



CENEPRED

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

**ESCENARIOS DE RIESGO ANTE LA
TEMPORADA DE BAJAS TEMPERATURAS 2019**

***PRONÓSTICO DE DESCENSO DE TEMPERATURA
NOCTURNA PARA LA SIERRA - NIVEL 3***

DEL 01 AL 03 DE JUNIO DE 2019

I. PERSPECTIVAS

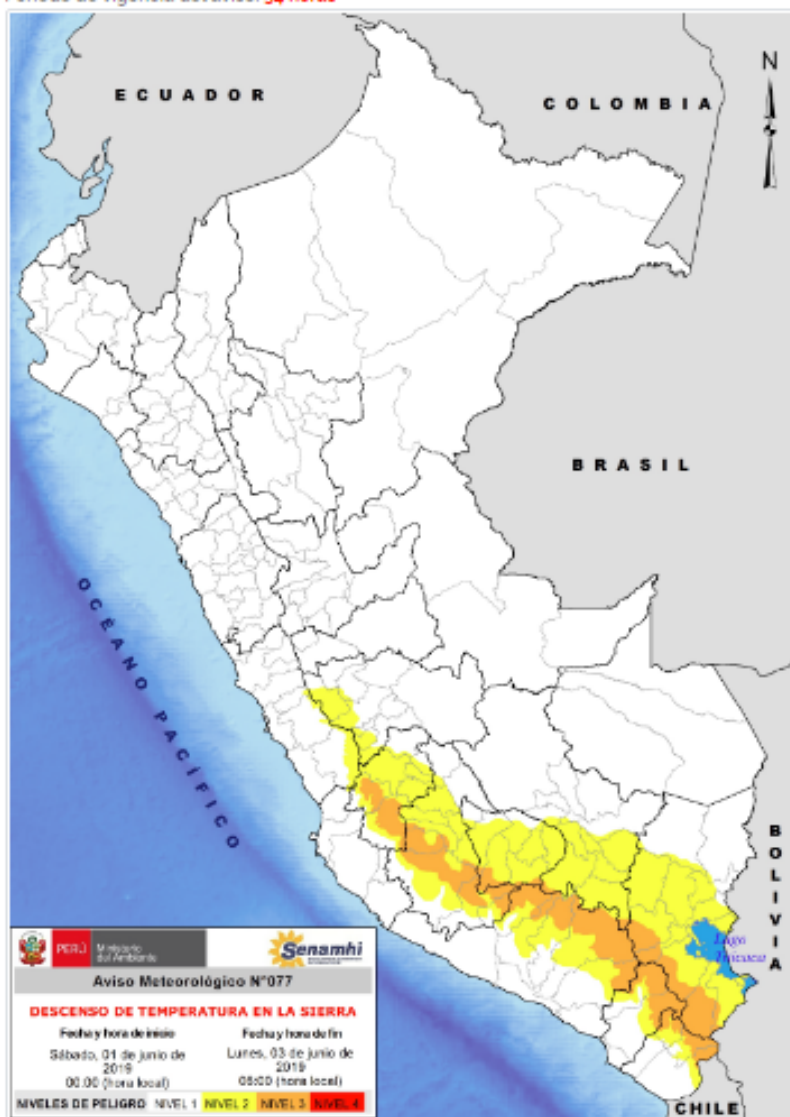
El SENAMHI informa que, desde el sábado 01 hasta la mañana del lunes 03 de junio, continuará el descenso de la temperatura nocturna en localidades por encima de los 3000 m.s.n.m. de la sierra centro y sur. Los valores más bajos se presentarán en localidades sobre los 4200 m.s.n.m. con registros inferiores a -18°C. Asimismo, durante la vigencia del aviso se espera cielo despejado, incremento de la radiación solar y ráfagas de viento mayores a los 35 km/h en horas de la tarde (SENAMHI / Aviso Meteorológico N°077).

Figura 1. Pronósticos de descenso de temperatura nocturna en la sierra, del 01 al 03 de junio de 2019

Inicio del evento: Sábado , 01 de Junio de 2019 a las 00:00 horas (hora local)

Fin del evento: Lunes , 03 de Junio de 2019 a las 06:00 horas (hora local)

Periodo de vigencia del aviso: **54 horas**



NIVELES DE PELIGRO

NIVEL 1

No es necesario tomar precauciones especiales.

