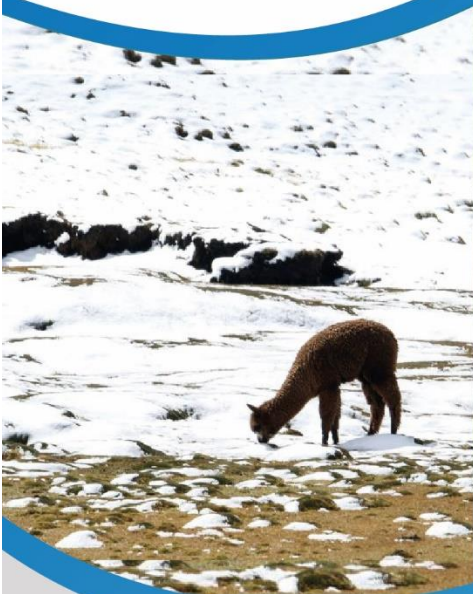




HELADAS Y FRIAJES



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 30 DE NOVIEMBRE AL
02 DE DICIEMBRE DE 2025*

www.cenepred.gob.pe

I. PERSPECTIVAS

El Senamhi informa que, desde el domingo 30 noviembre al martes 02 de diciembre, 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 45 km/h, escasa nubosidad, e incremento de la temperatura diurna.

El domingo 30 de noviembre se prevén temperaturas mínimas entre los 5°C a 14°C en localidades ubicadas por encima de los 2500 m s. n. m. en la sierra norte, entre los -2°C a 9°C en zonas sobre los 3200 m s. n. m., en la sierra centro y valores entre los -11°C a 10°C en áreas situadas 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 30 de noviembre de 2025

