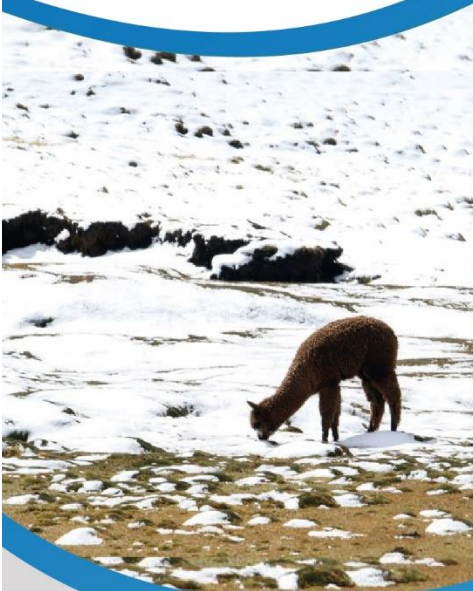




HELADAS Y FRIAJES



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

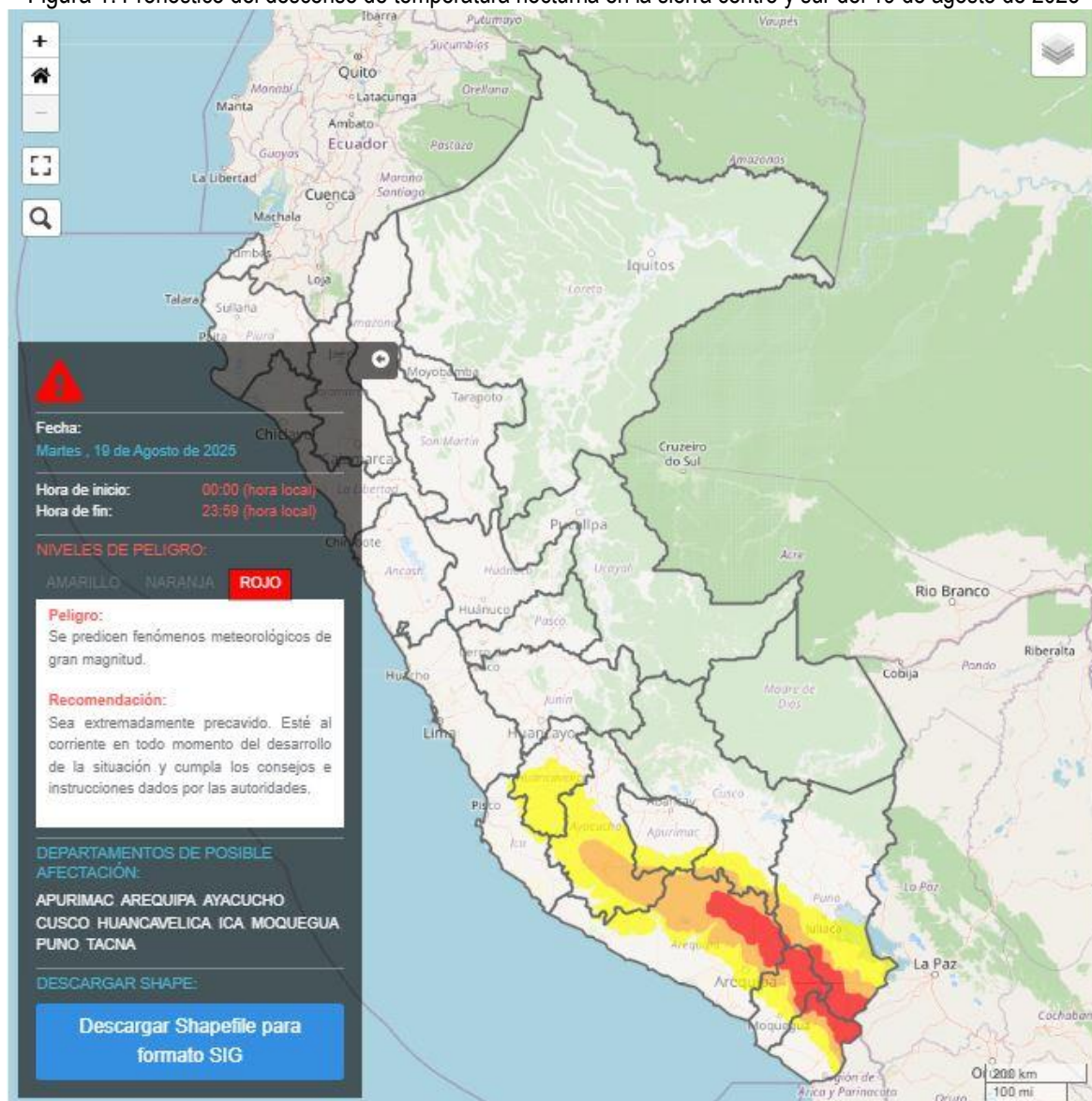
DEL 19 AL 20 DE AGOSTO DE 2025

I. PERSPECTIVAS

El Senamhi informa que, del martes 19 al miércoles 20 de agosto, se prevé el descenso de la temperatura nocturna, de moderada a extrema intensidad, en la sierra centro y sur. Además, se esperan ráfagas de viento con velocidades próximas a los 50 km/h, escasa nubosidad e incremento de la temperatura diurna.

El martes 19 de agosto se prevén temperaturas mínimas cercanas a los -5°C en zonas por encima de los 3200m.s.n.m. en la sierra centro y valores próximos a los -17°C en localidades sobre los 4000m.s.n.m. en la sierra sur.

Figura 1. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra centro y sur del 19 de agosto de 2025