NIVEL 2

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

NIVEL 3

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

NIVEL 4

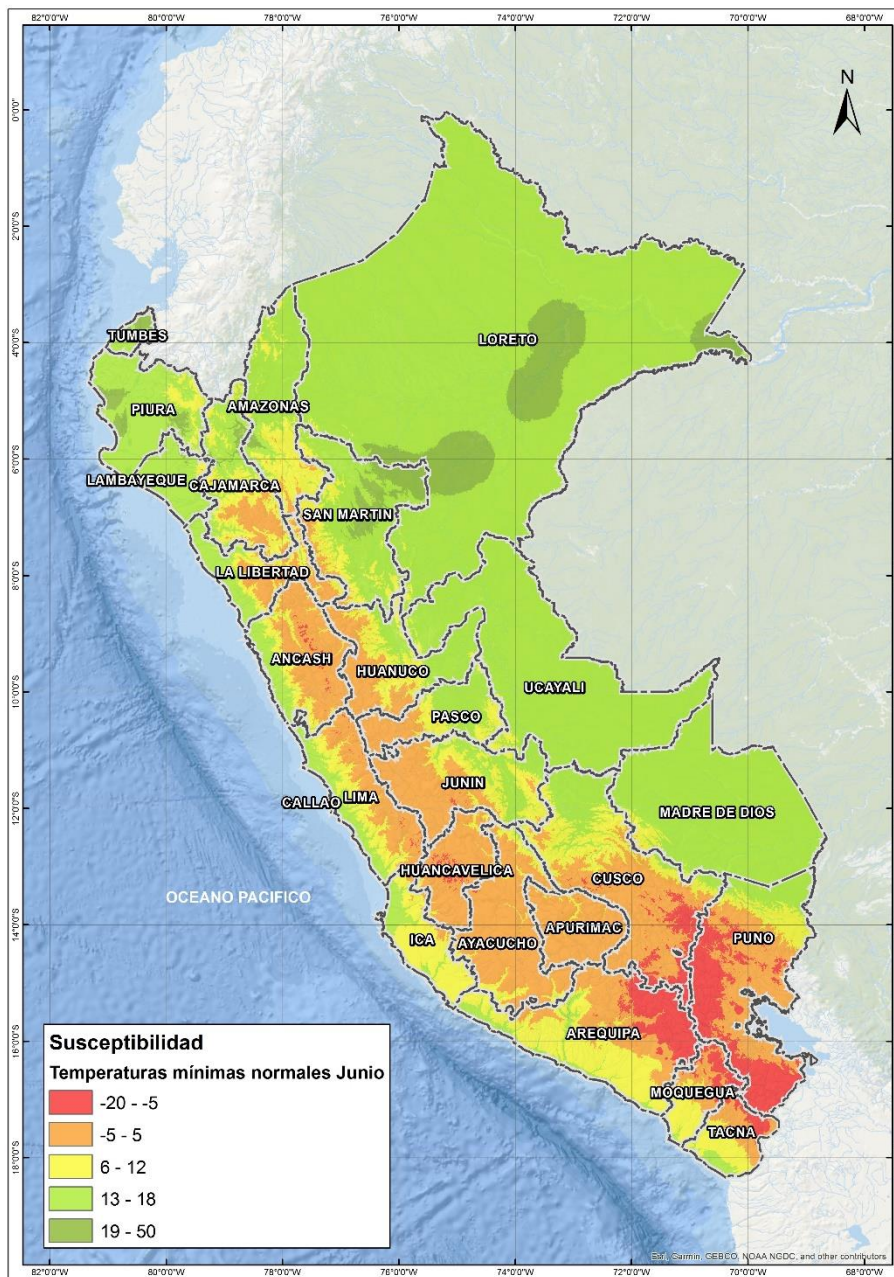
Sea extremadamente precavido; se predicen fenómenos meteorológicos de gran magnitud. Este al corriente en todo momento del desarrollo de la situación y cumpla los consejos e instrucciones dados por las autoridades.

Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°077

II. ANÁLISIS DE SUSCEPTIBILIDAD POR DESCENSO DE TEMPERATURAS

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

Figura 2. Mapa de susceptibilidad – Temperaturas mínimas normales Junio



Fuente: Elaborado por CENEPRED.

