



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 10 AL 12 DE ABRIL DE 2025

I. PERSPECTIVAS

El Senamhi informa que, desde el jueves 10 al sábado 12 de abril, se presentará 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 40 km/h, escasa nubosidad, e incremento de la temperatura diurna.

El jueves 10 de abril se prevén temperaturas mínimas próximas a los 2°C en localidades sobre los 3200 m s. n. m. de la sierra centro, y valores cercanos a los -7 °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 10 de abril de 2025

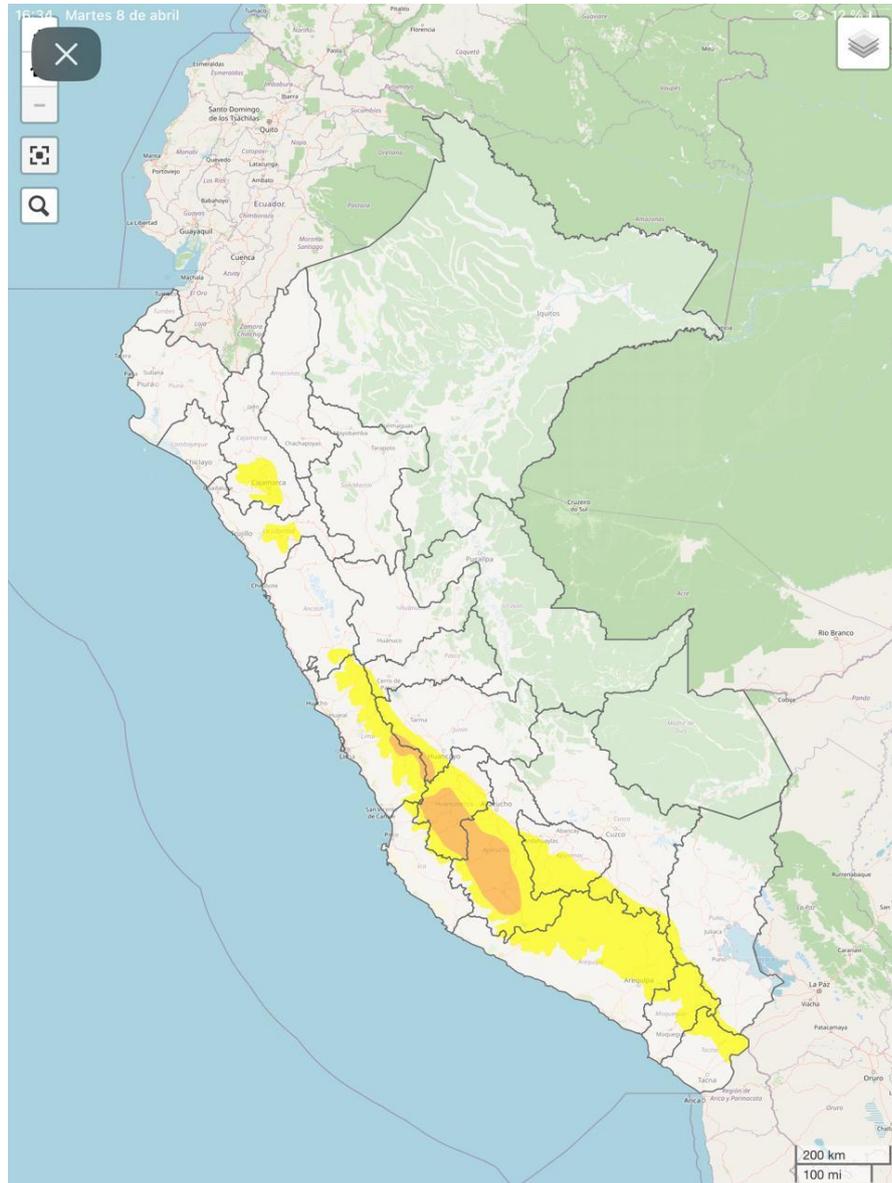


Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°113



El viernes 11 de abril se prevén temperaturas mínimas próximas a 5°C en localidades sobre los 3000 m s. n. m. de la sierra norte, alrededor de los 1 °C en zonas por encima de los 3200 m s. n. m. de la sierra centro, y valores cercanos a los -7 °C en localidades sobre los 4000 m s. n. m. en la sierra sur.

