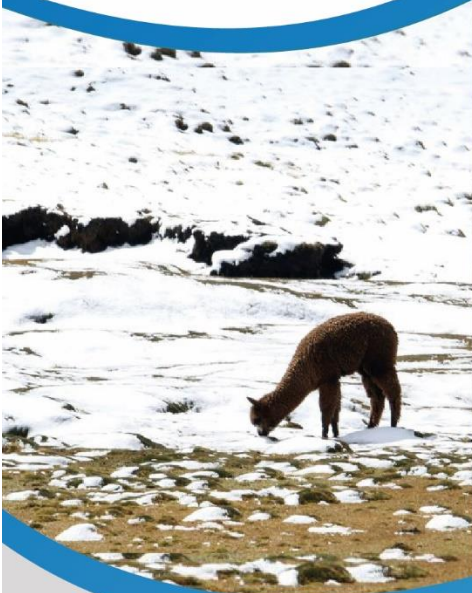




HELADAS Y FRIAJES



CENEPRED

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

ESCENARIO DE RIESGO ANTE EL DESCENSO DE TEMPERATURA NOCTURNA EN LA SIERRA

DEL 31 DE MAYO AL 02 DE JUNIO DE 2024

I. PERSPECTIVAS

El Senamhi informa que, desde el viernes 31 de mayo al domingo 2 de junio, se presentará el descenso de temperatura nocturna de moderada a fuerte intensidad en la sierra. 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°135).

El viernes 31 de mayo, se prevén temperaturas mínimas cercanas a los 8 °C en localidades sobre los 2800m.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 próximos a los -12°C en localidades sobre los 4000 m s. n. m. en la sierra sur.

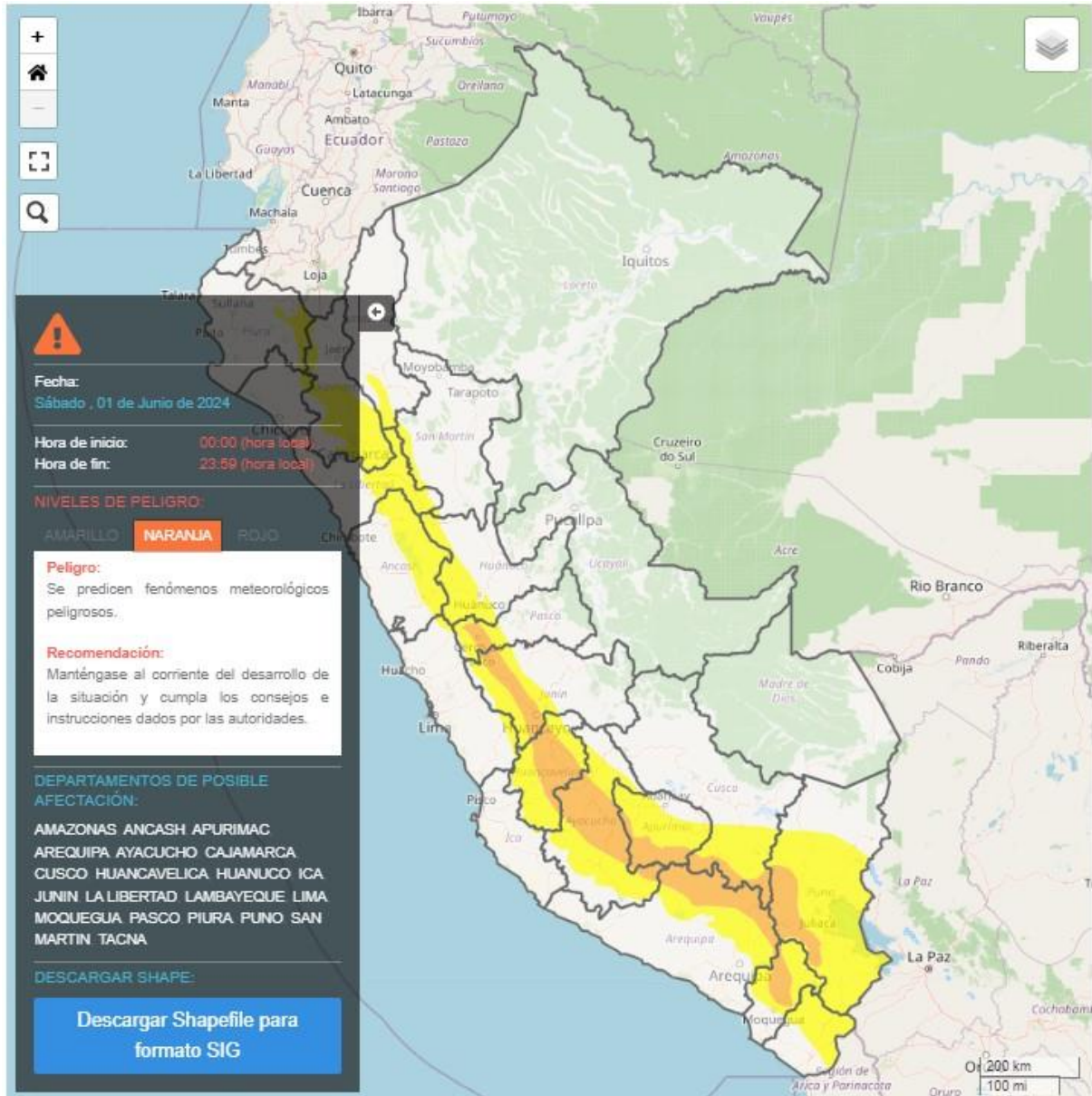
Figura 1. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra del 31 de mayo de 2024.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°135

