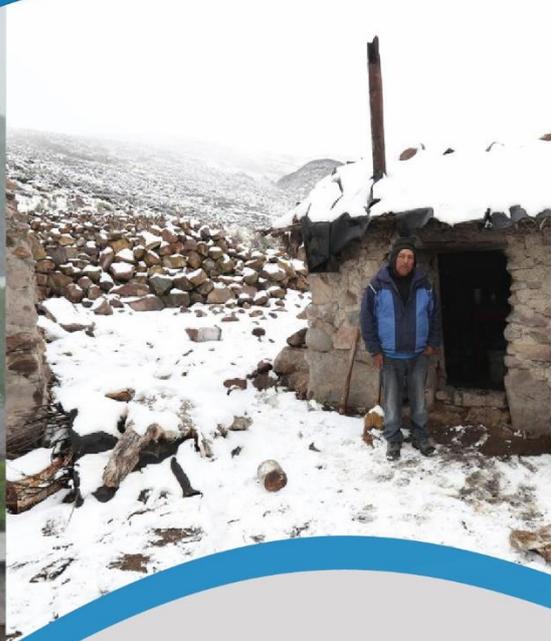




HELADAS Y FRIAJES



CENEPRED

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

ESCENARIO DE RIESGO ANTE LA TEMPORADA DE BAJAS TEMPERATURAS 2021

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

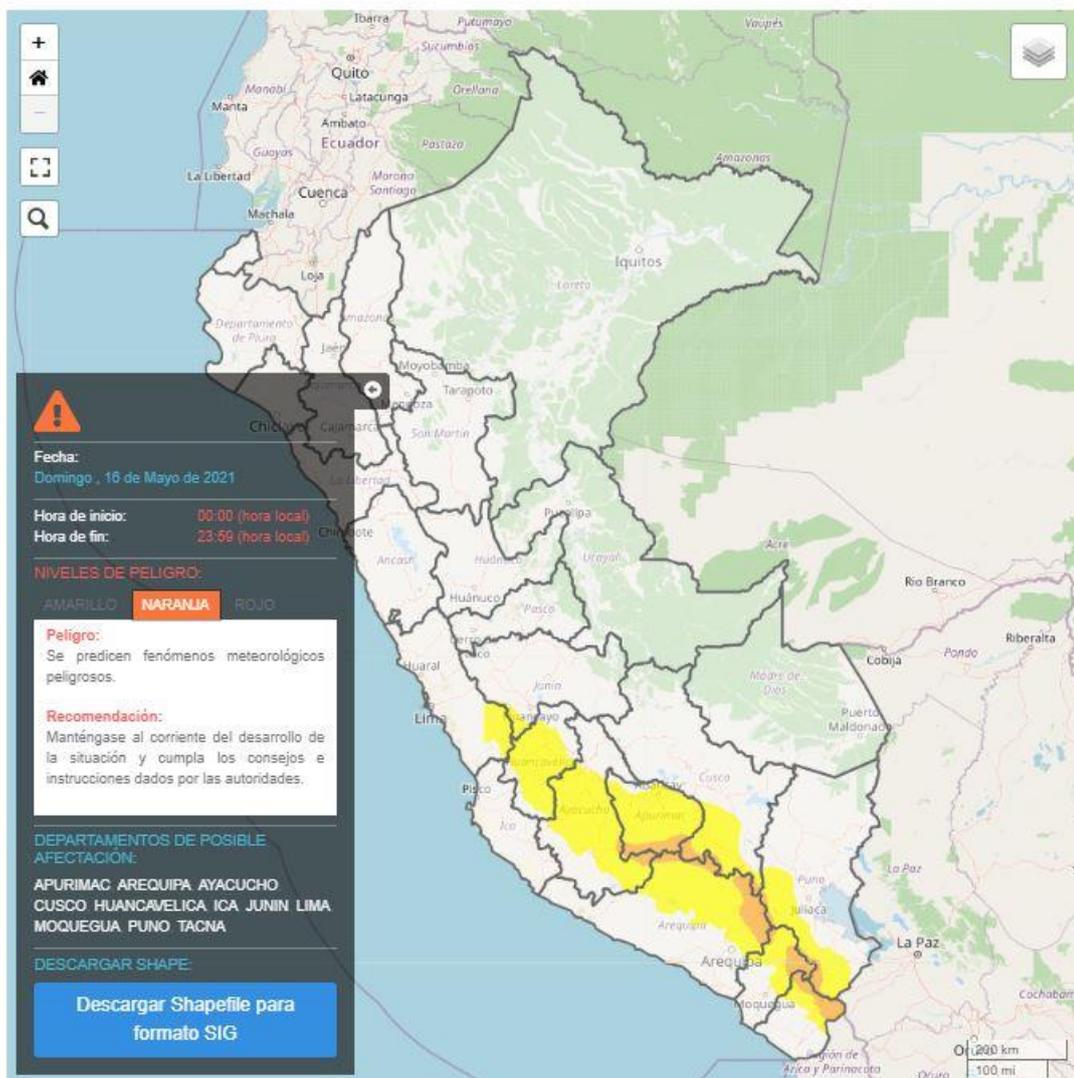
DEL 16 AL 17 DE MAYO DE 2021

I. PERSPECTIVAS

El SENAMHI informa que, desde el domingo 16 hasta el lunes 17 de mayo, se registrará el descenso de la temperatura nocturna en la sierra centro y sur. Durante la vigencia del aviso se esperan ráfagas de viento próximas a los 35 km/h en horas de la tarde. Además, se presentará escasa nubosidad y un ligero incremento de la temperatura diurna. (SENAMHI / Aviso Meteorológico N°101).

