



HELADAS Y FRIAJES



CENEPRED

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

ESCENARIO DE RIESGO ANTE LA TEMPORADA DE BAJAS TEMPERATURAS 2022

*PRONÓSTICO DE DESCENSO DE TEMPERATURA
NOCTURNA EN LA SIERRA CENTRO Y SUR*

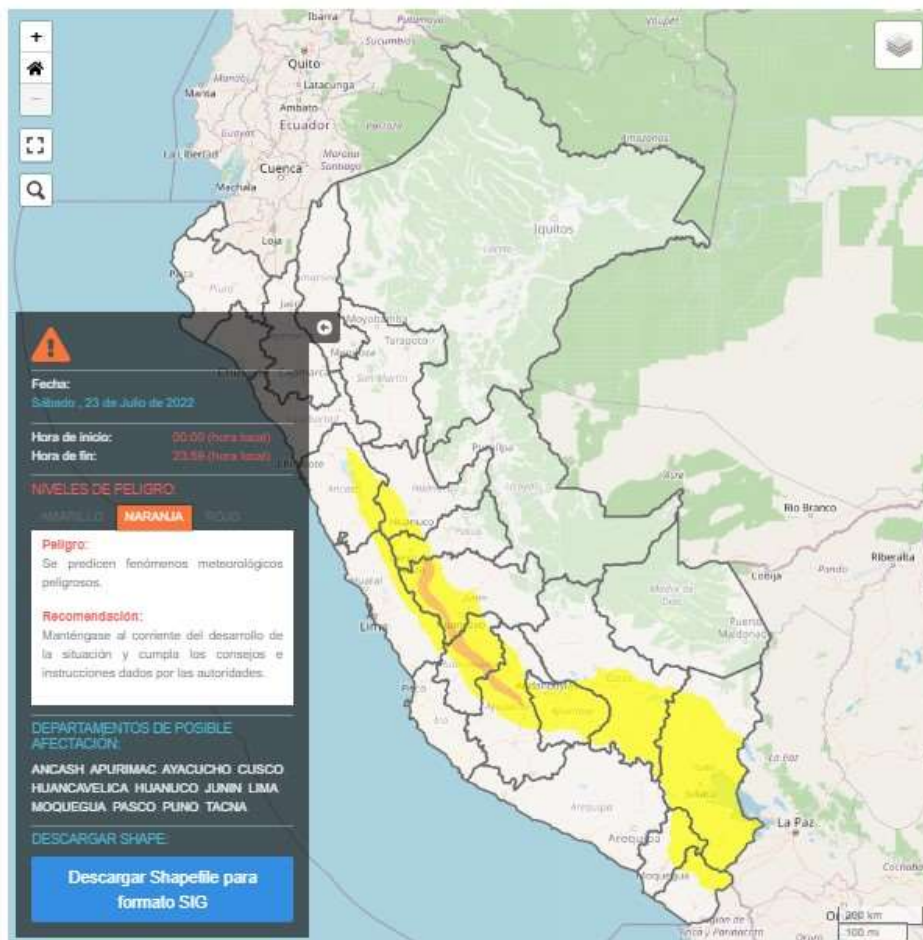
DEL 23 AL 24 DE JULIO DE 2022

I. PERSPECTIVAS

El SENAMHI informa que, entre el sábado 23 y el domingo 24 de julio, continuarán las bajas temperaturas nocturnas en la sierra centro y sur. Además, se esperan ráfagas de viento con velocidades superiores a los 40 km/h, escasa nubosidad e incremento de la temperatura diurna. (SENAMHI / Aviso Meteorológico N°143).

El sábado 23 de julio, se prevén temperaturas mínimas de hasta -11°C en la sierra central y valores inferiores a -19°C en localidades sobre los 4000 m s. n. m. de la sierra sur.

Figura 1. pronóstico de descenso de temperatura nocturna en la sierra centro y sur del 23 de julio 2022.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°143

El domingo 24 de julio, se prevén temperaturas mínimas de hasta -11°C en la sierra central y valores inferiores a -19°C en localidades sobre los 4000 m s. n. m. de la sierra sur.

Figura 1. pronóstico de descenso de temperatura nocturna en la sierra centro y sur del 24 de julio 2022.

