

PROCEDIMIENTO

El SENAMHI, a través del Aviso Meteorológico N° 054, informa que, durante este periodo se espera el descenso de la temperatura nocturna. Es así que, estiman registrar las temperaturas más bajas para la madrugada del miércoles 26. Además, los niveles más extremos alcanzarían los -10°C por encima de los 4000 msnm. (Figura 1)

Asimismo, entre el martes 25 al jueves 27 de abril, se prevé el incremento de viento en zonas altas de la sierra sur. Es importante resaltar que, las ráfagas de viento más intensas se presentarían el martes 25 con valores cercanos a los 40 km/h.

Figura 1: Pronósticos de descenso de temperatura del 25 al 28 de abril de 2017



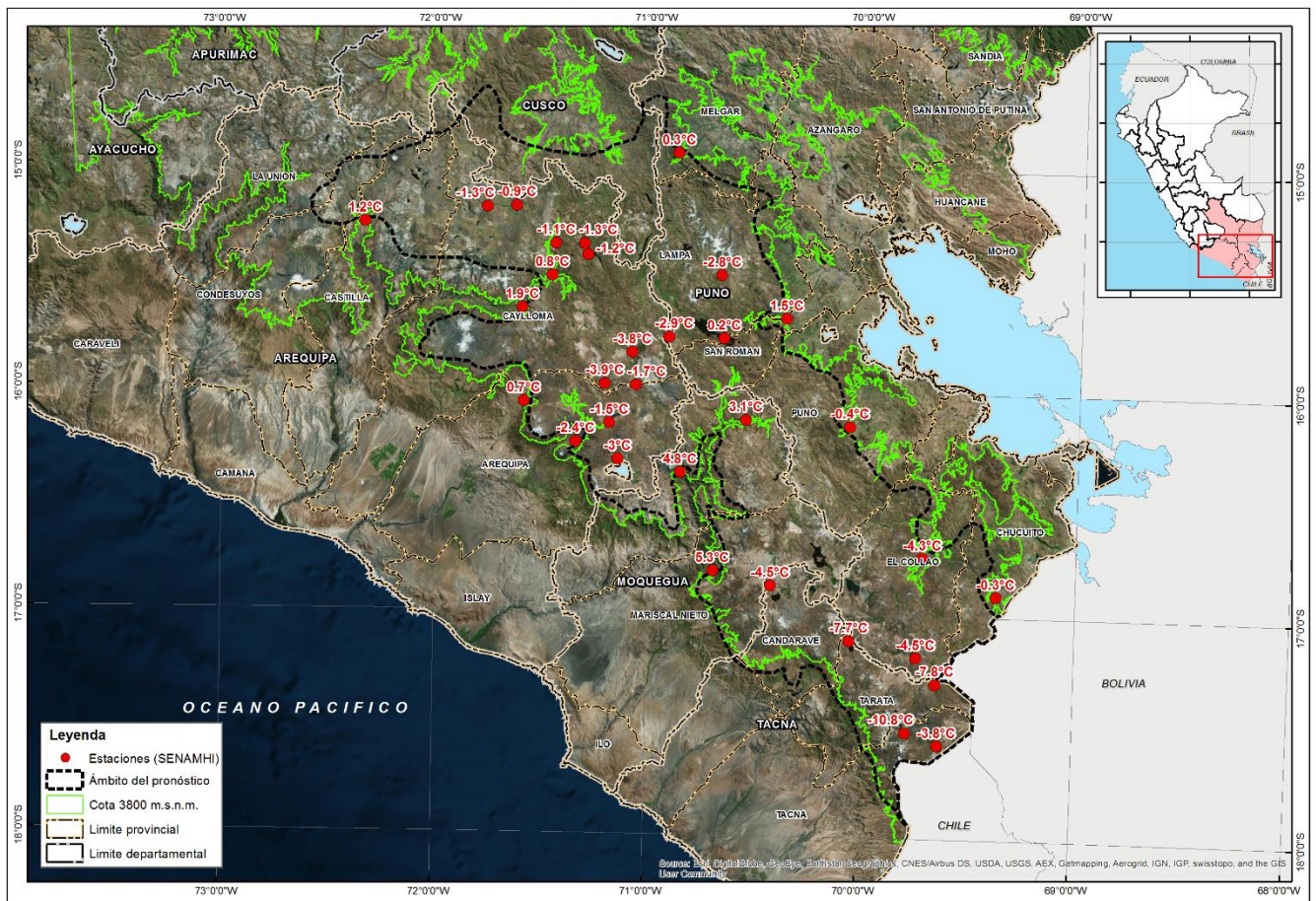
Fuente: SENAMHI

Aviso Meteorológico N°054: http://www.senamhi.gob.pe/0142.php?tip_alert=022&anio=2017&cod=054