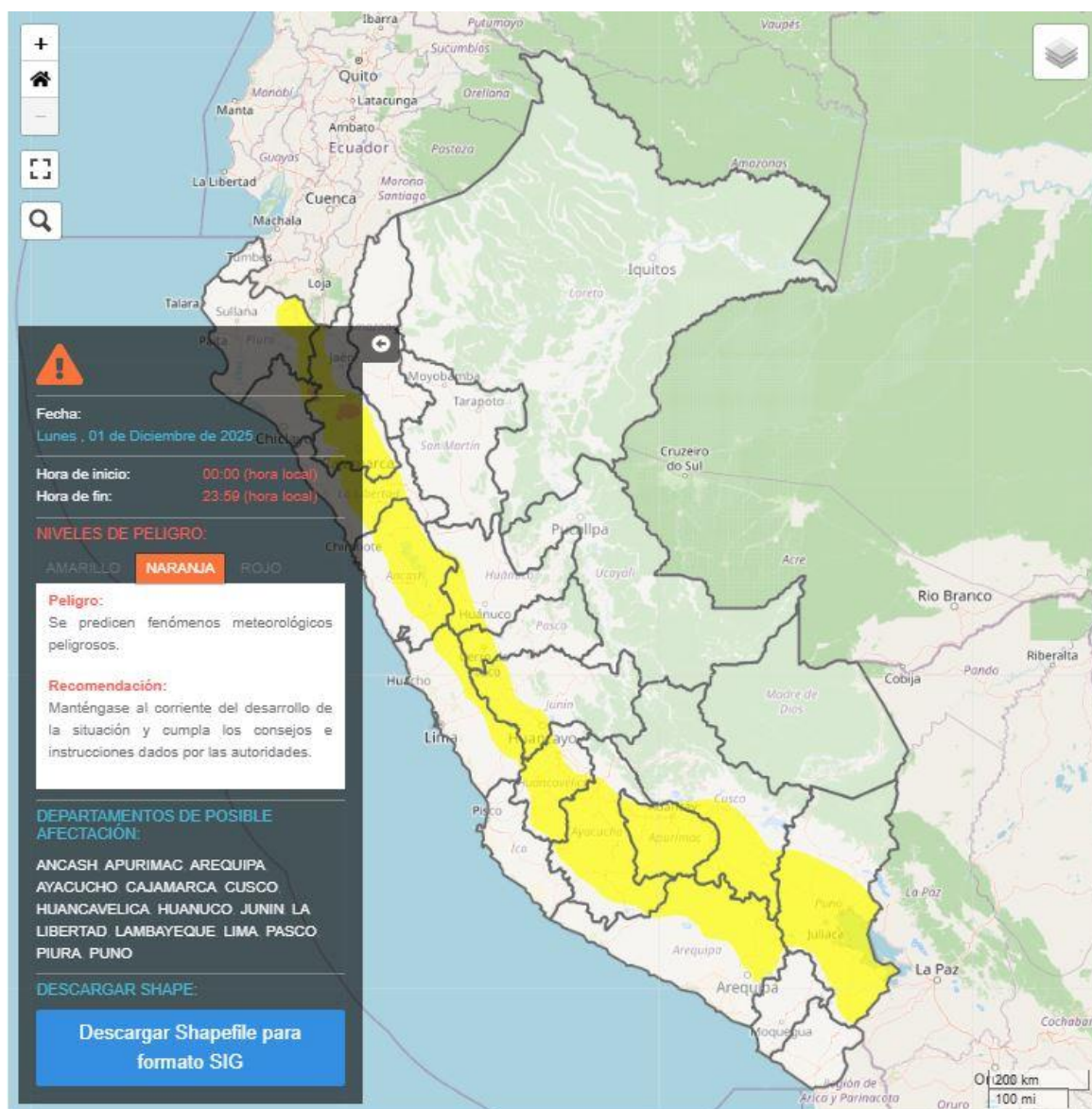


Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°426

**PRONÓSTICO DEL DESCENSO DE TEMPERATURA NOCTURNA EN LA SIERRA
DEL 30 DE NOVIEMBRE AL 02 DE DICIEMBRE DE 2025**

El lunes 01 de diciembre se prevén temperaturas mínimas entre los 3°C a 8°C en localidades ubicadas por encima de los 2500 m s. n. m. en la sierra norte, entre los -2°C a 9°C en zonas sobre los 3200 m s. n. m., en la sierra centro y valores entre los -11°C a 10°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 del 01 de diciembre de agosto de 2025

