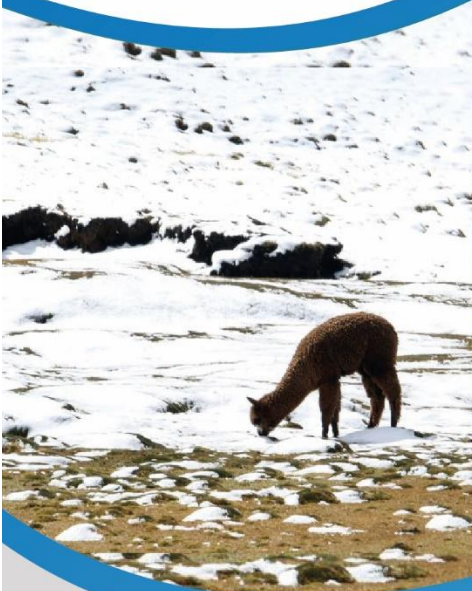




HELADAS Y FRIAJES



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 CENTRO Y SUR

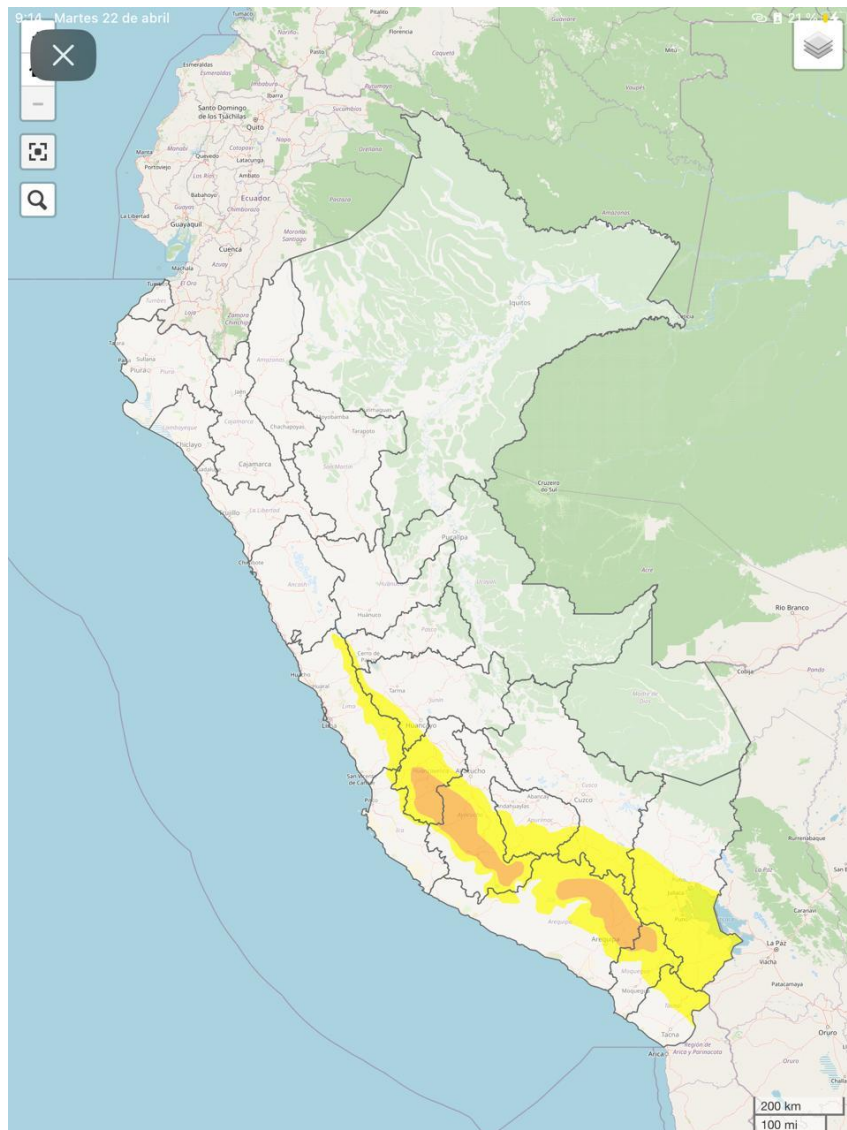
DEL 23 AL 25 DE ABRIL DE 2025

I. PERSPECTIVAS

El Senamhi informa que, desde el miércoles 23 al viernes 25 de abril, se presentará 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 35 km/h, escasa nubosidad, e incremento de la temperatura diurna.