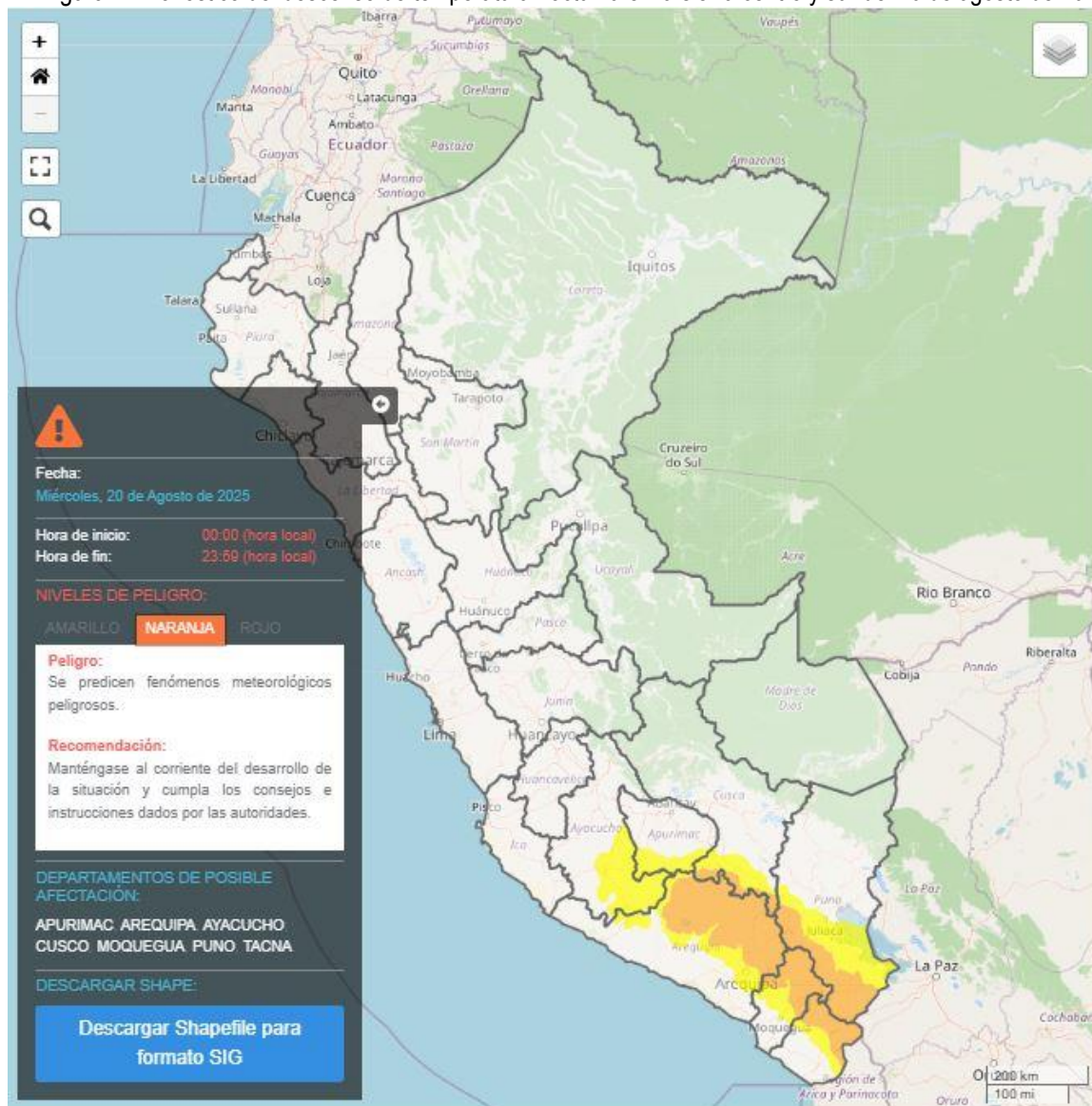


Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°283

**PRONÓSTICO DEL DESCENSO DE TEMPERATURA NOCTURNA EN LA SIERRA CENTRO Y SUR
DEL 19 AL 20 DE AGOSTO DE 2025**

El miércoles 20 de agosto se prevén temperaturas mínimas cercanas a los -2°C en zonas por encima de los 3200m.s.n.m. en la sierra centro y valores próximos a los -14°C en localidades sobre los 4000m.s.n.m. en la sierra sur.

Figura 2. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra centro y sur del 20 de agosto de 2025



