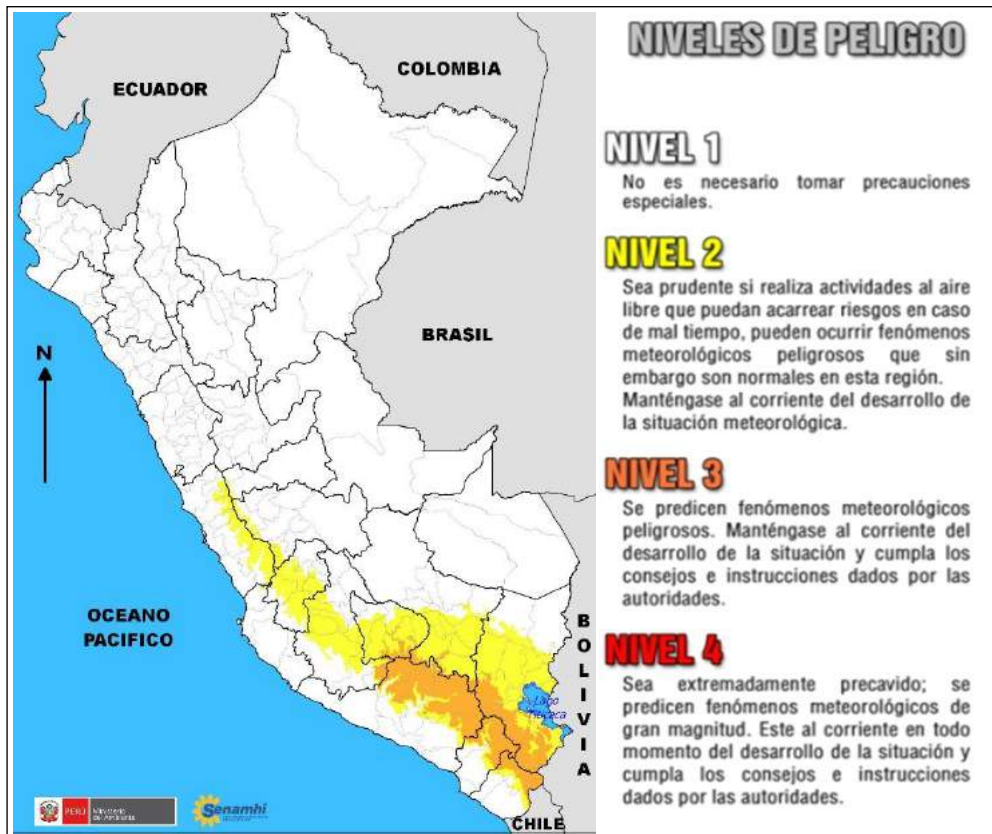


## PROCEDIMIENTO

El SENAMHI, a través del Aviso Meteorológico N° 052, informa que desde la madrugada del miércoles 19 al sábado 22 de abril, se prevé el descenso de las temperaturas nocturnas en la sierra central y gran parte de la sierra sur. (Figura 1)

En la sierra central, se intensificarán las heladas meteorológicas (temperaturas por debajo de 0°C); mientras que, en la sierra sur los registros más bajos se presentarán en la madrugada del jueves 20, alcanzando temperaturas cercanas a los -10°C en localidades por encima de los 4000 mns. En dichas zonas, además, se esperan ráfagas de viento con valores cercanos a los 50 km/h.