El miércoles 23 de abril se prevén temperaturas mínimas próximas a los -4°C en localidades sobre los 3500 m s. n. m. de la sierra centro, y valores cercanos a los -12°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 centro y sur del 23 de abril de 2025

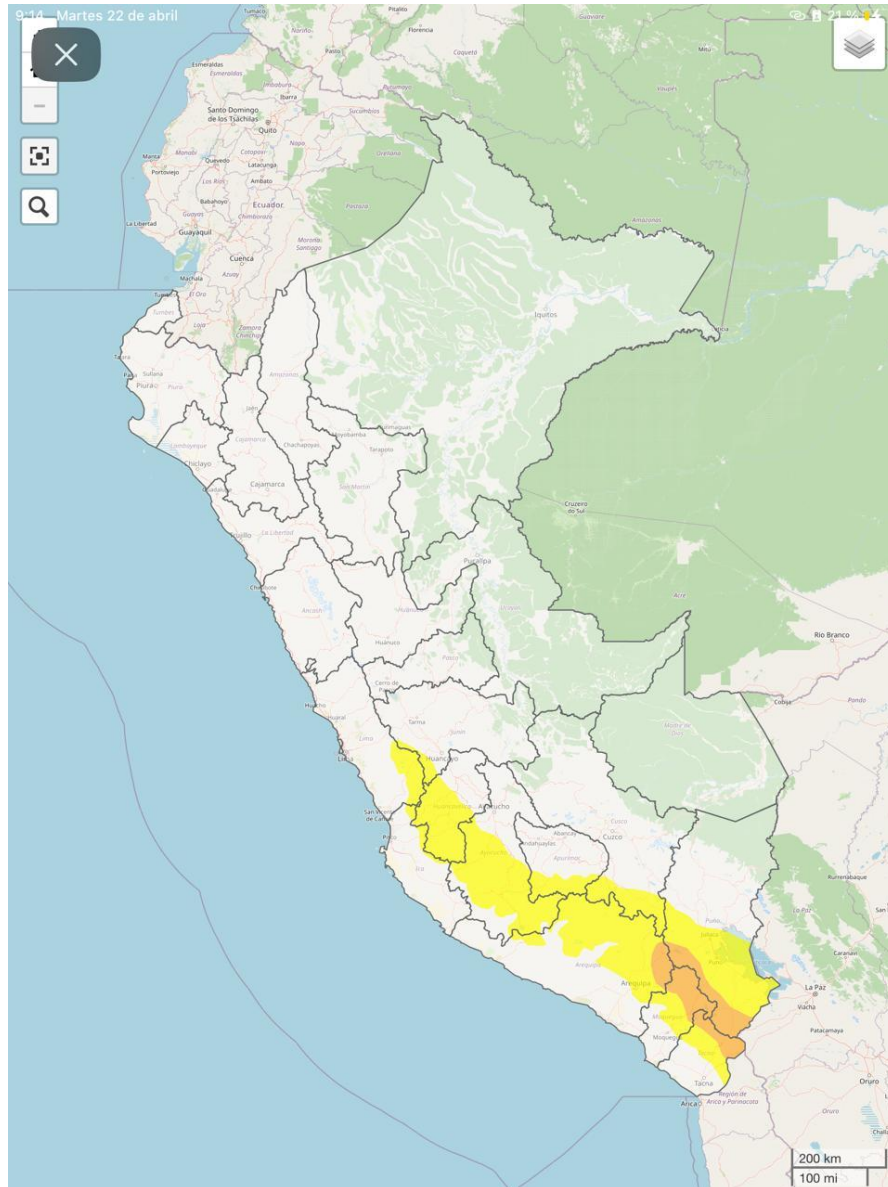


Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°131



El jueves 24 de abril se prevén temperaturas mínimas próximas a los -2°C en localidades sobre los 3500 m s. n. m. de la sierra centro, y valores cercanos a los -13°C en zonas por encima de los 4000 m s. n. m. en la sierra sur.

