



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 CENTRO Y SUR

DEL 20 DE JULIO DE 2024

I. PERSPECTIVAS

El Senamhi informa que, el sábado 20 de julio, 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 35 km/h, escasa nubosidad e incremento de la temperatura diurna.

El sábado 20 de julio se prevén temperaturas mínimas cercanas a $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ en localidades sobre los 3200 m s. n. m. en la sierra centro y valores alrededor de $-13\text{ }^{\circ}\text{C}$ en zonas por encima de los 4000 m s. n. m. en la sierra sur.

Figura 1. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra centro y sur del 20 de julio de 2024



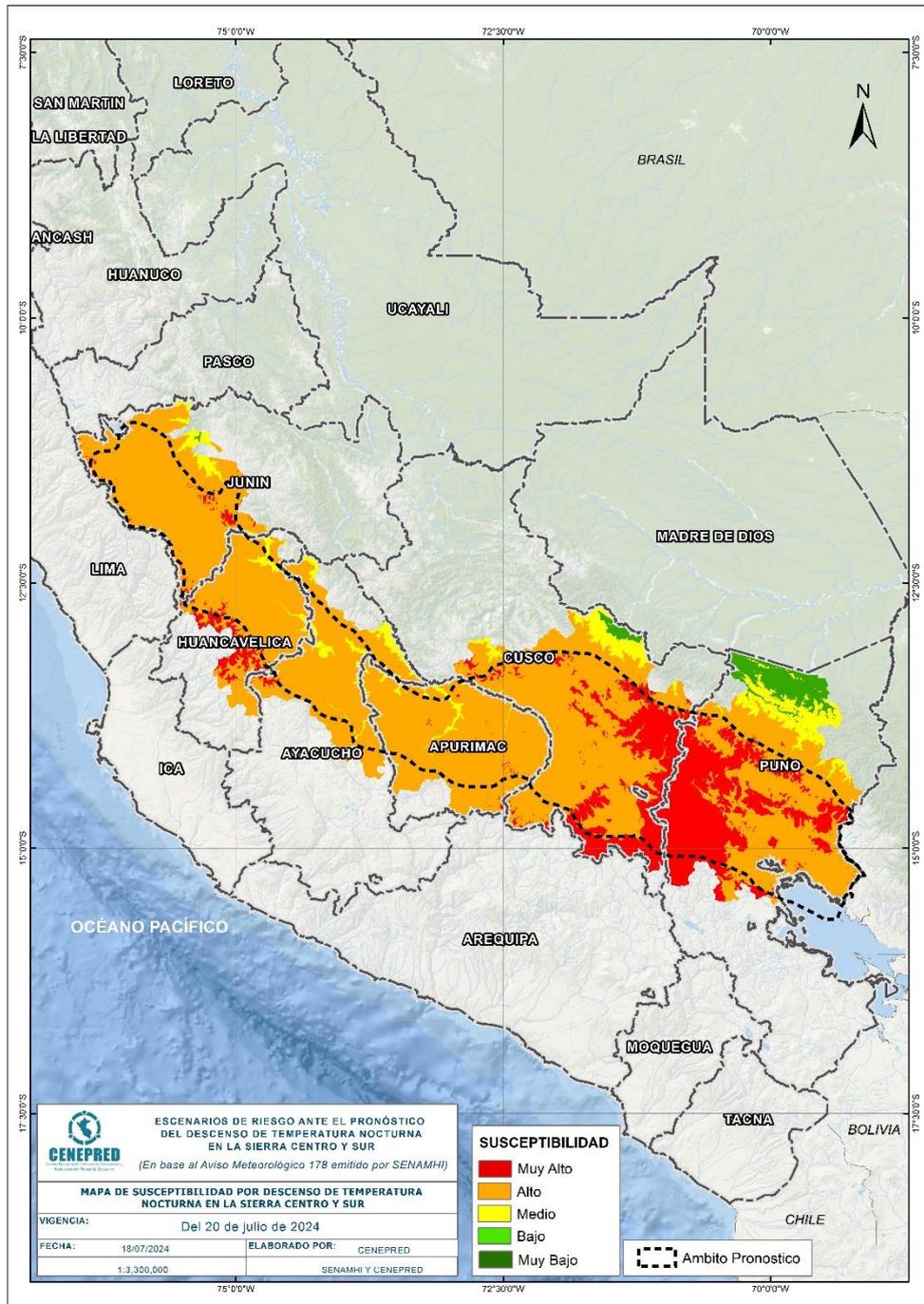
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°178



III. ANÁLISIS DE SUSCEPTIBILIDAD POR DESCENSO DE TEMPERATURAS

Para identificar de manera general los niveles de susceptibilidad por el octavo friaje en la selva se utilizó el mapa de temperaturas mínimas normales del mes de julio, elaborado por el SENAMHI.

