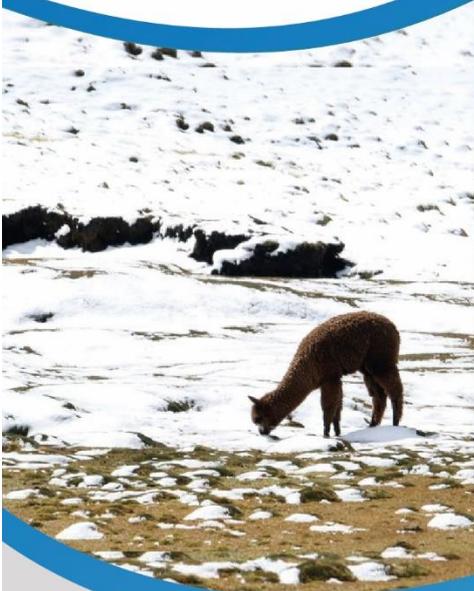




HELADAS Y FRIAJES



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 SUR

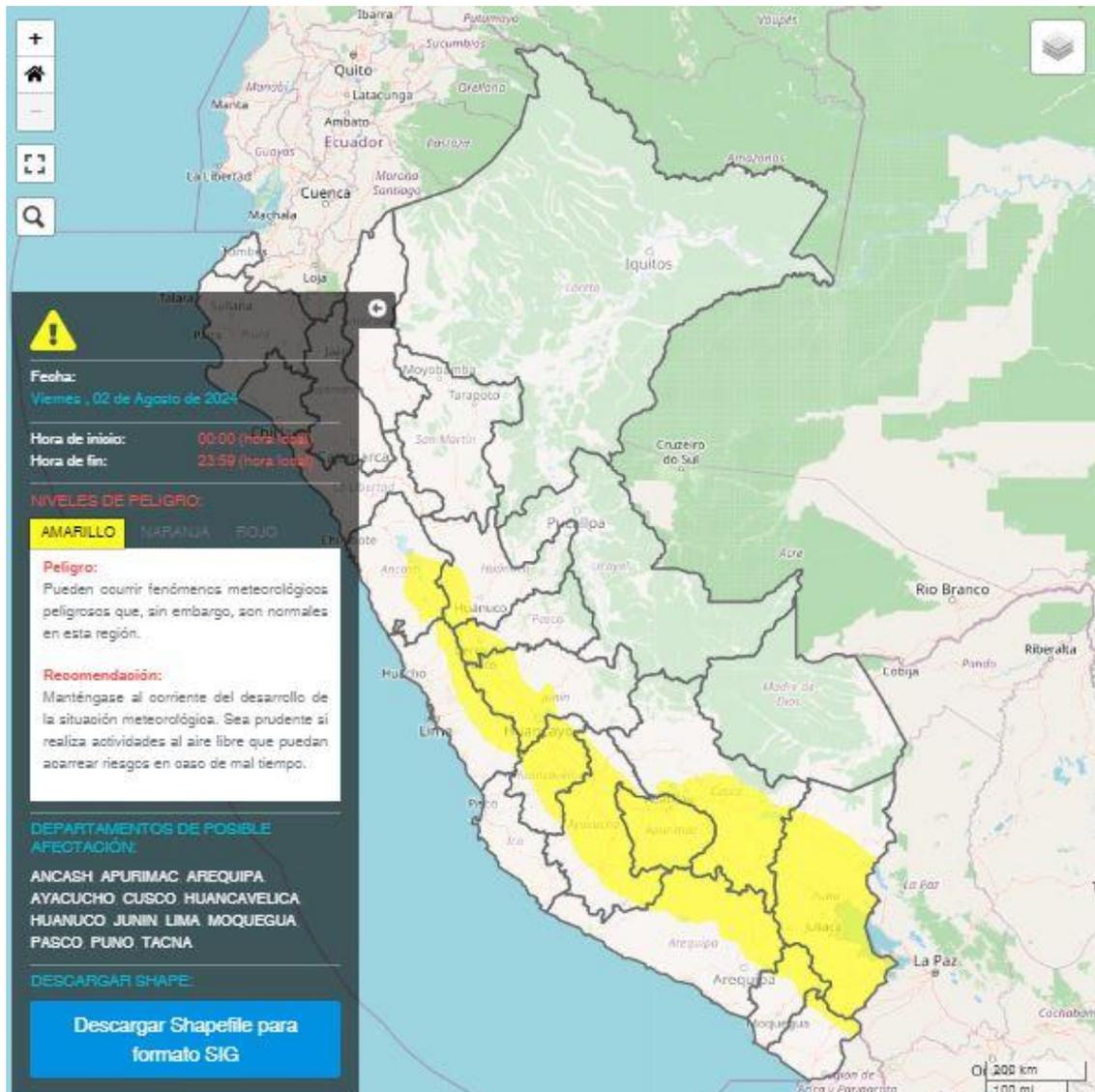
DEL 02 AL 04 DE AGOSTO DE 2024

I. PERSPECTIVAS

El Senamhi informa que, desde el viernes 02 al domingo 04 de agosto, se presentará el descenso de la temperatura nocturna 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 viernes 02 de agosto se prevén temperaturas mínimas cercanas a -8°C en localidades sobre los 3200 m s. n. m. en la sierra centro y valores