



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 17 AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018

I. PERSPECTIVAS

El SENAMHI informa que desde la tarde del lunes 17 hasta la mañana del jueves 20 de septiembre, se prevé el descenso de temperaturas durante las noches y madrugadas en la sierra. En zonas por encima de los 4000 m.s.n.m. las temperaturas llegarán hasta -18°C principalmente en las zonas de Tacna, Moquegua, Arequipa y sur de Puno. En localidades por encima de los 3800 m.s.n.m. se registrarán valores de hasta -14°C . Los descensos de temperaturas más significativos se presentarán durante las madrugadas del 18 y 19 de septiembre.

Figura 1. Pronósticos de descenso de temperatura del 17 al 20 de septiembre del 2018

Periodo de vigencia del aviso: **60 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.

PERU Ministerio del Ambiente 

Aviso Meteorológico N°111

DESCENSO DE TEMPERATURA EN LA SIERRA

Fecha y hora de inicio: Lunes, 17 de setiembre de 2018 18:00 (hora local)
Fecha y hora de fin: Jueves, 20 de setiembre de 2018 06:00 (hora local)

NIVELES DE PELIGRO: NIVEL 1 NIVEL 2 NIVEL 3 NIVEL 4



II. PROCEDIMIENTO

El análisis de vulnerabilidad socioeconómica se realizó considerando como unidad mínima de análisis el ámbito distrital. Las variables utilizadas fueron la incidencia de pobreza¹, la tasa de analfabetismo¹ y la tasa de desnutrición crónica infantil².

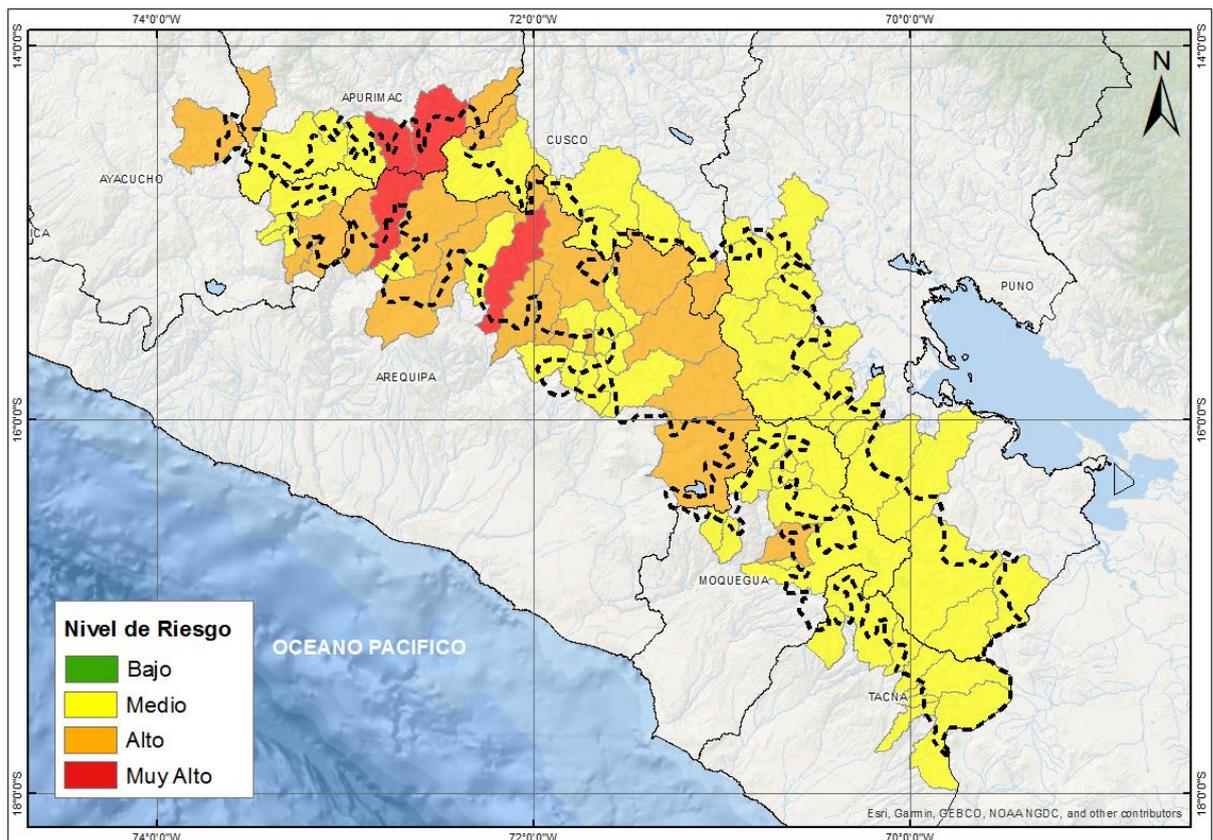
El valor de exposición se obtuvo también mediante el análisis con sistemas de información geográfica (SIG), a fin de poder ser representado cartográficamente.