Este comportamiento de la temperatura del aire podría ser significativo en zonas donde los valores promedio (condición normal) se encuentren por encima de los valores de las temperaturas anunciados en el pronóstico, poniendo en riesgo a la población y a sus medios de vida.

Para la determinación de los distritos con mayor exposición se tomó como base las temperaturas mínimas normales correspondiente a las estaciones meteorológicas proporcionadas por el SENAMHI, representadas en la Figura 2.

Figura 2: Temperaturas mínimas normales de la zona de peligro de nivel 3



Fuente: Elaboración propia en base a los datos del SENAMHI.

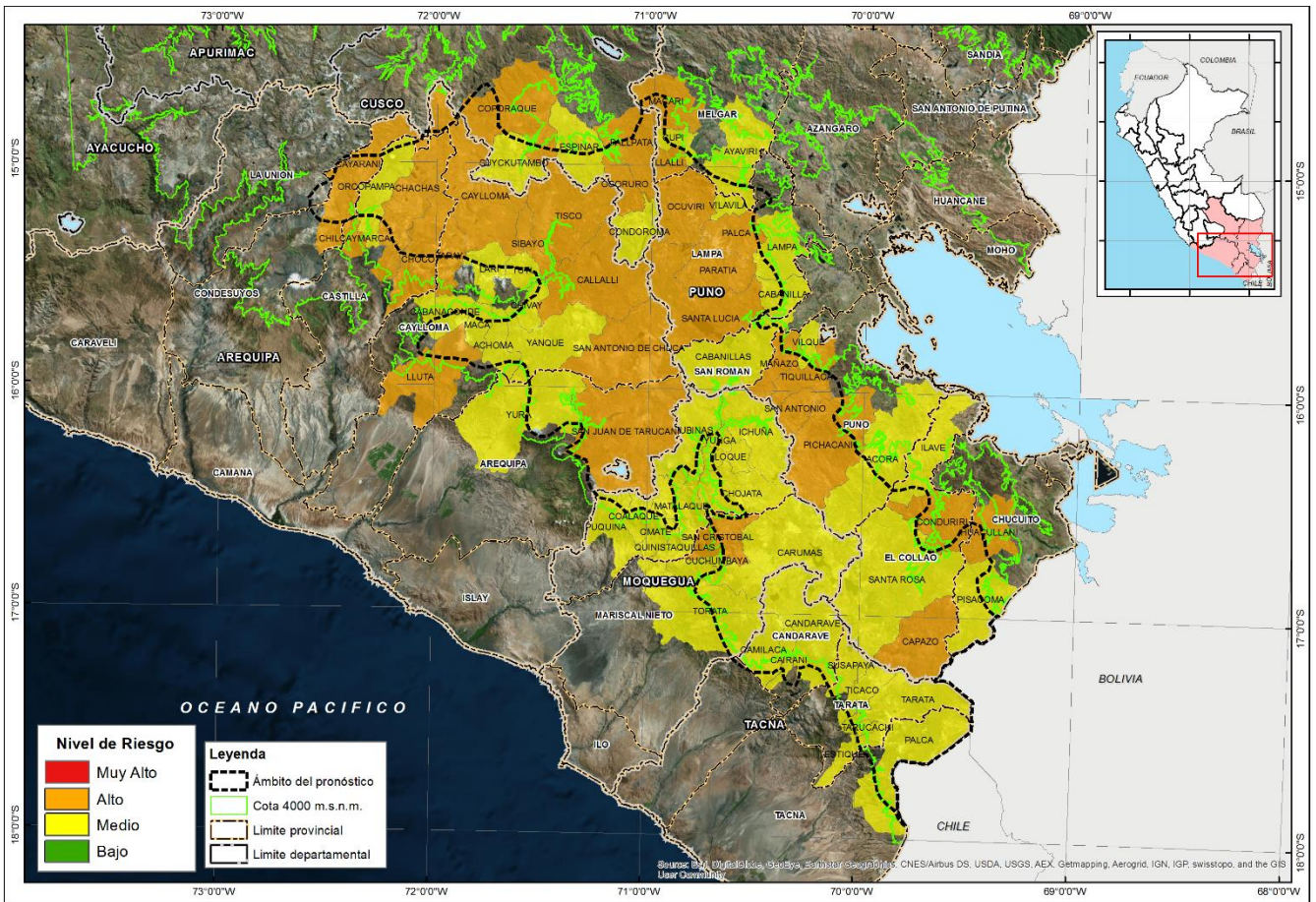
Asimismo, se realizó el análisis de vulnerabilidad socioeconómica, considerando como unidad mínima de análisis el ámbito distrital. Las variables utilizadas son ¹incidencia de pobreza, ¹tasa de analfabetismo y ²tasa de desnutrición crónica infantil. El valor de exposición se obtuvo mediante el análisis con sistemas de información geográfica (SIG), con la finalidad de poder representarlo cartográficamente.

