



**CENEPRED**

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

**ESCENARIOS DE RIESGO ANTE LA  
TEMPORADA DE BAJAS TEMPERATURAS 2018**

***PRONÓSTICO DE HELADAS PARA LA  
SIERRA – NIVEL 3***

***DEL 06 AL 09 DE SEPTIEMBRE DE 2018***

## I. PERSPECTIVAS

El SENAMHI informa que desde la madrugada del jueves 06 hasta la mañana del domingo 09 de septiembre, se registrarán noches frías y muy frías en la sierra. En zonas por encima de los 4000 m.s.n.m., los valores llegarán hasta -18 °C, principalmente en las zonas de Tacna, Moquegua y sur de Puno. Mientras que en localidades por encima de los 3800 m.s.n.m. de la sierra central y norte, los valores descenderán a -2°C y 0°C, respectivamente. Los descensos de temperatura más significativos se presentarán durante las madrugadas de los días 08 y 09 de septiembre, acompañados de ráfagas de viento.

Figura 1. Pronósticos de descenso de temperatura del 06 al 09 de septiembre del 2018

Periodo de vigencia del aviso: **78 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.



## II. PROCEDIMIENTO

Asimismo, se realizó el análisis de vulnerabilidad socioeconómica, considerando como unidad mínima de análisis el ámbito distrital. Las variables utilizadas fueron la incidencia de pobreza<sup>1</sup>, la tasa de analfabetismo<sup>1</sup> y la tasa de desnutrición crónica infantil<sup>2</sup>.

El valor de exposición se obtuvo también mediante el análisis con sistemas de información geográfica (SIG), a fin de poder ser representado cartográficamente.

Una vez identificado los niveles de exposición y vulnerabilidad a nivel distrital, se procedió a la conjunción de ambos factores para el cálculo del valor del riesgo probable por distrito, cuyo resultado está representado en la Figura 2 y detallado en la Tabla 1.

## III. RESULTADOS

Tabla 1. Elementos expuestos por distritos, según su nivel de riesgo

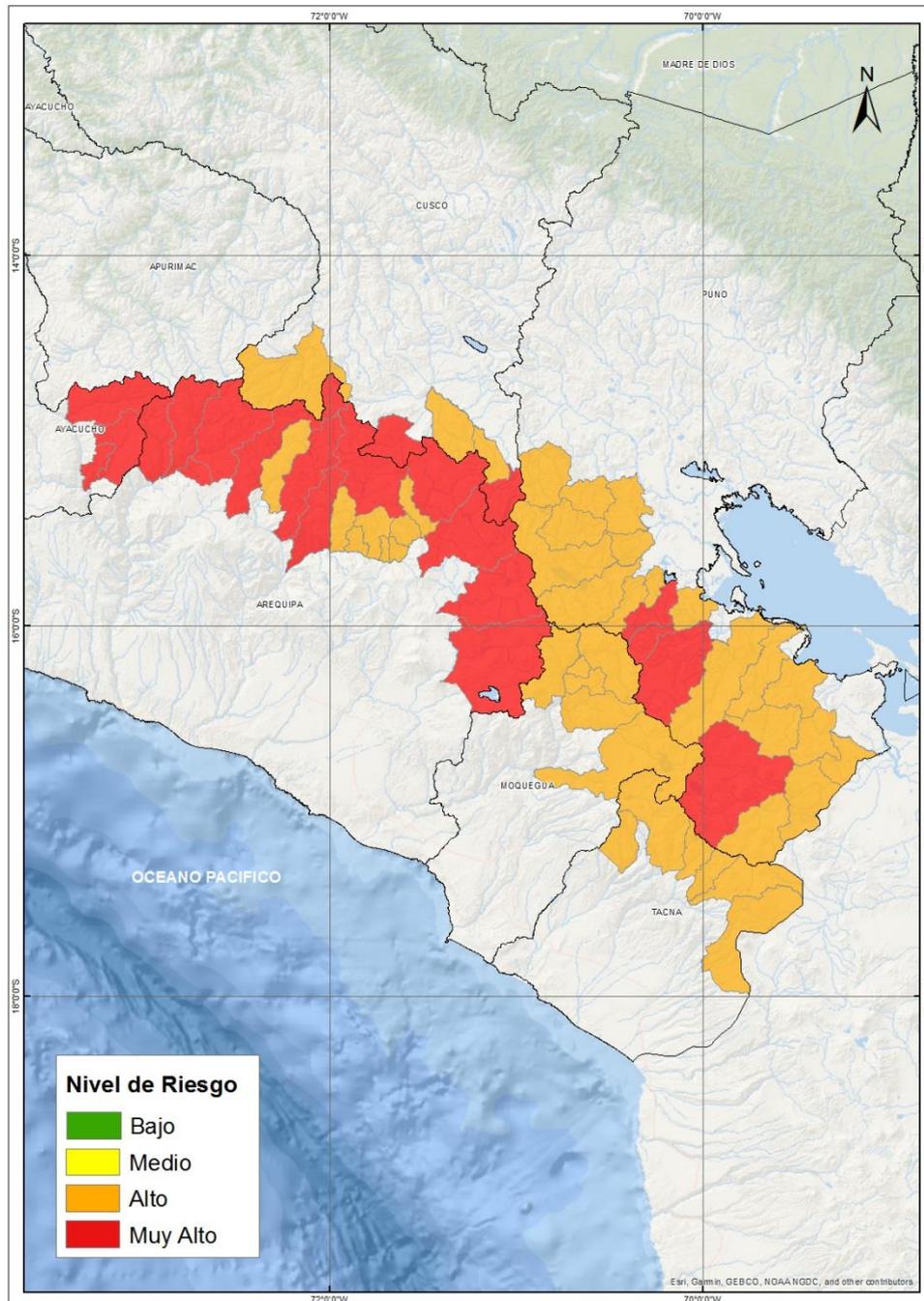
Nivel de Riesgo	Muy Alto				Alto			
	Elementos expuestos							
Departamento	Población	Viviendas	Establec. Salud	Instituc. Educativas	Población	Viviendas	Establec. Salud	Instituc. Educativas
AREQUIPA	24,160	11,760	30	138	15,913	5,083	11	56
AYACUCHO	4,247	1,185	6	36	0	0	0	0
CUSCO	4,179	1,509	2	17	61,820	19,335	26	154
MOQUEGUA	0	0	0	0	21,318	6,824	20	94
PUNO	18,748	8,331	19	70	372,197	124,526	210	901
TACNA	0	0	0	0	10,696	6,275	21	79
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>51,334</b>	<b>22,785</b>	<b>57</b>	<b>261</b>	<b>481,944</b>	<b>162,043</b>	<b>288</b>	<b>1,284</b>

Fuente: Elaborado por CENEPRED.

<sup>1</sup> INEI

<sup>2</sup> Ministerio de Salud

Figura 2. Escenario de riesgo por descensos de temperaturas, según distritos.



Fuente: Elaborado por CENEPRED en base a los datos del SENAMHI.

San Isidro, 05 de septiembre de 2018.

El CENEPRED actualizará esta información de acuerdo a los avisos meteorológicos remitidos por el 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://cenepred.gob.pe/web/escenario-riesgos/> para su descarga a fin de dar a conocer de manera detallada los parámetros utilizados.