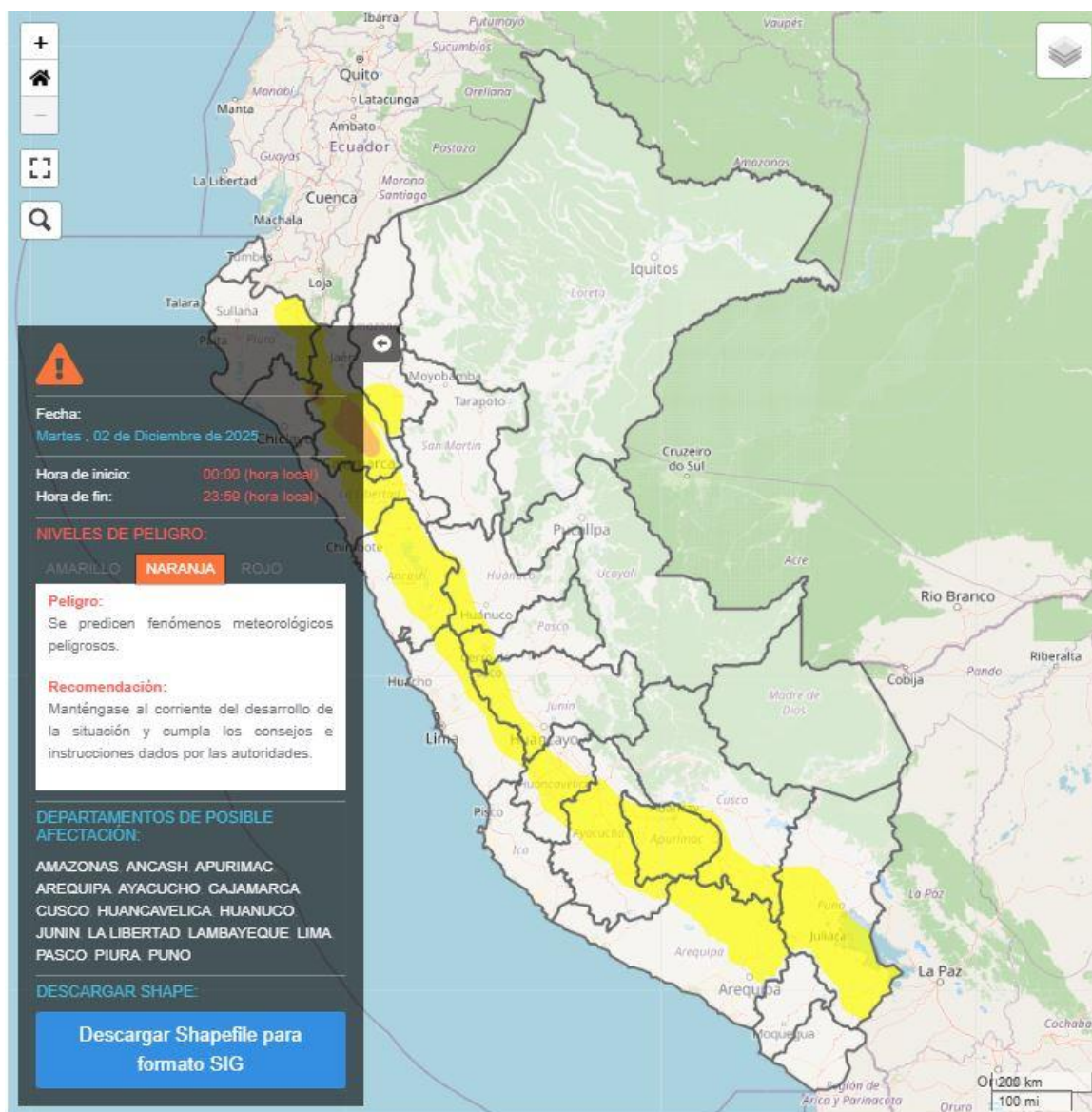


Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°426

**PRONÓSTICO DEL DESCENSO DE TEMPERATURA NOCTURNA EN LA SIERRA
DEL 30 DE NOVIEMBRE AL 02 DE DICIEMBRE DE 2025**

El martes 02 de diciembre se prevén temperaturas mínimas entre los -1°C a 10°C en localidades ubicadas por encima de los 2500 m s. n. m. en la sierra norte, entre los -2°C a 9°C en zonas sobre los 3200 m s. n. m., en la sierra centro y valores entre los -11°C a 10°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 del 02 de diciembre de agosto de 2025



