



CENEPRED

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

**ESCENARIO DE RIESGO ANTE LA
TEMPORADA DE BAJAS TEMPERATURAS 2020**

***PRONÓSTICO DE DESCENSO DE LA TEMPERATURA
NOCTURNA EN LA SIERRA CENTRO Y SUR
DEL 18 AL 21 DE JUNIO DE 2020***

I. PERSPECTIVAS

El SENAMHI informa que, desde la madrugada del jueves 18 hasta la mañana del domingo 21 de junio, se registrará el descenso de la temperatura nocturna en la sierra centro y sur. Desde el 18 al 20 de junio se prevé temperaturas próximas a -4°C en localidades por encima de los 3800 m.s.n.m. de la sierra centro. Del 18 al 21 de junio se alcanzarán valores cercanos a -17°C en zonas sobre los 4000 m.s.n.m. de la sierra sur. Durante la vigencia del aviso se espera la formación de escarcha, incremento de viento con ráfagas superiores a 25 km/h en la sierra centro y de 35 km/h en el sur durante horas de la tarde. Asimismo, se espera cielo despejado e incremento de la temperatura diurna. (SENAMHI / Aviso Meteorológico N°130).

Figura 1. Pronósticos de descenso de la temperatura nocturna en la sierra centro y sur.

Inicio del evento: Jueves , 18 de Junio de 2020 a las 00:00 horas (hora local)

Fin del evento: Domingo , 21 de Junio de 2020 a las 09:00 horas (hora local)

Periodo de vigencia del aviso: **81 horas**



NIVELES DE PELIGRO

NIVEL BLANCO

Sin fenómenos meteorológicos peligrosos. No es necesario tomar precauciones especiales.

NIVEL AMARILLO

Pueden ocurrir fenómenos meteorológicos peligrosos que, sin embargo, son normales en esta región. Manténgase al corriente del desarrollo de la situación meteorológica. Sea prudente si realiza actividades al aire libre que puedan acarrear riesgos en caso de mal tiempo.

NIVEL NARANJA

Se predicen fenómenos meteorológicos peligrosos. Manténgase al corriente del desarrollo de la situación y cumpla los consejos e instrucciones dados por las autoridades.

NIVEL ROJO

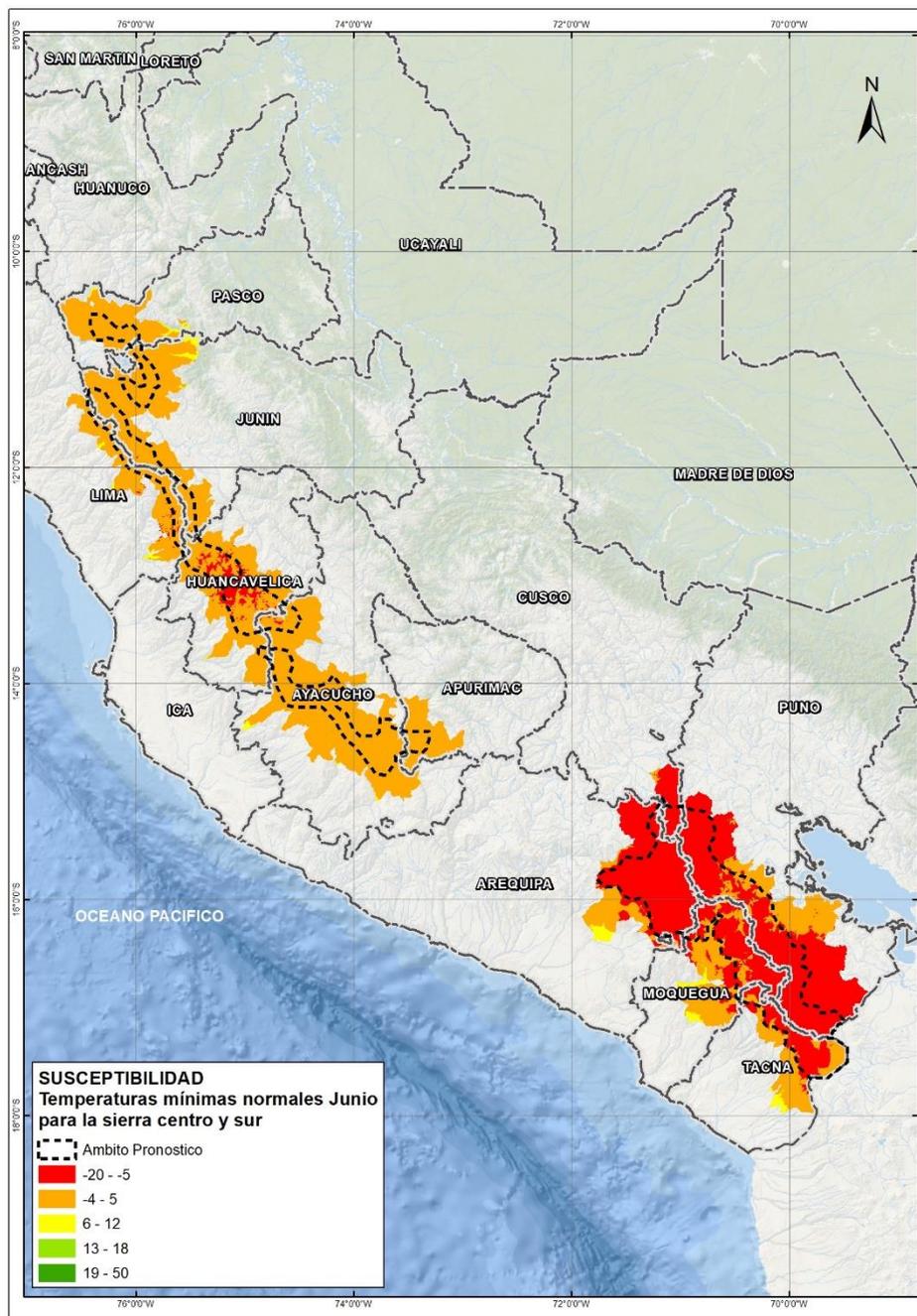
Se predicen fenómenos meteorológicos de gran magnitud. Sea extremadamente precavido. Esté al corriente en todo momento del desarrollo de la situación y cumpla los consejos e instrucciones dados por las autoridades.

Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°130

II. ANÁLISIS DE SUSCEPTIBILIDAD POR DESCENSO DE TEMPERATURAS

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

Figura 3. Mapa de susceptibilidad – Temperaturas mínimas normales junio



Fuente: Elaborado por CENEPRED, con datos del SENAMHI.

III. ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN SOCIOECONÓMICA

Asimismo, se realizó el análisis de vulnerabilidad socioeconómica, considerando como unidad mínima de análisis el ámbito distrital. Las variables utilizadas fueron: Pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas - NBI¹, tasa de analfabetismo² y la tasa de desnutrición crónica infantil³.

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. Parametros 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.

¹ Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI

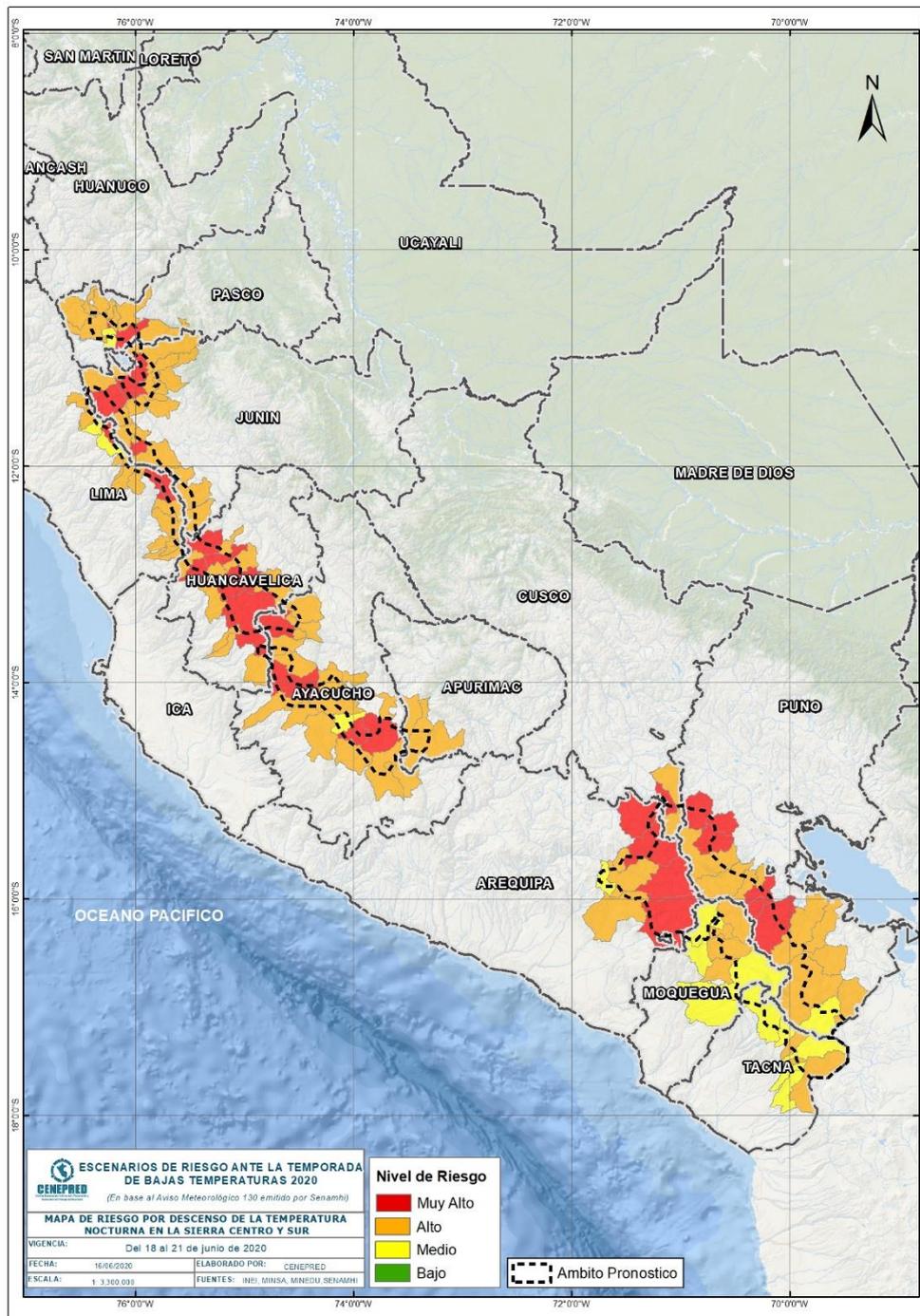
² Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI

³ Ministerio de Salud - MINSA

IV. ESCENARIO DE RIESGO

A continuación se muestra el resultado del escenario:

Figura 4. Mapa de riesgo por descenso de la temperatura nocturna en la sierra centro y sur



Fuente: Elaborado por CENEPRED.

