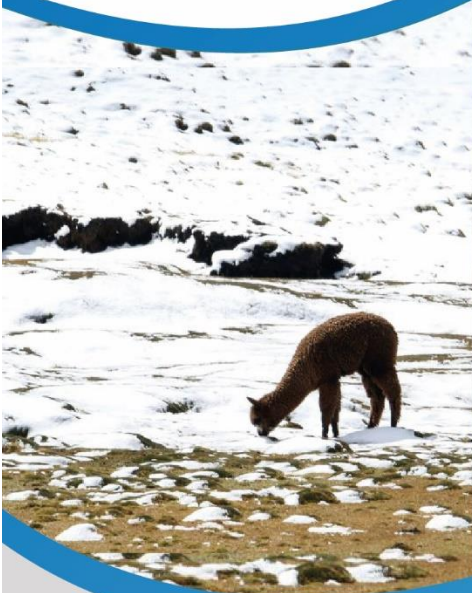




HELADAS Y FRIAJES



CENEPRED

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

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

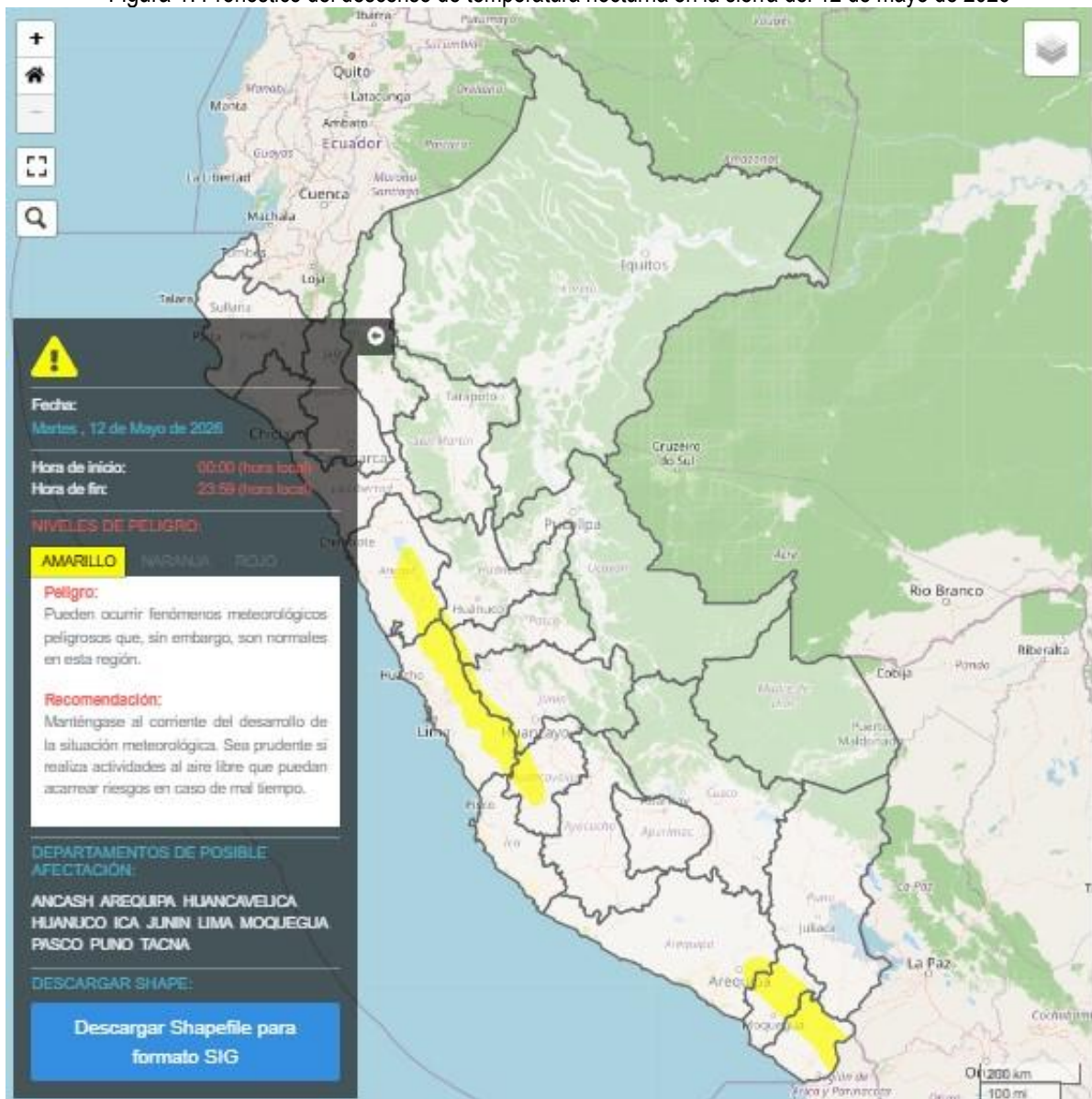
DEL 12 AL 14 DE MAYO DE 2026

I. PERSPECTIVAS

El SENAMHI informa que, desde el martes 12 al jueves 14 de mayo, se presentará el descenso de la temperatura nocturna, de moderada a fuerte intensidad, en la sierra. Además, se esperan ráfagas