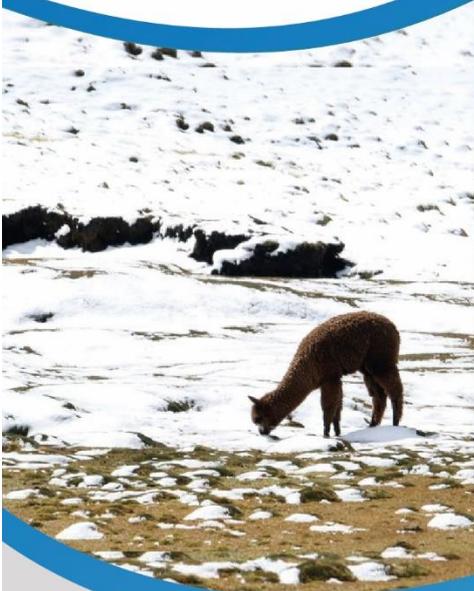




HELADAS Y FRIAJES



CENEPRED

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

**ESCENARIO DE RIESGO
ANTE EL DESCENSO DE TEMPERATURA
NOCTURNA EN LA SIERRA
CENTRO Y SIERRA SUR**

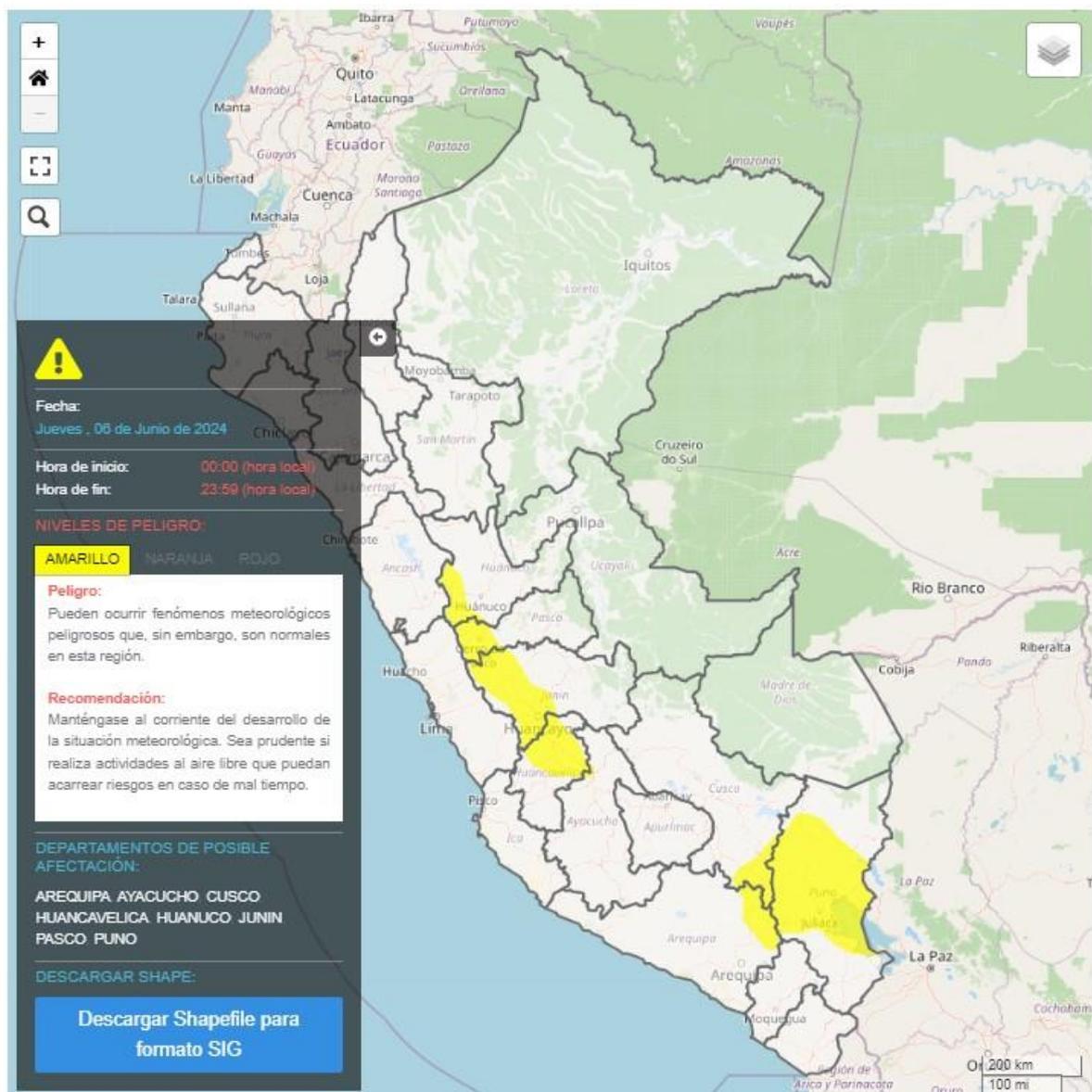
DEL 06 AL 08 DE JUNIO DE 2024

I. PERSPECTIVAS

El Senamhi informa que, desde el jueves 6 al sábado 8 de junio, 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. (SENAMHI / Aviso Meteorológico N°138).