El domingo 16 de mayo, se prevén valores próximos a los -2°C en la sierra centro, y cercanos a los -18°C en zonas sobre los 4000 m s. n. m. de la sierra sur.

Figura 1. Pronósticos del descenso de la temperatura nocturna en la sierra centro y sur 16 de mayo 2021.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°101

El lunes 17 de mayo, se prevén valores próximos a los -1°C en la sierra centro, y cercanos a los -17°C en zonas sobre los 4000 m s. n. m. de la sierra sur.

Figura 2. Pronósticos del descenso de la temperatura nocturna en la sierra centro y sur del 17 de mayo 2021.



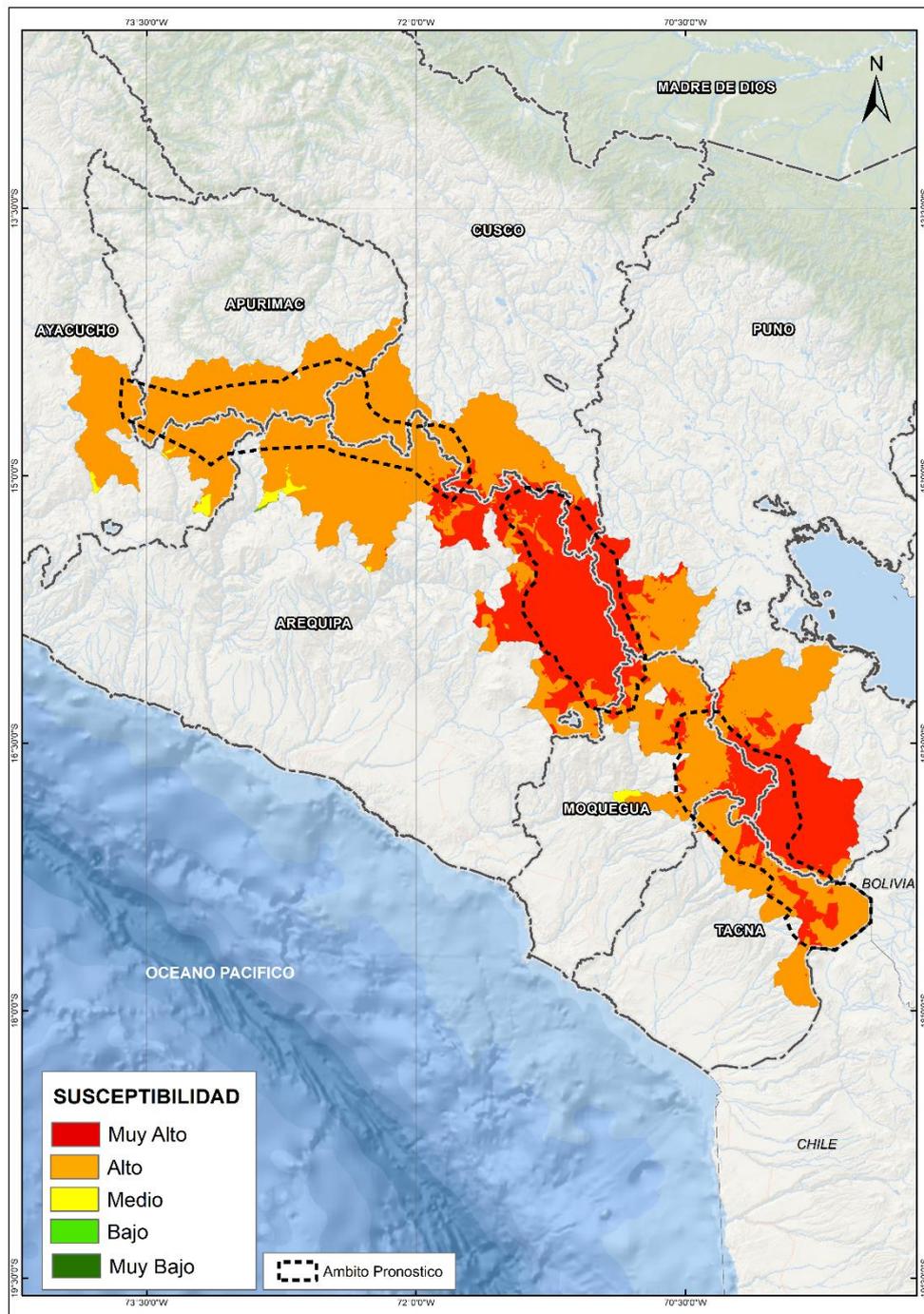
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°101