Figura 2. Mapa de Susceptibilidad ante 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

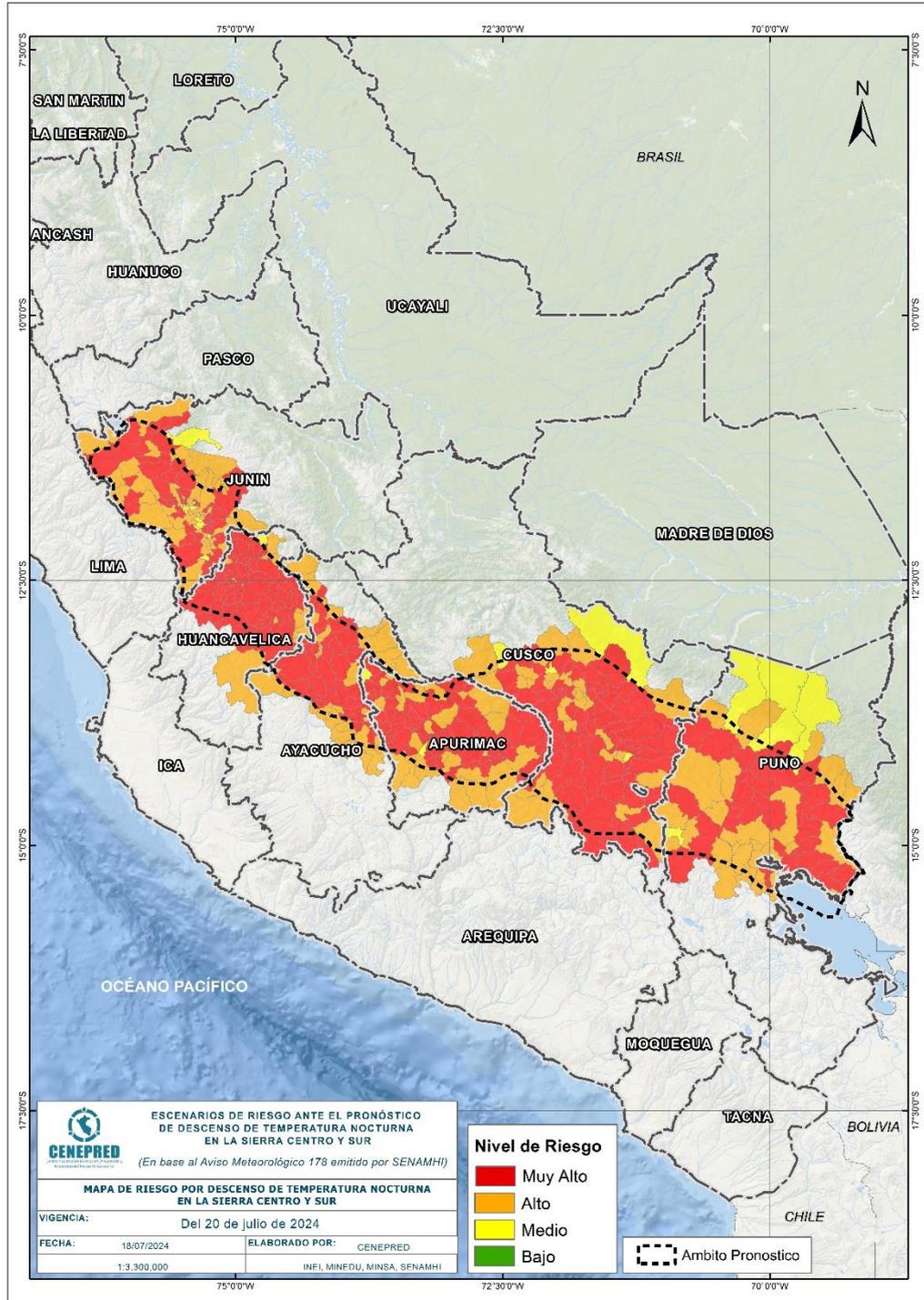
IDS_5	Valor	Peso	Desnutrición crónica infantil	Valor	Peso	Pobreza por NBI	Valor	Peso	Tasa de analfabetismo	Valor	Peso	Valor de Vulnerabilidad
Quintil 5: Mayor a 24.2	0.50	0.40	Quintil 5: Mayor a 30.7	0.50	0.30	Quintil 5: De 60% a más	0.50	0.20	Quintil 5: Mayor a 19.5	0.50	0.10	0.50
Quintil 4: 11.7 - 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 3. 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		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	55	293,058	26,260	35,953	127,393	114,099	25	107,752	9,034	14,446	50,939	45,090
2	AYACUCHO	34	265,063	23,345	33,125	114,127	99,806	31	193,099	17,128	18,878	78,915	69,435
3	CUSCO	59	852,334	72,238	92,223	297,787	271,203	33	182,472	15,862	23,659	79,890	70,553
4	HUANCAVELICA	55	287,478	26,614	35,138	138,113	117,033	13	21,546	1,815	3,275	11,255	10,206
5	JUNIN	47	522,473	42,796	66,794	180,360	162,486	48	323,479	25,923	41,914	122,448	110,731
6	PUNO	25	192,060	14,293	28,523	114,373	105,525	34	266,831	21,723	34,031	138,091	127,992
TOTAL GENERAL		275	2,412,466	205,546	291,756	972,153	870,152	184	1,095,179	91,485	136,203	481,538	434,007