El jueves 6 de junio se prevén temperaturas mínimas cercanas a los -2 °C en localidades sobre los 3200 m s. n. m. de 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 centro y sur del 06 de junio de 2024.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°138

El viernes 7 de junio, se prevén temperaturas mínimas cercanas a los $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$ en localidades sobre los 3200 m s. n. m. de la sierra centro y valores próximos a los $-16\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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 07 de junio de 2024.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N° 138

El sábado 8 de junio, se prevén temperaturas mínimas cercanas a los -3°C en localidades sobre los 3200 m s. n. m. de 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 2. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra centro y sur del 08 de junio de 2024.



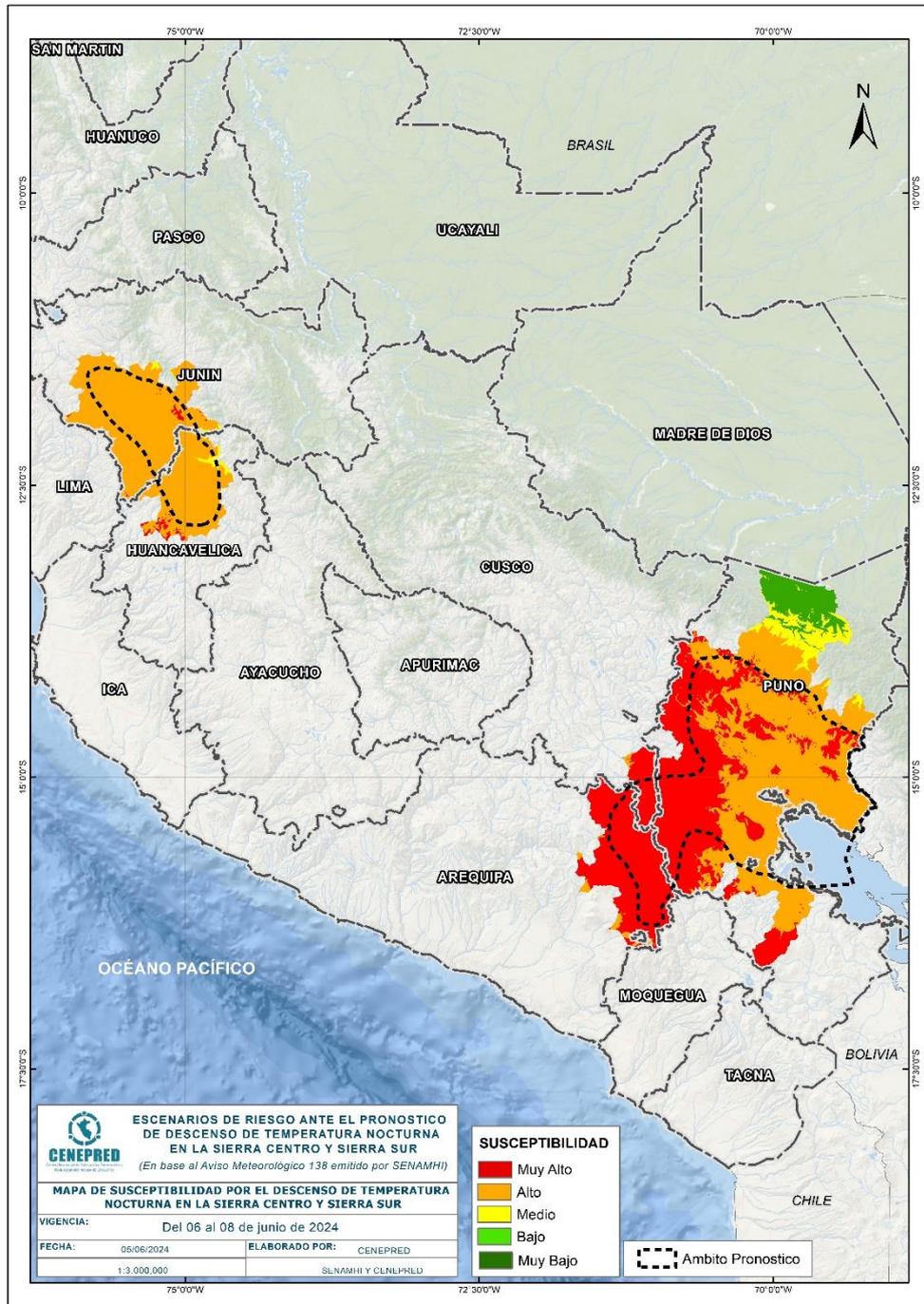
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°138