de viento con velocidades próximas a los 45 km/h, escasa nubosidad, e incremento de la temperatura diurna.

El martes 12 de mayo se prevén temperaturas mínimas, entre 0° C y -5 ° C en zonas sobre los 3200 m s. n. m. de la sierra centro y valores entre 0°C y -12°C en áreas situadas por encima de los 4000 m.s.n.m. en la sierra sur.

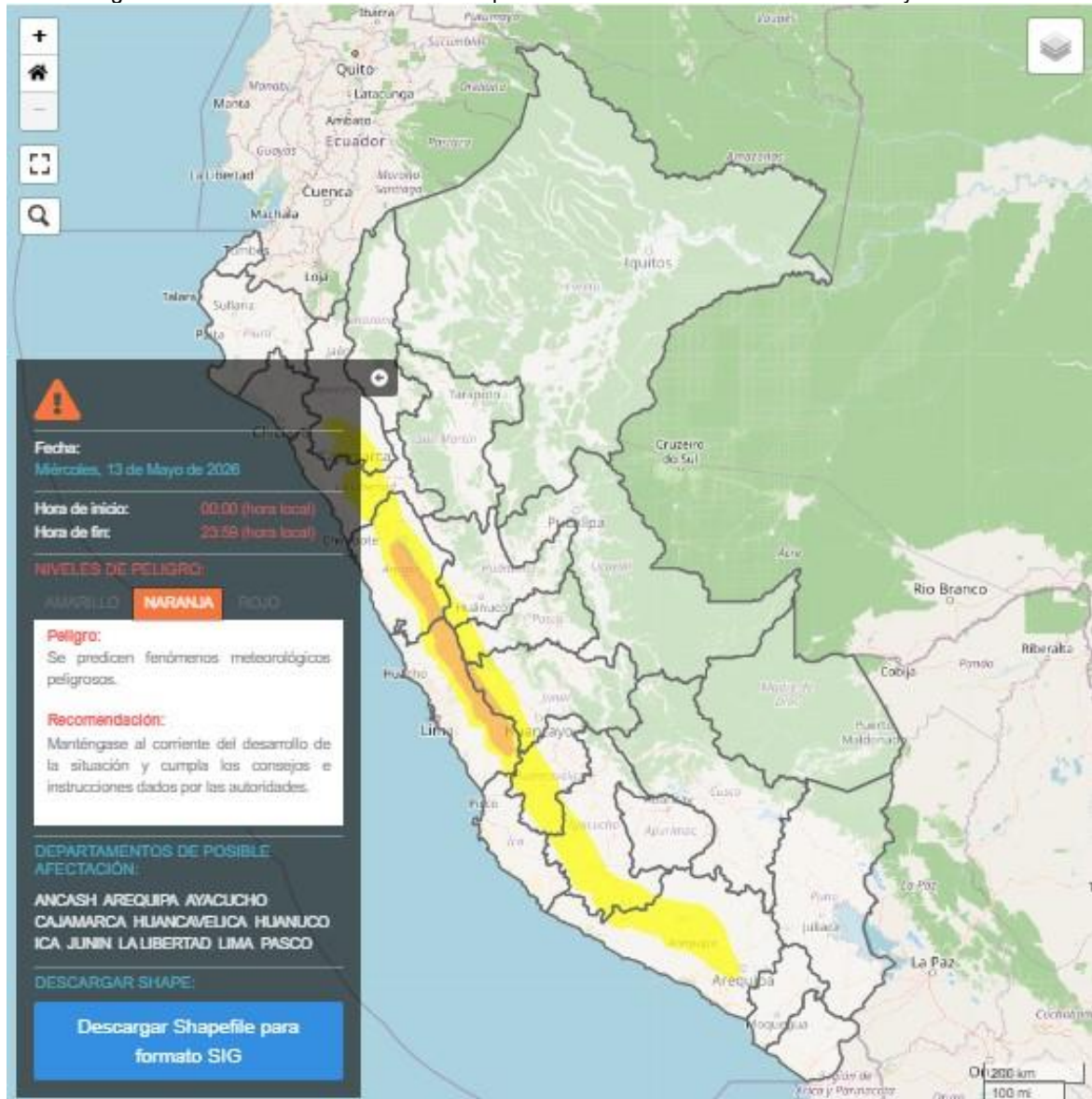
Figura 1. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra del 12 de mayo de 2026