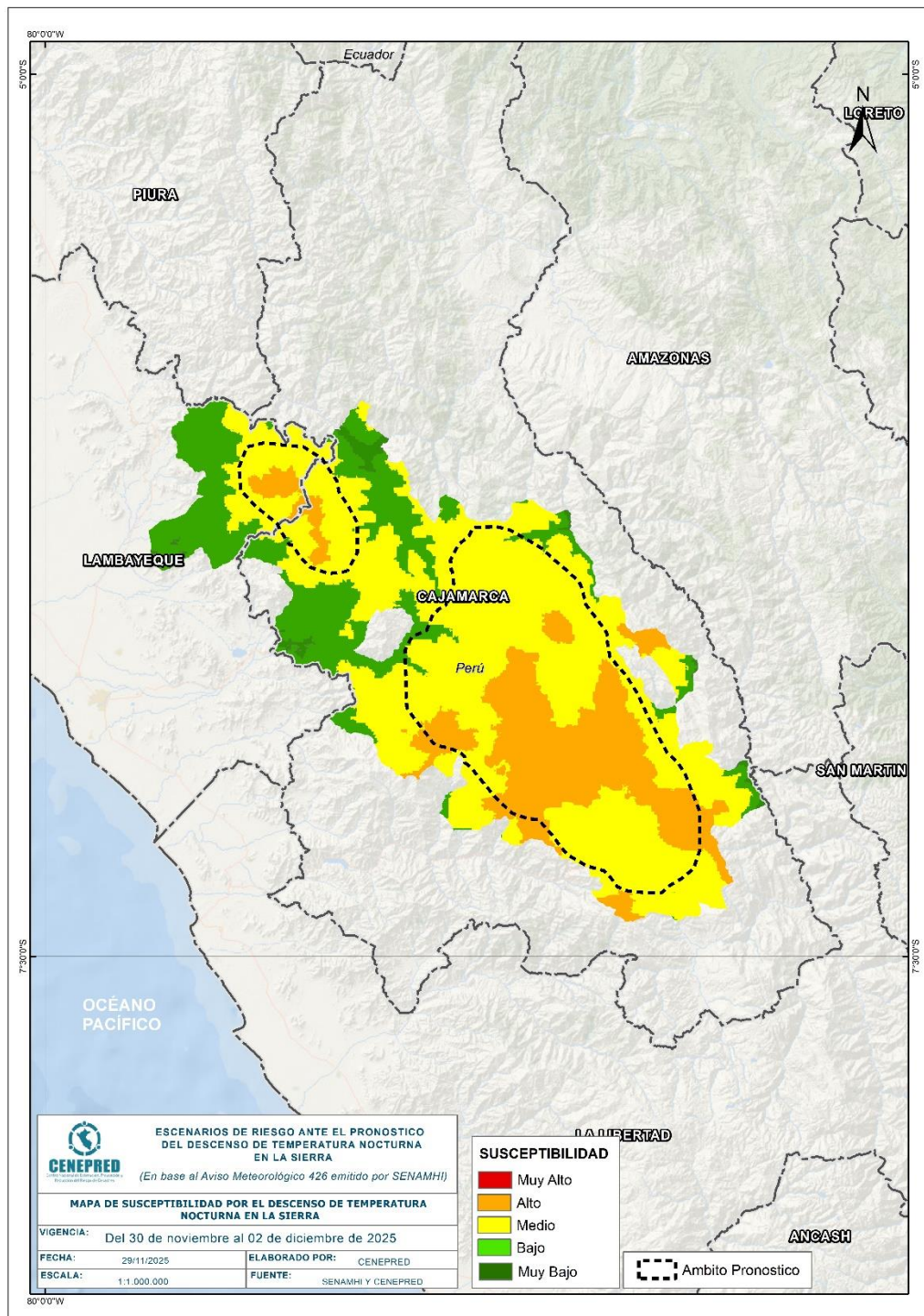
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°426

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 noviembre, 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