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 ante el descenso de temperatura nocturna en la sierra sur, se utilizó el mapa de temperaturas mínimas normales del mes abril, elaborado por el SENAMHI.

Figura 3. Mapa de Susceptibilidad por el pronóstico del descenso de la 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

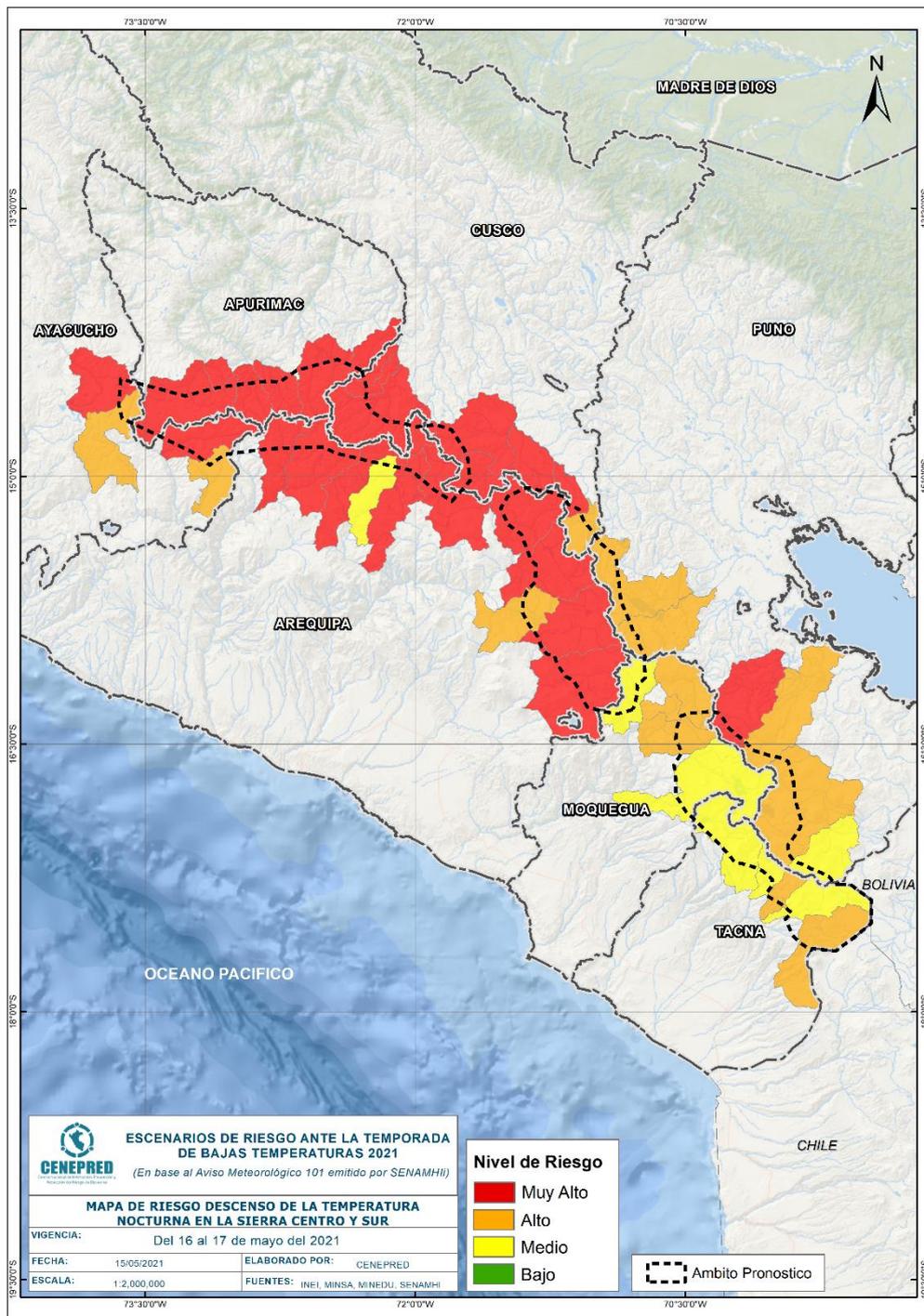
IDS_5	Valor	Peso	Desnutrición crónica infantil	Valor	Peso	Pobreza por NBI	Valor	Peso	Tasa de analfabetismo	Valor	Peso	Valor de Vulnerabilidad
Quintil 5: Mayor a 24.2	0.50	0.40	Quintil 5: Mayor a 30.7	0.50	0.30	Quintil 5: De 60% a más	0.50	0.20	Quintil 5: Mayor a 19.5	0.50	0.10	0.50
Quintil 4: 11.7 -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