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 centro y sierra sur se utilizó el mapa de temperaturas mínimas normales del mes de junio, elaborado por el SENAMHI.

Figura 4. Mapa de Susceptibilidad ante el descenso de temperatura nocturna en la sierra centro y sierra 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

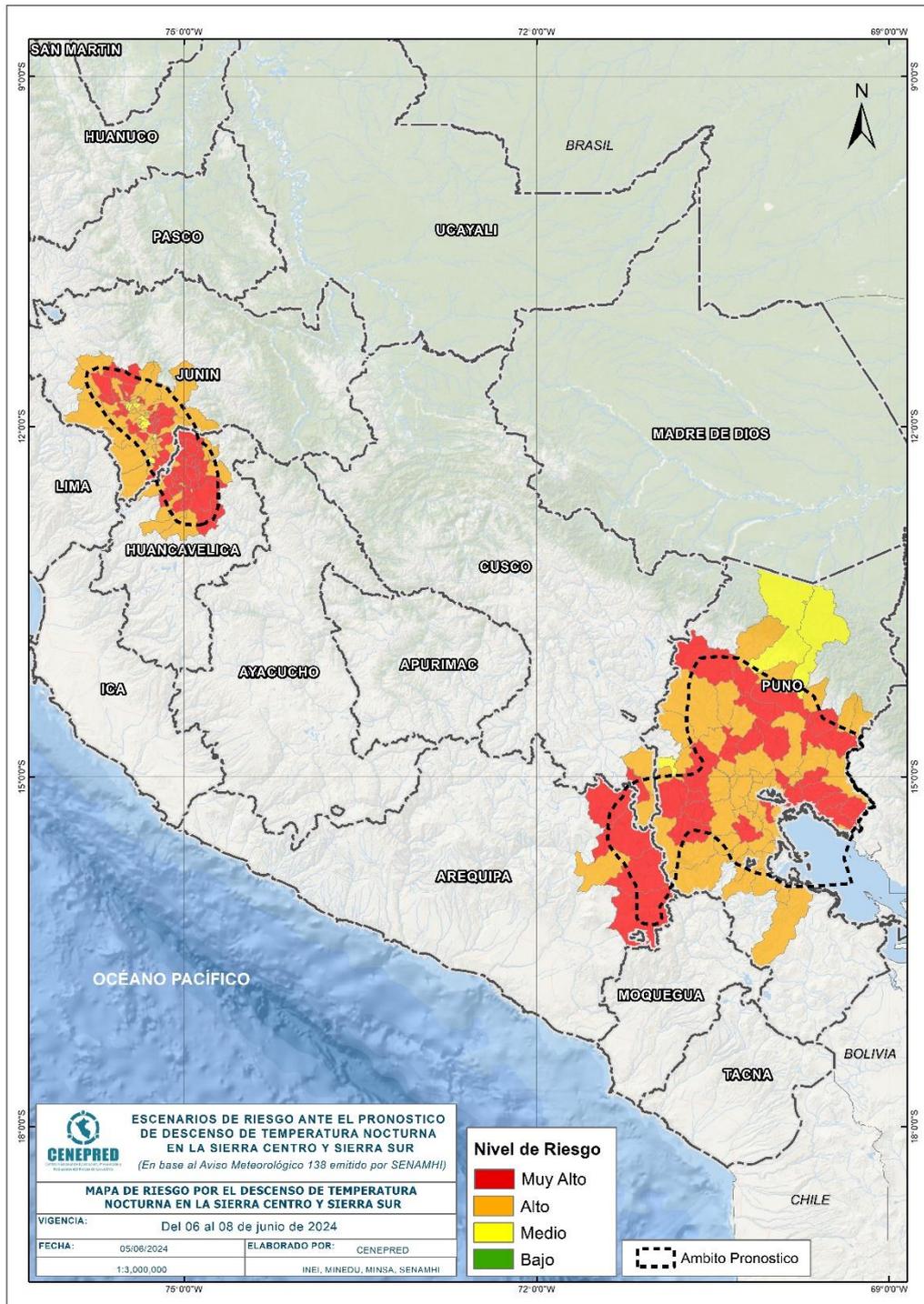
IDS_5	Valor	Peso	Desnutrición crónica infantil	Valor	Peso	Pobreza por NBI	Valor	Peso	Tasa de analfabetismo	Valor	Peso	Valor de Vulnerabilidad
Quintil 5: Mayor a 24.2	0.50	0.40	Quintil 5: Mayor a 30.7	0.50	0.30	Quintil 5: De 60% a más	0.50	0.20	Quintil 5: Mayor a 19.5	0.50	0.10	0.50
Quintil 4: 11.7 - 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 sierra 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	4	5,162	352	971	3,841	3,664	1	2,117	171	384	1,321	1,138
2	CUSCO	1	1,019	67	219	938	888	2	5,693	559	786	3,647	3,418
3	HUANCAVELICA	23	108,478	10,190	13,816	53,033	43,805	10	77,381	6,716	8,901	33,240	29,326
4	JUNIN	32	408,896	33,658	49,983	131,388	119,161	42	349,984	28,150	46,436	126,499	114,056
5	PUNO	24	395,031	31,819	41,860	185,188	167,350	51	497,300	38,410	66,234	248,351	227,271
TOTAL GENERAL		84	918,586	76,086	106,849	374,388	334,868	106	932,475	74,006	122,741	413,058	375,209