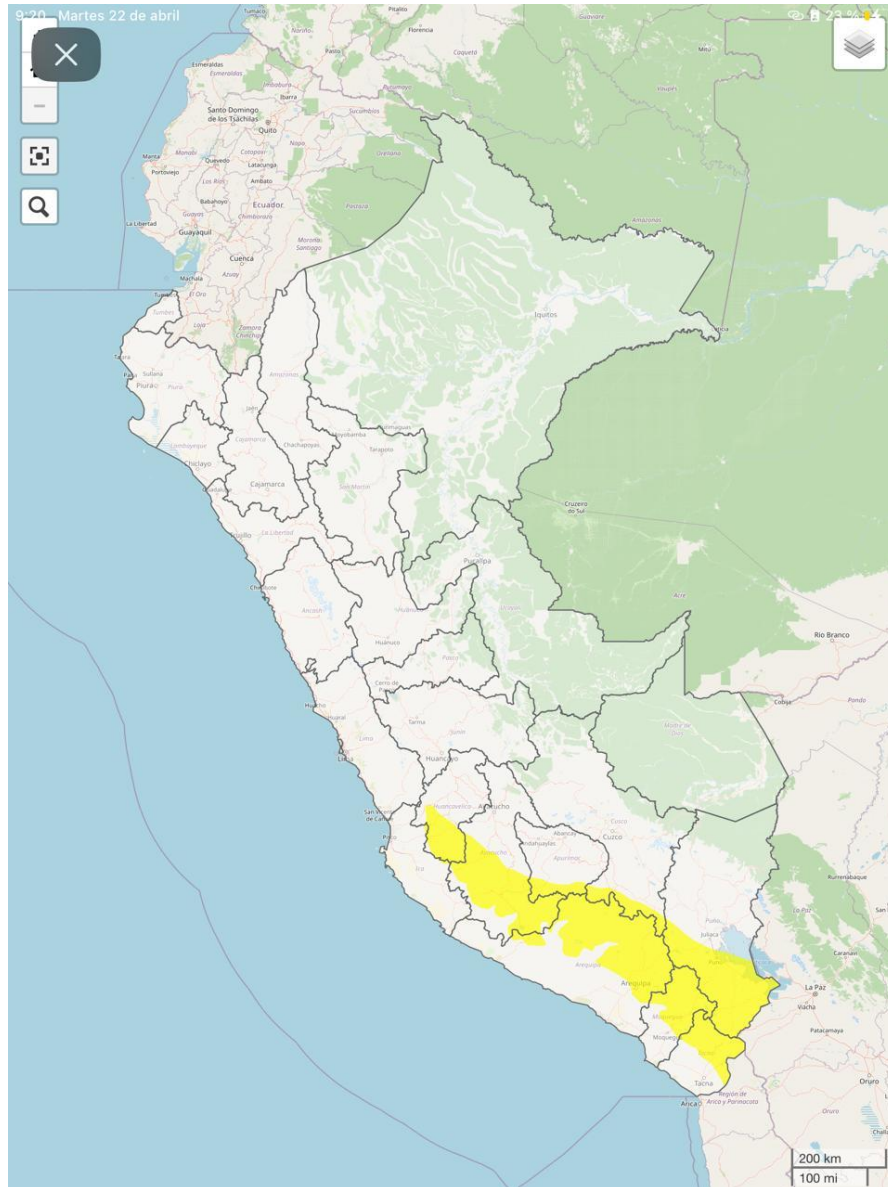
Figura 2. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra centro y sur del 24 de abril de 2025



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N° 131

El viernes 25 de abril se prevén temperaturas mínimas próximas a los 3°C en localidades sobre los 3500 m s. n. m. de la sierra centro, y valores cercanos a los -10 °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 centro y sur del 25 de abril de 2025