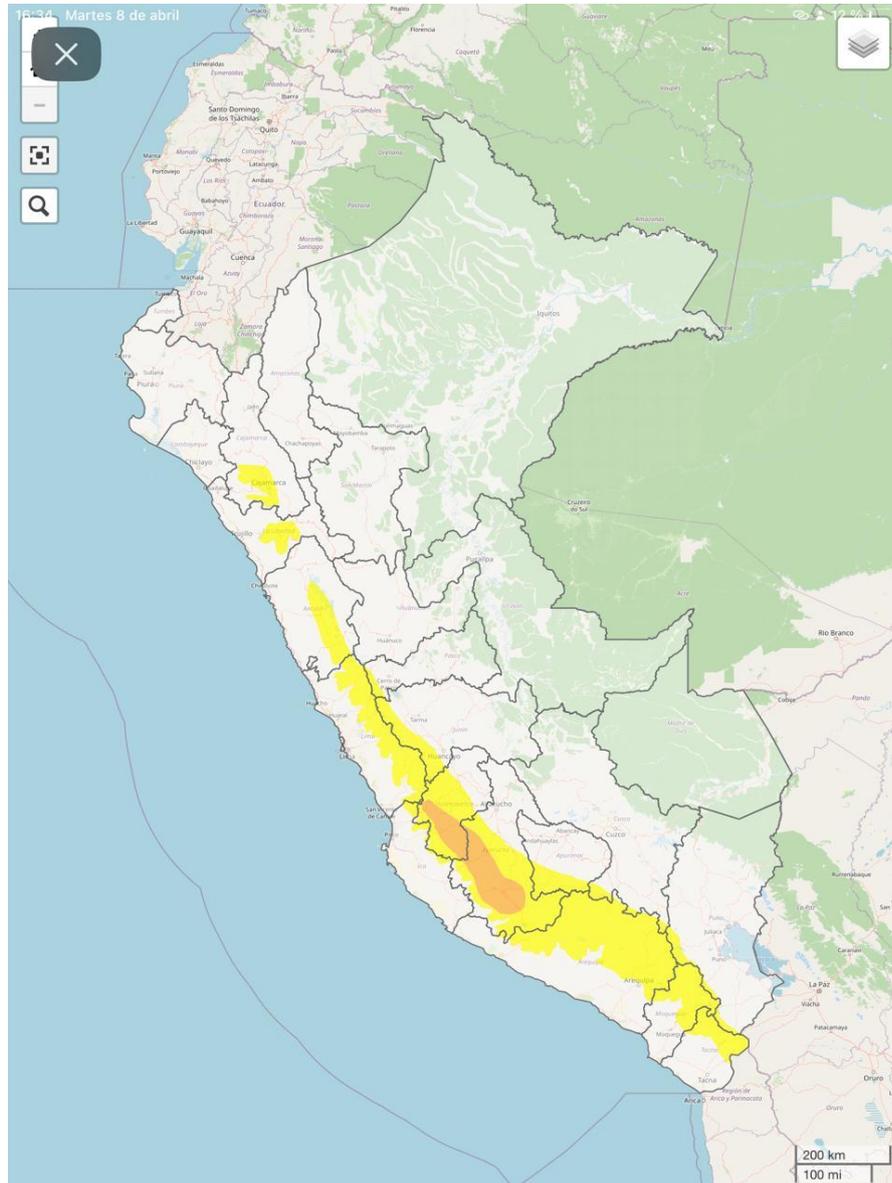
Figura 2. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra del 11 de abril de 2025



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N° 113

El sábado 12 de abril se prevén temperaturas mínimas próximas a 5°C en localidades sobre los 3000 m s. n. m. de la sierra norte, alrededor de los 2 °C en zonas por encima de los 3200 m s. n. m. de la sierra centro, y valores cercanos a los -7 °C en localidades sobre los 4000 m s. n. m. en la sierra sur.

Figura 3. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra del 12 de abril de 2025