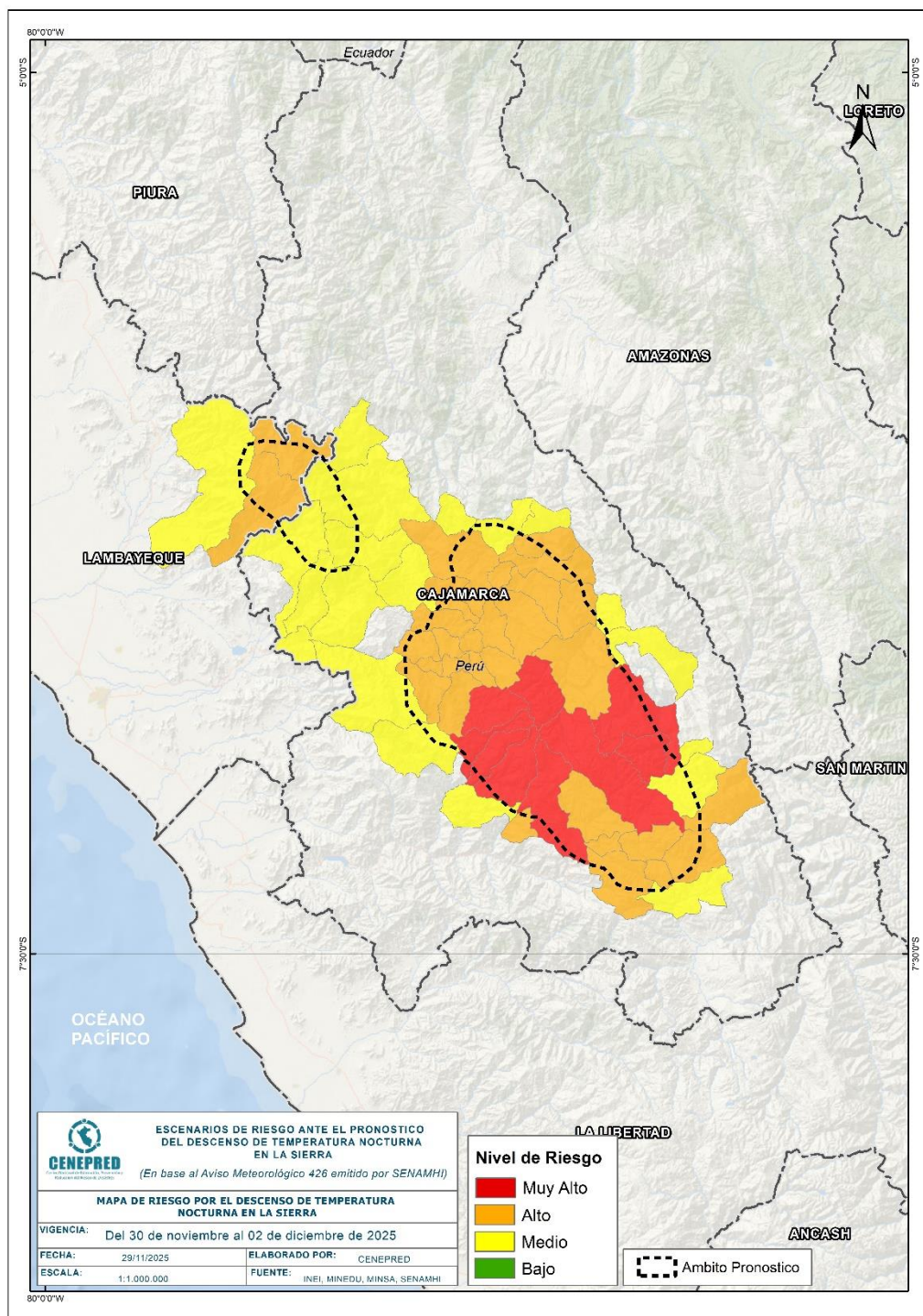
IDS_5	Valor	Peso	Desnutrición crónica infantil	Valor	Peso	Pobreza por NBI	Valor	Peso	Tasa de analfabetismo	Valor	Peso	Valor de Vulnerabilidad
Quintil 5: Mayor a 24.2	0.50	0.40	Quintil 5: Mayor a 30.7	0.50	0.30	Quintil 5: De 60% a más	0.50	0.20	Quintil 5: Mayor a 19.5	0.50	0.10	0.50
Quintil 4: 11.7 - 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	CAJAMARCA	9	285303	25303	29365	92728	85301	29	339192	29797	44407	148137	132808
2	LAMBAYEQUE	0	0	0	0	0	0	2	25224	3197	2460	8232	7745
TOTAL GENERAL		9	285303	25303	29365	92728	85301	31	364416	32994	46867	156369	140553