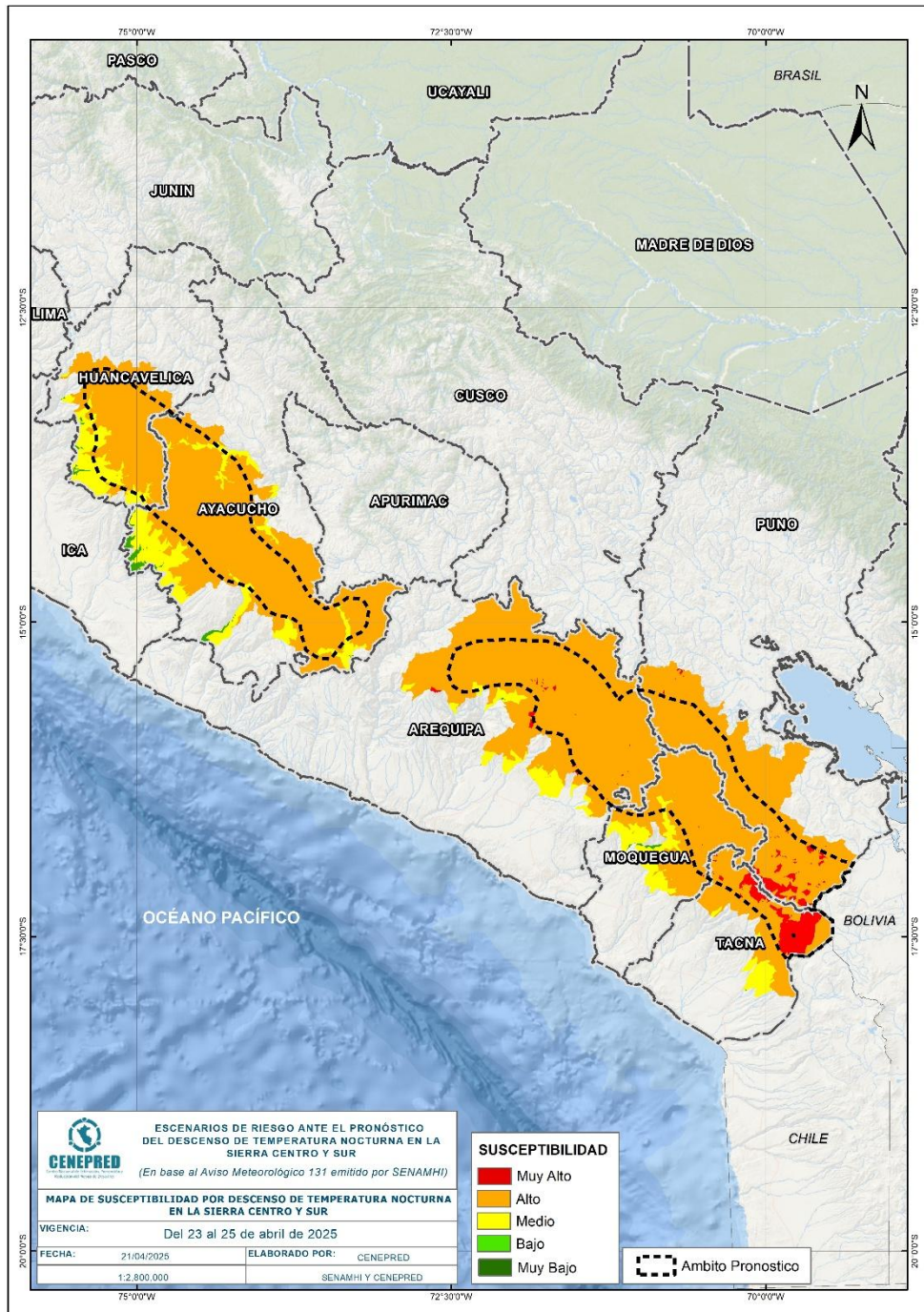
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N° 131

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 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

