



HELADAS Y FRIAJES



CENEPRED

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

**ESCENARIO DE RIESGO
ANTE EL PRONOSTICO DE DESCENSO DE
TEMPERATURA NOCTURNA EN LA SIERRA
CENTRO Y SUR**

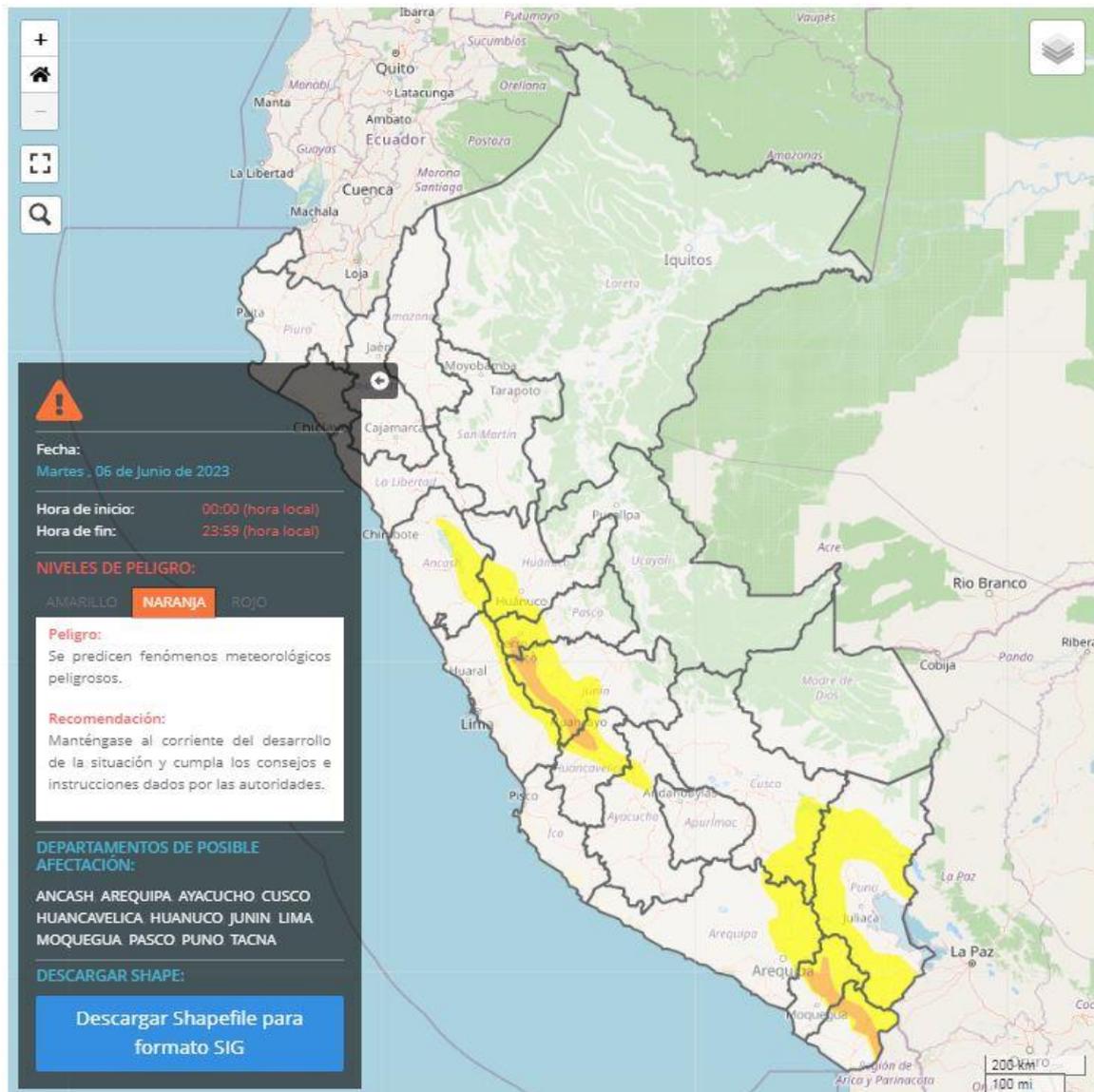
DEL 06 AL 08 DE JUNIO DE 2023

I. PERSPECTIVAS

El Senamhi informa que, entre el martes 06 al jueves 08 de junio, se presentará el descenso de la temperatura nocturna en la sierra centro y sur. Además, se esperan ráfagas de viento con velocidades próximas a los 40 km/h, escasa nubosidad e incremento de la temperatura diurna. (SENAMHI / Aviso Meteorológico N°119).