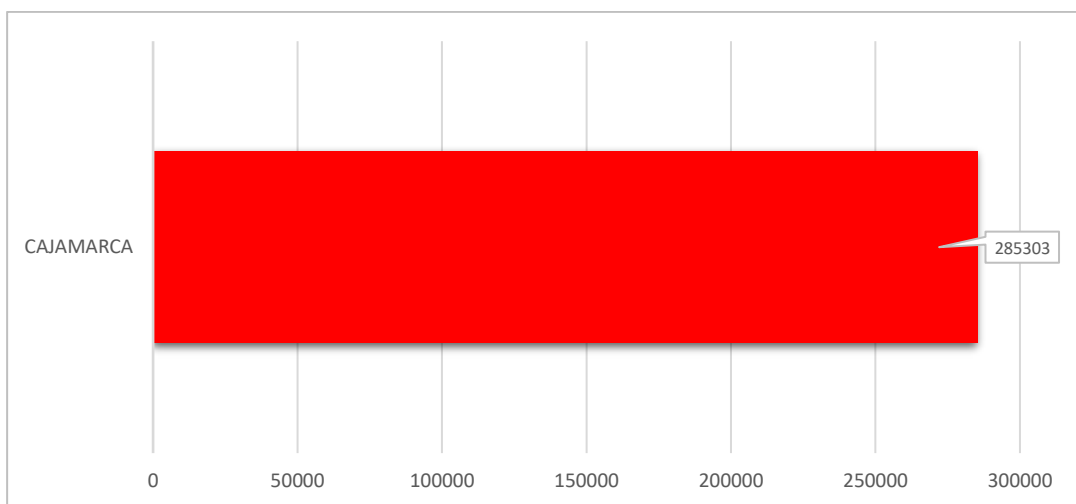
* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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

Finalmente, se presentan los resultados del escenario de riesgo:

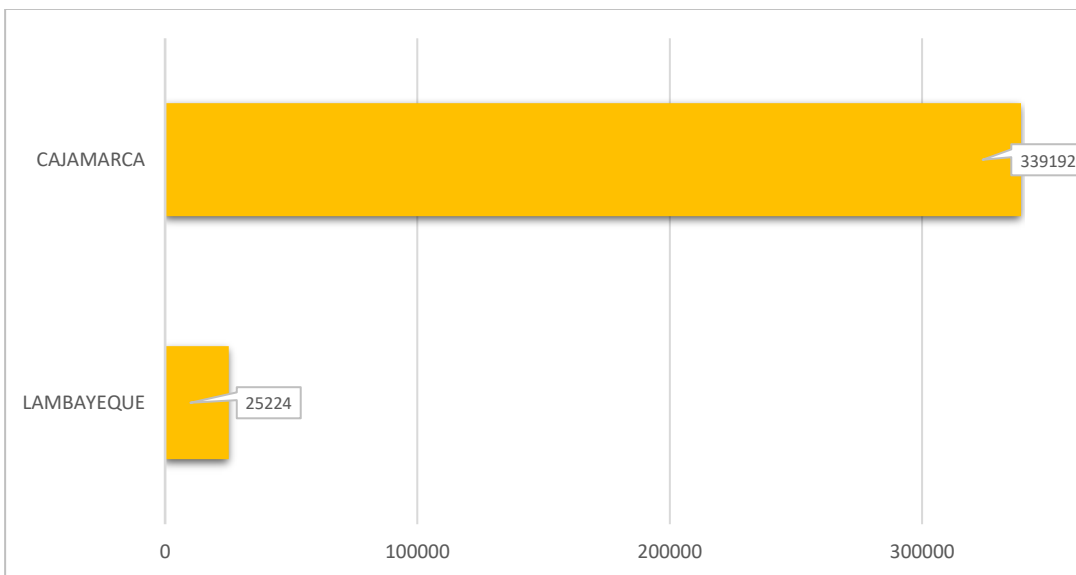
Los departamentos con nivel de riesgo Muy Alto comprenden una población expuesta de 285303 habitantes (Figura 6); y 85301 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 6. Población por departamentos: Muy Alto



Los departamentos con nivel de riesgo Alto comprenden una población expuesta de 364416 habitantes (Figura 7); y 140553 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura. Población por departamentos: Riesgo Alto



San Isidro, 29 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.