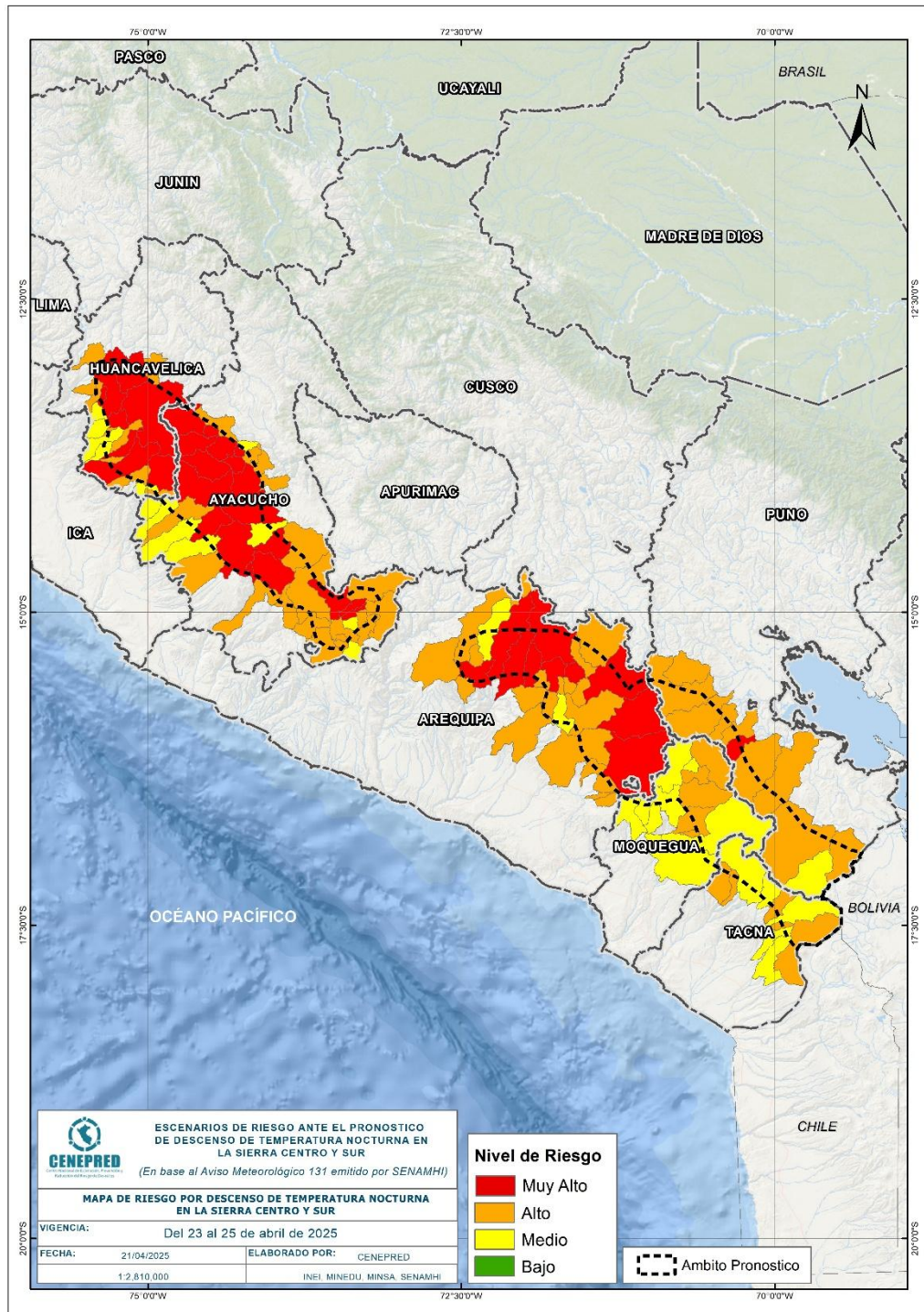
IDS_5	Valor	Peso	Desnutrición crónica infantil	Valor	Peso	Pobreza por NBI	Valor	Peso	Tasa de analfabetismo	Valor	Peso	Valor de Vulnerabilidad
Quintil 5: Mayor a 24.2	0.50	0.40	Quintil 5: Mayor a 30.7	0.50	0.30	Quintil 5: De 60% a más	0.50	0.20	Quintil 5: Mayor a 19.5	0.50	0.10	0.50
Quintil 4: 11.7 - 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	AREQUIPA	10	13,101	842	2,088	8,168	7,235	19	162,543	13,780	18,686	90,330	71,242
2	AYACUCHO	18	47,033	3,710	8,126	31,116	26,708	19	49,713	3,700	8,440	29,794	26,527
3	HUANCAVELICA	8	12,038	1,112	2,070	9,436	8,230	10	9,714	780	1,790	6,285	5,640
4	MOQUEGUA	0	0	0	0	0	0	5	6,676	410	1,527	6,398	6,027
5	PUNO	1	2,413	190	247	1,302	1,296	9	61,457	4,201	10,729	40,141	37,397
6	TACNA	0	0	0	0	0	0	5	4,992	259	896	3,577	3,419
TOTAL GENERAL		37	74,585	5,854	12,531	50,022	43,469	67	295,095	23,130	42,068	176,525	150,252