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°183

El miércoles 13 de mayo se prevén temperaturas mínimas entre 6°C y 12°C en localidades ubicadas por encima de los 2500 m.s.n.m. de la sierra norte, entre 0° C y el -8 ° C en zonas sobre los 3200 m.s.n.m. de la sierra centro, y valores cercanos a -10°C en áreas situadas por encima de los 4000 m.s.n.m. en la sierra sur.

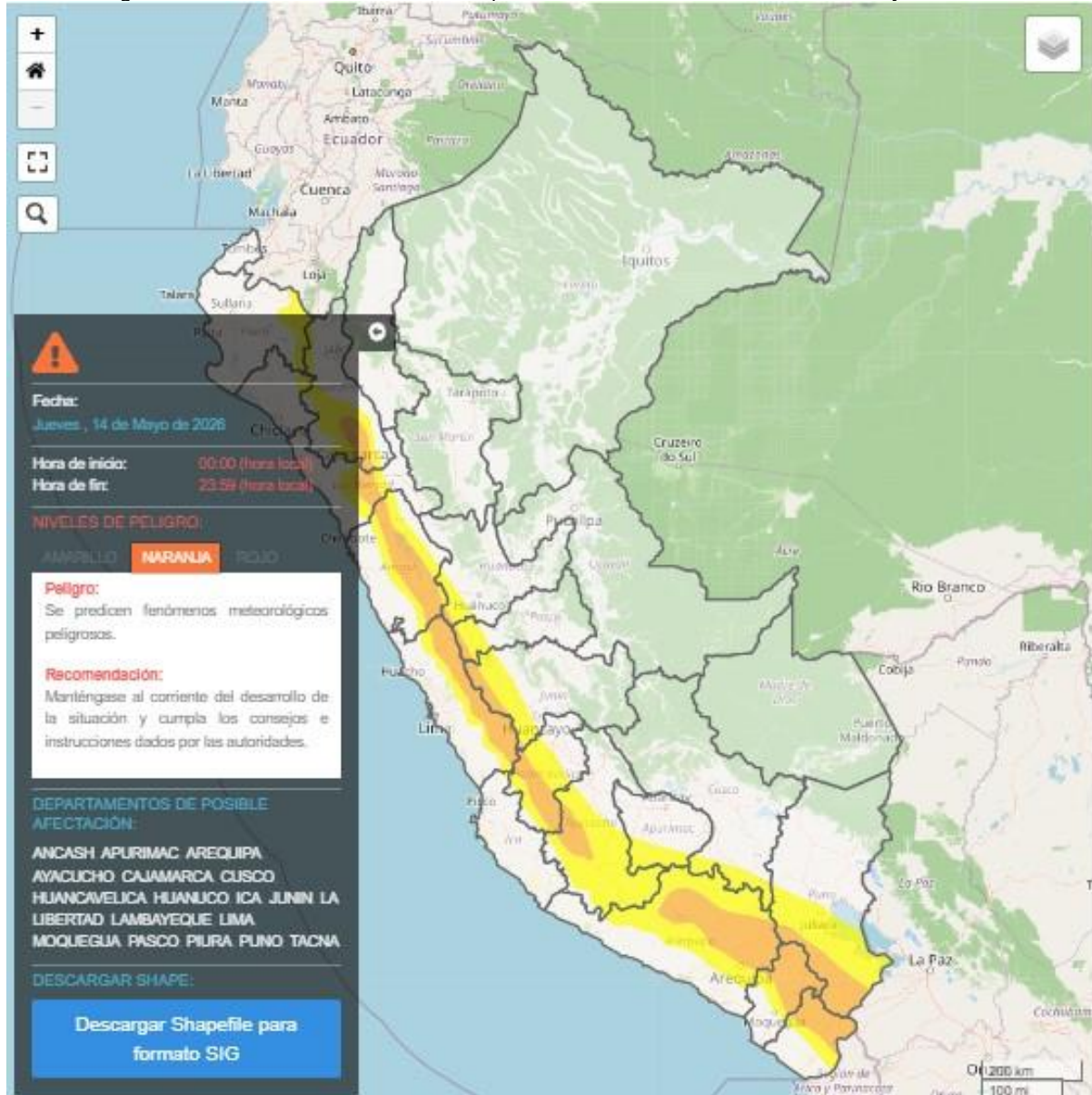
Figura 2. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra del 13 de mayo de 2026



