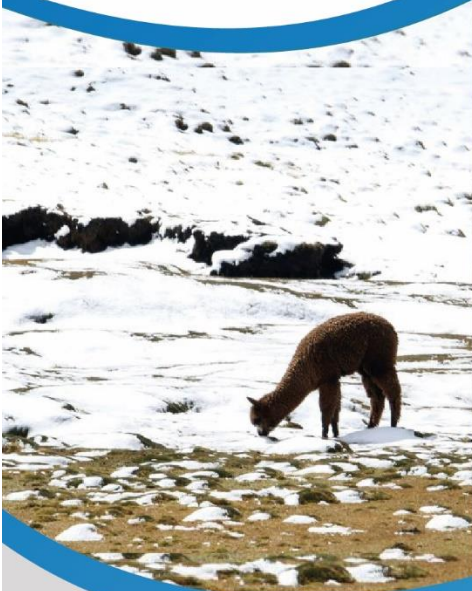




HELADAS Y FRIAJES



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 02 AL 04 DE JULIO DE 2023

I. PERSPECTIVAS

El Senamhi informa que, entre el domingo 02 al martes 04 de julio, se presentara el descenso de la temperatura nocturna 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°137).

El domingo 02 de julio se prevén temperaturas alrededor de los -7°C en la sierra centro y valores inferiores a -18°C en localidades sobre los 4 000 m s. n. m. de la sierra sur.

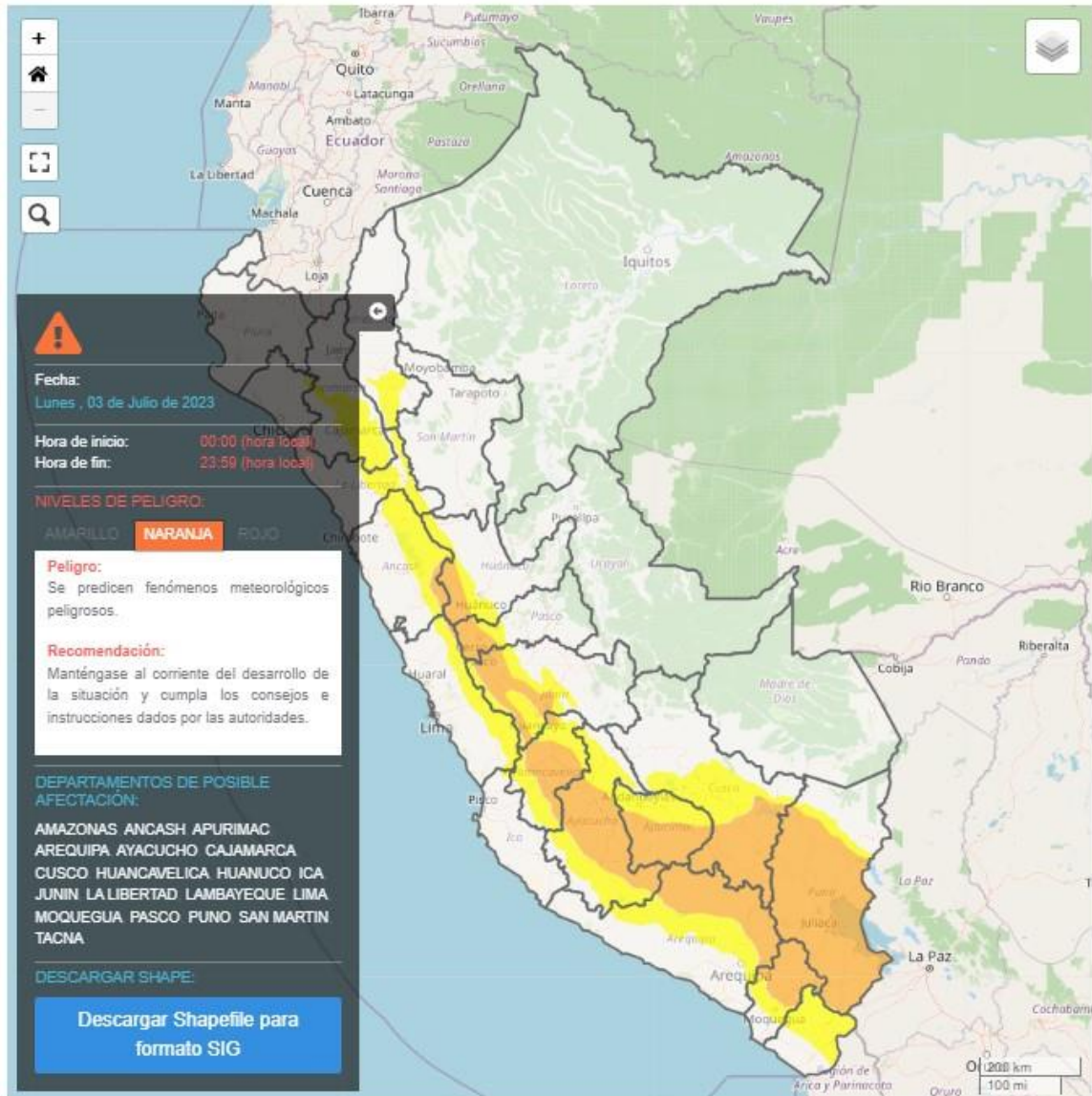
Figura 1. Pronóstico de descenso de temperatura nocturna en la sierra del 02 de julio de 2023.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°137