El sábado 1 de junio, se prevén temperaturas mínimas cercanas a los 4 °C en localidades sobre los 2800m.s.n.m. de la sierra norte, alrededor de los -4 °C en zonas por encima de los 3200 m s. n. m. de la sierra centro y valores próximos a los -15°C en localidades sobre los 4000 m.s.n.m. en la sierra sur.

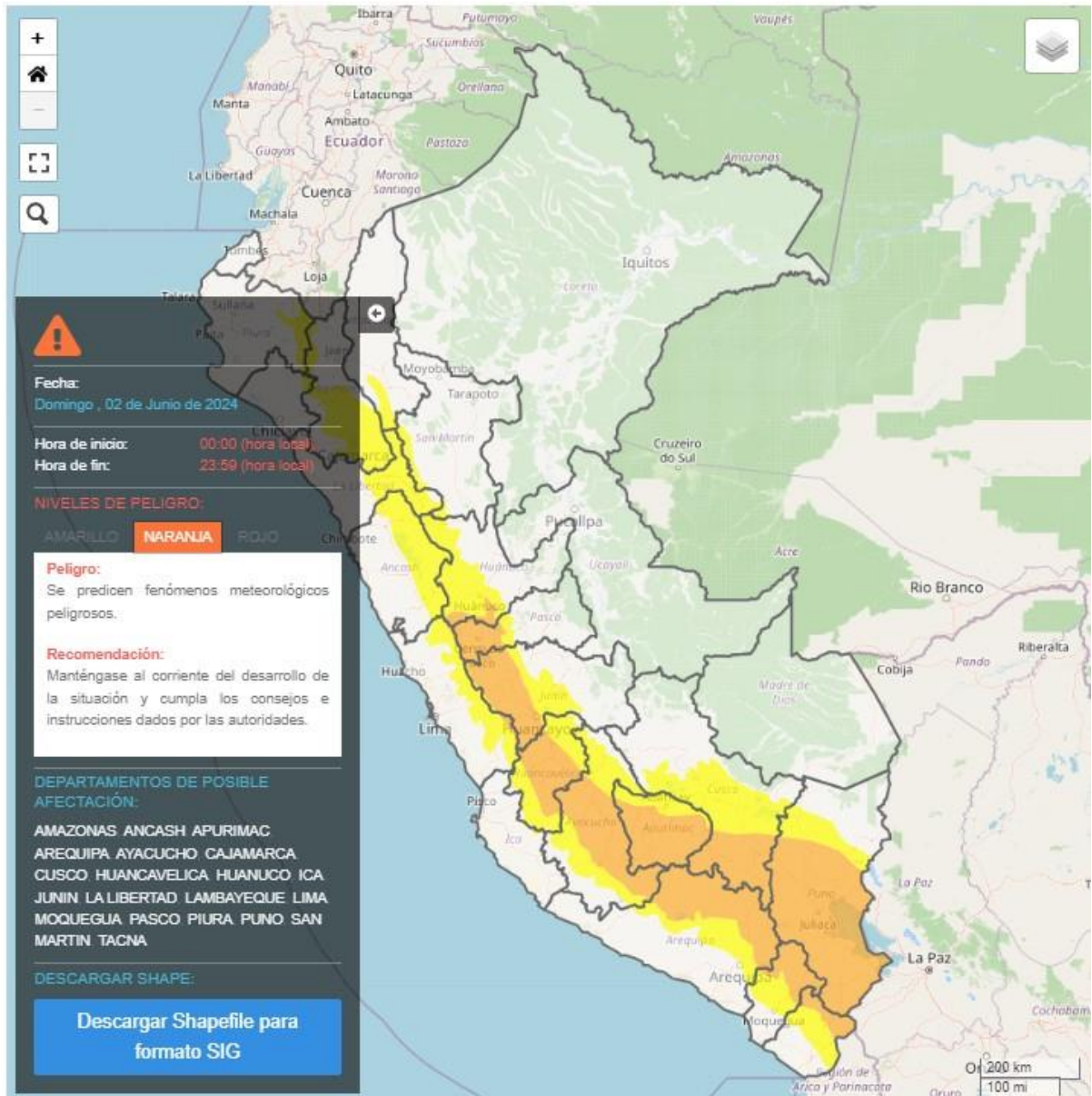
Figura 2. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra del 01 de junio de 2024.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°135