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

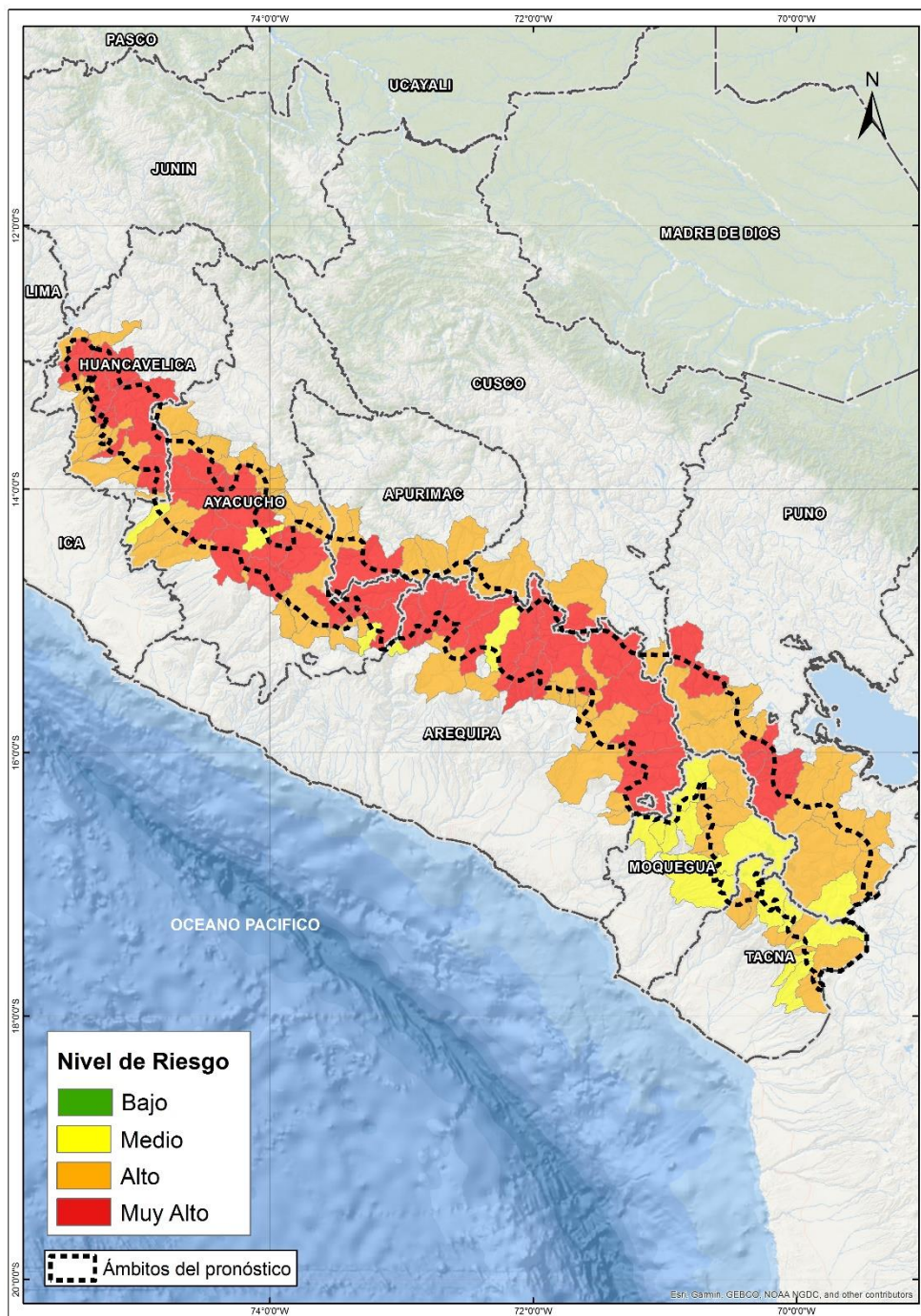
² Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI

³ Ministerio de Salud - MINSA

IV. ESCENARIO DE RIESGO

A continuación se muestra el resultado del escenario:

Figura 3. Escenario de riesgo por descenso de temperatura nocturna para la sierra



Fuente: Elaborado por CENEPRED.

