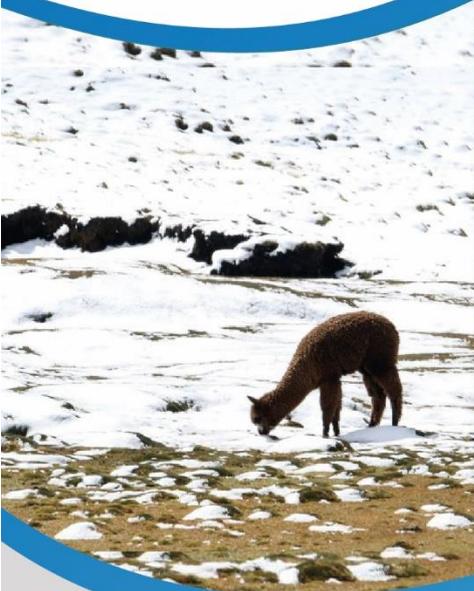




HELADAS Y FRIAJES



CENEPRED

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

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

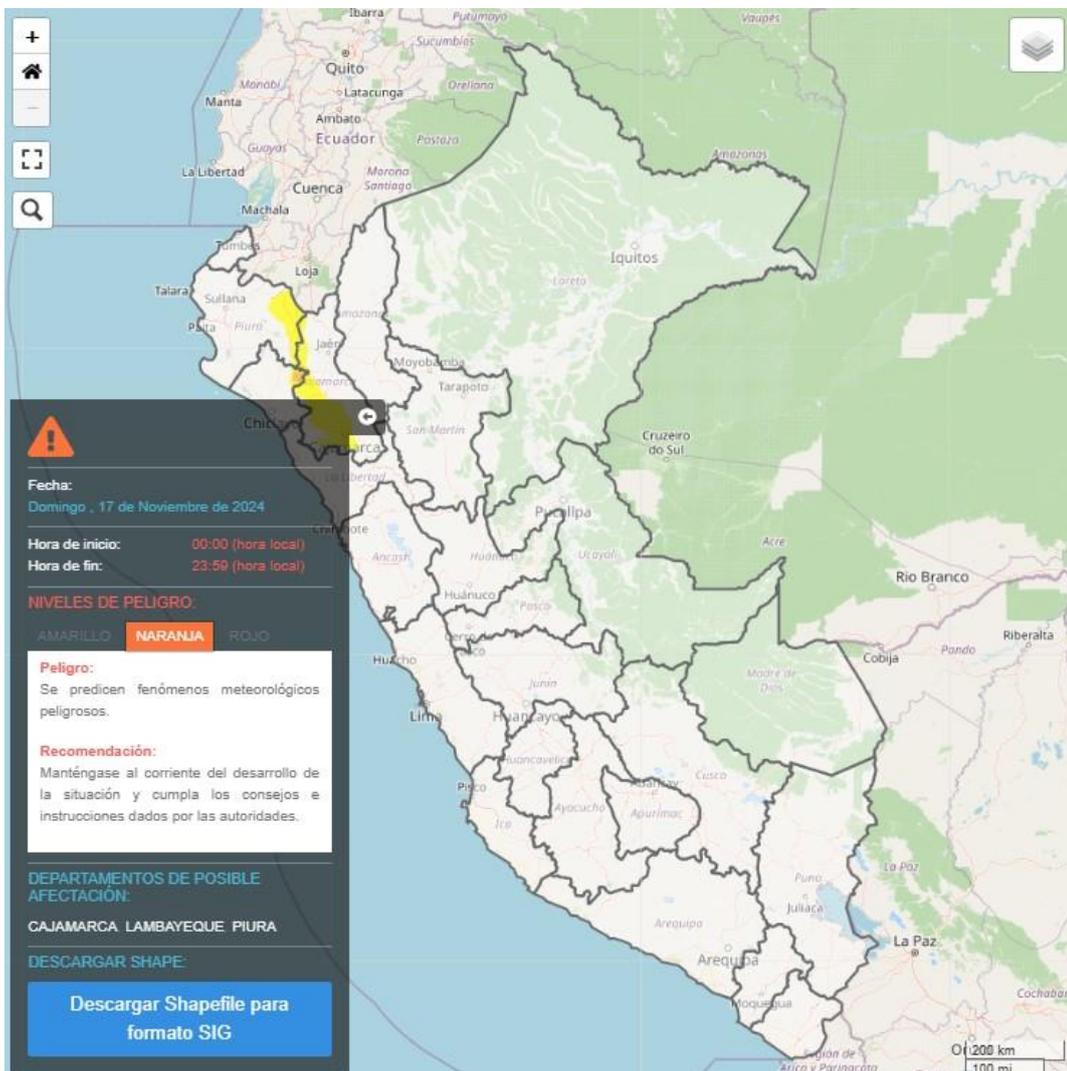
DEL 17 AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2024