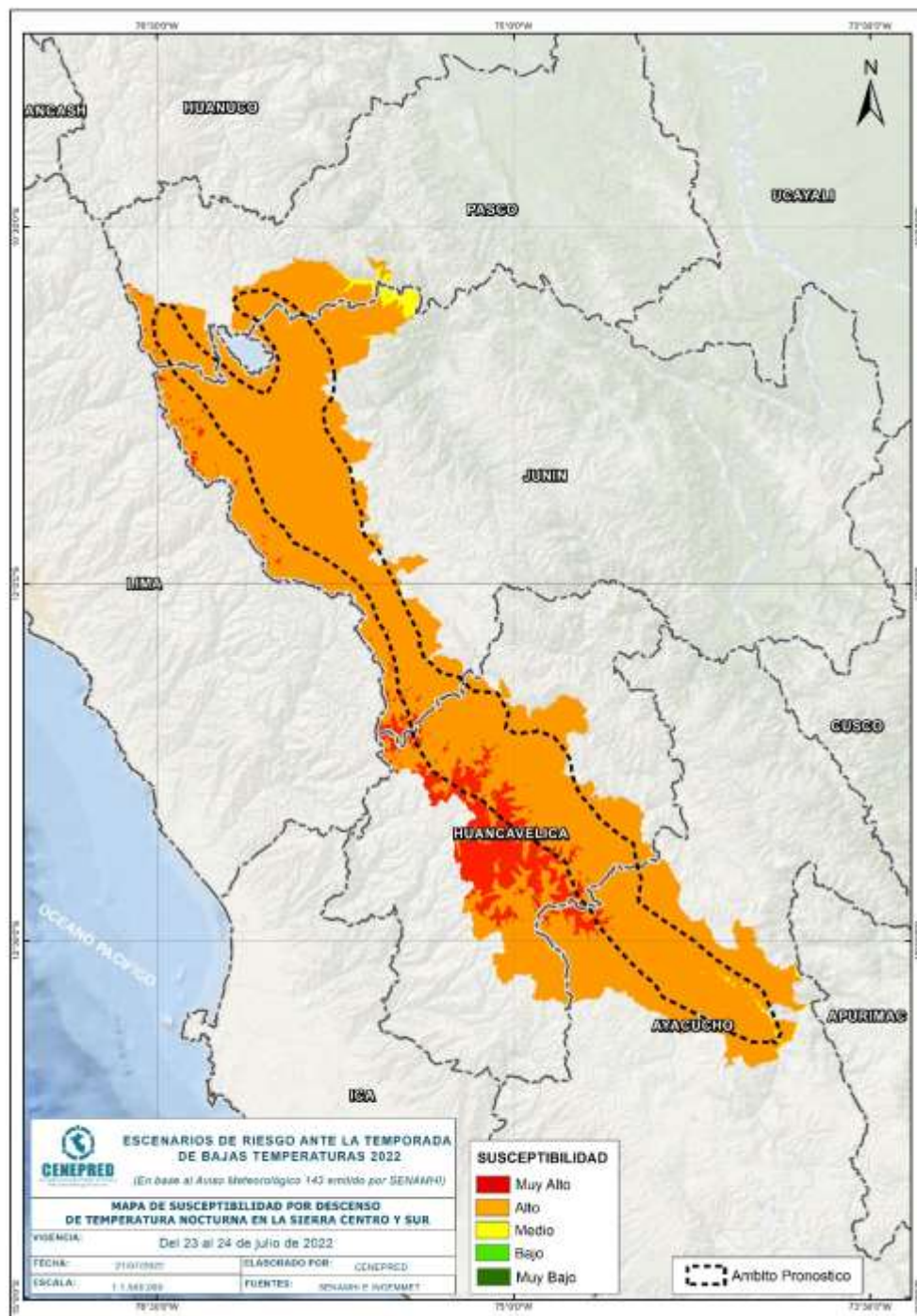


Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°143

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.

Para identificar de manera general los niveles de susceptibilidad ante el descenso de temperatura nocturna en la sierra centro y sur, se utilizó el mapa de temperaturas mínimas normales del mes de julio, elaborado por el SENAMHI.

Figura 3. Mapa de Susceptibilidad por el 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