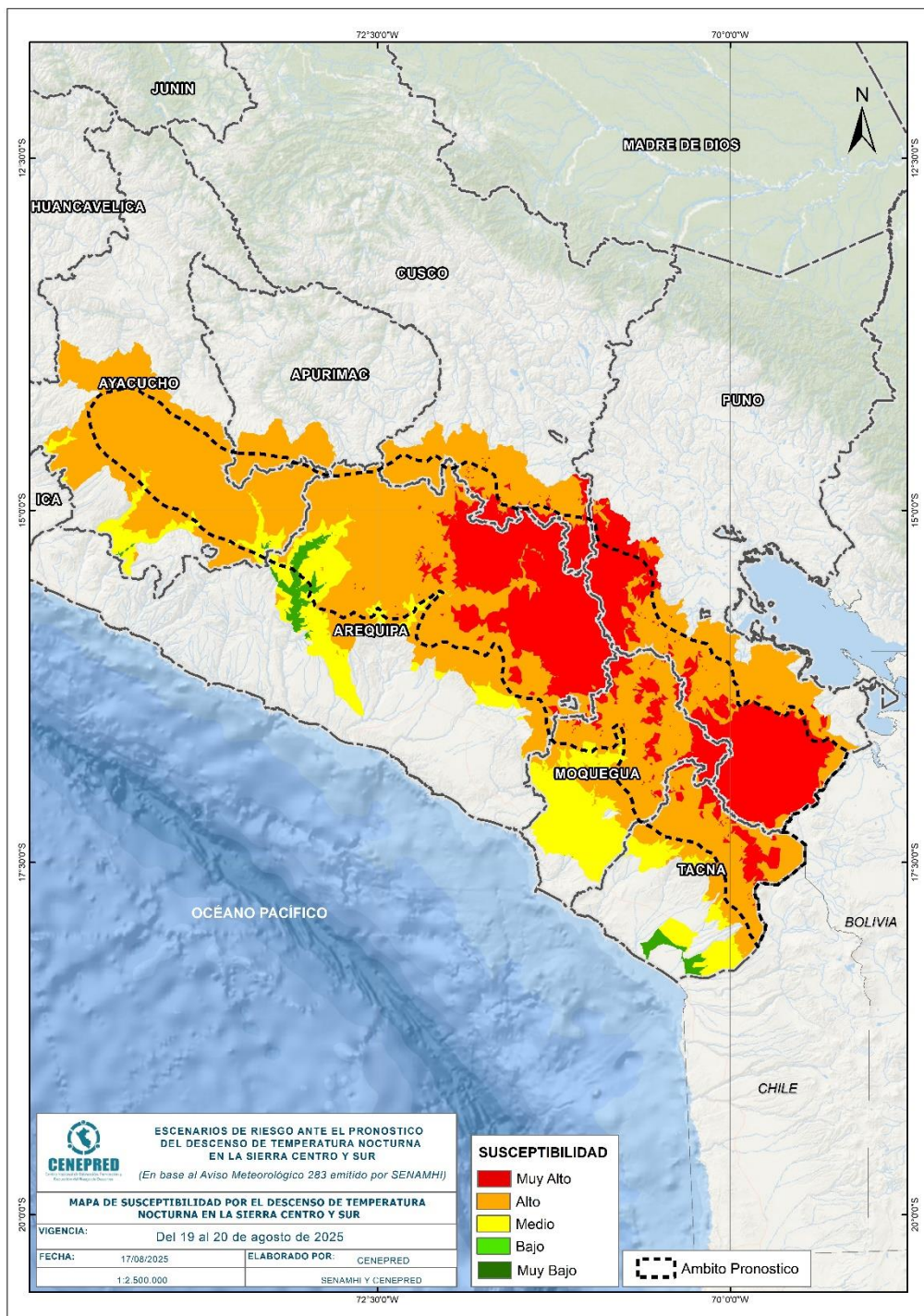
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°283

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

Figura 3. Mapa de Susceptibilidad ante el descenso de temperatura nocturna en la sierra centro y sur