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N° 183

El jueves 14 de mayo se prevén temperaturas mínimas entre 1°C y 9°C en localidades ubicadas por encima de los 2500 m s. n. m. de la sierra norte, entre 0° C y el -8 ° C en zonas sobre los 3200 m.s.n.m. de la sierra centro, y valores entre 0°C y -12°C en áreas situadas por encima de los 4000 m.s.n.m. en la sierra sur.

Figura 3. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra del 14 de mayo de 2026



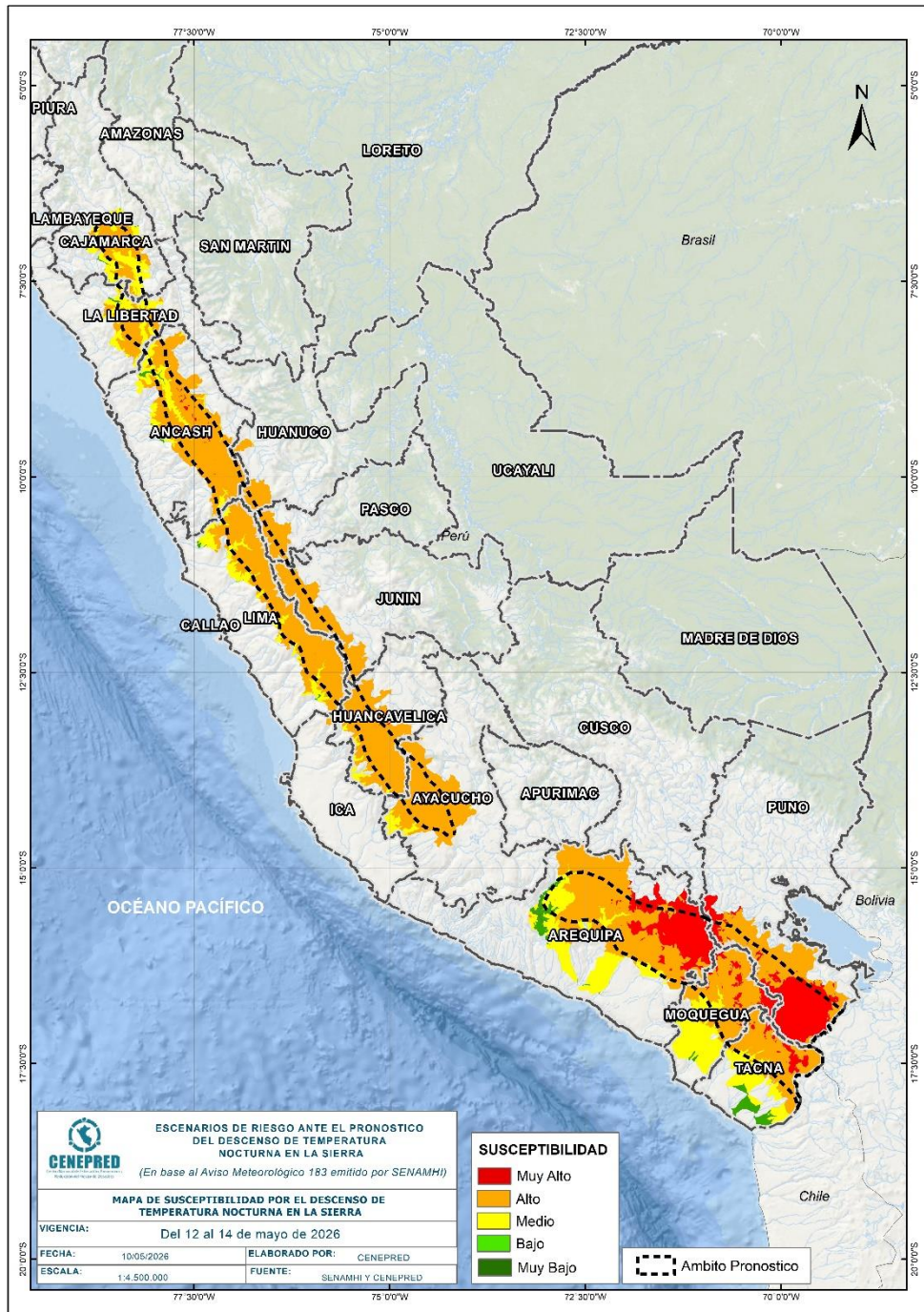
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N° 183

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 abril, 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

