



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 29 DE JUNIO AL 01 DE JULIO DE 2020***

I. PERSPECTIVAS

El SENAMHI informa que, desde la madrugada del lunes 29 hasta la mañana del miércoles 01 de julio, se registrará el descenso de la temperatura nocturna en la sierra centro y sur. Se prevé temperaturas próximas a -7°C en localidades sobre los 3800 m.s.n.m. de la sierra central y valores cercanos a -18°C en zonas por encima de los 4000 m.s.n.m. de la sierra sur. Durante la vigencia del aviso se espera la formación de escarcha sobre los 3300 m.s.n.m. e incremento de viento con ráfagas superiores a 28 km/h. Así mismo, se presentará cielo despejado e incremento de la temperatura diurna. (SENAMHI / Aviso Meteorológico N°134).

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

Inicio del evento: Lunes, 29 de Junio de 2020 a las 00:00 horas (hora local)
Fin del evento: Miércoles, 01 de Julio de 2020 a las 09:00 horas (hora local)
Periodo de vigencia del aviso: **57 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°134

II. ANÁLISIS DE SUSCEPTIBILIDAD POR DESCENSO DE TEMPERATURAS

Para identificar de manera general los niveles de susceptibilidad ante el tercer friaje del año, se utilizó el mapa de temperaturas mínimas normales del mes mayo, elaborado por el SENAMHI.

Figura 3. Mapa de susceptibilidad – Temperaturas mínimas normales de junio para la sierra centro y sur



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

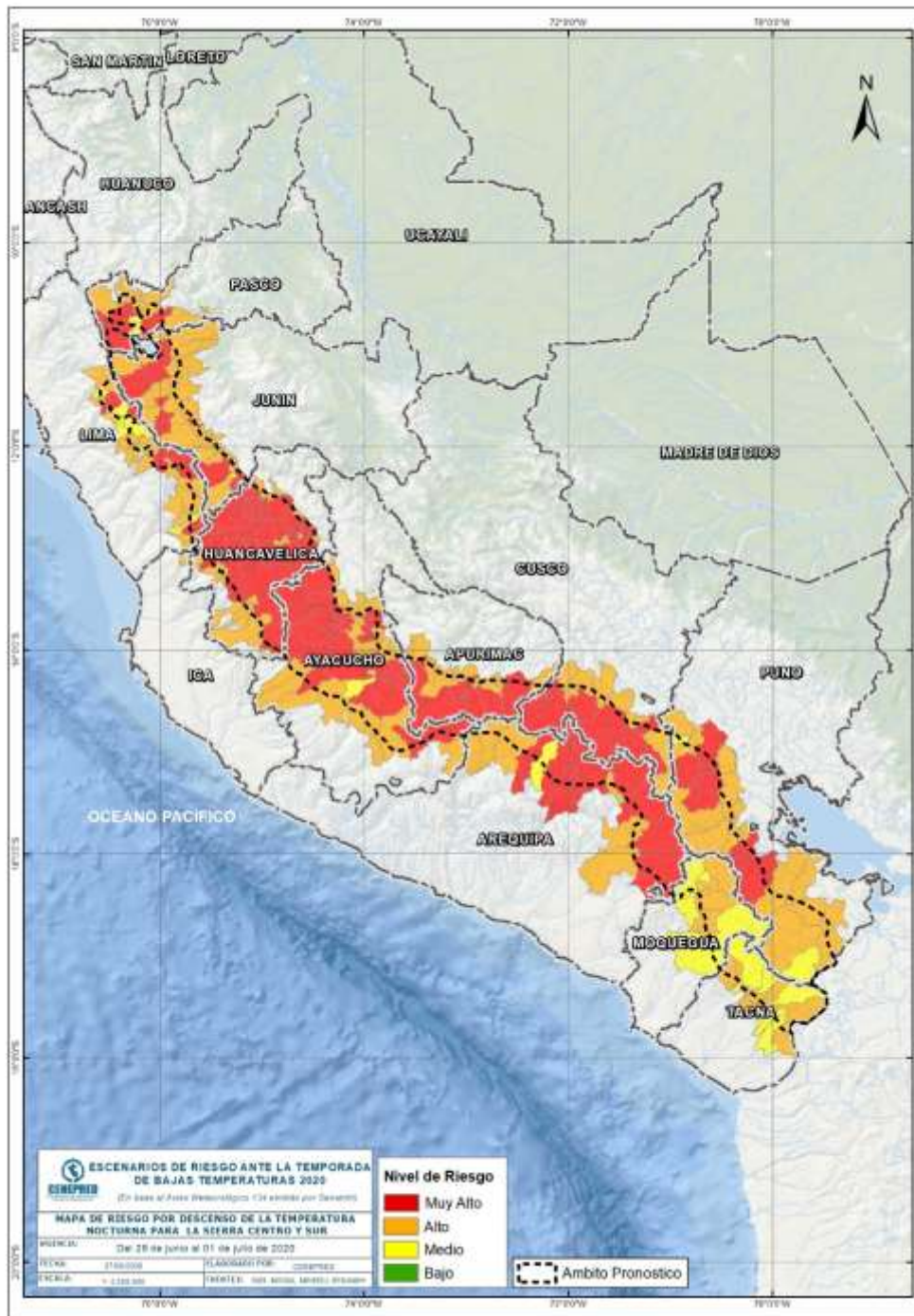
² Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI

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 para la sierra centro y sur



Fuente: Elaborado por CENEPRED.

VI. RESULTADOS

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

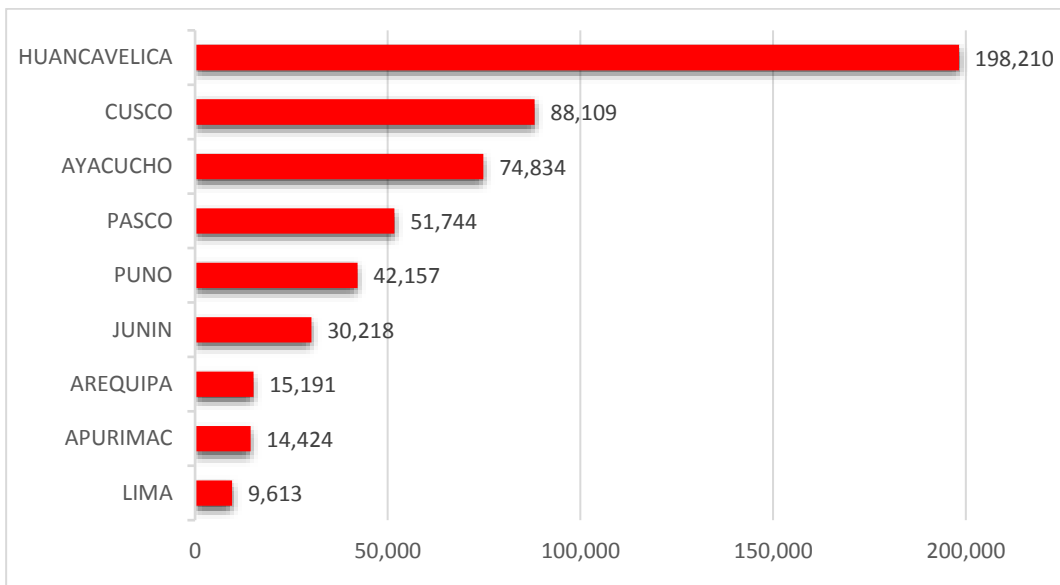
RIESGO		Muy Alto						Alto					
N°	DEPARTAMENTO	Cantidad distritos	Población			Viviendas		Cantidad distritos	Población			Viviendas	
			Total	De 0 a 5 años	De 60 años a más	Total	VPOPP*		Total	De 0 a 5 años	De 60 años a más	Total	VPOPP*
1	APURIMAC	8	14,424	1,128	2,435	10,814	10,004	12	24,943	1,918	3,923	14,342	12,824
2	AREQUIPA	9	15,191	991	2,070	8,929	8,015	6	41,509	4,077	3,857	40,426	28,269
3	AYACUCHO	30	74,834	5,865	13,282	51,318	43,787	24	79,112	6,325	12,964	46,765	40,419
4	CUSCO	9	88,109	7,645	10,485	43,438	38,180	7	37,002	3,088	5,202	18,927	17,773
5	HUANCAVELICA	37	198,210	18,356	23,994	94,354	80,112	21	40,845	3,514	5,930	22,837	19,860
6	ICA	0	0	0	0	0	0	1	992	81	162	609	589
7	JUNIN	10	30,218	2,364	4,394	16,125	14,499	28	145,576	11,596	21,306	66,292	58,749
8	LIMA	10	9,613	576	967	4,080	3,674	15	12,655	916	2,767	11,286	10,628
9	MOQUEGUA	0	0	0	0	0	0	5	6,676	410	1,527	6,398	6,027
10	PASCO	4	51,744	4,614	3,804	20,746	17,384	7	82,684	5,993	8,297	29,351	25,956
11	PUNO	8	42,157	3,154	5,337	22,200	20,846	16	146,904	10,017	23,614	91,989	82,994
12	TACNA	0	0	0	0	0	0	8	6,368	330	1,262	4,677	4,459
TOTAL GENERAL		125	524,500	44,693	66,768	272,004	236,501	150	625,266	48,265	90,811	353,899	308,547

* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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

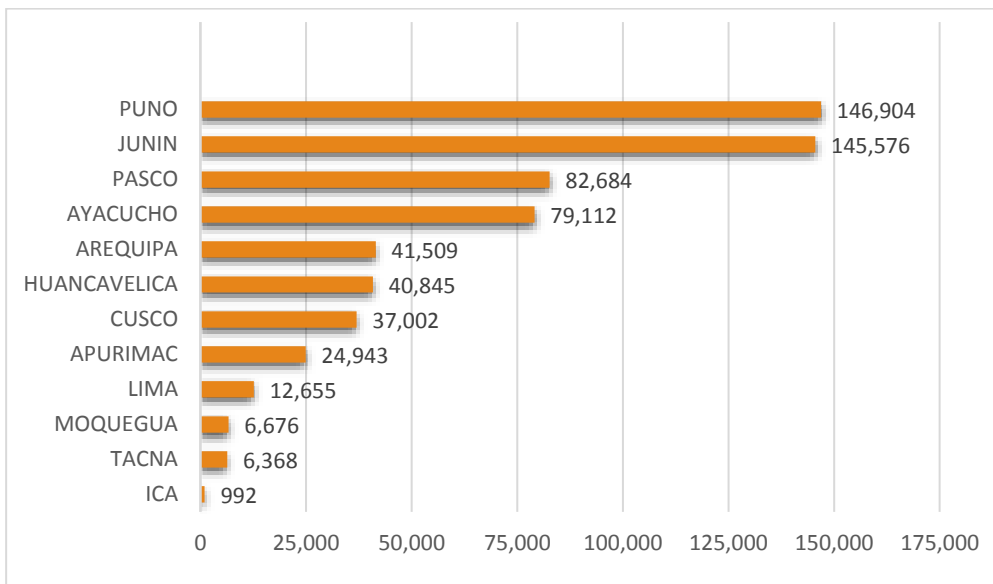
Los distritos con nivel de riesgo muy alto comprenden una población expuesta de 524,500 habitantes (Figura 5) y 236,501 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 5. Población: Riesgo Muy Alto



Los distritos con nivel de riesgo alto comprenden una población expuesta de 625,266 habitantes (Figura 6) y 308,547 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 6. Población: Riesgo Alto



San Isidro, 27 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.