alrededor de -13°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 02 de agosto de 2024



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°191



El sábado 03 de agosto se prevén temperaturas mínimas cercanas -9°C en localidades sobre los 3200 m s. n. m. en la sierra centro y valores alrededor de -13°C en zonas por encima de los 4000 m s. n. m. en la sierra sur.

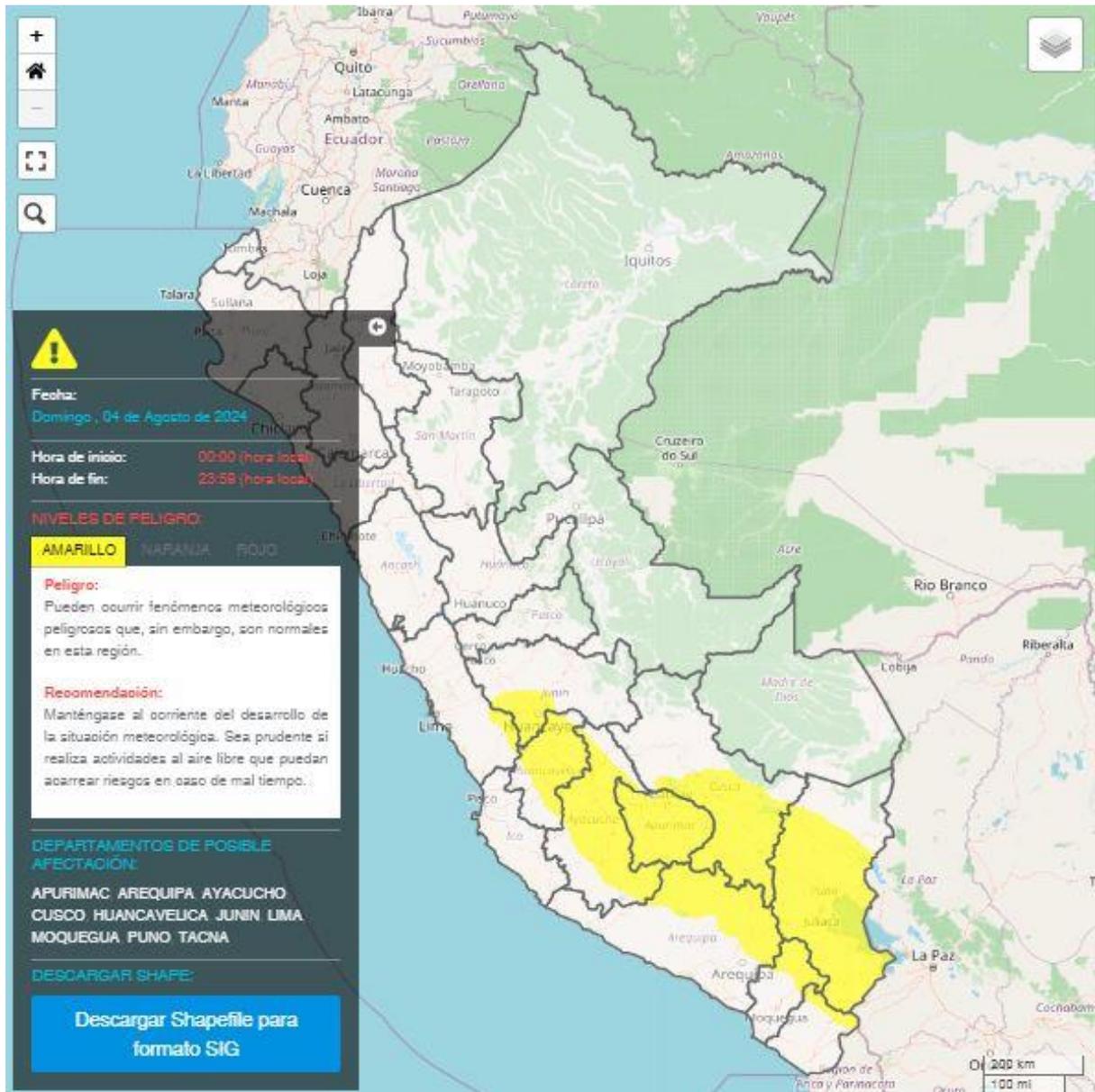
Figura 2. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra centro y sur del 03 de agosto de 2024