VI. RESULTADOS

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

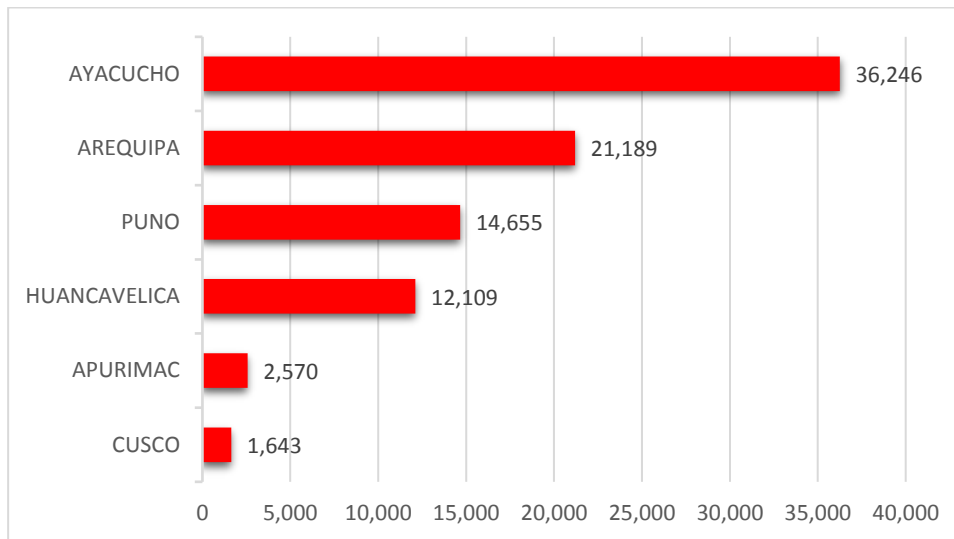
RIESGO	Muy Alto					Alto				
	Población			Viviendas		Población			Viviendas	
	Total	De 0 a 5 años	De 60 años a más	Total	VPOPP*	Total	De 0 a 5 años	De 60 años a más	Total	VPOPP*
APURIMAC	2,570	197	343	2,010	1,754	10,061	801	1,742	7,270	6,847
AREQUIPA	21,189	1,535	3,035	12,689	11,378	13,601	1,167	2,116	7,397	6,487
AYACUCHO	36,246	2,714	6,064	22,005	19,315	35,281	2,677	5,802	21,515	18,667
CUSCO	1,643	130	282	1,035	915	22,598	1,931	3,159	12,013	10,400
HUANCAVELICA	12,109	1,159	1,881	9,406	8,327	8,663	654	1,925	6,601	5,779
MOQUEGUA	0	0	0	0	0	6,676	410	1,527	6,398	6,027
PUNO	14,655	1,062	2,283	10,311	9,763	114,588	7,508	18,562	72,088	64,077
TACNA	0	0	0	0	0	4,992	259	896	3,577	3,419
TOTAL GENERAL	88,412	6,797	13,888	57,456	51,452	216,460	15,407	35,729	136,859	121,703

* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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

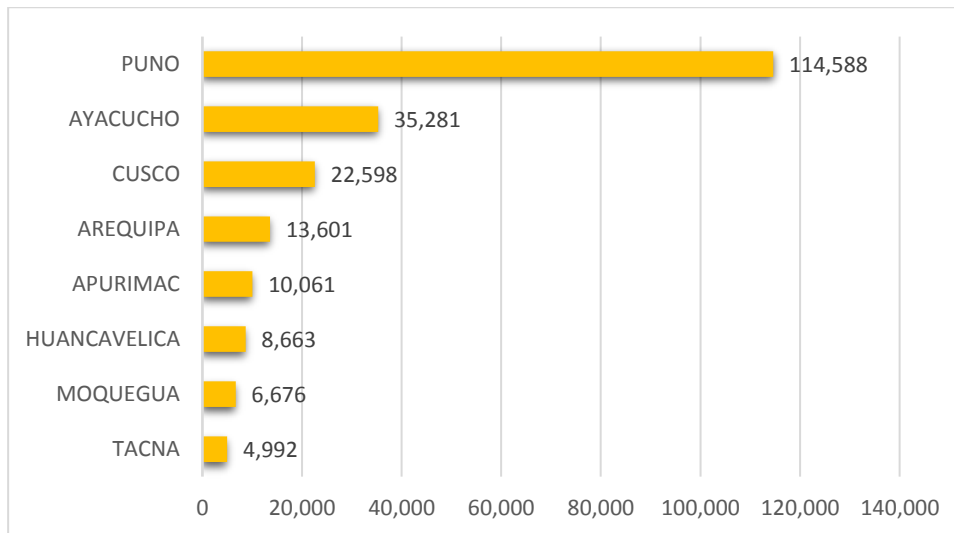
Los distritos con nivel de riesgo muy alto comprenden una población expuesta de **88,412** habitantes (Figura 4) y **51,452** viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 4. Población: Riesgo Muy Alto



Los distritos con nivel de riesgo alto comprenden una población expuesta de **216,460** habitantes (Figura 5) y **121,703** viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 5. Población: Riesgo Alto



San Isidro, 29 de mayo de 2019.

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.