I. PERSPECTIVAS

El SENAMHI informa que, desde el domingo 17 al martes 19 de noviembre, continuará el descenso de la temperatura nocturna, de moderada a fuerte intensidad, en la sierra norte. Además, se esperan ráfagas de viento con velocidades próximas a los 45 km/h, escasa nubosidad e incremento de la temperatura diurna y la radiación ultravioleta. No se descarta precipitaciones aisladas.

El domingo 17 de noviembre se prevén temperaturas mínimas próximas a 1°C en localidades sobre los 3000 m s. n. m., y valores cercanos a 13°C en zonas por encima de los 2500 m s. n. m.

Figura 1. Pronóstico de descenso de temperatura nocturna en la sierra norte y centro del 17 de noviembre de 2024.



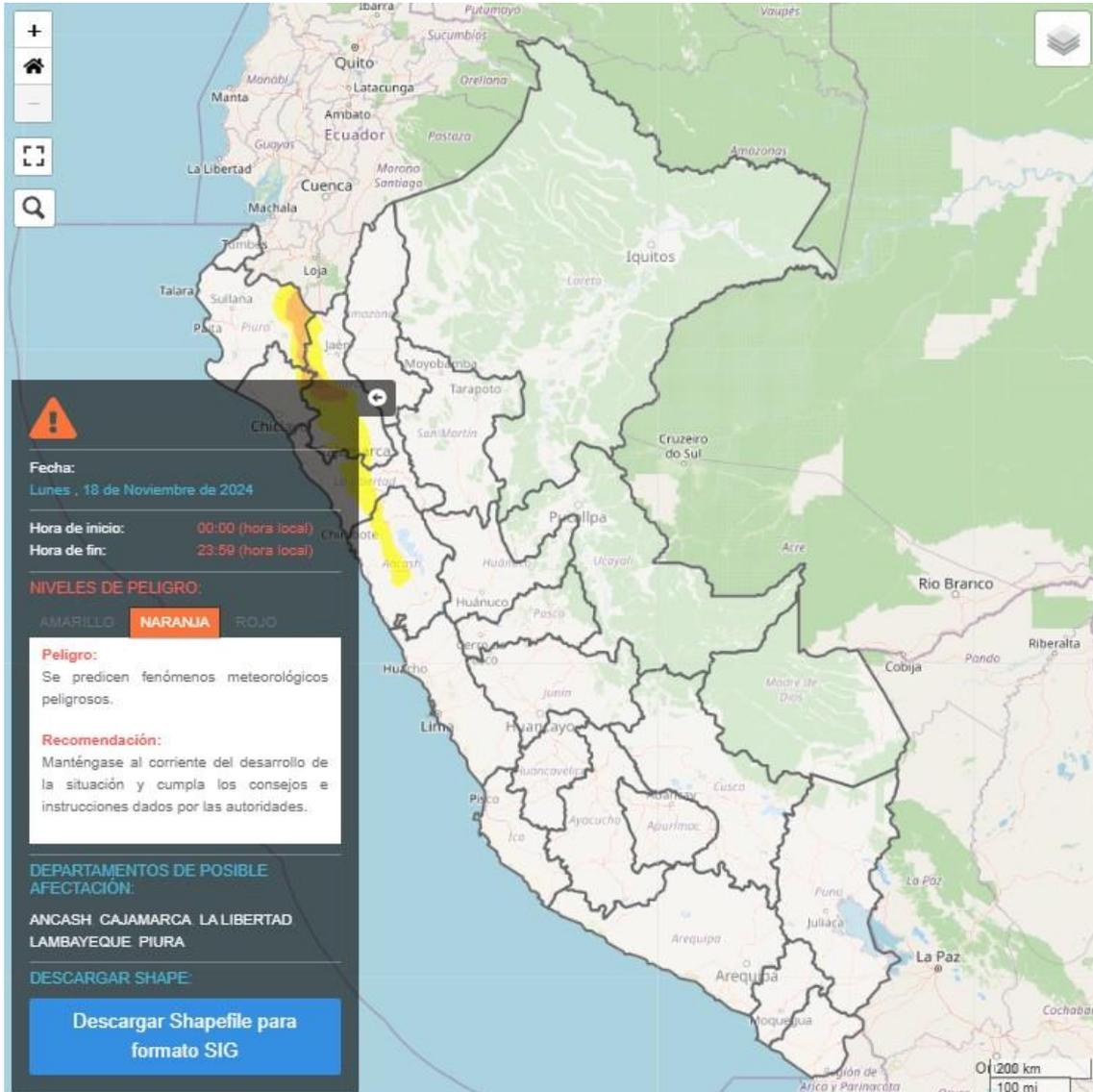
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°349