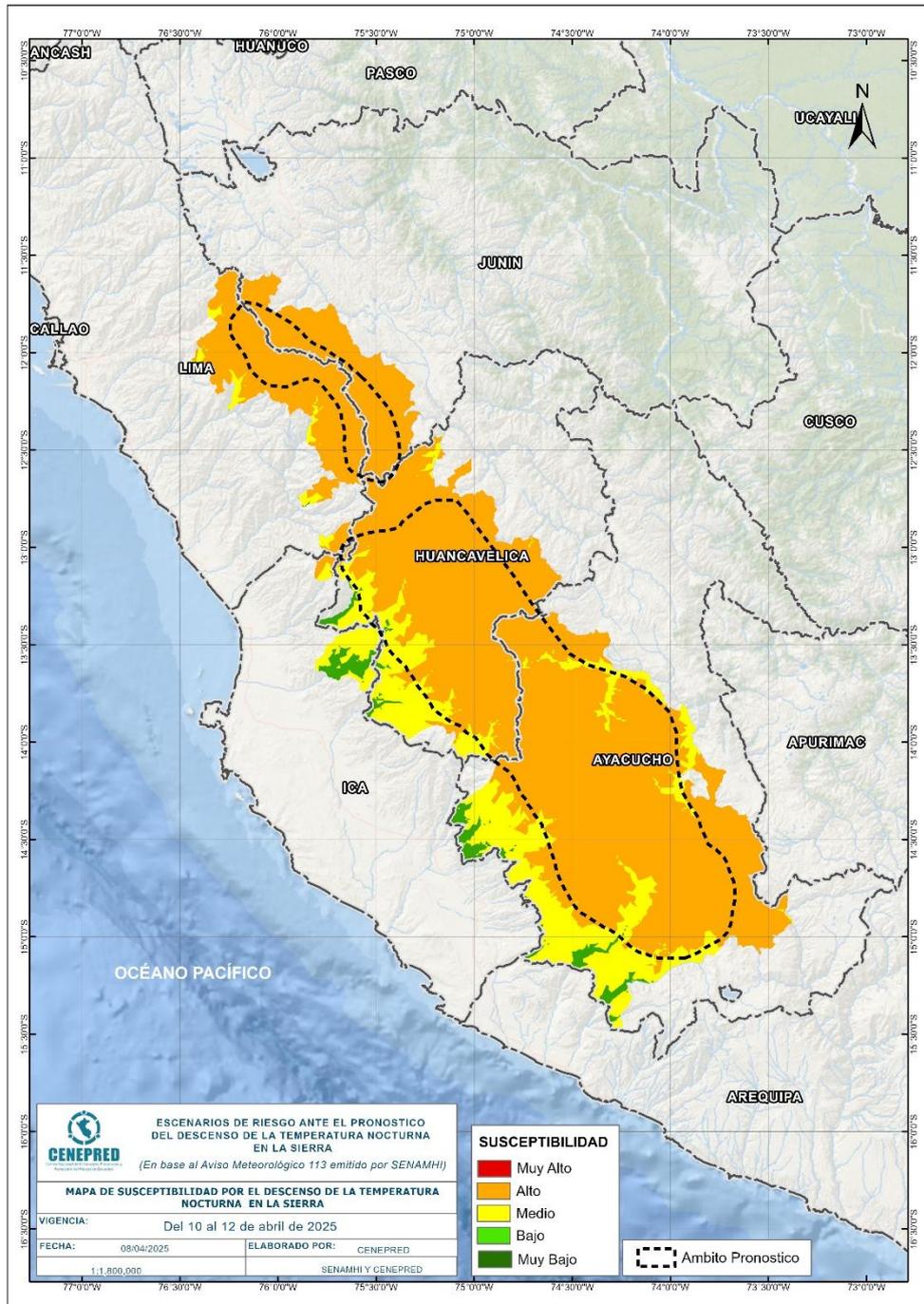
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N° 113

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 abril, 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