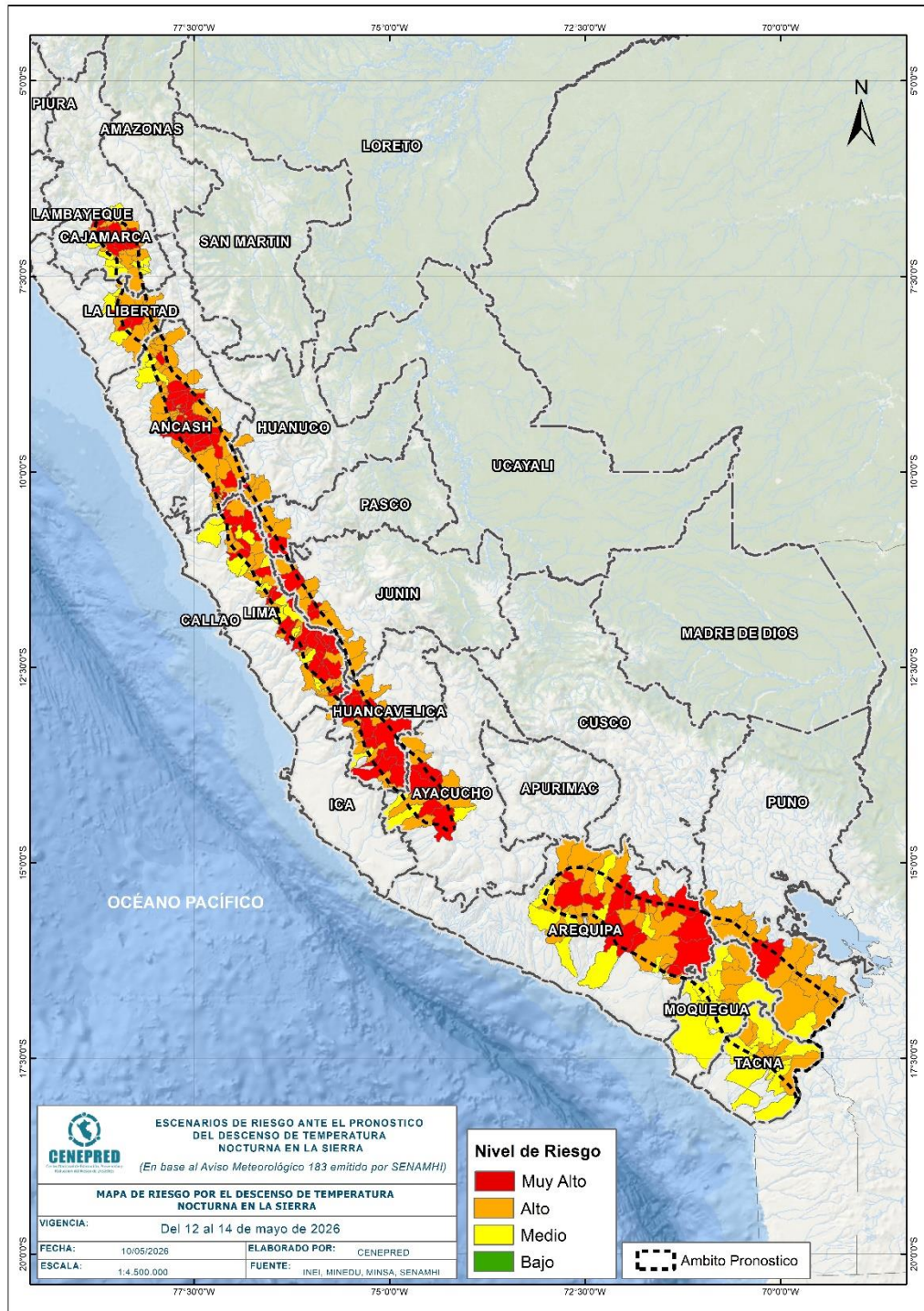
IDS_5	Valor	Peso	Desnutrición crónica infantil	Valor	Peso	Pobreza por NBI	Valor	Peso	Tasa de analfabetismo	Valor	Peso	Valor de Vulnerabilidad
Quintil 5: Mayor a 24.2	0.50	0.40	Quintil 5: Mayor a 30.7	0.50	0.30	Quintil 5: De 60% a más	0.50	0.20	Quintil 5: Mayor a 19.5	0.50	0.10	0.50
Quintil 4: 11.7 - 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.

N°	DEPARTAMENTO	RIESGO	Muy Alto					Alto						
			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	ANCASH	30	282836	24429	36795	105498	94686	47	144883	12881	20155	59238	53370	
2	AREQUIPA	15	76011	5589	11104	29611	26729	27	317375	25458	37755	143959	120334	
3	AYACUCHO	4	8923	655	1438	6248	5280	6	14152	1077	2968	10889	9784	
4	CAJAMARCA	7	301203	27852	29269	96224	89436	12	105362	10525	13050	42697	37512	
5	HUANCAVELICA	10	14508	1346	2512	11118	10123	12	25825	2028	4139	12502	10889	
6	HUANUCO	1	1009	70	124	371	363	4	25405	2292	3477	11908	10617	
7	ICA	0	0	0	0	0	0	1	992	81	162	609	589	
8	JUNIN	3	3472	262	346	2217	2105	10	33958	2531	3780	15113	13403	
9	LA LIBERTAD	3	26409	2750	2452	10067	8992	12	156888	17384	16270	54343	50788	
10	LIMA	27	37151	2764	5313	21751	19497	20	16840	1150	4088	14753	13720	
11	MOQUEGUA	0	0	0	0	0	0	5	6676	410	1527	6398	6027	
12	PASCO	1	9577	684	596	2716	2426	2	23996	2150	2566	10311	8788	
13	PUNO	2	8092	591	1285	6040	5748	11	118176	7692	19373	74820	66874	
14	TACNA	0	0	0	0	0	0	8	6368	330	1262	4677	4459	
TOTAL GENERAL		103	769191	66992	91234	291861	265385	177	996896	85989	130572	462217	407154	

