



CENEPRED

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

**ESCENARIO DE RIESGO
POR BAJAS DE TEMPERATURAS**

**PRONÓSTICO DE DESCENSO DE TEMPERATURAS
PARA LA SIERRA - NIVEL 3**

DEL 27 AL 30 DE MARZO DE 2018

PERSPECTIVAS

El SENAMHI, a través del Aviso Meteorológico N° 031, informa que desde el martes 27 al viernes 30 de marzo, disminuirá la temperatura mínima en la sierra sur. En zonas por encima de los 4000 msnm, los valores alcanzarán hasta -10 °C; mientras que, en las regiones ubicadas por encima de los 3800 msnm, se espera alcanzar los -5 °C. Los descensos de temperatura más significativos se presentarán durante la madrugada del jueves 29 y viernes 30 de marzo.

Figura 1: Pronósticos de descenso de temperatura del 27 al 30 de marzo

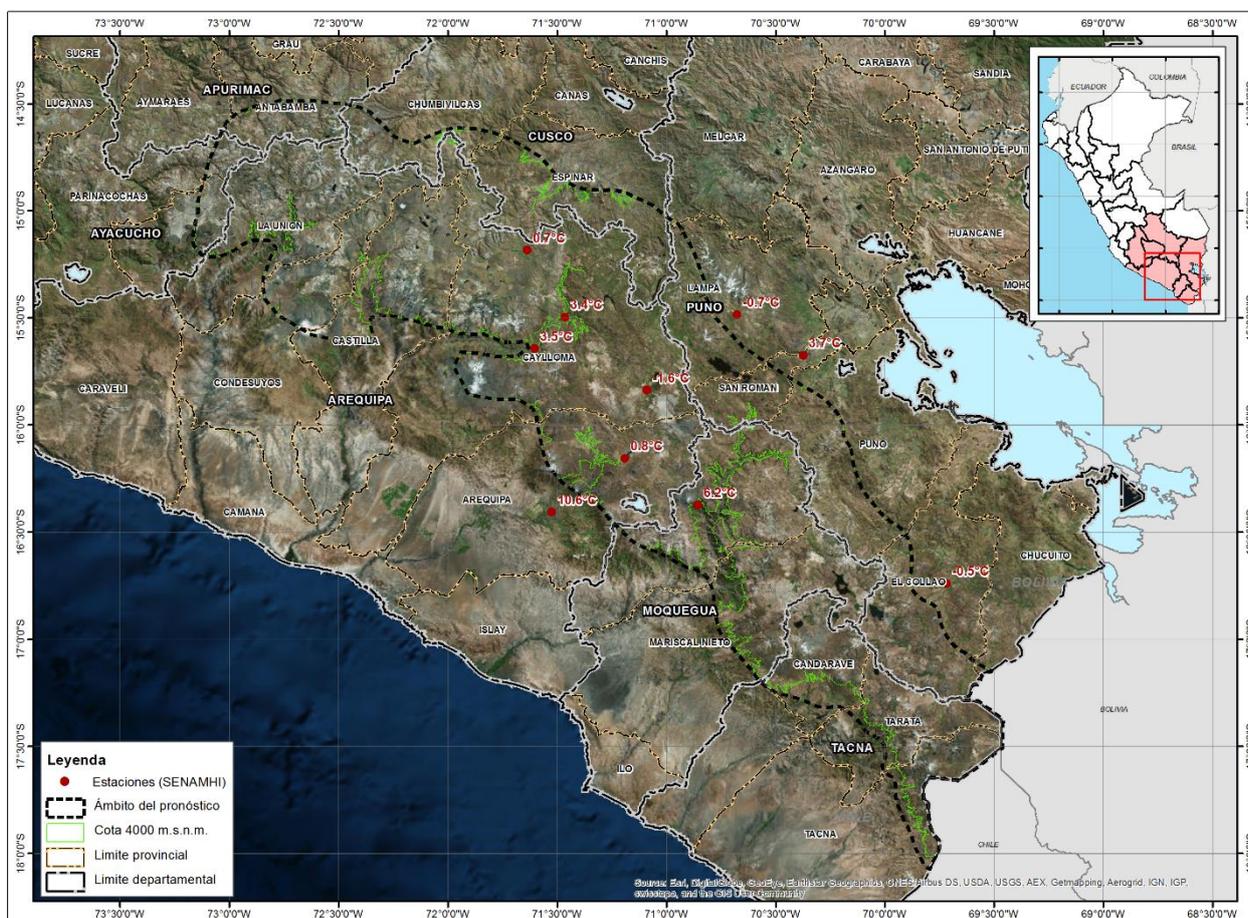


PROCEDIMIENTO

El descenso de la temperatura del aire prevista para la sierra sur, durante este periodo, podría generar posibles riesgos en la población y sus medios de vida, principalmente en las zonas donde las condiciones normales (valores promedio de las temperaturas del aire) se encuentran por debajo de los valores anunciados en el pronóstico (-5°C y -10°C).