Figura 1: Pronósticos de descenso de temperatura del 19 al 22 de abril de 2017



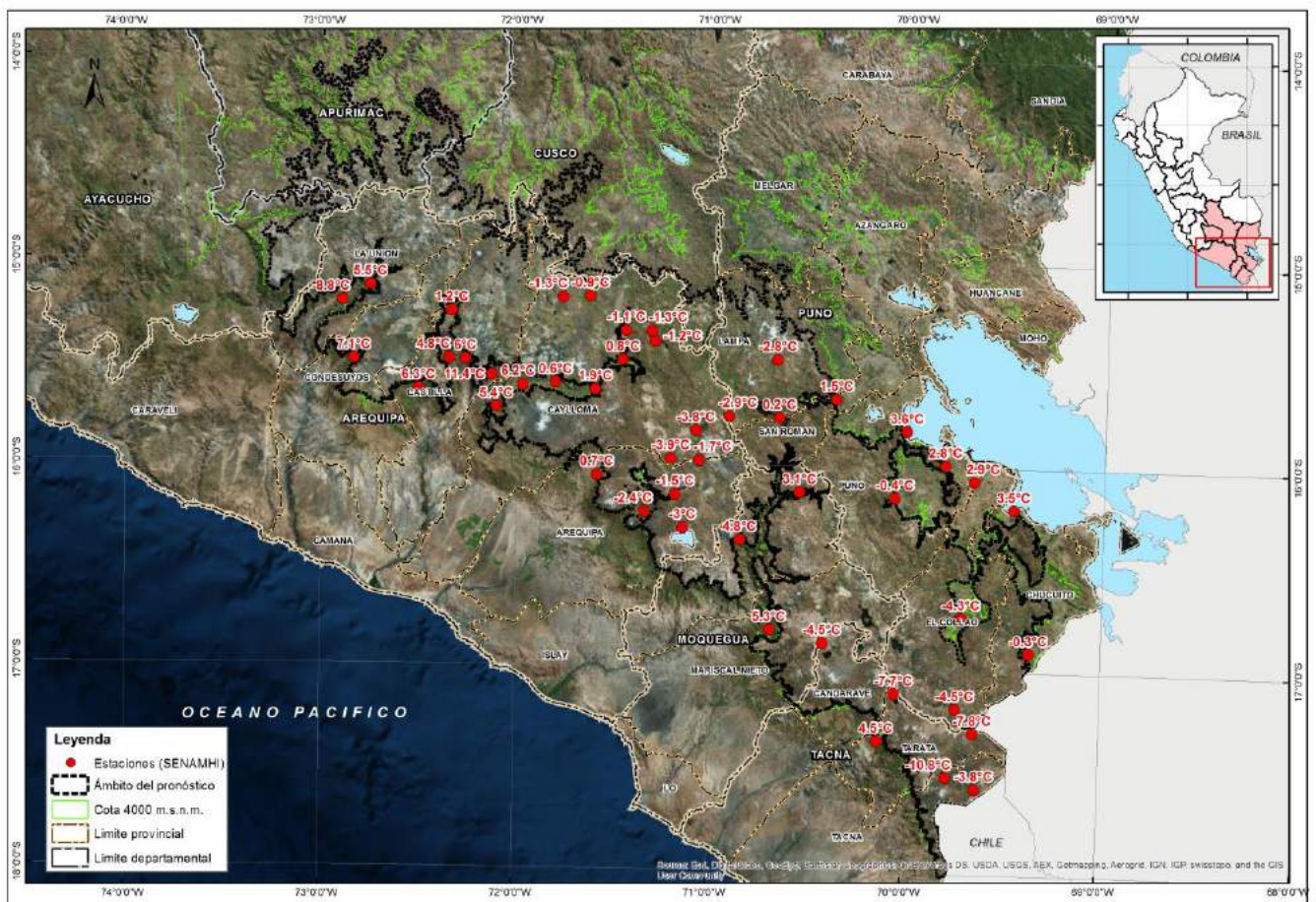
Fuente: SENAMHI

Aviso Meteorológico N°052: [http://www.senamhi.gob.pe/0142.php?tip\\_alert=022&anio=2017&cod=052](http://www.senamhi.gob.pe/0142.php?tip_alert=022&anio=2017&cod=052)

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: Elaborado por el CENEPRED con datos del SENAMHI.

