



**CENEPRED**

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

# ESCENARIO DE RIESGO ANTE LA TEMPORADA DE BAJAS TEMPERATURAS 2022

*PRONOSTICO DE DESCENSO DE TEMPERATURA  
NOCTURNA EN LA COSTA*

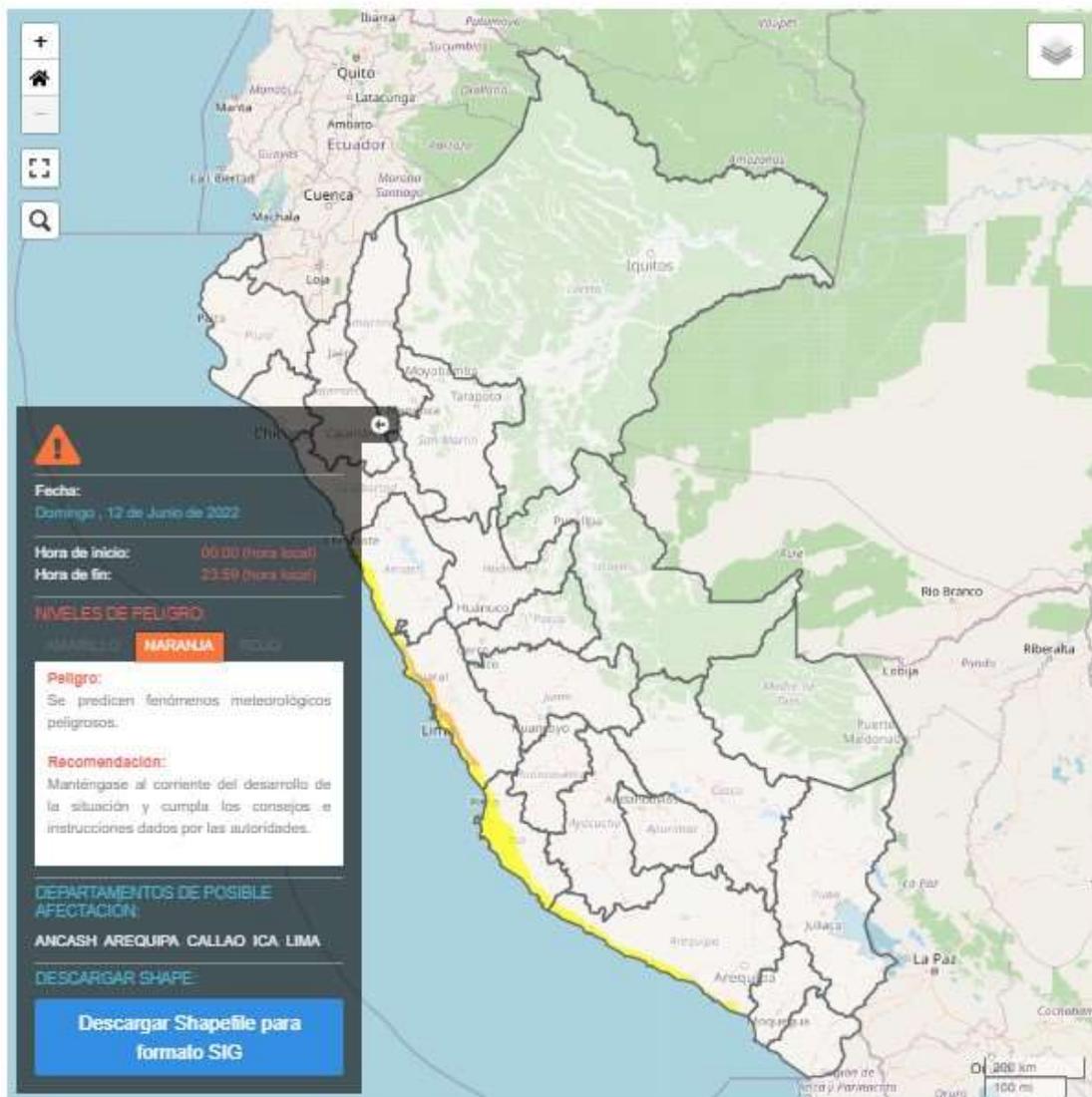
*DEL 12 AL 14 DE JUNIO DE 2022*

## I. PERSPECTIVAS

El SENAMHI informa que, desde el domingo 12 hasta el martes 14 de junio, se registrará el descenso de la temperatura nocturna en la costa, desde Arequipa hasta Tumbes. Además, se espera niebla/neblina en horas de la noche y primeras horas de la mañana, así como brillo solar hacia el mediodía y ocurrencia de ráfagas de viento. Por otro lado, no se descarta la ocurrencia de llovizna aislada y de ligera intensidad en distritos cercanos al litoral. (SENAMHI / Aviso Meteorológico N°112).