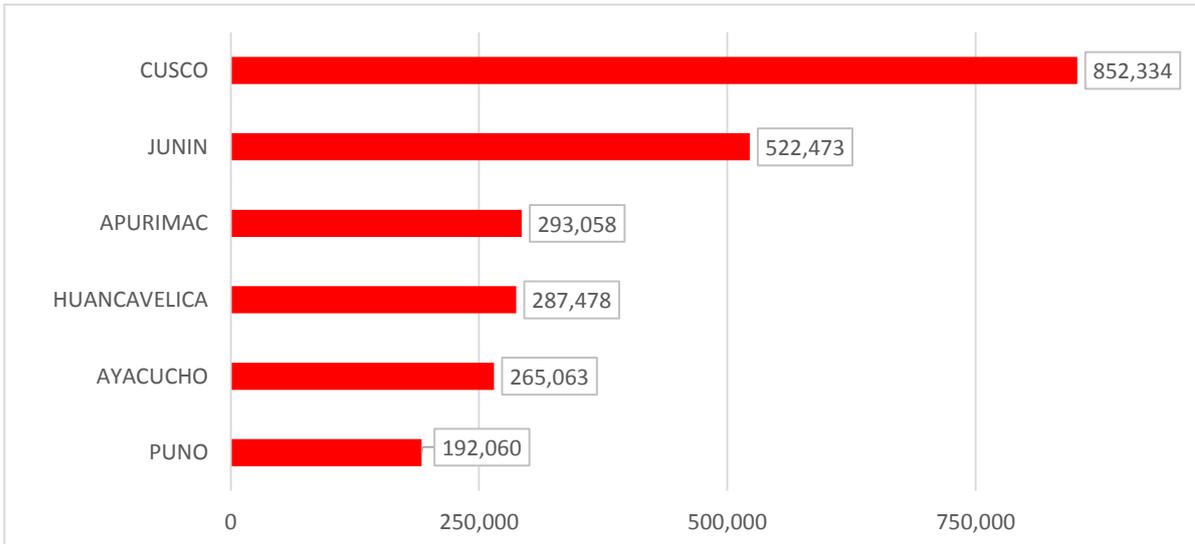
* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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

Finalmente, se presentan los resultados del escenario de riesgo:

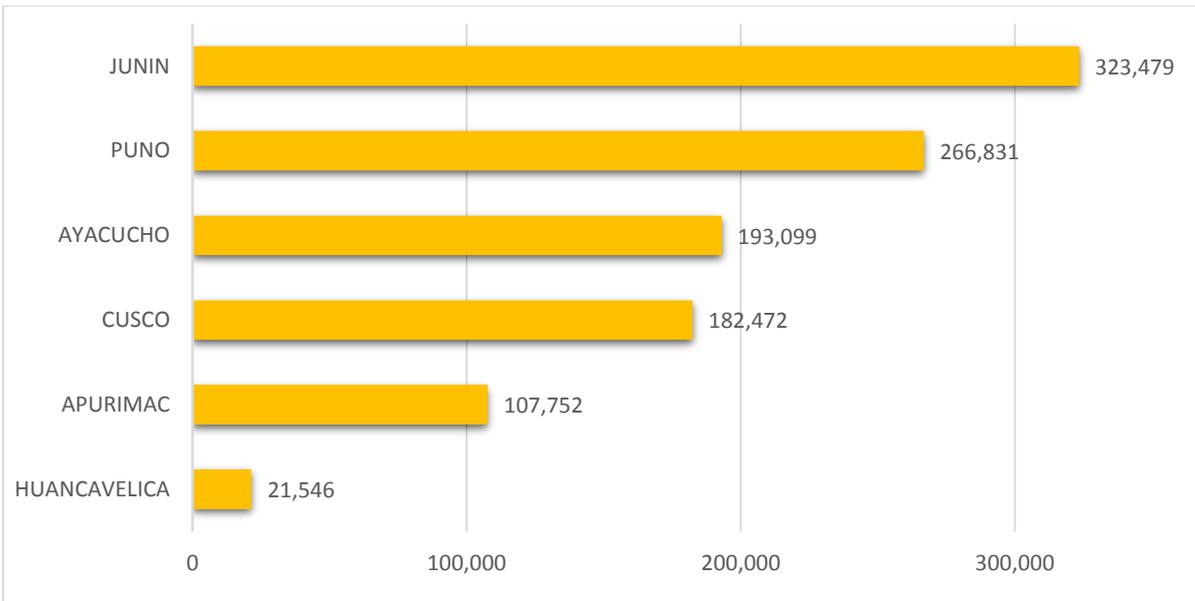
Los departamentos con nivel de riesgo Muy Alto comprenden una población expuesta de 2.412.466 habitantes (Figura 6); y 870.152 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 4. Población por departamentos: Riesgo Muy alto



Los departamentos con nivel de riesgo Alto comprenden una población expuesta de 1.095.179 habitantes (Figura 7); y 434.007 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 5. Población por departamentos: Riesgo alto



San Isidro, 19 de julio 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.