Para la determinación de los distritos con mayor exposición se tomó como base el área del pronóstico con nivel de peligro 3, así como las temperaturas mínimas normales del mes de marzo, de las estaciones meteorológicas del SENAMHI (Figura 2).

Figura 2: Temperaturas mínimas normales del área identificada con peligro de nivel 3



Fuente: Elaborado por el CENEPRED con información proporcionada por el SENAMHI.

Asimismo, se realizó el análisis de vulnerabilidad socioeconómica, considerando como unidad mínima de análisis el ámbito distrital, utilizando para ello los indicadores de ¹Incidencia de pobreza, ²Tasa de analfabetismo y ³Tasa de desnutrición crónica infantil. Este análisis se realizó utilizando sistemas de información geográfica (SIG), con la finalidad de poder representarlo cartográficamente. El valor de importancia (ponderación) de cada uno de los indicadores utilizados se estimó mediante el Proceso de Análisis Jerárquico (método de Saaty).

¹ Mapa de Pobreza Provincial y Distrital 2013 (INEI)

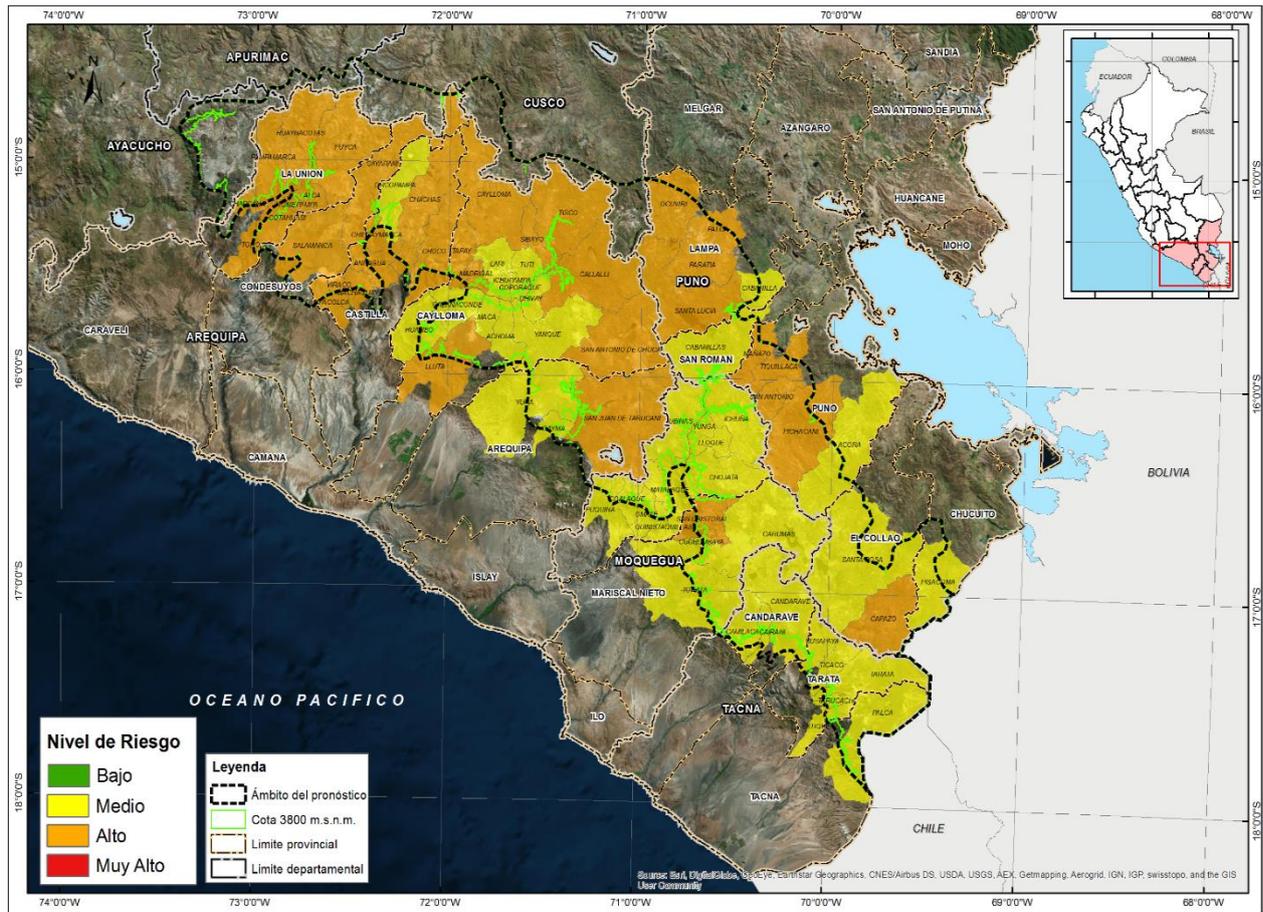
² Tasa de Analfabetismo de la población de 15 y más años de edad, según distrito, 2012 – 2013 (INEI)