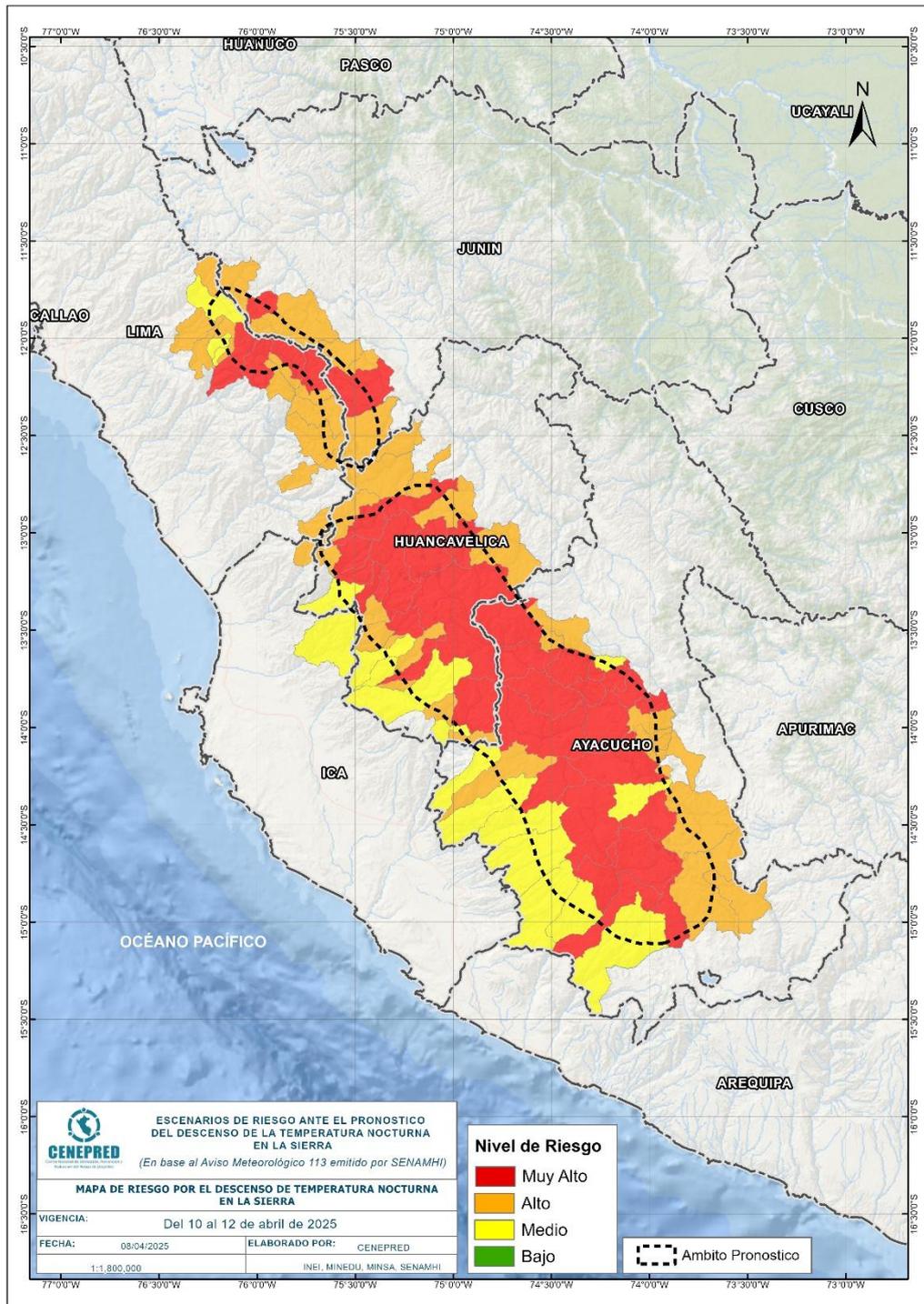
IDS_5	Valor	Peso	Desnutrición crónica infantil	Valor	Peso	Pobreza por NBI	Valor	Peso	Tasa de analfabetismo	Valor	Peso	Valor de Vulnerabilidad
Quintil 5: Mayor a 24.2	0.50	0.40	Quintil 5: Mayor a 30.7	0.50	0.30	Quintil 5: De 60% a más	0.50	0.20	Quintil 5: Mayor a 19.5	0.50	0.10	0.50
Quintil 4: 11.7 -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



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	AYACUCHO	20	53,537	4,236	9,352	34,687	29,746	11	36,836	2,761	6,215	22,131	19,892
2	HUANCAVELICA	13	32,314	2,796	4,665	17,114	15,292	15	75,711	6,780	8,454	34,707	30,880
3	ICA	0	0	0	0	0	0	1	992	81	162	609	589
4	JUNIN	2	3,268	312	451	1,521	1,432	5	16,482	1,245	2,220	7,897	6,942
5	LIMA	4	2,846	158	550	2,178	2,048	11	11,368	811	1,409	6,262	5,774
TOTAL GENERAL		39	91,965	7,502	15,018	55,500	48,518	43	141,389	11,678	18,460	71,606	64,077