PRONÓSTICO DE DESCENSO DE TEMPERATURA NOCTURNA EN LA SIERRA NORTE Y CENTRO
DEL 17 AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2024

El lunes 18 de noviembre se prevén temperaturas mínimas entre $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la sierra norte, y valores entre $4\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $12\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la sierra centro.

Figura 2. Pronóstico de descenso de temperatura nocturna en la sierra norte y centro del 18 de noviembre de 2024.

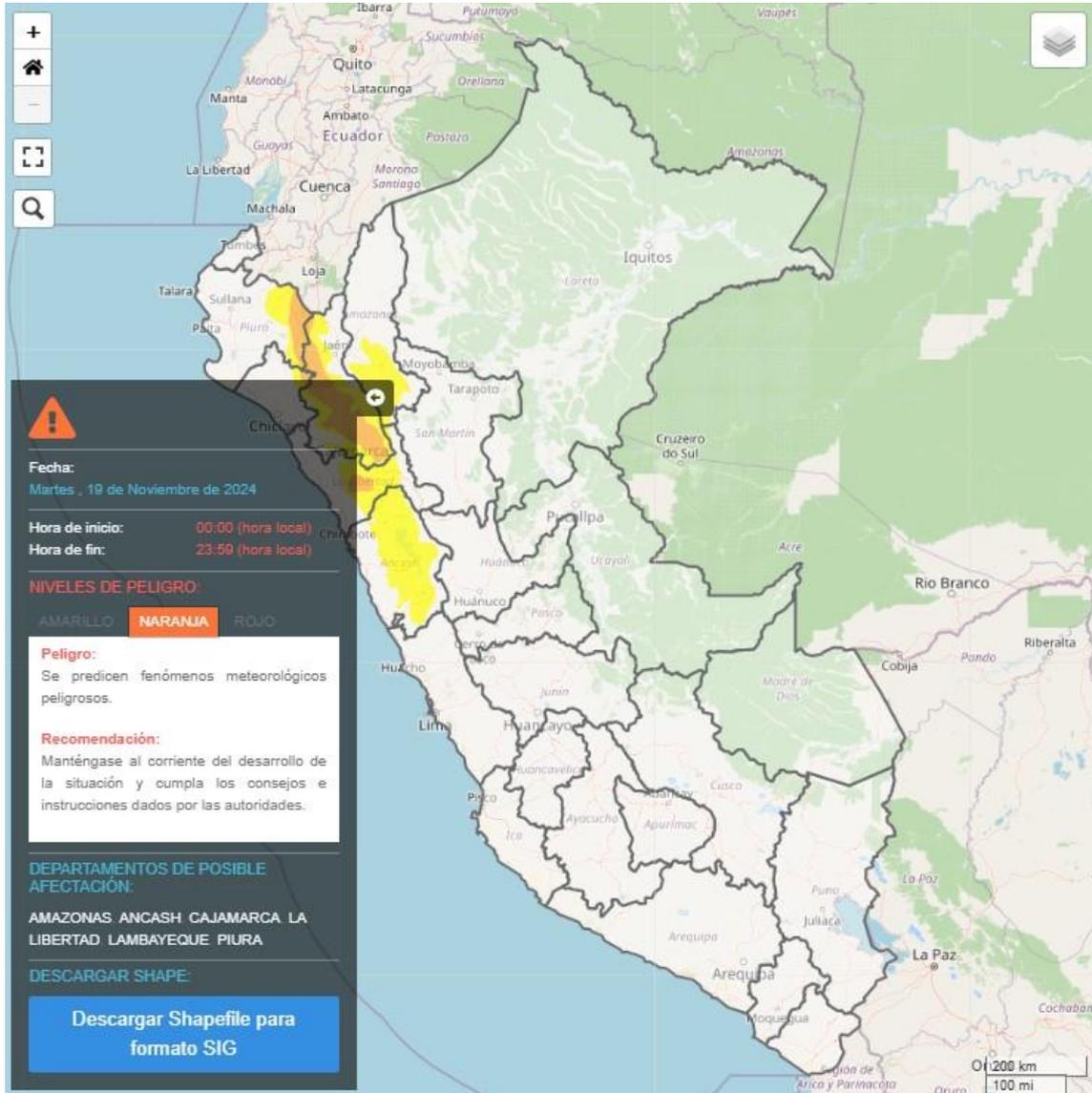


Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°349

PRONÓSTICO DE DESCENSO DE TEMPERATURA NOCTURNA EN LA SIERRA NORTE Y CENTRO
DEL 17 AL 19 DE NOVIEMBRE DE 2024

El martes 19 de noviembre se prevén temperaturas mínimas entre $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la sierra norte, y valores entre $4\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $12\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la sierra centro.

Figura 3. Pronóstico de descenso de temperatura nocturna en la sierra norte y centro del 19 de noviembre de 2024.