Fuente: CENEPRED

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

RIESGO		Muy Alto						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	APURIMAC	6	19,684	1,509	3,012	12,384	11,370	0	0	0	0	0	0
2	AREQUIPA	9	17,972	1,312	2,332	10,179	9,201	1	2,117	171	384	1,321	1,138
3	AYACUCHO	2	4,276	234	739	2,298	2,046	2	14,577	1,087	1,906	7,140	6,252
4	CUSCO	7	77,032	6,819	8,991	38,548	33,637	1	870	71	117	727	658
5	MOQUEGUA	0	0	0	0	0	0	3	4,179	302	808	4,145	4,029
6	PUNO	1	5,679	401	1,038	4,738	4,452	4	38,085	2,713	7,190	26,410	24,384
7	TACNA	0	0	0	0	0	0	2	2,561	128	331	1,411	1,307
TOTAL GENERAL		25	124,643	10,275	16,112	68,147	60,706	13	62,389	4,472	10,736	41,154	37,768

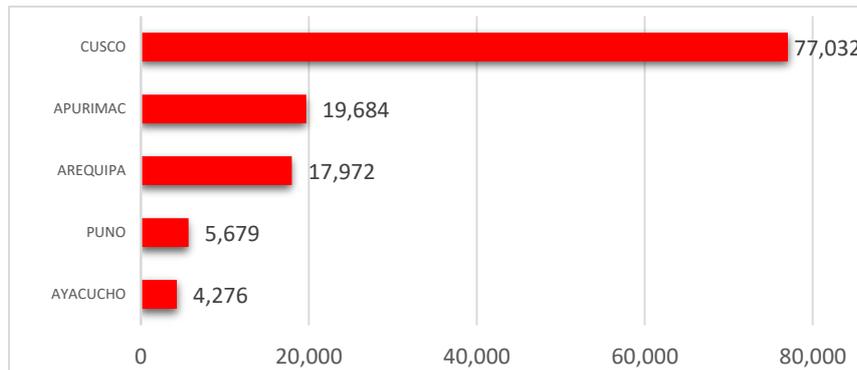
* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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

Finalmente, se presentan los resultados del escenario de riesgo:

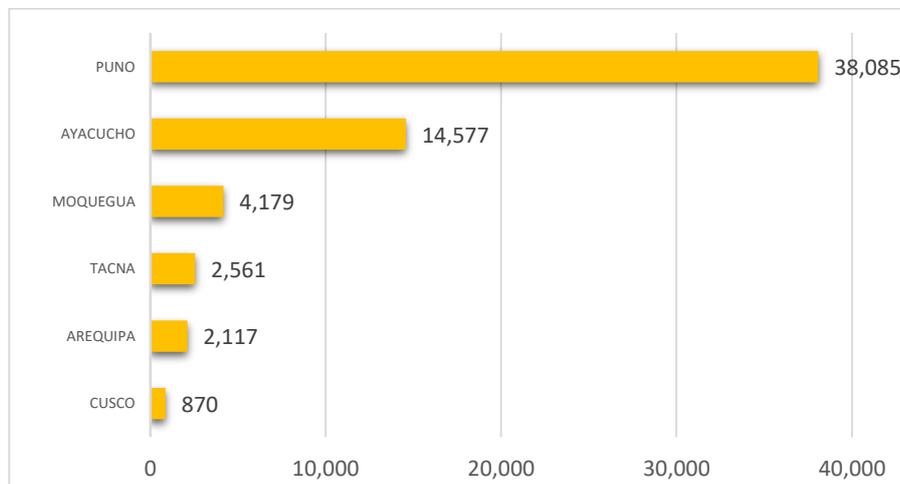
Los departamentos con nivel de riesgo muy alto comprenden una población expuesta de 124,643 habitantes (Figura 5); y 60,706 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 5. Población por departamento: Riesgo Muy Alto



Los departamento con nivel de riesgo alto comprenden una población expuesta de 62,389 habitantes (Figura 6); y 37,768 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 6. Población por departamento: Riesgo Alto



San Isidro, 15 de mayo de 2021

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.