El domingo 12 de junio se prevén temperaturas mínimas entre 10° C y 14° C para Lima y Áncash, entre 6° C y 11° C para Ica y entre 12° C y 14° C para Arequipa.

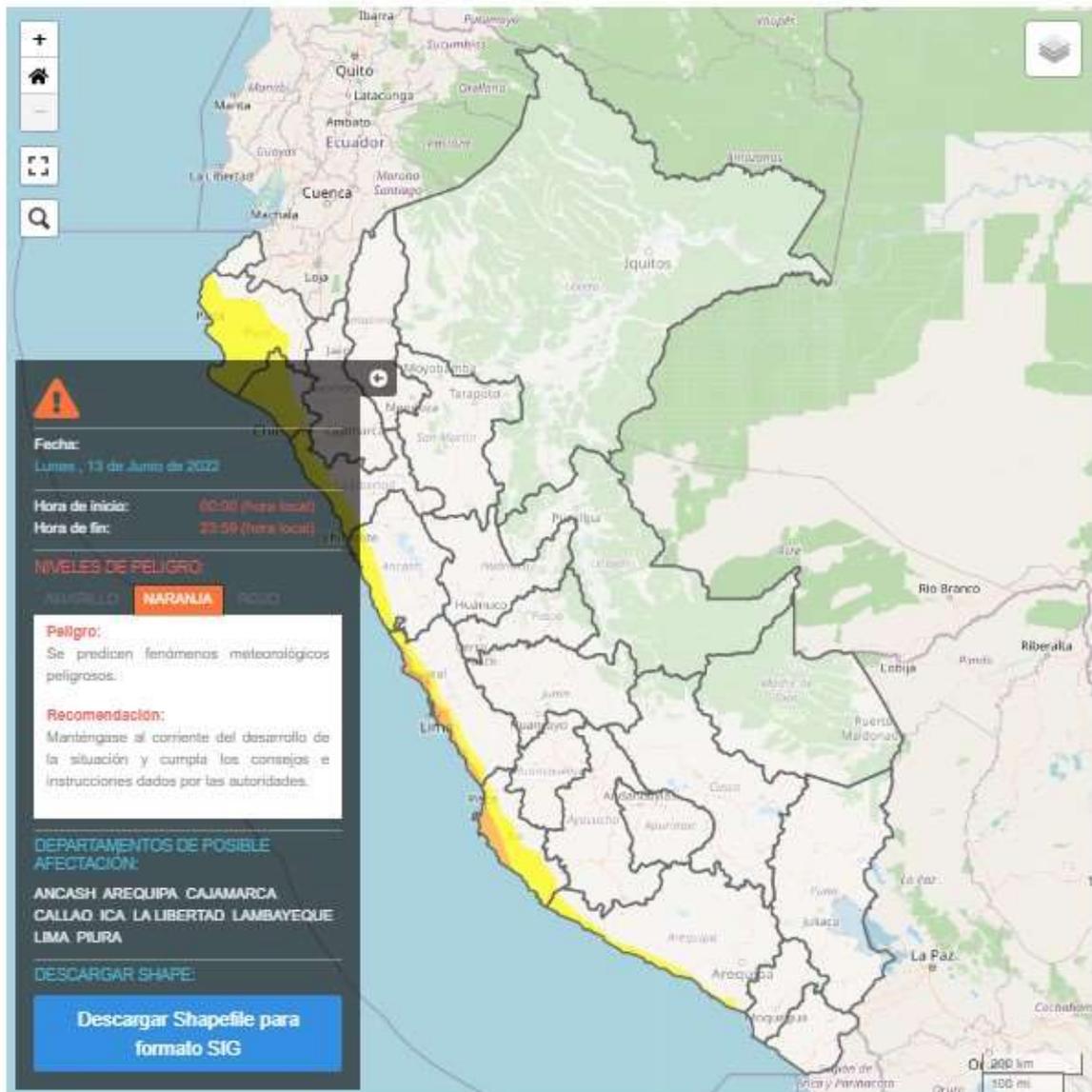
Figura 1. Pronósticos de descenso de temperatura nocturna en la costa del 12 de junio 2022.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°112

El lunes 13 de junio se prevén temperaturas mínimas entre 15° C y 16° C para Piura, entre 13° C y 15°C para Lambayeque y La Libertad, entre 10°C y 14°C para Lima y Áncash, entre 6° C y 11° C para Ica y entre 12° C y 14° C para Arequipa.