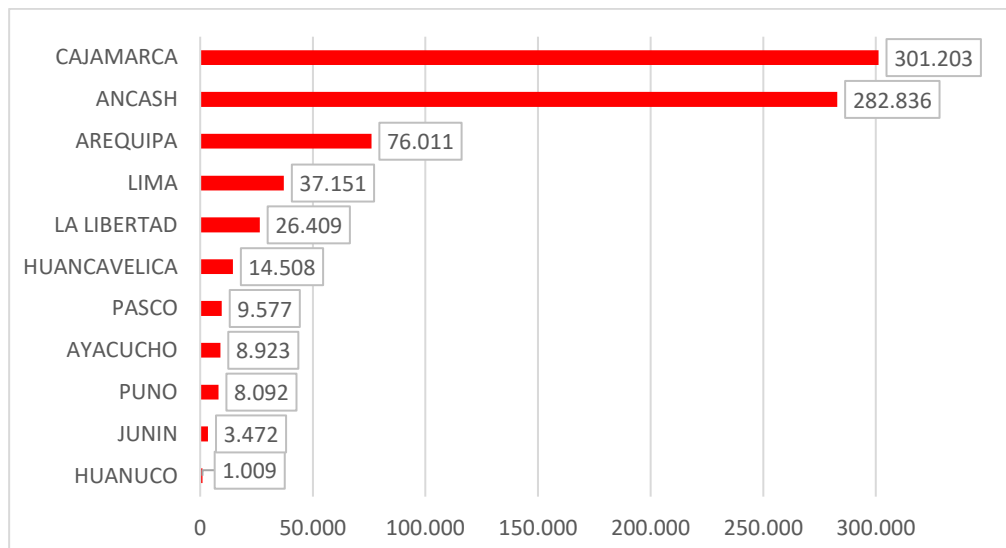
* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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

Finalmente, se presentan los resultados del escenario de riesgo:

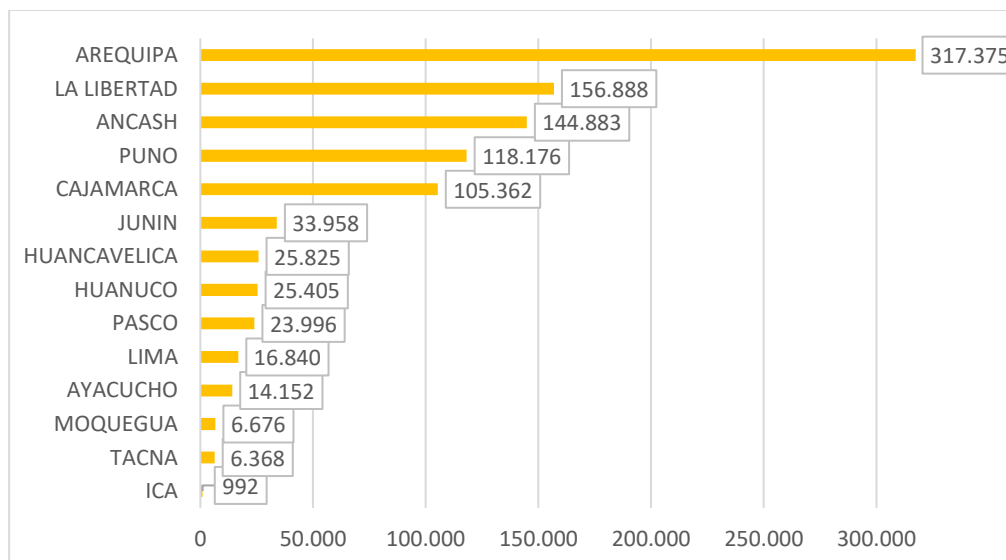
Los departamentos con nivel de riesgo Muy Alto comprenden una población expuesta de 769191 habitantes (Figura 6); y 265385 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 6. Población por departamentos: Riesgo Alto



Los departamentos con nivel de riesgo Alto comprenden una población expuesta de 996896 habitantes (Figura 7); y 407154 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 7. Población por departamentos: Riesgo Alto



San Isidro, 10 de mayo de 2026

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.