El martes 06 de junio se prevén temperaturas cercanas a -8 °C en la sierra centro y valores inferiores a los -10 °C en localidades sobre los 4 000 m s. n. m. de la sierra sur.

Figura 1. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra centro y sur del 06 de junio de 2023.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°119

El miércoles 07 de junio se prevén temperaturas cercanas a -8°C en la sierra centro y valores próximos a -15°C en localidades sobre los 4 000 m s. n. m. de la sierra sur.

Figura 2. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra centro y sur del 07 de junio 2023.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°119

El jueves 08 de junio se prevén temperaturas cercanas a $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la sierra centro y valores próximos a $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ en localidades sobre los 4 000 m s. n. m. de la sierra sur.

Figura 3. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra centro y sur del 08 de junio 2023.



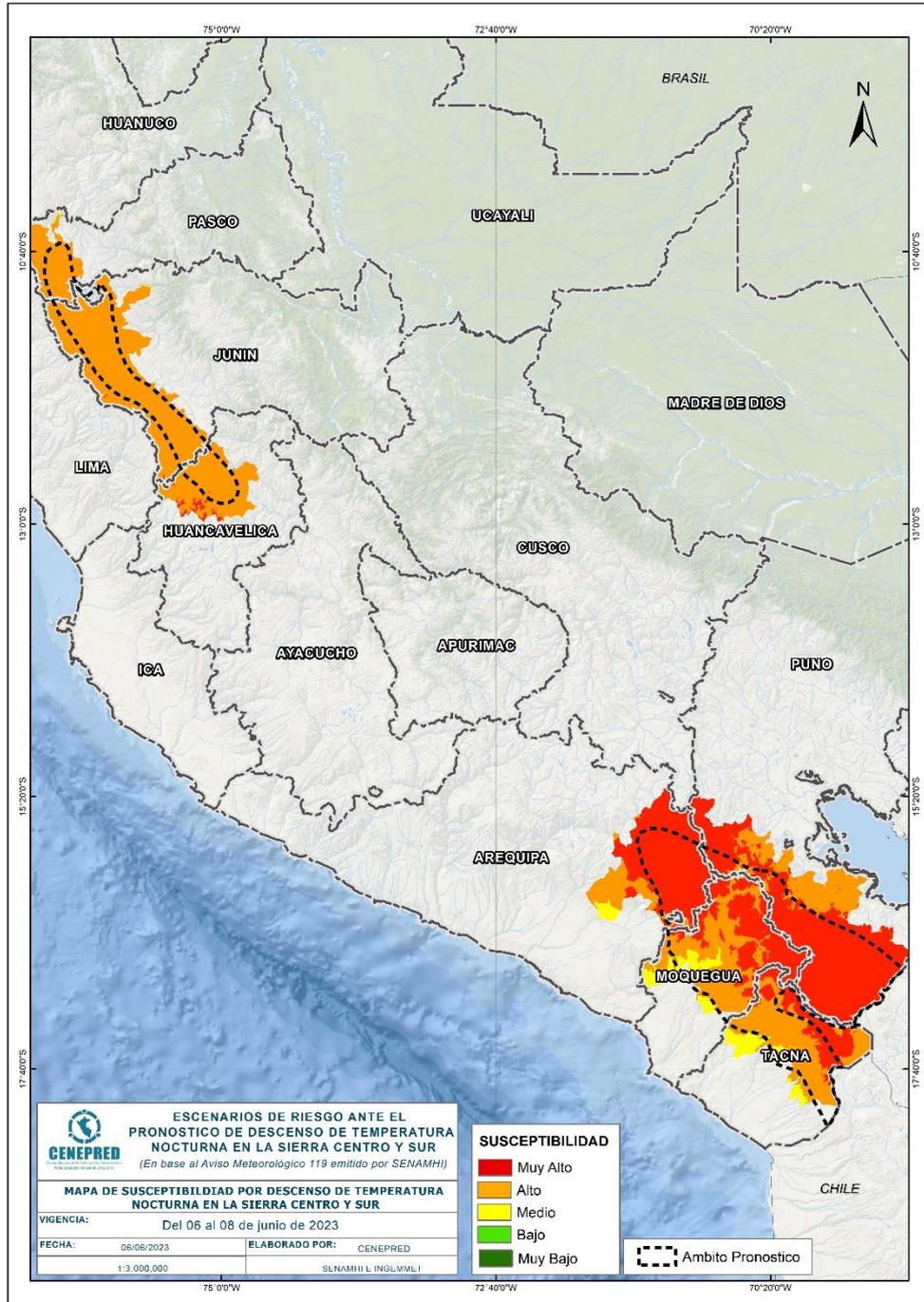
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°119