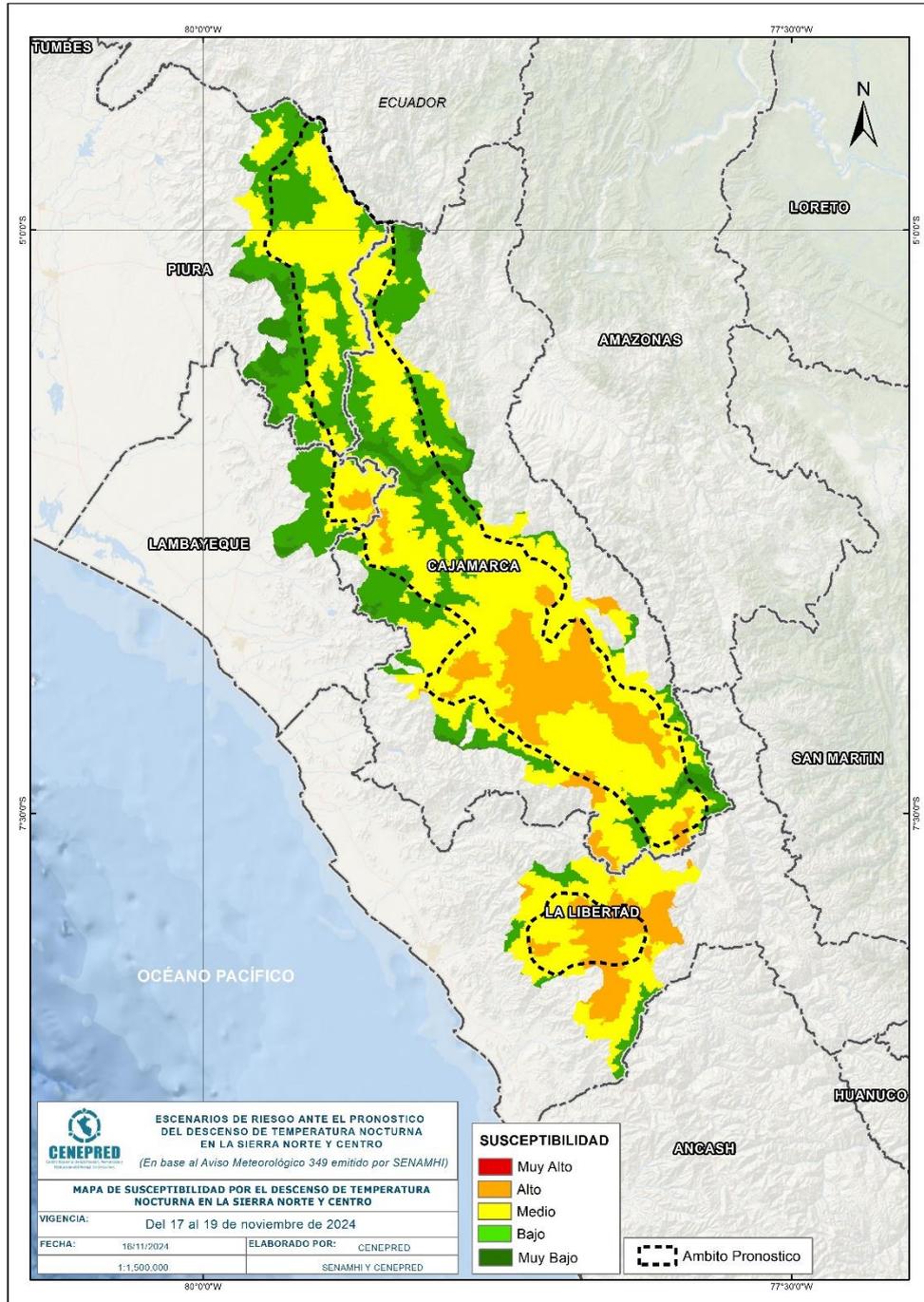
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°349

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 costa norte se utilizó el mapa de temperaturas mínimas normales del mes de noviembre, elaborado por el SENAMHI.