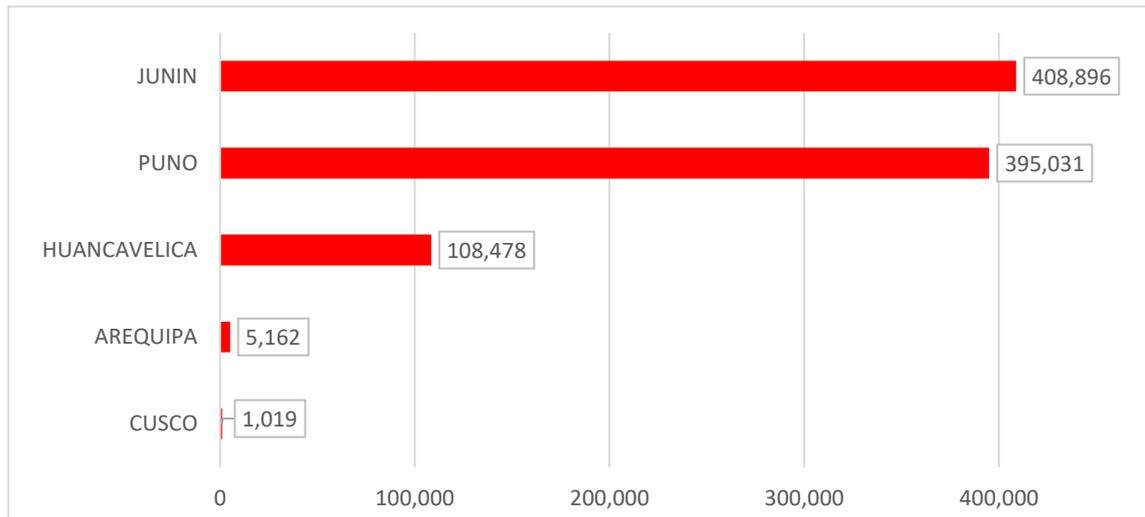
* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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

Finalmente, se presentan los resultados del escenario de riesgo:

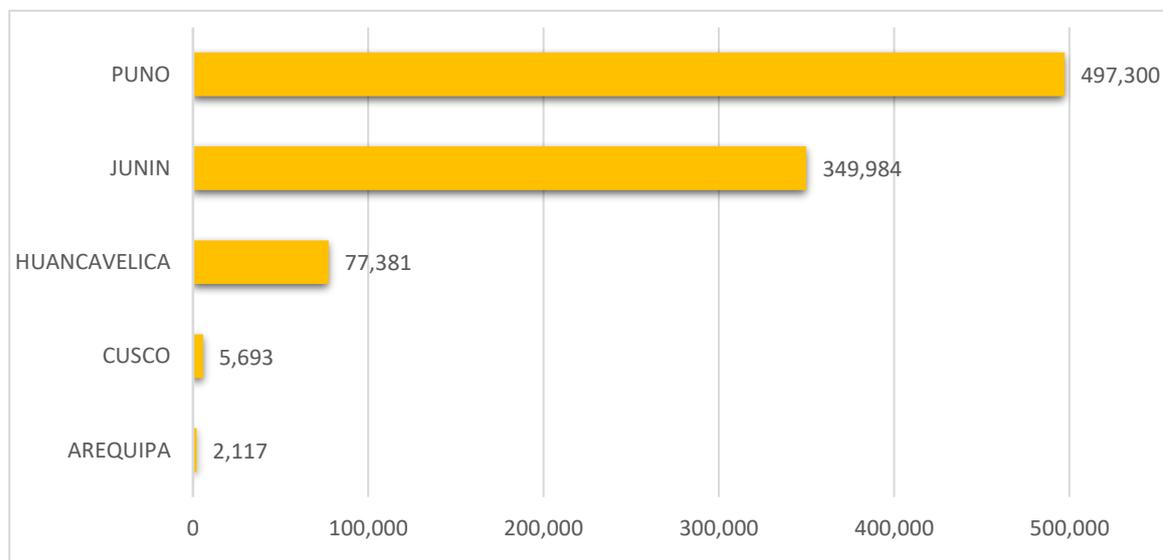
Los departamentos con nivel de riesgo Muy Alto comprenden una población expuesta de 918,586 habitantes (Figura 5); y 334,868 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 5. Población por departamentos: Riesgo muy alto



Los departamentos con nivel de riesgo Alto comprenden una población expuesta de 932,475 habitantes (Figura 6); y 375,209 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 6. Población por departamentos: Riesgo alto



San Isidro, 05 de junio de 2024

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.