El domingo 2 de junio, se prevén temperaturas mínimas cercanas a los 4 °C en localidades sobre los 2800m.s.n.m. de la sierra norte, alrededor de los -4 °C en zonas por encima de los 3200 m.s.n.m. de la sierra centro y valores próximos a los -15°C en localidades sobre los 4000m.s.n.m. en la sierra sur.

Figura 3. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra del 02 de junio de 2024.



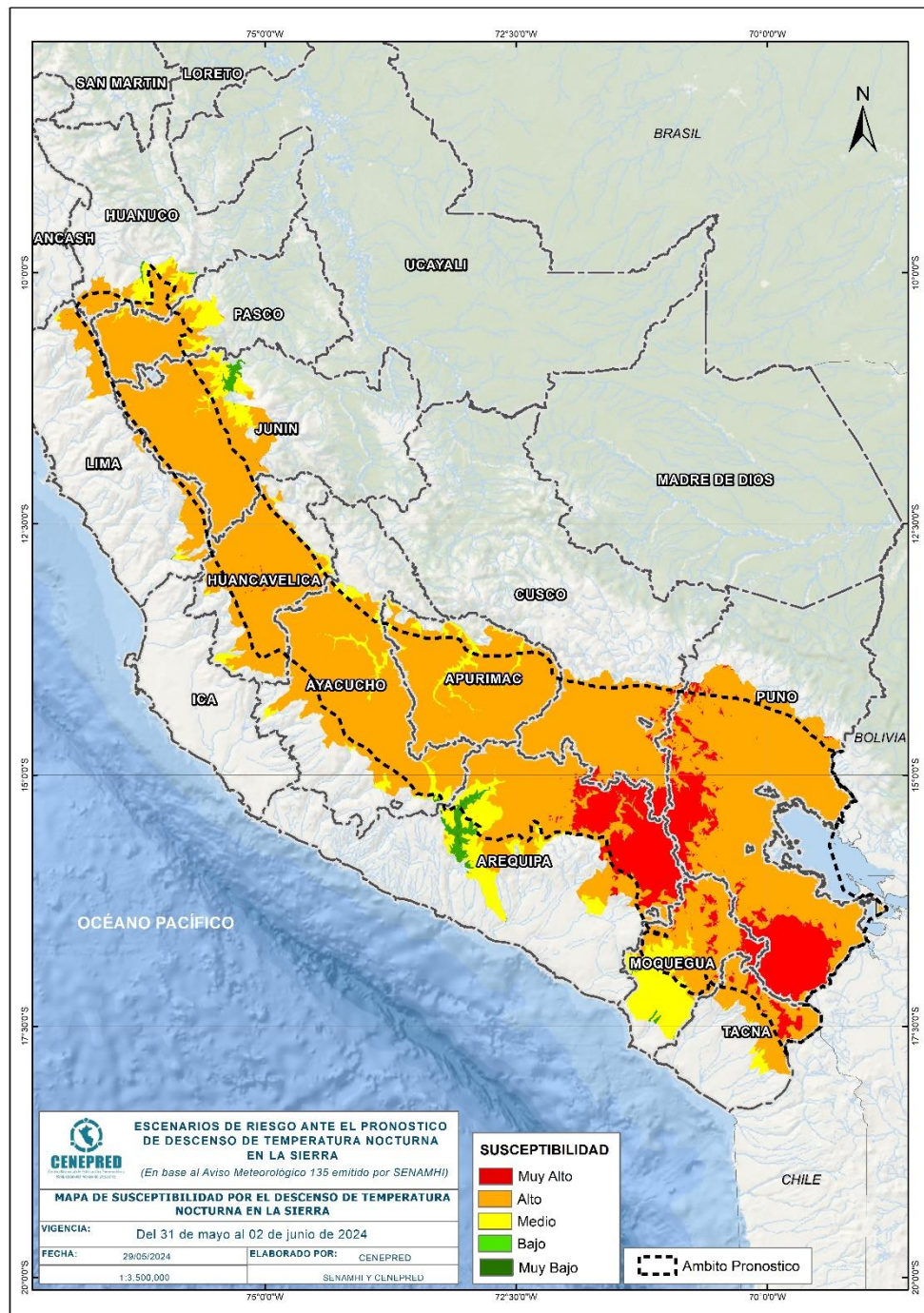
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°135