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



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

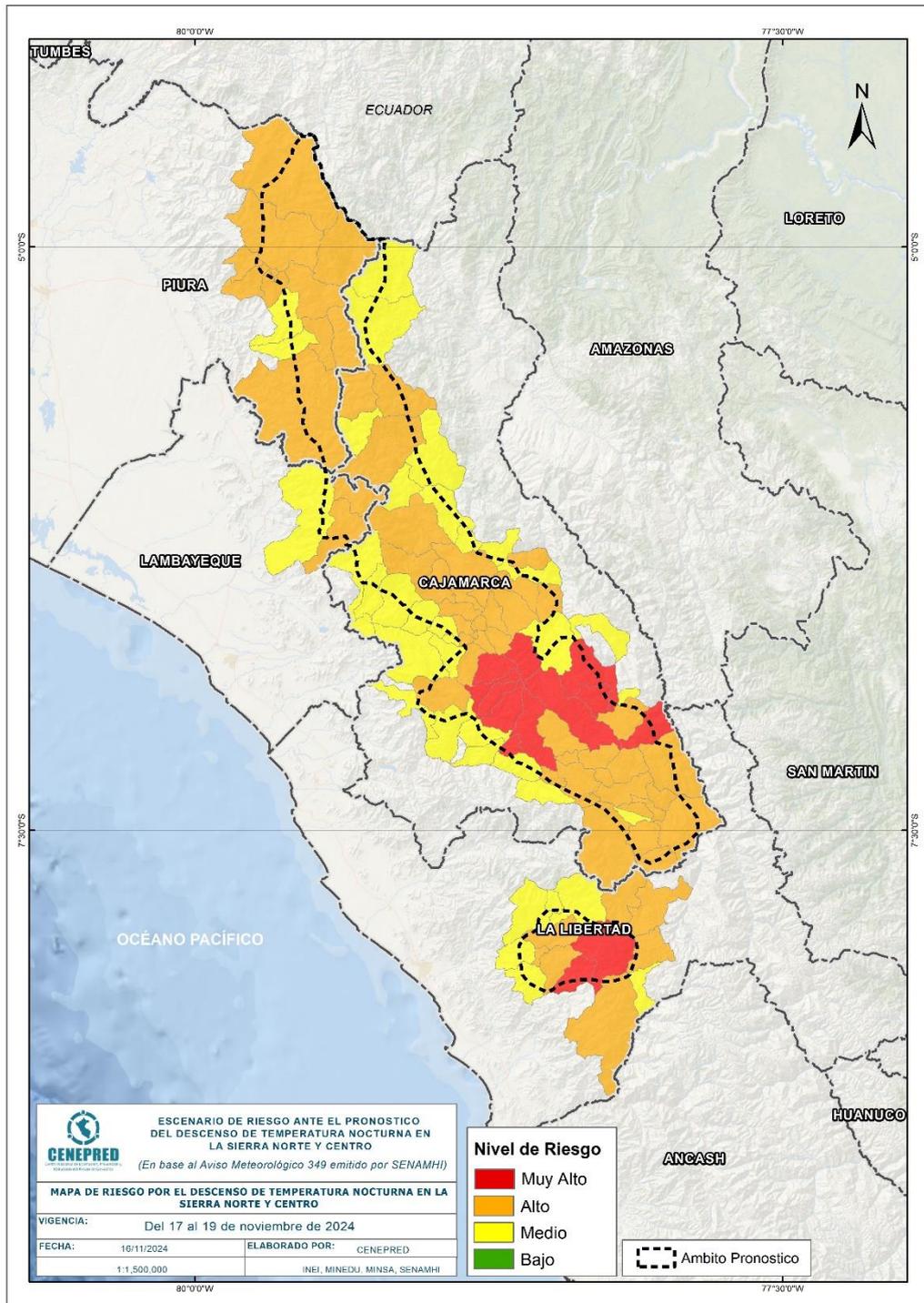
IDS_5	Valor	Peso	Desnutrición crónica infantil	Valor	Peso	Pobreza por NBI	Valor	Peso	Tasa de analfabetismo	Valor	Peso	Valor de Vulnerabilidad
Quintil 5: Mayor a 24.2	0.50	0.40	Quintil 5: Mayor a 30.7	0.50	0.30	Quintil 5: De 60% a más	0.50	0.20	Quintil 5: Mayor a 19.5	0.50	0.10	0.50
Quintil 4: 11.7 - 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 descenso de temperatura nocturna en la sierra norte y centro



Fuente: CENEPRED

Tabla 2. Elementos expuestos por departamentos según su nivel de riesgo.

RIESGO		Muy Alto						Muy 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	CAJAMARCA	11	294,357	26,277	30,438	96,519	88,891	40	423,604	40,266	53,361	166,985	152,636
2	LA LIBERTAD	2	17,157	1,724	1,583	6,095	5,607	7	126,904	14,455	12,154	42,455	39,487
3	LAMBAYEQUE	0	0	0	0	0	0	2	25,224	3,197	2,460	8,232	7,745
4	PIURA	0	0	0	0	0	0	10	163,905	16,724	21,405	53,937	50,842
TOTAL GENERAL		13	311,514	28,001	32,021	102,614	94,498	59	739,637	74,642	89,380	271,609	250,710

