



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 02 AL 05 DE JULIO DE 2020

I. PERSPECTIVAS

El SENAMHI informa que, desde la noche del jueves 02 hasta la madrugada del domingo 05 de julio, se registrará el descenso de la temperatura nocturna en la sierra centro y sur. En la sierra central se prevé temperaturas próximas a -7°C en localidades por encima de los 3800 m.s.n.m. Mientras que en la sierra sur alcanzarán valores cercanos a -18°C en zonas sobre los 4000 m.s.n.m. Durante la vigencia del aviso se espera la formación de escarcha, incremento de viento con ráfagas de viento superiores a 35 km/h en la sierra centro y de 35 km/h en el sur durante horas de la tarde. Así mismo, se espera cielo despejado e incremento de la temperatura diurna. (SENAMHI / Aviso Meteorológico N°137).

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

Inicio del evento: Jueves, 02 de Julio de 2020 a las 00:00 horas (hora local)
Fin del evento: Domingo, 05 de Julio de 2020 a las 06:00 horas (hora local)
Periodo de vigencia del aviso: **78 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°137

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 julio 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.

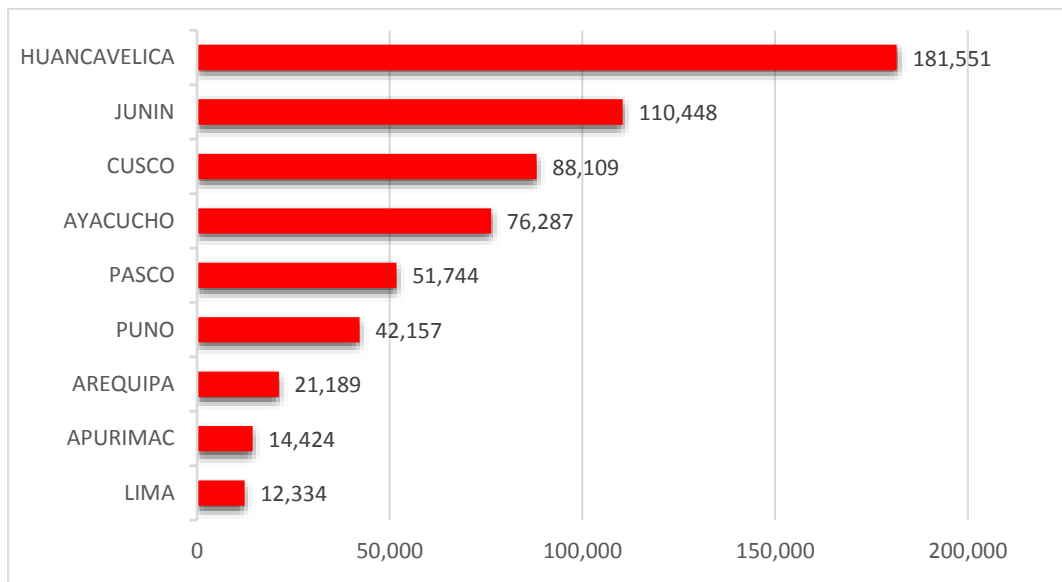
RIESGO		Muy Alto						Alto					
N°	DEPARTAMENTO	Cantidad distritos	Población			Viviendas		Cantidad distritos	Población			Viviendas	
			Total	De 0 a 5 años	De 60 años a más	Total	VPOPP*		Total	De 0 a 5 años	De 60 años a más	Total	VPOPP*
1	APURIMAC	8	14,424	1,128	2,435	10,814	10,004	15	41,261	3,404	5,031	20,431	17,903
2	AREQUIPA	13	21,189	1,535	3,035	12,689	11,378	7	11,752	984	1,785	6,252	5,455
3	AYACUCHO	31	76,287	5,964	13,421	51,992	44,381	24	64,747	5,007	11,032	40,423	34,990
4	CUSCO	9	88,109	7,645	10,485	43,438	38,180	8	39,579	3,288	5,579	20,144	18,881
5	HUANCAVELICA	34	181,551	16,917	21,788	85,487	73,088	19	36,576	3,225	5,534	21,503	18,384
6	ICA	0	0	0	0	0	0	1	992	81	162	609	589
7	JUNIN	22	110,448	8,702	17,319	49,469	43,628	28	135,924	11,132	18,446	58,227	51,969
8	LIMA	15	12,334	750	1,553	6,408	5,861	16	13,929	1,002	3,137	12,552	11,842
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	6	5,342	269	1,019	3,904	3,730
TOTAL GENERAL		144	598,243	50,409	79,177	303,243	264,750	152	586,366	44,812	85,163	311,783	278,720

* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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

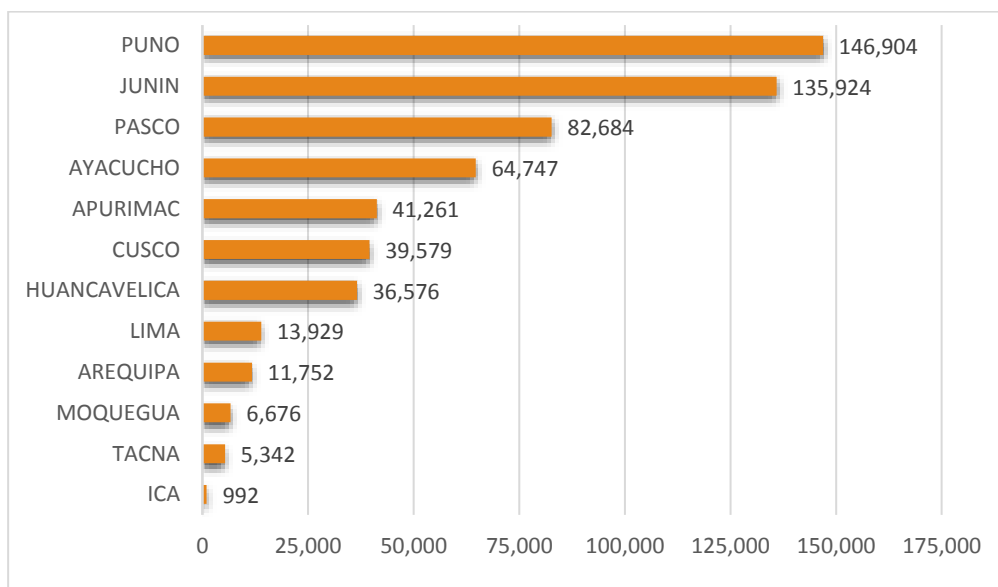
Los distritos con nivel de riesgo muy alto comprenden una población expuesta de 598,243 habitantes (Figura 5) y 264,750 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 5. Población: Riesgo Muy Alto



Los distritos con nivel de riesgo alto comprenden una población expuesta de 586,366 habitantes (Figura 6) y 278,720 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 6. Población: Riesgo Alto



San Isidro, 01 de julio 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.