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°191

El domingo 04 de agosto, se prevén temperaturas mínimas cercanas $-8\text{ }^{\circ}\text{C}$ en localidades sobre los 3200 m s. n. m. en la sierra centro y valores alrededor de $-13\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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 04 de agosto de 2024



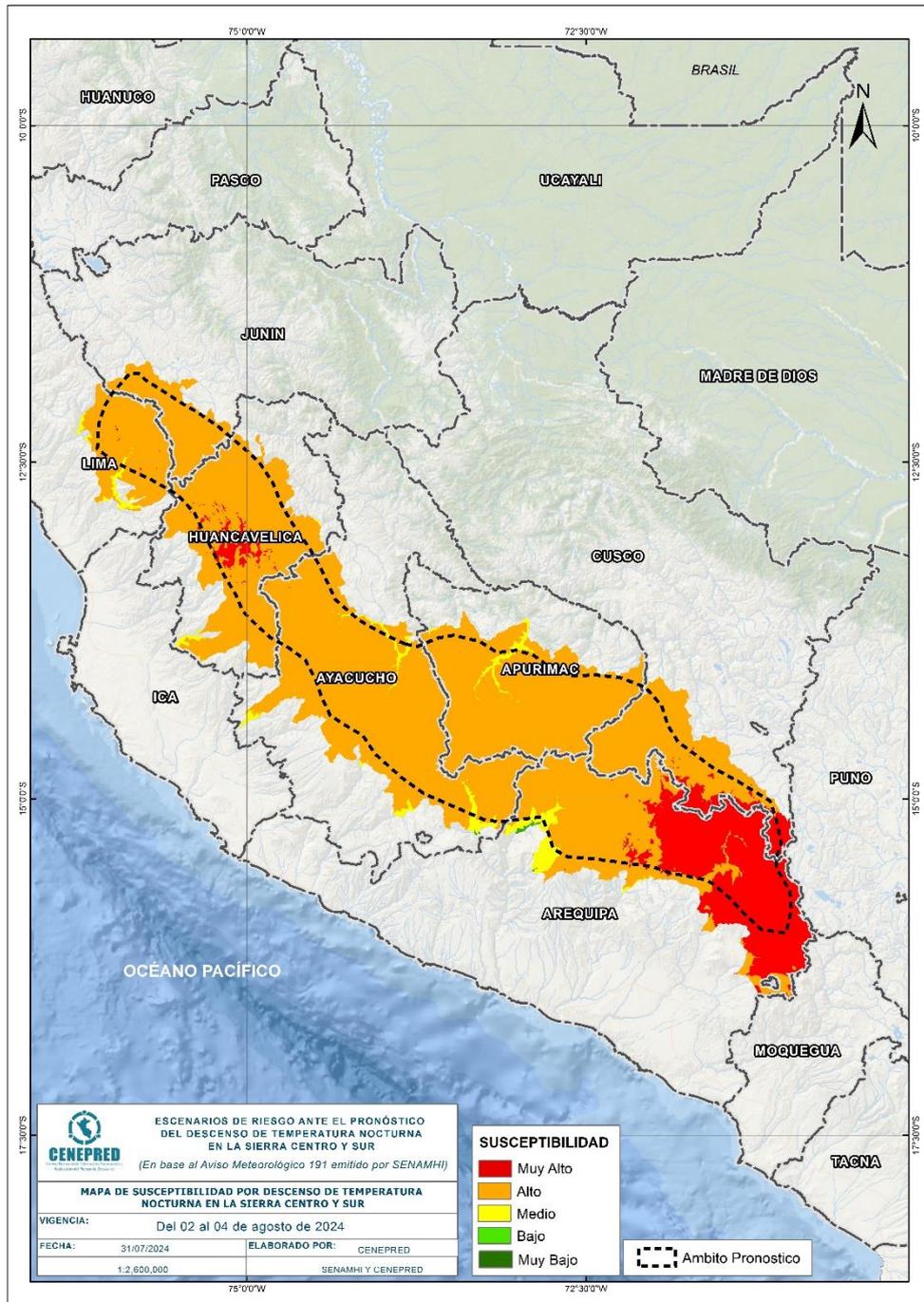
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°191