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, cuyos resultados están representado en las Figuras 2, 3, 4 y detallado en la Tabla 1.

III. RESULTADOS

A continuación, se presentan resultados del escenario de riesgos por bajas temporadas:

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



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

¹ INEI

² Ministerio de Salud

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

Nivel de Riesgo	Muy Alto				Alto				Medio			
	Elementos expuestos											
Departamento	Población	Viviendas	Establec. Salud	Instituc. Educativas	Población	Viviendas	Establec. Salud	Instituc. Educativas	Población	Viviendas	Establec. Salud	Instituc. Educativas
APURIMAC	6,279	2,555	10	42	14,628	4,254	17	94	8,909	3,480	16	48
AREQUIPA	3,903	1,772	5	23	20,780	10,489	30	127	30,944	7,091	18	99
AYACUCHO	0	0	0	0	6,121	2,792	8	52	6,088	1,474	7	42
CUSCO	0	0	0	0	13,442	4,165	8	41	82,464	24,883	30	216
MOQUEGUA	0	0	0	0	4,103	1,199	4	16	29,164	9,905	28	135
PUNO	0	0	0	0	0	0	0	0	133,046	52,322	82	440
TACNA	0	0	0	0	0	0	0	0	11,828	6,755	23	85
TOTAL GENERAL	10,182	4,327	15	65	59,074	22,899	67	330	302,443	105,910	204	1,065

Fuente: Elaborado por CENEPRED.

Figura 3. Población: Riesgo Muy Alto

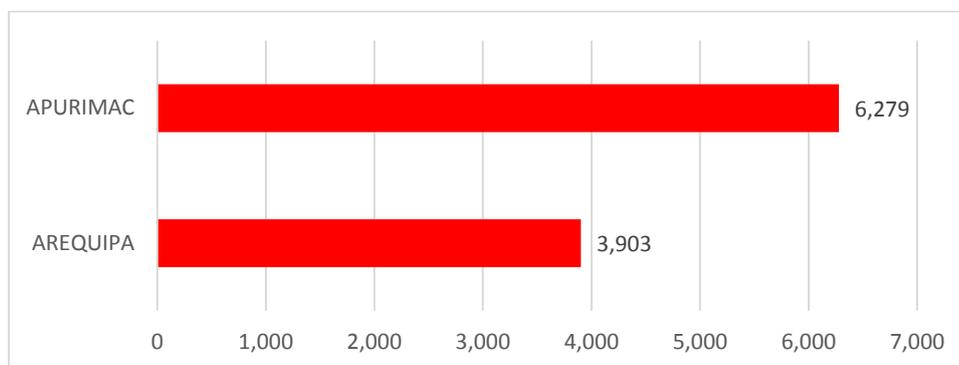
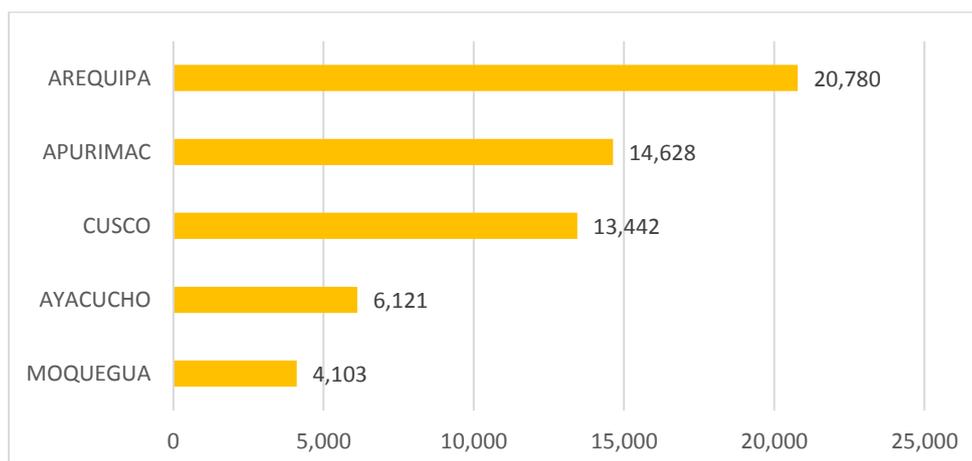


Figura 4. Población: Riesgo Alto



San Isidro, 17 de septiembre 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://cenepred.gob.pe/web/escenario-riesgos/> para su descarga a fin de dar a conocer de manera detallada los parámetros utilizados.