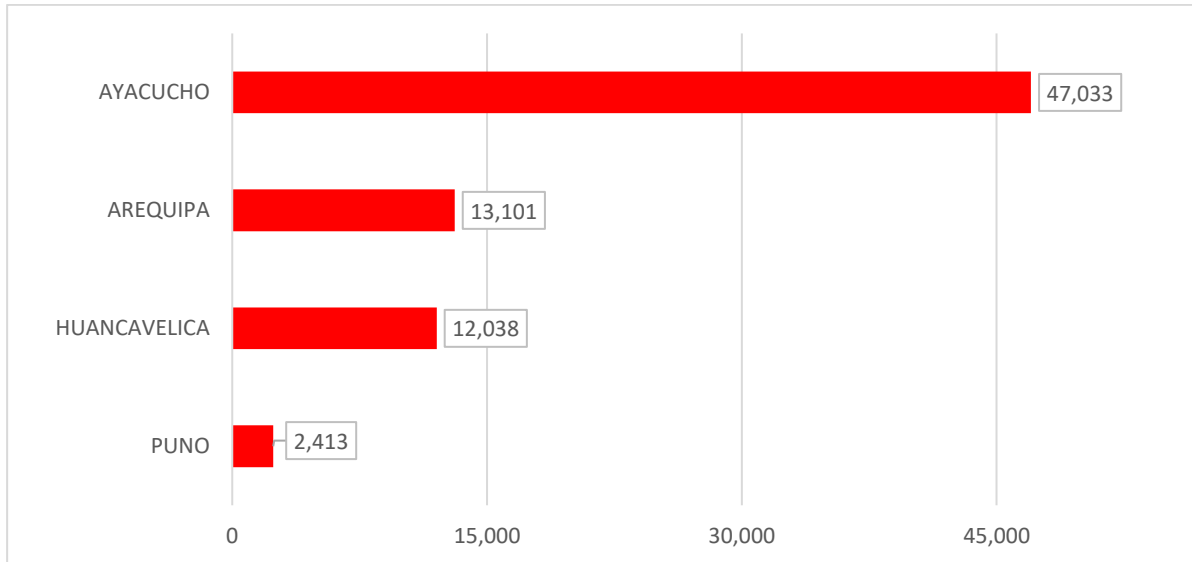
* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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

Finalmente, se presentan los resultados del escenario de riesgo:

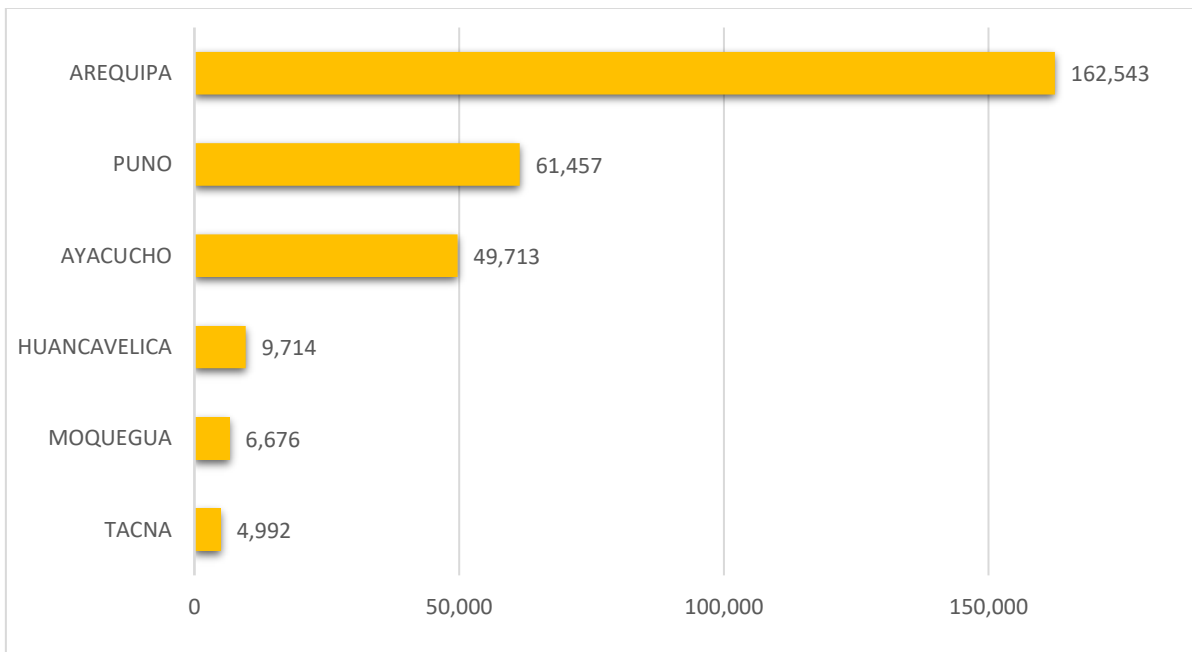
Los departamentos con nivel de riesgo Muy Alto comprenden una población expuesta de 74.585 habitantes (Figura 6); y 43.469 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 6. Población por departamentos: Riesgo Muy Alto



Los departamentos con nivel de riesgo Alto comprenden una población expuesta de 295.095 habitantes (Figura 7); y 150.252 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 7. Población por departamentos: Riesgo Alto



San Isidro, 22 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.