VI. RESULTADOS

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

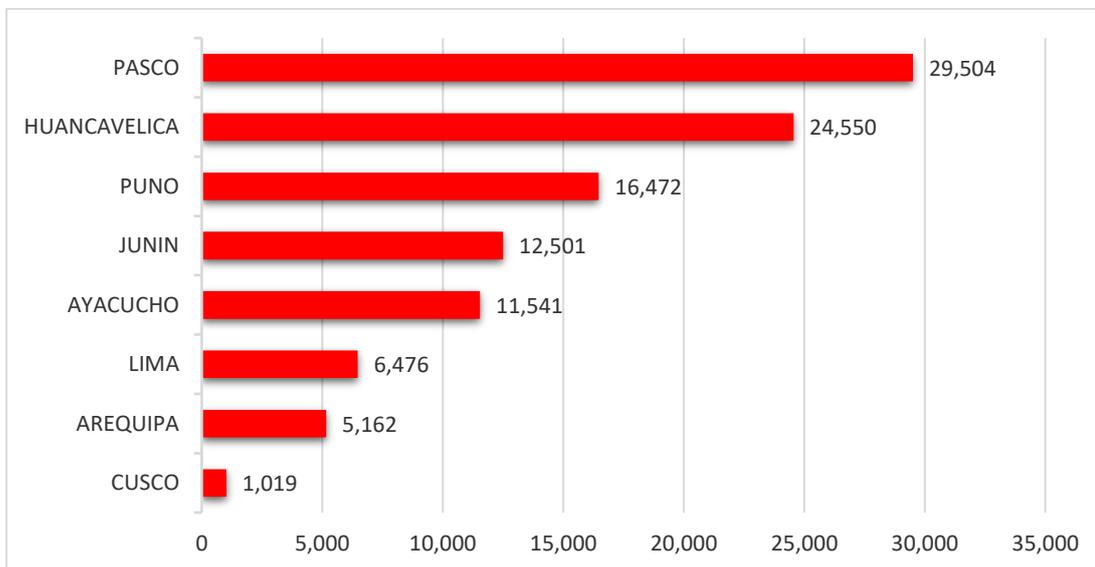
RIESGO		Muy Alto					Alto						
N°	DEPARTAMENTO	Cantidad distritos	Población			Viviendas		Cantidad distritos	Población			Viviendas	
			Total	De 0 a 5 años	De 60 años a más	Total	VPOPP*		Total	De 0 a 5 años	De 60 años a más	Total	VPOPP*
1	APURIMAC	0	0	0	0	0	0	3	5,876	480	931	4,125	3,721
2	AREQUIPA	4	5,162	352	971	3,841	3,664	3	41,233	4,076	3,504	39,098	27,113
3	AYACUCHO	4	11,541	916	2,113	7,787	6,665	15	72,060	5,891	10,990	41,639	36,385
4	CUSCO	1	1,019	67	219	938	888	2	5,693	559	786	3,647	3,418
5	HUANCAVELICA	6	24,550	2,077	3,233	11,225	9,805	8	70,693	6,450	7,233	30,876	27,501
6	JUNIN	3	12,501	1,019	1,864	6,745	5,995	17	106,573	8,517	14,927	48,440	43,416
7	LIMA	4	6,476	406	367	2,303	2,026	11	7,044	505	1,401	5,622	5,236
8	MOQUEGUA	0	0	0	0	0	0	4	5,915	380	1,291	5,520	5,249
9	PASCO	2	29,504	2,804	2,231	12,747	10,747	9	97,286	7,268	9,620	35,419	30,929
10	PUNO	6	16,472	1,217	2,503	11,588	11,018	9	102,760	6,774	16,724	66,585	58,824
11	TACNA	0	0	0	0	0	0	3	2,856	141	428	1,696	1,576
TOTAL GENERAL		30	107,225	8,858	13,501	57,174	50,808	84	517,989	41,041	67,835	282,667	243,368

* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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

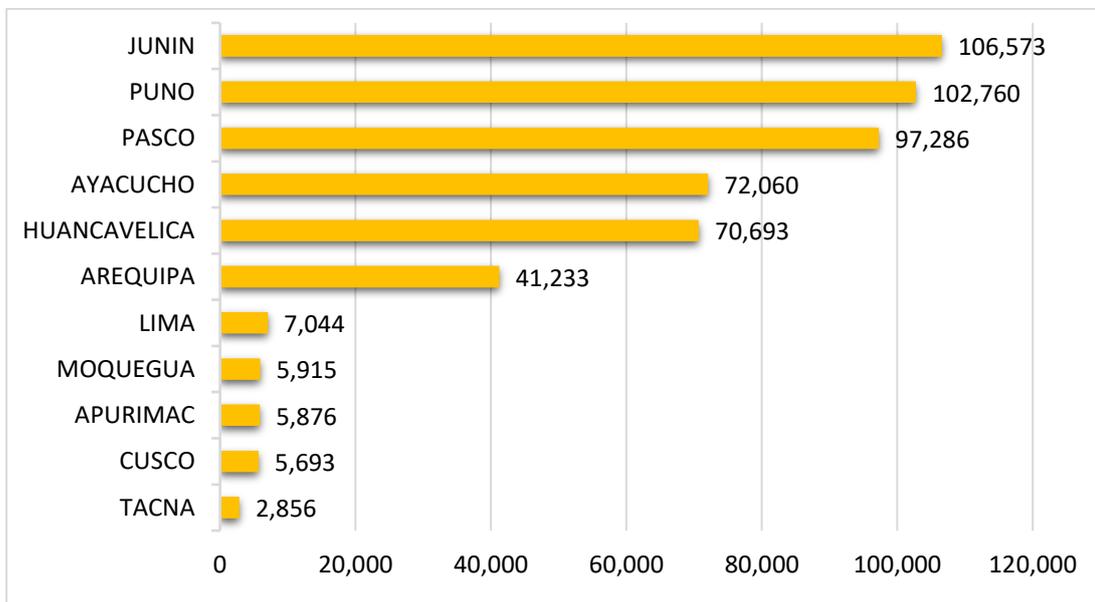
Los distritos con nivel de riesgo muy alto comprenden una población expuesta de 107,225 habitantes (Figura 5) y 50,808 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 5. Población: Riesgo Muy Alto



Los distritos con nivel de riesgo alto comprenden una población expuesta de 517,989 habitantes (Figura 6) y 243,368 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 6. Población: Riesgo Alto



San Isidro, 16 de junio de 2020.

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.