El lunes 03 de julio se prevén temperaturas próximas a 0 °C en la sierra norte, alrededor de -9 °C en la sierra centro y valores inferiores a -18 °C en localidades sobre los 4 000 m s. n. m. de la sierra sur.

Figura 2. Pronóstico de descenso de temperatura nocturna en la sierra del 03 de julio de 2023.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°137

El martes 04 de julio se prevén temperaturas próximas a 0 °C en la sierra norte, alrededor de -9 °C en la sierra centro y valores inferiores a -18 °C en localidades sobre los 4 000 m s. n. m. de la sierra sur.

Figura 3. Pronóstico de descenso de temperatura nocturna en la sierra del 04 de julio de 2023.



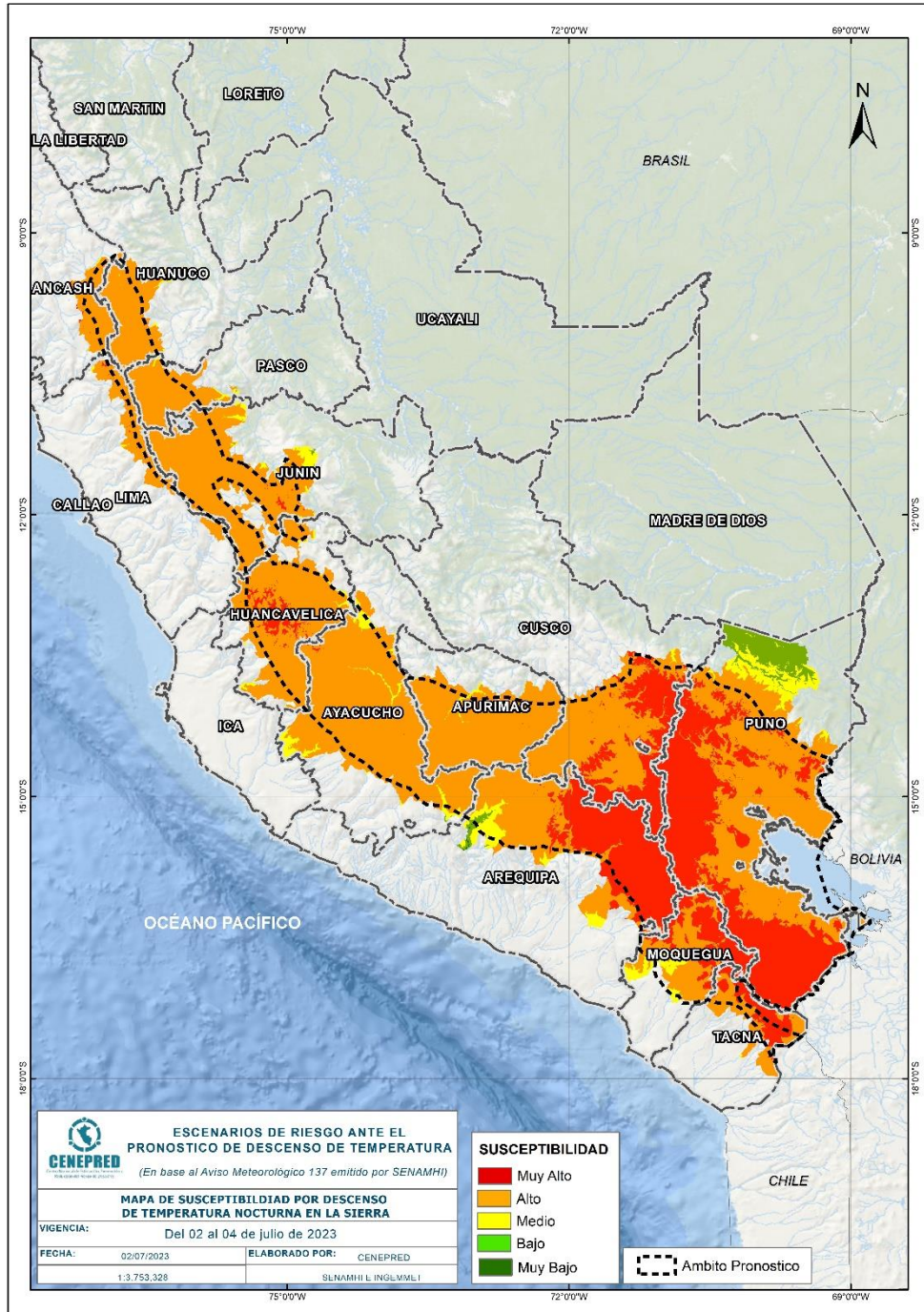
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°137