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

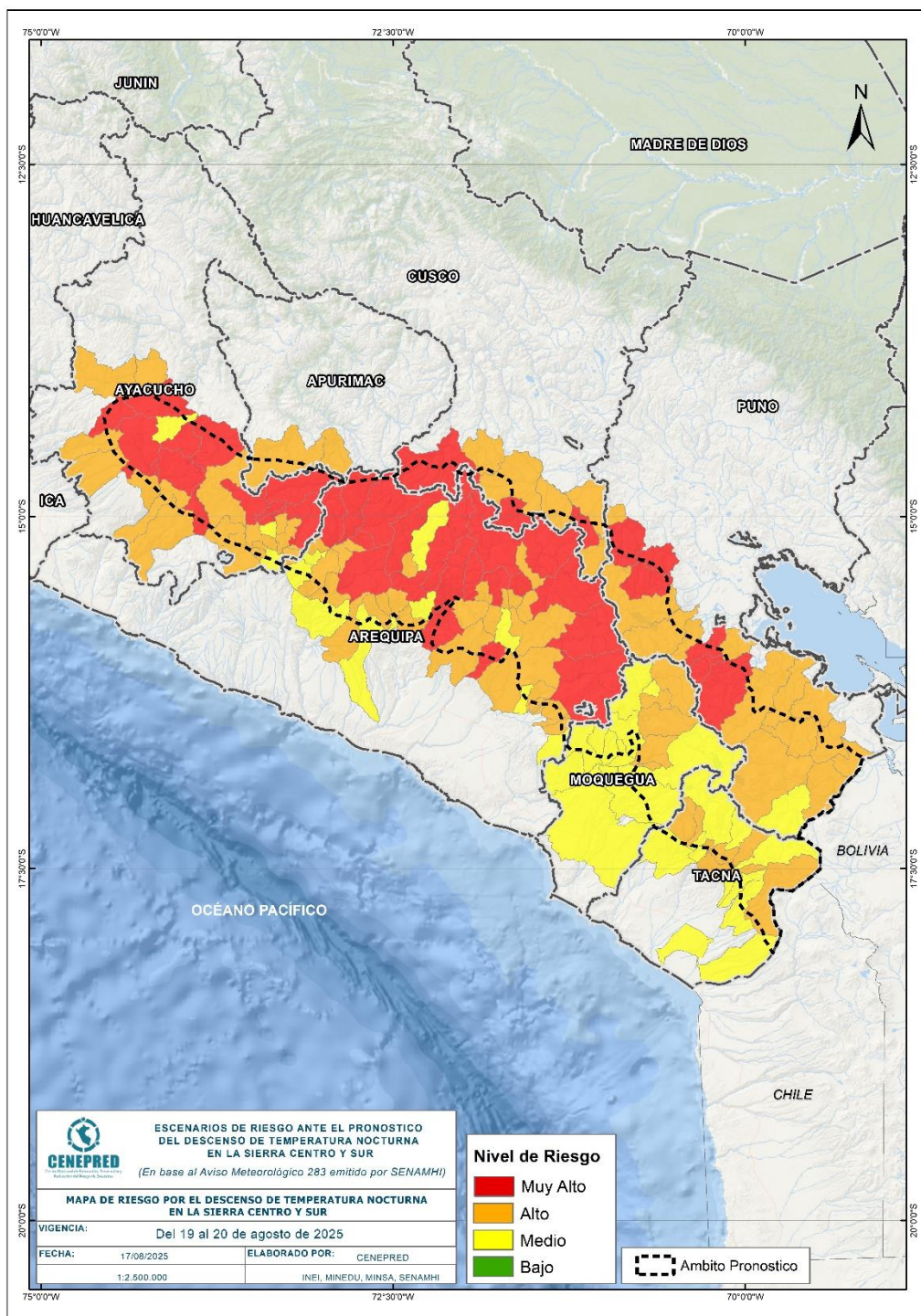
IDS_5	Valor	Peso	Desnutrición crónica infantil	Valor	Peso	Pobreza por NBI	Valor	Peso	Tasa de analfabetismo	Valor	Peso	Valor de Vulnerabilidad
Quintil 5: Mayor a 24.2	0.50	0.40	Quintil 5: Mayor a 30.7	0.50	0.30	Quintil 5: De 60% a más	0.50	0.20	Quintil 5: Mayor a 19.5	0.50	0.10	0.50
Quintil 4: 11.7 - 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 4. 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	0	0	0	0	0	0	2	4281	320	706	3643	3266
2	AREQUIPA	19	27138	2002	4406	17076	15231	29	373960	29564	45504	161087	135770
3	AYACUCHO	13	33309	2496	5625	19338	16988	17	38308	2993	6435	23088	20696
4	CUSCO	3	24390	2057	3543	13259	11545	5	59324	5381	6142	29233	25779
5	MOQUEGUA	0	0	0	0	0	0	5	6676	410	1527	6398	6027
6	PUNO	6	16472	1217	2503	11588	11018	13	274175	18816	37294	140853	126207
7	TACNA	0	0	0	0	0	0	8	6368	330	1262	4677	4459
TOTAL GENERAL		41	101309	7772	16077	61261	54782	79	763092	57814	98870	368979	322204