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 sur se utilizó el mapa de temperaturas mínimas normales del mes de agosto, elaborado por el SENAMHI.

Figura 2. 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

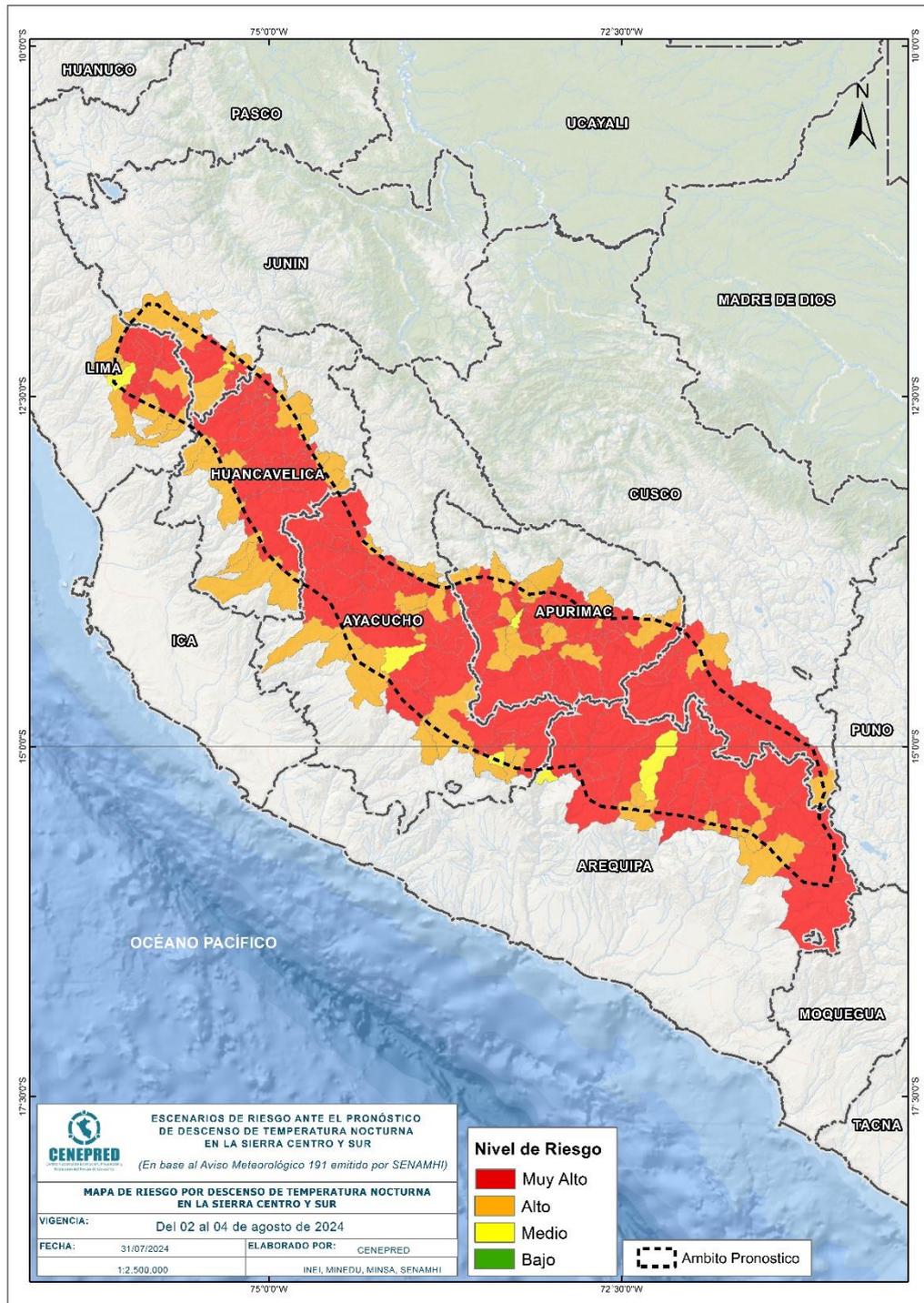
IDS_5	Valor	Peso	Desnutrición crónica infantil	Valor	Peso	Pobreza por NBI	Valor	Peso	Tasa de analfabetismo	Valor	Peso	Valor de Vulnerabilidad
Quintil 5: Mayor a 24.2	0.50	0.40	Quintil 5: Mayor a 30.7	0.50	0.30	Quintil 5: De 60% a más	0.50	0.20	Quintil 5: Mayor a 19.5	0.50	0.10	0.50
Quintil 4: 11.7 - 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 3. 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	APURIMAC	34	59,991	4,720	10,367	37,554	33,833	18	93,167	8,442	10,192	40,574	35,846
2	AREQUIPA	17	25,078	1,870	3,861	15,229	13,718	8	12,833	1,080	1,924	6,756	5,934
3	AYACUCHO	34	85,114	6,791	14,488	55,281	47,634	18	37,538	2,706	6,658	24,467	21,048
4	CUSCO	9	93,072	8,009	11,161	45,774	40,233	2	7,114	508	961	3,784	3,559
5	HUANCAVELICA	22	135,848	12,665	15,435	60,139	52,666	18	54,820	5,010	7,895	30,335	24,897
6	JUNIN	5	8,041	644	1,631	4,913	4,449	7	20,357	1,630	3,464	9,777	8,321
7	LIMA	9	6,281	299	921	3,538	3,241	10	6,601	456	1,620	5,879	5,539
TOTAL GENERAL		130	413,425	34,998	57,864	222,428	195,774	81	232,430	19,832	32,714	121,572	105,144