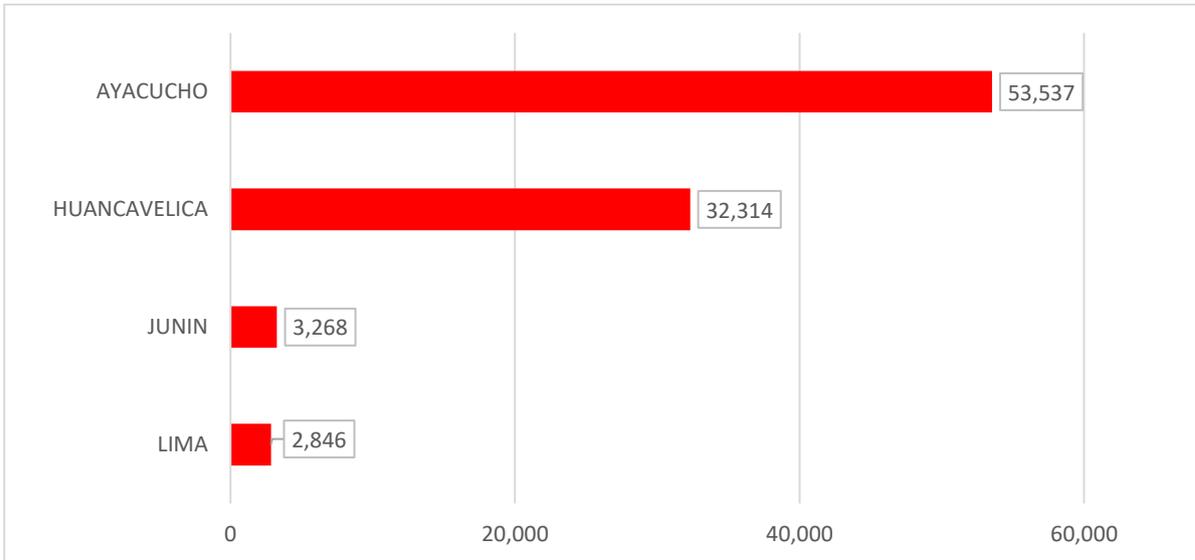
* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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

Finalmente, se presentan los resultados del escenario de riesgo:

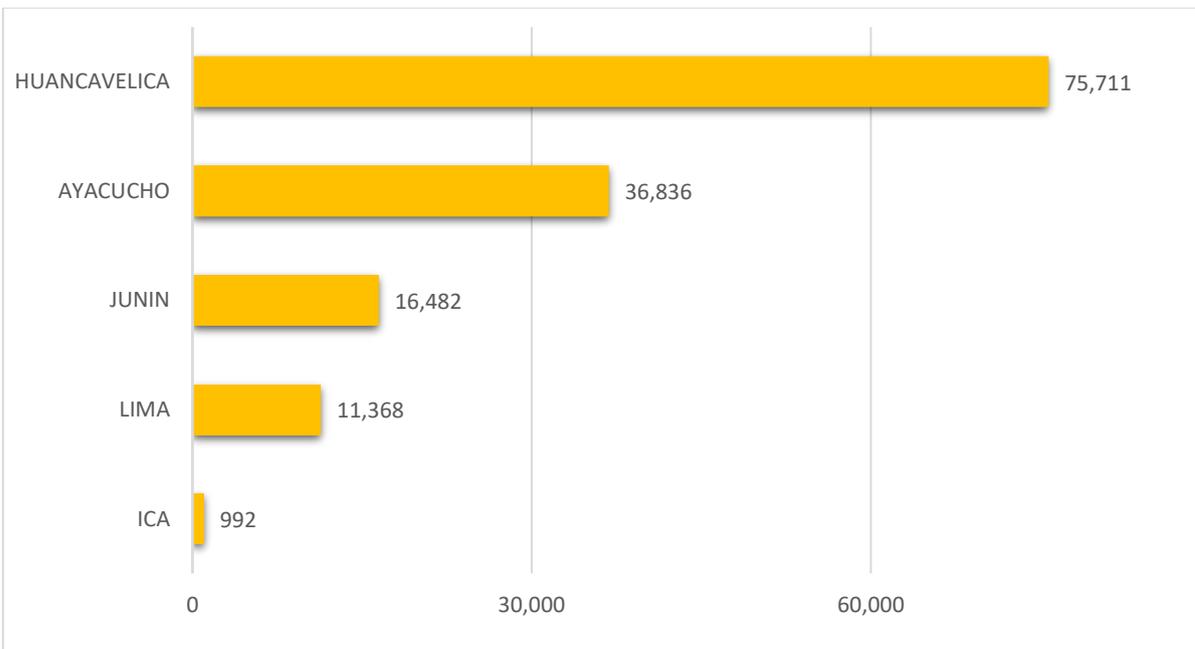
Los departamentos con nivel de riesgo Muy Alto comprenden una población expuesta de 91.965 habitantes (Figura 6); y 48.518 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 6. Población por departamentos: Riesgo Muy Alto



Los departamentos con nivel de riesgo Alto comprenden una población expuesta de 141.389 habitantes (Figura 7); y 64.077 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 7. Población por departamentos: Riesgo Alto



San Isidro, 08 de abril 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.