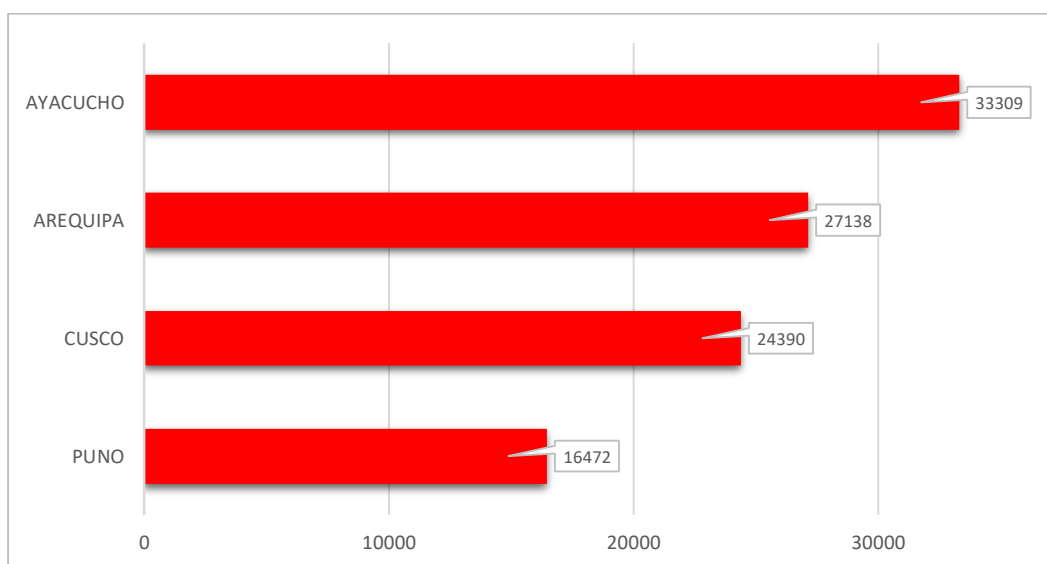
* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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

Finalmente, se presentan los resultados del escenario de riesgo:

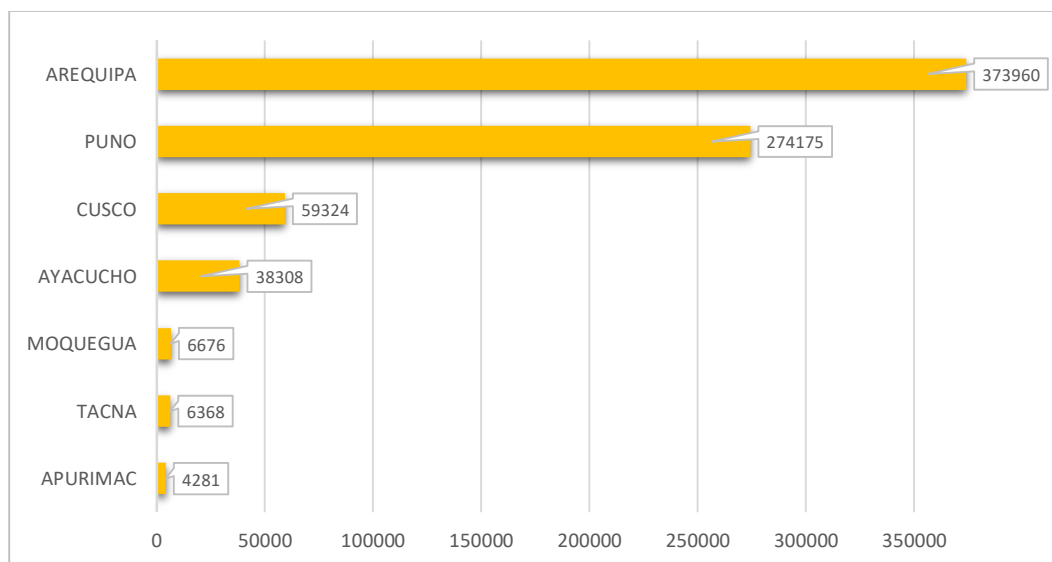
Los departamentos con nivel de riesgo Muy Alto comprenden una población expuesta de 101309 habitantes (Figura 5); y 54782 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 5. Población por departamentos: Muy Alto



Los departamentos con nivel de riesgo Alto comprenden una población expuesta de 763092 habitantes (Figura 6); y 322204 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 6. Población por departamentos: Riesgo Alto



San Isidro, 17 de agosto 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.