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

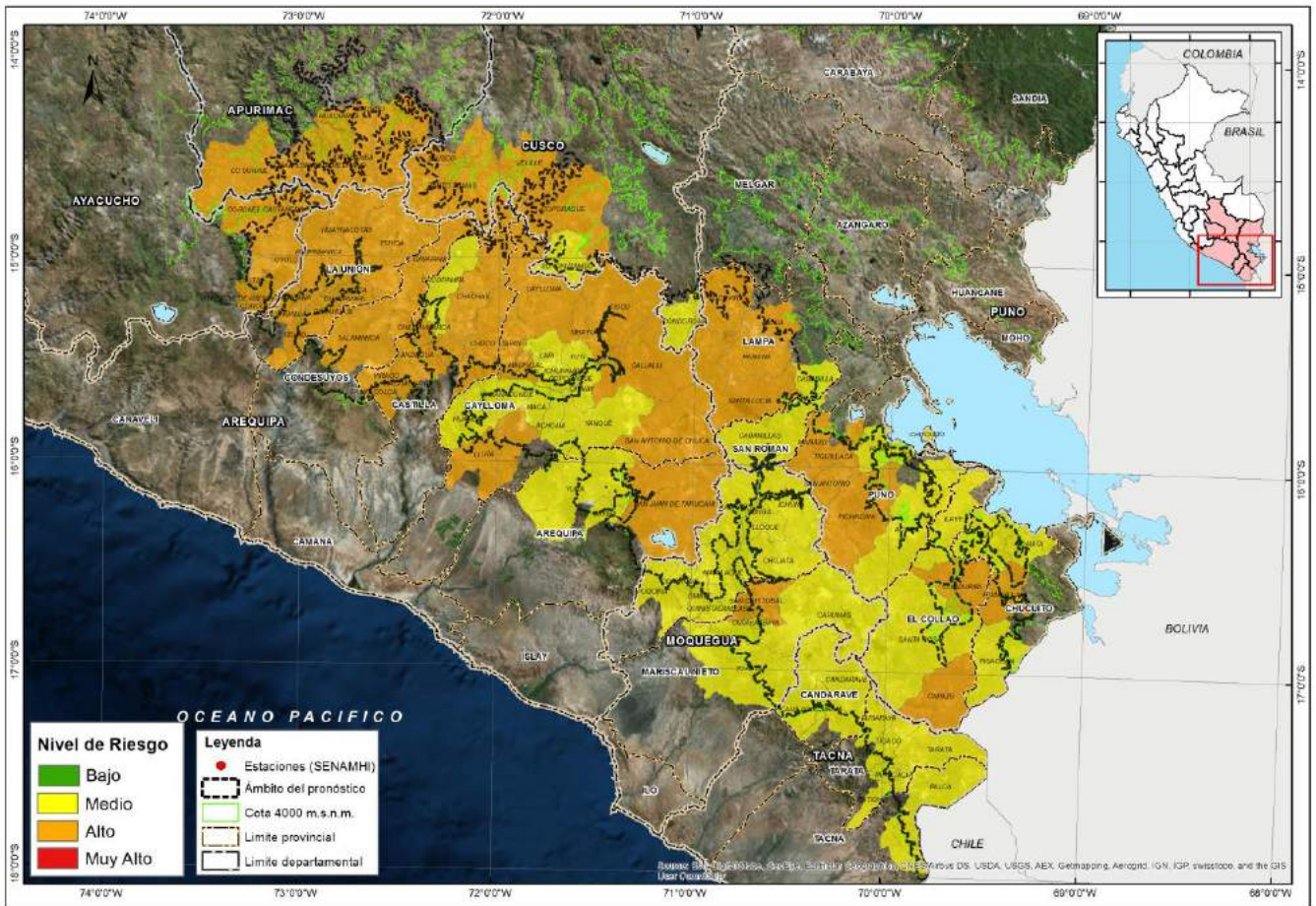
<sup>1/</sup> Instituto Nacional de Estadística e Informática.

<sup>2/</sup> 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 el Cuadro 1 del presente informe.

Figura 3: Escenario de riesgo por descensos de temperaturas



Fuente: CENEPRED

Cuadro 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
APURIMAC	ANTABAMBA	9895	4424	19	66				
	AYMARAES	5378	1679	9	28				
	GRAU	1298	389	1	3				
AREQUIPA	AREQUIPA	2169	947	2	7	120576	26446	62	174
	CASTILLA	10121	5348	16	60	9797	2774	3	26
	CAYLLOMA	10918	6421	18	71	18915	3081	14	60
	CONDESUYOS	3940	1494	5	20				
	LA UNION	13522	6912	18	77				
AYACUCHO	PARINACOCHAS	1889	308	3	18				
	PAUCAR DEL SARA SARA	2982	1362	5	27				
CUSCO	CHUMBIVILCAS	42321	14467	17	110				
	ESPINAR	17877	4632	3	50	4179	1509	2	17
MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO					26428	9286	28	144
	MARISCAL NIETO	4103	1199	4	16	13666	6007	13	43
PUNO	CHUCUITO	23369	3049	3	36	51180	21379	29	187
	EL COLLAO	6683	2883	8	26	66032	25585	37	206
	LAMPA	22680	6143	9	72	5328	2702	3	21
	PUNO	16285	7969	17	71	177879	62424	118	319
	SAN ROMAN					5390	2148	4	25
TACNA	CANDARAVE					5761	3296	7	44
	TACNA					1688	937	7	16
	TARATA					5671	3107	11	35
<b>Total general</b>		<b>195430</b>	<b>69626</b>	<b>157</b>	<b>758</b>	<b>512490</b>	<b>170681</b>	<b>338</b>	<b>1317</b>

Fuente: CENEPRED, elaborado con información 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.