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 junio, 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

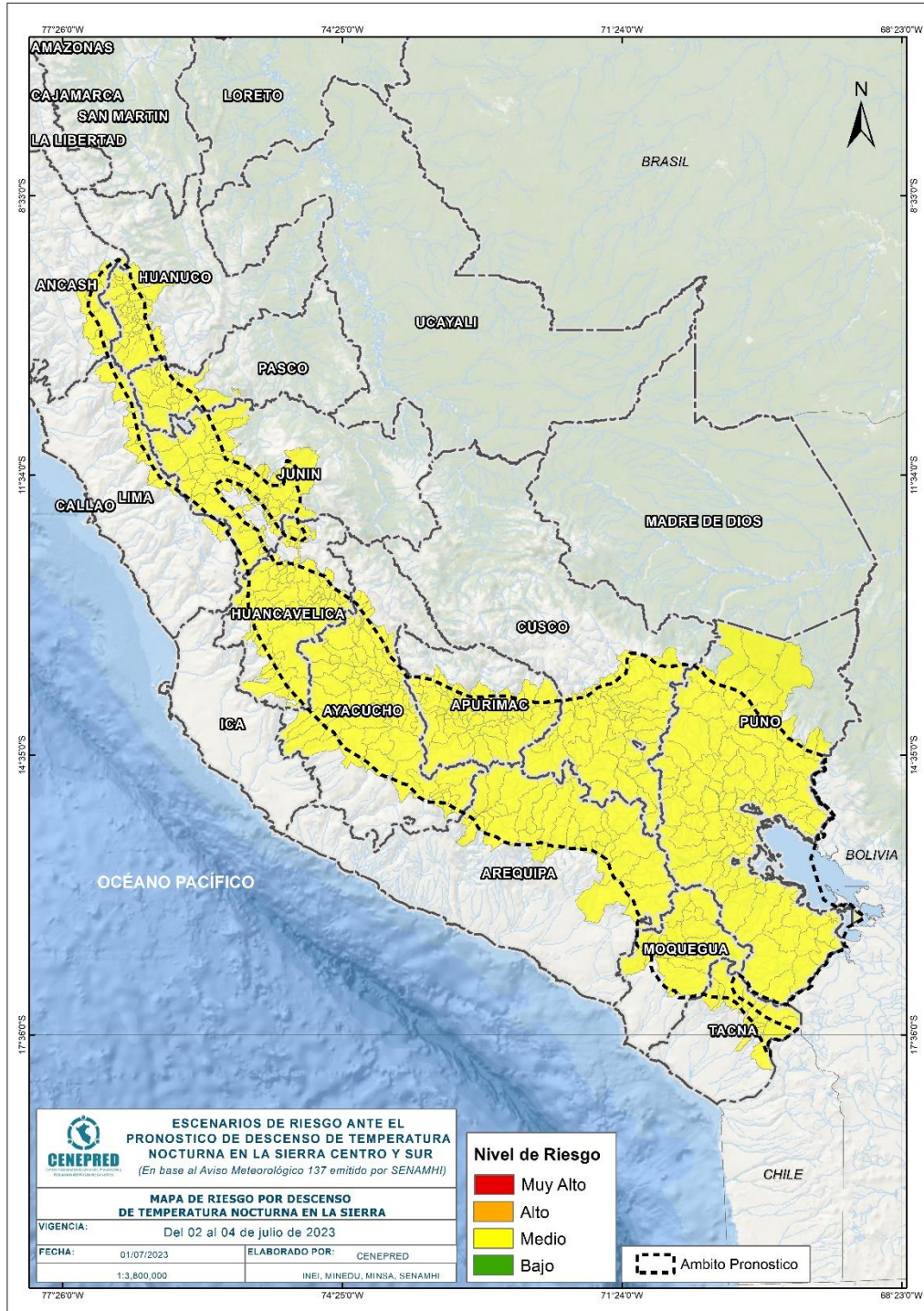
IDS_5	Valor	Peso	Desnutrición crónica infantil	Valor	Peso	Pobreza por NBI	Valor	Peso	Tasa de analfabetismo	Valor	Peso	Valor de Vulnerabilidad
Quintil 5: Mayor a 24.2	0.50	0.40	Quintil 5: Mayor a 30.7	0.50	0.30	Quintil 5: De 60% a más	0.50	0.20	Quintil 5: Mayor a 19.5	0.50	0.10	0.50
Quintil 4: 11.7 -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