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 diurna en la selva se utilizó el mapa de temperaturas mínimas normales del mes de mayo, 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

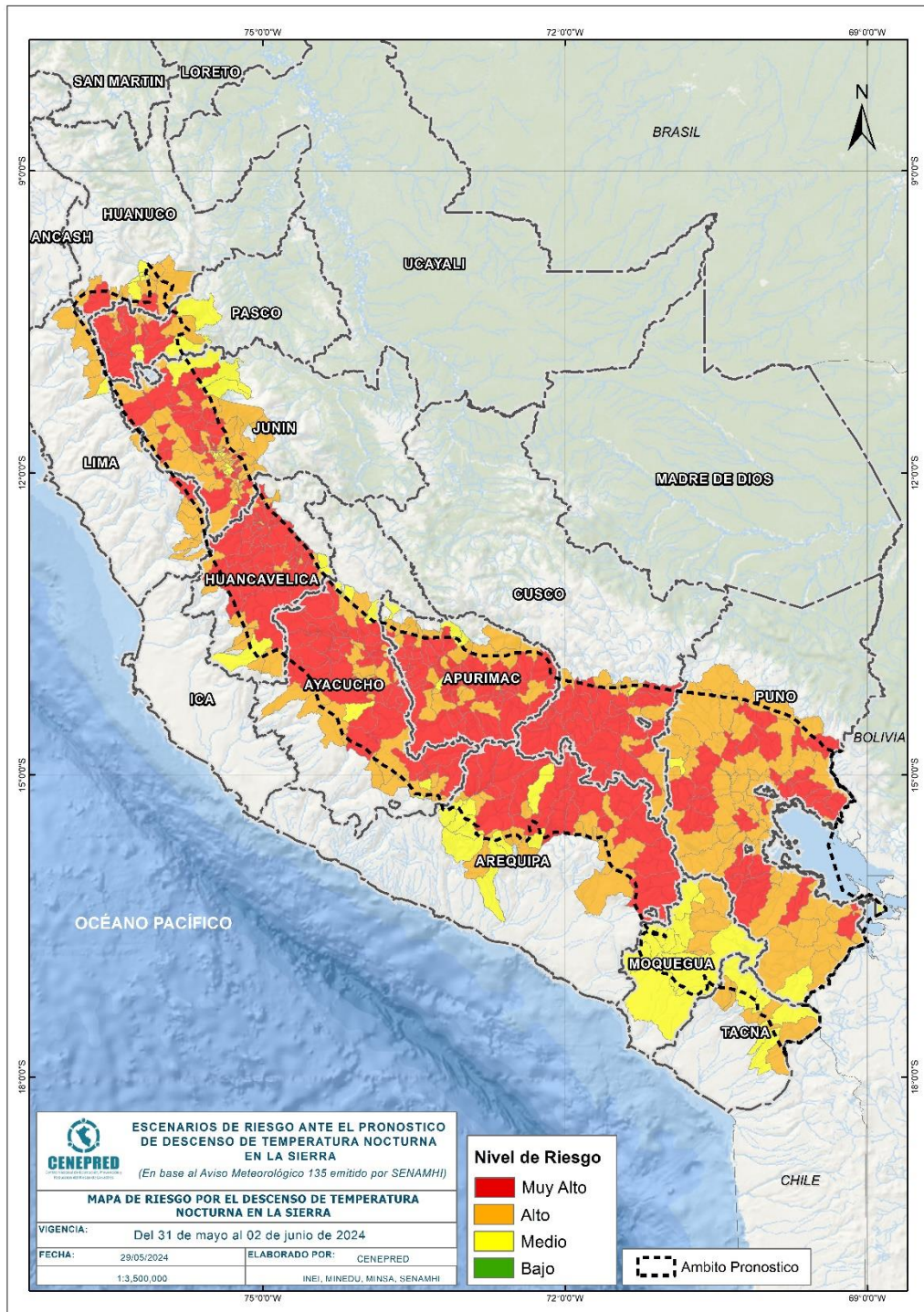
IDS_5	Valor	Peso	Desnutrición crónica infantil	Valor	Peso	Pobreza por NBI	Valor	Peso	Tasa de analfabetismo	Valor	Peso	Valor de Vulnerabilidad
Quintil 5: Mayor a 24.2	0.50	0.40	Quintil 5: Mayor a 30.7	0.50	0.30	Quintil 5: De 60% a más	0.50	0.20	Quintil 5: Mayor a 19.5	0.50	0.10	0.50
Quintil 4: 11.7 - 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	APURIMAC	47	176,802	15,986	22,590	83,844	75,030	23	112,859	9,669	15,510	51,597	45,015
2	AREQUIPA	16	24,554	1,815	3,753	14,897	13,405	16	53,122	4,955	5,839	46,396	33,517
3	AYACUCHO	46	122,433	9,910	21,119	79,383	67,901	24	80,974	7,207	10,256	41,840	36,344
4	CUSCO	20	205,261	17,209	25,161	94,677	84,919	12	46,227	3,548	6,685	22,990	20,314
5	HUANCAVELICA	39	223,059	20,558	26,792	105,687	89,194	16	21,811	1,845	3,593	13,243	11,683
6	HUANUCO	2	14,781	1,383	1,555	5,687	5,302	7	58,874	6,260	6,138	25,313	22,311
7	JUNIN	43	344,175	29,328	43,209	124,508	111,938	49	495,685	38,683	64,248	173,235	156,828
8	LIMA	2	1,116	59	167	683	615	11	24,369	1,883	2,647	11,648	10,535
9	MOQUEGUA	0	0	0	0	0	0	5	6,676	410	1,527	6,398	6,027
10	PASCO	11	122,064	9,595	10,682	44,189	38,436	7	23,168	2,036	3,164	10,537	9,529
11	PUNO	28	598,111	45,024	70,525	288,082	257,251	62	472,909	36,338	71,740	264,878	243,196
12	TACNA	0	0	0	0	0	0	6	5,342	269	1,019	3,904	3,730
TOTAL GENERAL		254	1,832,356	150,867	225,553	841,637	743,991	238	1,402,016	113,103	192,366	671,979	599,029