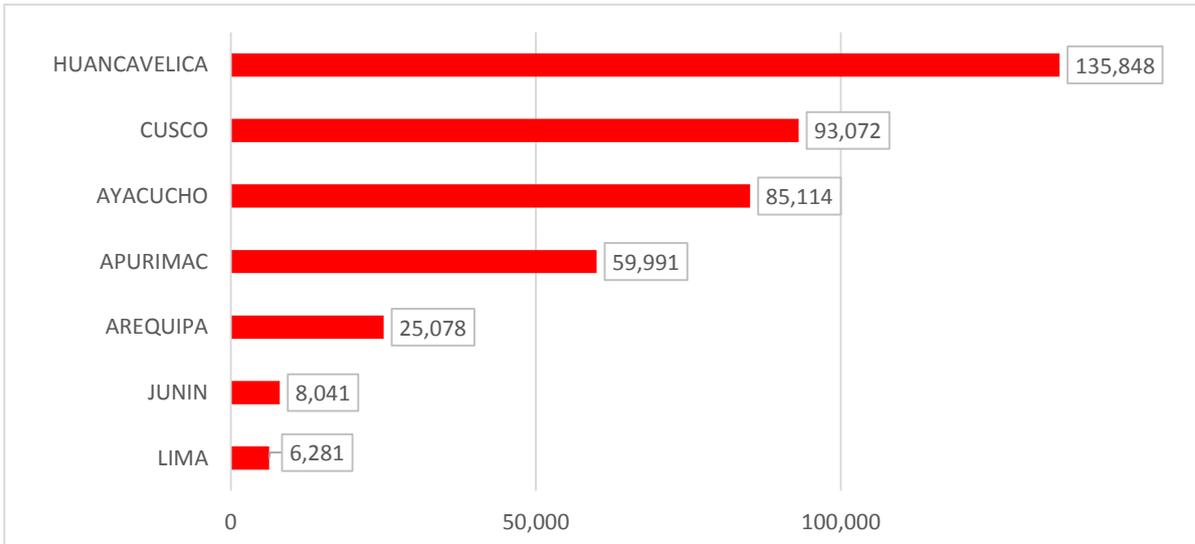
* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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

Finalmente, se presentan los resultados del escenario de riesgo:

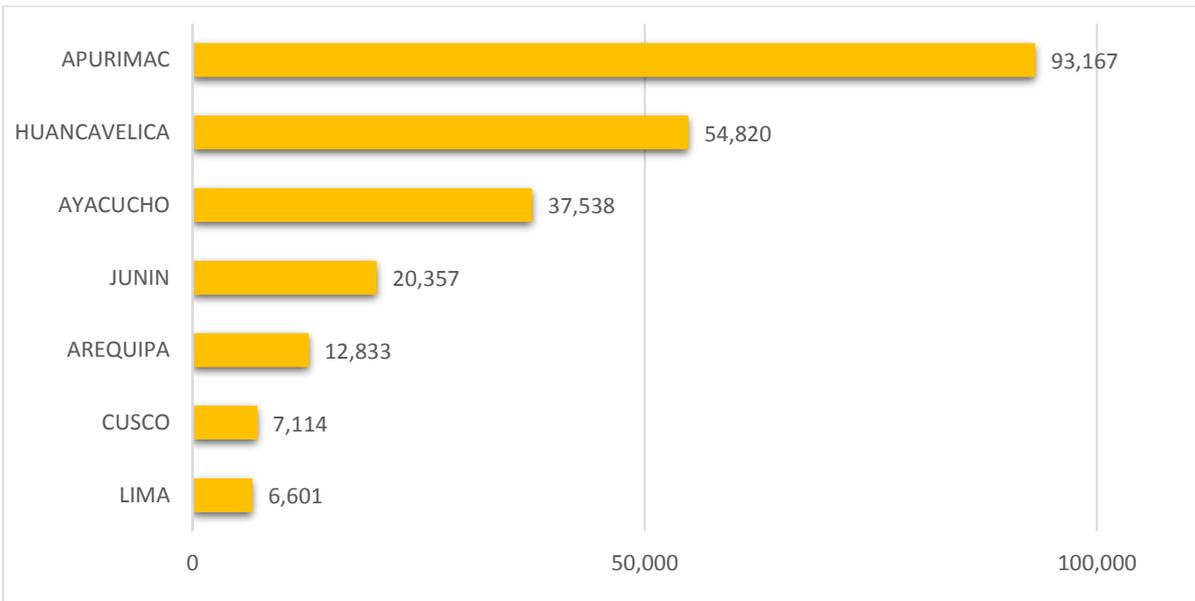
Los departamentos con nivel de riesgo Muy Alto comprenden una población expuesta de 413.425 habitantes (Figura 6); y 195.774 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 4. Población por departamentos: Riesgo Muy alto



Los departamentos con nivel de riesgo Alto comprenden una población expuesta de 232.430 habitantes (Figura 7); y 105.144 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 5. Población por departamentos: Riesgo alto



San Isidro, 31 de julio 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.