Fuente: CENEPRED

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

RIESGO		Medio					
N°	DEPARTAMENTO	Cantidad distritos	Población			Viviendas	
			Total	De 0 a 5 años	De 60 años a más	Total	VPOPP*
1	ANCASH	11	47,554	4,097	5,912	18,744	16,817
2	APURIMAC	55	169,181	14,833	21,956	84,194	75,375
3	AREQUIPA	32	83,999	7,511	9,686	63,343	48,909
4	AYACUCHO	82	470,169	39,987	57,562	209,345	182,706
5	CUSCO	46	319,699	26,940	40,563	148,521	133,051
6	HUANCAVELICA	59	244,747	22,603	30,924	120,938	102,461
7	HUANUCO	36	124,543	11,529	17,485	59,166	53,414
8	JUNIN	63	659,848	52,841	85,074	240,522	217,165
9	LIMA	12	24,460	1,878	2,943	13,528	12,225
10	MOQUEGUA	16	34,406	2,091	6,525	24,536	22,294
11	PASCO	18	153,599	12,113	14,647	59,037	51,037
12	PUNO	103	1,129,111	86,122	147,924	582,290	528,767
13	TACNA	9	11,746	644	2,072	8,185	7,641
TOTAL GENERAL		542	3,473,062	283,189	443,273	1,632,349	1,451,862

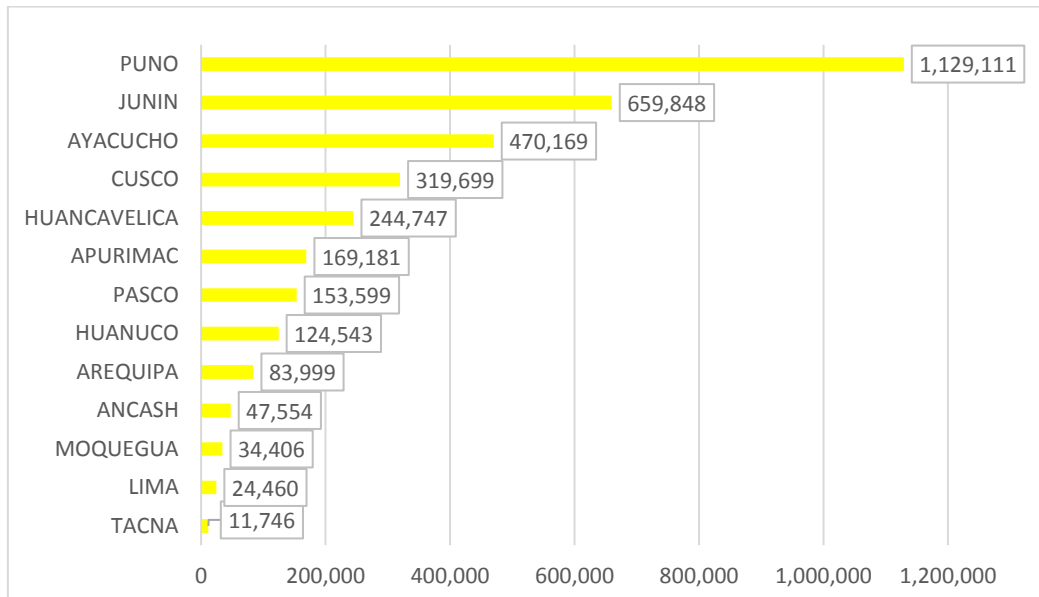
* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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 medio comprenden una población expuesta de 3,473,062 habitantes (Figura 6); y 1,451,862 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 6. Población por departamentos: Riesgo medio



San Isidro, 01 de julio de 2023

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.