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 enero, elaborado por el SENAMHI.

Figura 4. Mapa de Susceptibilidad del descenso de temperatura nocturna en la sierra centro y sur



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 centro y sur



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	AREQUIPA	5	39.184	3.777	3.644	39.465	27.534
2	HUANCAVELICA	20	117.925	10.406	14.756	52.327	45.493
3	JUNIN	39	165.722	12.958	24.165	75.182	66.285
4	MOQUEGUA	16	34.406	2.091	6.525	24.536	22.294
5	PASCO	6	45.726	3.836	4.464	18.887	15.818
7	PUNO	14	127.398	8.339	20.853	81.751	73.502
8	TACNA	17	21.933	1.274	3.644	14.555	13.492
TOTAL GENERAL		117	552.294	42.681	78.051	306.703	264.418

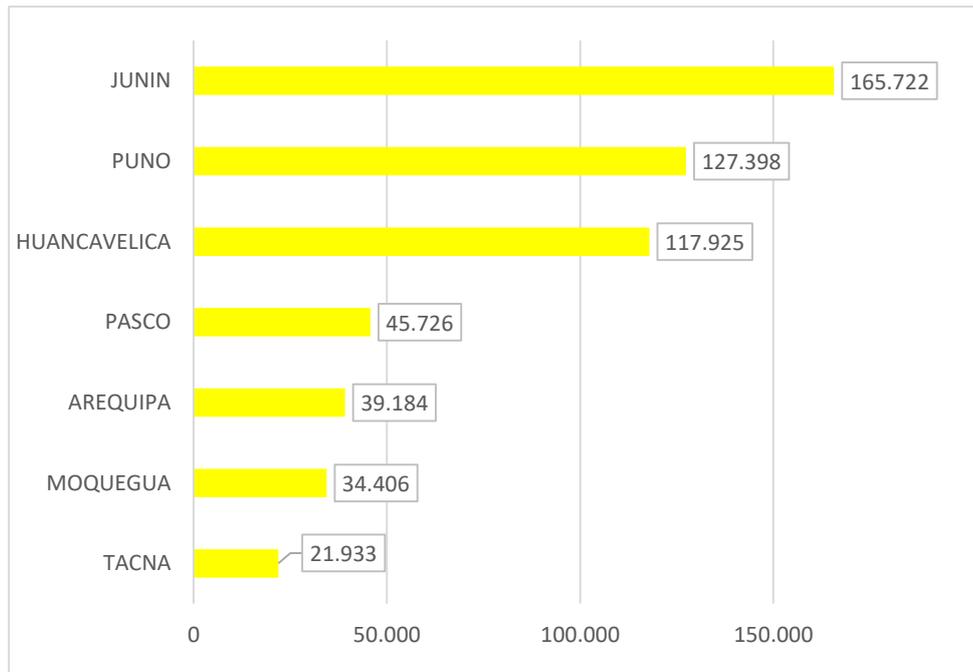
* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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 552.294 habitantes (Figura 6); y 1,153,523 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 6. Población por departamentos: Riesgo medio



San Isidro, 06 de junio 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.