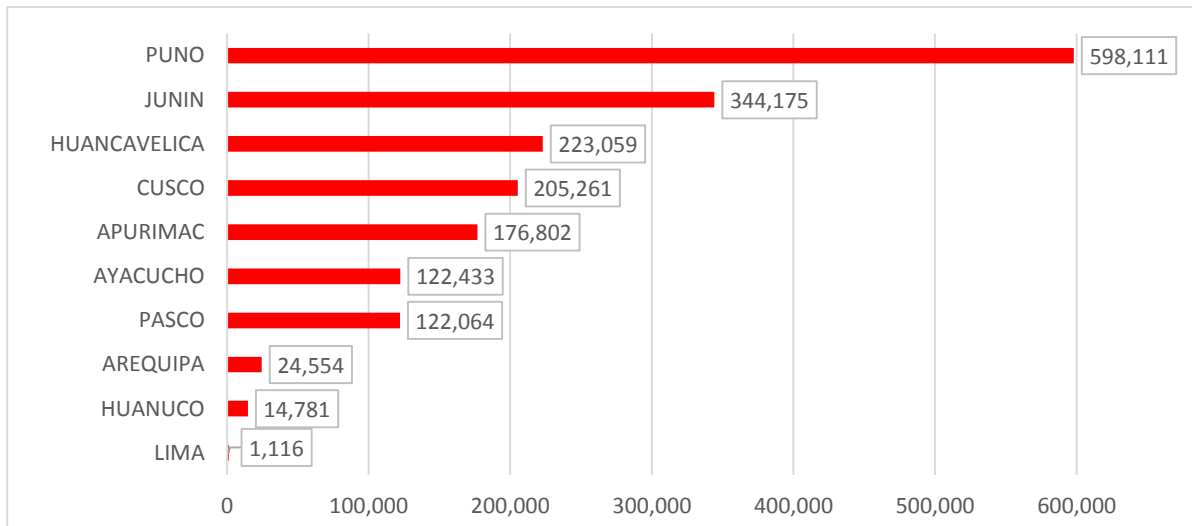
* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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

Finalmente, se presentan los resultados del escenario de riesgo:

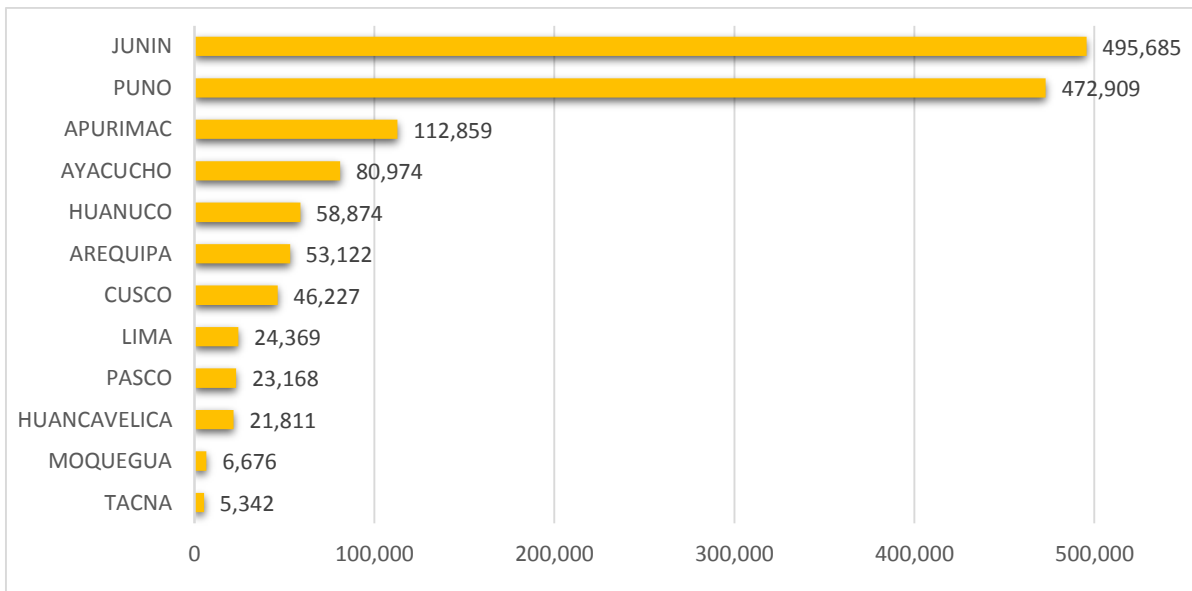
Los departamentos con nivel de riesgo Muy Alto comprenden una población expuesta de 1,832,356 habitantes (Figura 5); y 743,991 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 5. Población por departamentos: Riesgo muy alto



Los departamentos con nivel de riesgo alto comprenden una población expuesta de 1,402,016 habitantes (Figura 5); y 599,029 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 6. Población por departamentos: Riesgo alto



San Isidro, 29 de mayo 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.