^{1/} Instituto Nacional de Estadística e Informática.
^{2/} Ministerio de Salud.

El valor de importancia (ponderación) de cada uno de los parámetros utilizados se estimó mediante el Proceso de Análisis Jerárquico (método de Saaty).

Una vez identificado los niveles de exposición y vulnerabilidad a nivel distrital, se procedió a la conjunción de ambos factores para el cálculo del riesgo probable cuyo resultado está representado en la Figura 3 y detallado en la Tabla 1 del presente informe.

Figura 3: Escenario de riesgo por descensos de temperaturas



Fuente: Elaboración propia en base a los datos del SENAMHI.

Tabla N° 1: Elementos expuestos por distritos, según su nivel de riesgo

Nivel de Riesgo		Alto				Medio			
DEPARTAMENTO	PROVINCIA	Elementos expuestos							
		Población	Viviendas	Establec. Salud	Instituc. Educativas	Población	Viviendas	Establec. Salud	Instituc. Educativas
AREQUIPA	AREQUIPA	2169	947	2	7	26774	6179	6	40
	CASTILLA	3978	1953	6	26	9797	2774	3	26
	CAYLLOMA	10440	5968	17	68	16155	2474	11	47
	CONDESUYOS	3085	994	3	12				
CUSCO	ESPINAR	25022	7411	5	76	37699	11071	17	105
MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO					26428	9286	28	144
	MARISCAL NIETO	4103	1199	4	16	13666	6007	13	43
PUNO	CHUCUITO	23369	3049	3	36	13672	2572	4	24
	EL COLLAO	6683	2883	8	26	66032	25585	37	206
	LAMPA	22680	6143	9	72	19922	8611	13	77
	MELGAR	13442	4464	8	50	25744	10056	10	74
	PUNO	16285	7969	17	71	31270	17279	23	127
	SAN ROMAN					5390	2148	4	25
TACNA	CANDARAVE					5761	3296	7	44
	TACNA					1688	937	7	16
	TARATA					5671	3107	11	35
Total general		131256	42980	82	460	305669	111382	194	1033

Fuente: Elaboración propia en base a los datos del SENAMHI e INGEMMET.

Nota:

Para mayor detalle de los elementos expuestos a las zonas identificadas en la Figura 3 se adjunta al presente las tablas de población, vivienda, establecimiento de salud e instituciones educativas a nivel distrital, en formato excel. El CENEPRED actualizará esta información de acuerdo a los pronósticos de descensos de temperaturas remitidos diariamente por el SENAMHI.