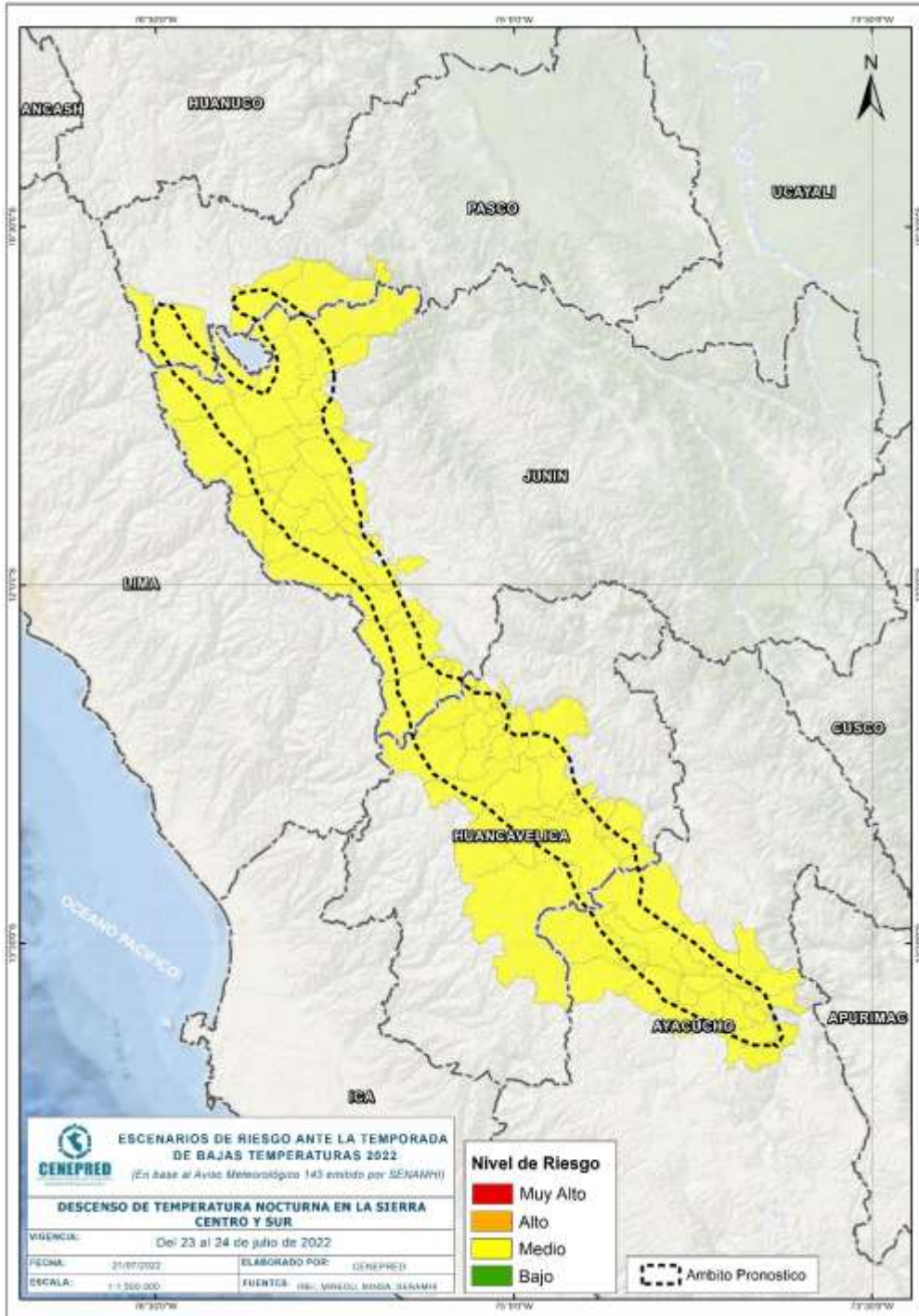
IDS_5	Valor	Peso	Desnutrición crónica infantil	Valor	Peso	Pobreza por NBI	Valor	Peso	Tasa de analfabetismo	Valor	Peso	Valor de Vulnerabilidad
Quintil 5: Mayor a 24.2	0.50	0.40	Quintil 5: Mayor a 30.7	0.50	0.30	Quintil 5: De 60% a más	0.50	0.20	Quintil 5: Mayor a 19.5	0.50	0.10	0.50
Quintil 4: 11.7 - 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 4. 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	AYACUCHO	22	77,463	6,409	13,023	51,330	43,233
2	HUANCAVELICA	26	160,400	14,846	19,104	72,464	62,852
3	JUNIN	29	145,340	11,421	20,315	68,398	60,795
4	PASCO	3	24,670	2,006	2,603	10,636	9,456
TOTAL GENERAL		80	407,873	34,682	55,045	202,828	176,336

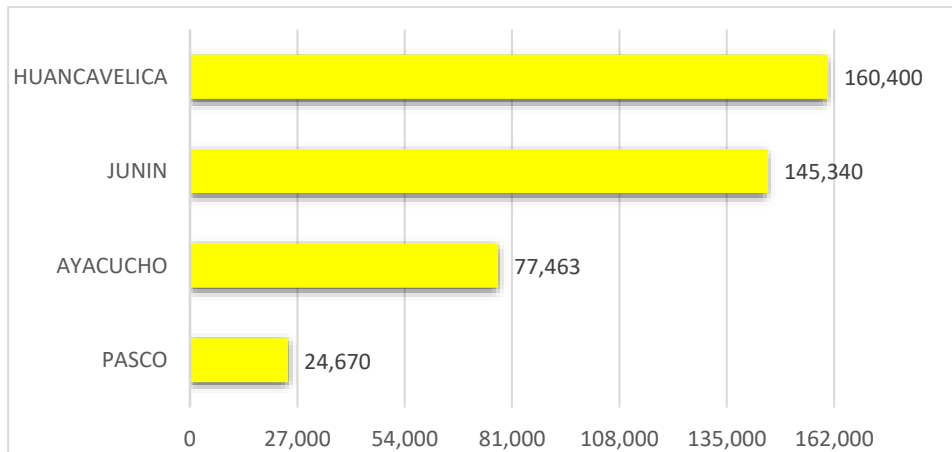
* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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 407,873 habitantes (Figura 6); y 176,336 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 6. Población por departamento: Riesgo Medio



San Isidro, 21 de julio de 2022

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.