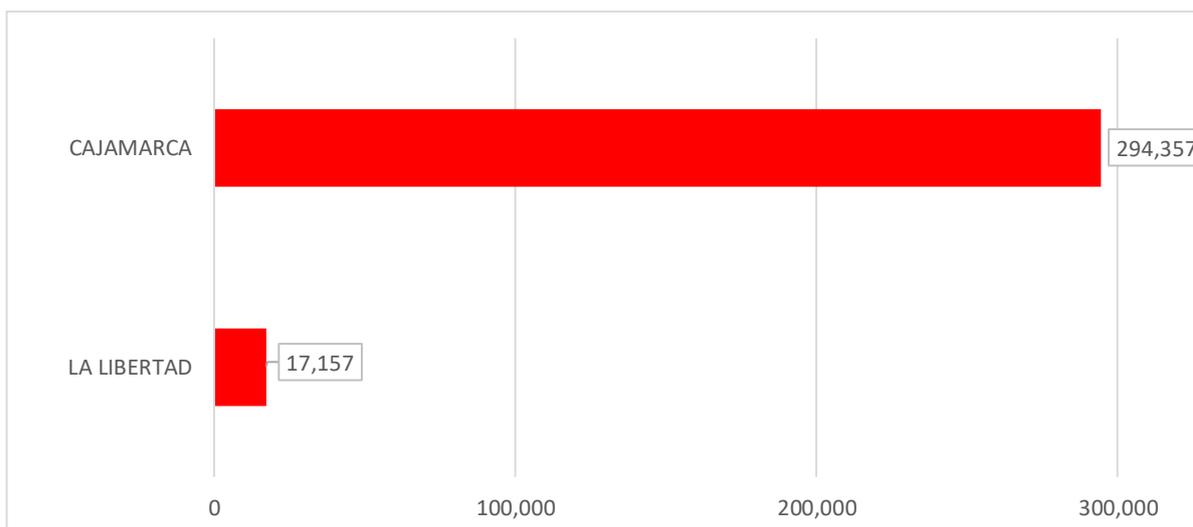
* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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

Finalmente, se presentan los resultados del escenario de riesgo:

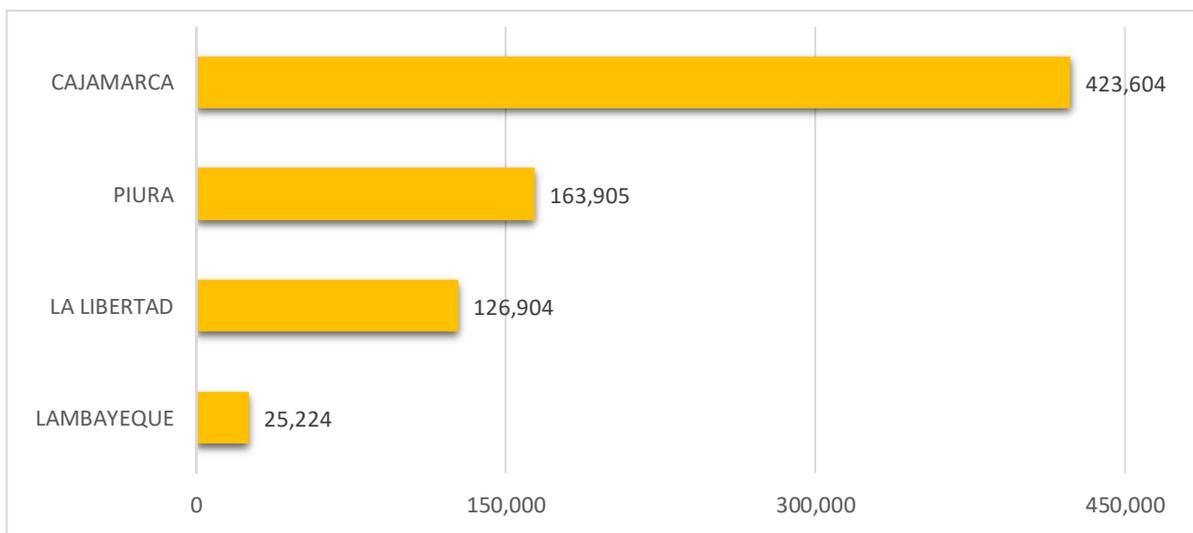
Los departamentos con nivel de riesgo muy alto comprenden una población expuesta de 311,514 habitantes (Figura 6); y 94,498 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 6. Población por departamentos: Riesgo Muy Alto



Los departamentos con nivel de riesgo alto comprenden una población expuesta de 739,637 habitantes (Figura 7); y 250,710 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 7. Población por departamentos: Riesgo Alto



San Isidro, 16 de noviembre 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.