³ Desnutrición en niños menores de cinco años (Ministerio de Salud)

ESCENARIO DE RIESGO

Una vez identificado los niveles de exposición y vulnerabilidad, a nivel distrital, se procedió a la conjunción de ambos factores, dando como resultado el riesgo está representado en la Figura 3 y detallado en la Tabla 1.

Figura 3: Escenario de riesgo por descensos de temperaturas en base al Aviso Meteorológico N° 031



Fuente: Elaborado por el CENEPRED con información proporcionada por el SENAMHI

Tabla 1: Elementos expuestos a nivel provincial, según su nivel de riesgo

| Nivel de Riesgo | | Alto | | | | | Medio | | | | |
|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------|---------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------|---------------|--------------------|----------------------|
| Departamento | Provincia | Cant. de distritos | Población | Viviendas | Establec. de Salud | Instituc. Educativas | Cant. de distritos | Población | Viviendas | Establec. de Salud | Instituc. Educativas |
| APURIMAC | ANTABAMBA | 3 | 8,328 | 3,797 | 15 | 55 | | | | | |
| AREQUIPA | AREQUIPA | 1 | 2,169 | 947 | 2 | 7 | 2 | 120,576 | 26,446 | 62 | 174 |
| | CASTILLA | 3 | 3,804 | 2,138 | 7 | 29 | 3 | 11,797 | 3,679 | 6 | 36 |
| | CAYLLOMA | 7 | 9,662 | 5,573 | 15 | 64 | 9 | 18,329 | 2,512 | 13 | 56 |
| | CONDESUYOS | 2 | 3,940 | 1,494 | 5 | 20 | | | | | |
| | LA UNION | 5 | 8,780 | 4,360 | 12 | 52 | 2 | 3,727 | 1,757 | 3 | 17 |
| AYACUCHO | PARINACOCHAS | 1 | 1,889 | 308 | 3 | 18 | | | | | |
| | PAUCAR DEL SARA SARA | 1 | 1,204 | 514 | 2 | 11 | | | | | |
| CUSCO | CHUMBIVILCAS | 2 | 35,221 | 12,376 | 13 | 90 | | | | | |
| | ESPINAR | 5 | 29,201 | 8,920 | 7 | 93 | 1 | 33,520 | 9,562 | 15 | 88 |
| MOQUEGUA | GENERAL SANCHEZ CERRO | | | | | | 10 | 26,428 | 9,286 | 28 | 144 |
| | MARISCAL NIETO | 1 | 4,103 | 1,199 | 4 | 16 | 3 | 13,666 | 6,007 | 13 | 43 |
| PUNO | EL COLLAO | 2 | 10,087 | 3,710 | 13 | 36 | | | | | |
| | LAMPA | 3 | 19,831 | 5,250 | 8 | 62 | | | | | |
| | PUNO | 4 | 16,285 | 7,969 | 17 | 71 | 1 | 28,139 | 16,061 | 21 | 113 |
| | SAN ROMAN | | | | | | 1 | 5,390 | 2,148 | 4 | 25 |
| TACNA | CANDARAVE | | | | | | 4 | 6,660 | 3,614 | 8 | 47 |
| | TACNA | | | | | | 1 | 1,688 | 937 | 7 | 16 |
| | TARATA | 3 | 4,683 | 2,503 | 9 | 29 | 3 | 1,697 | 892 | 3 | 10 |
| Total Nacional | | 43 | 159,187 | 61,058 | 132 | 653 | 40 | 271,617 | 82,901 | 183 | 769 |

Fuente: CENEPRED, elaborado con información del SENAMHI e INGEMMET

RESULTADOS

El resultado del escenario de riesgo por descensos de temperatura en la sierra sur muestra un total de 43 distritos con nivel de riesgo alto, comprendiendo una población expuesta de 159,187 habitantes; 61,058 viviendas; 132 establecimientos de salud y 653 instituciones educativas.

Asimismo, se observa un total de 40 distritos en nivel de riesgo medio, con una población expuesta de 271,617 habitantes; así como 82,901 viviendas; 183 establecimientos de salud y 769 instituciones educativas.

San Isidro, 27 de marzo de 2018.

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 <http://www.cenepred.gob.pe/web/escenarios-de-riesgos/> para su descarga, a fin de dar a conocer de manera detallada los parámetros utilizados.