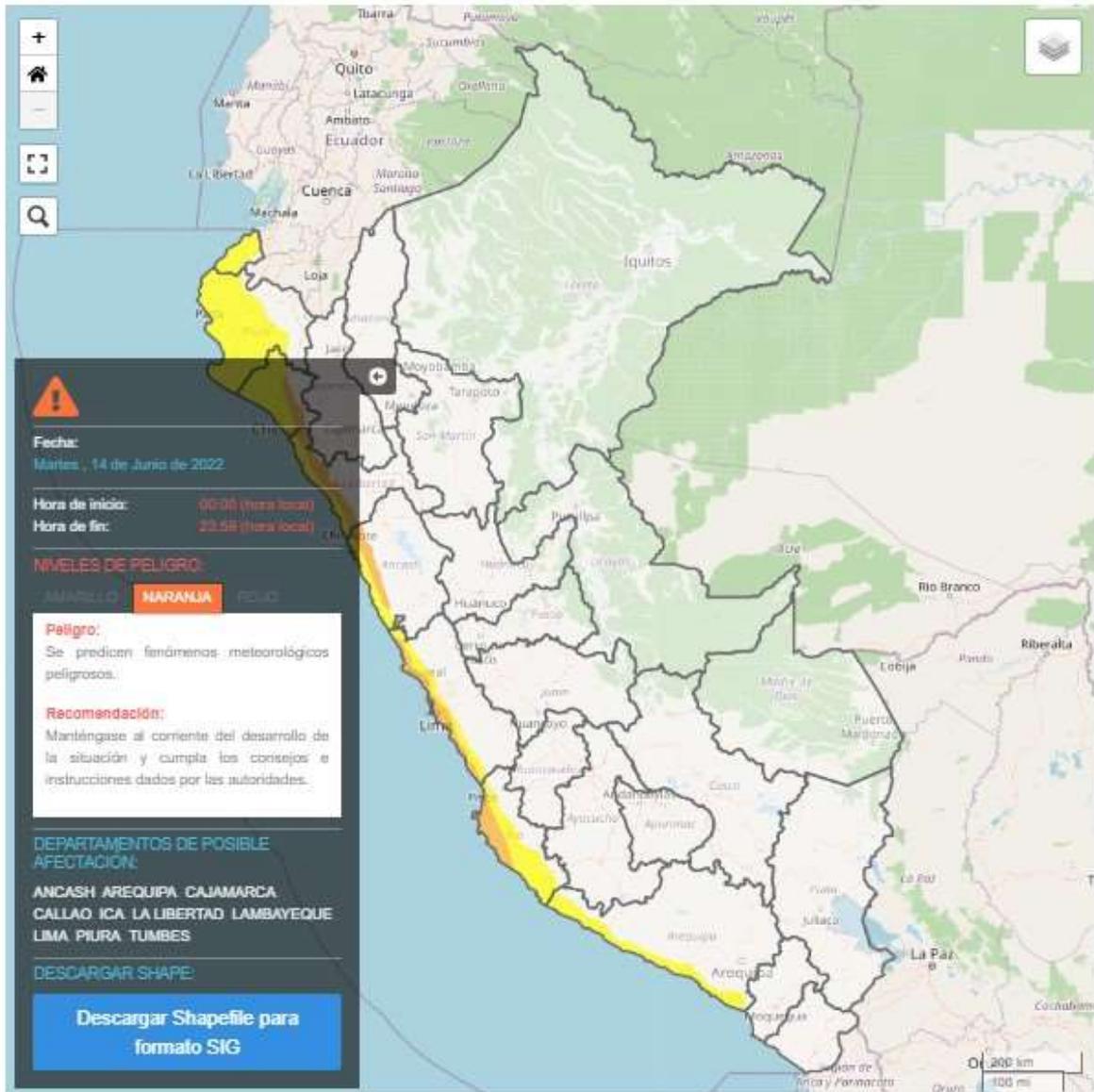
Figura 2. Pronósticos de descenso de temperatura nocturna en la sierra costa del 13 de junio 2022.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°112

El martes 14 de junio se prevén temperaturas mínimas entre 18° C y 19° C para Tumbes entre 15°C y 16°C para Piura, entre 12° C y 14°C para Lambayeque, La Libertad y Arequipa, entre 10°C y 14°C para Lima y Áncash, y entre 6° C y 11° C para Ica.

Figura 3. Pronósticos de descenso de temperatura nocturna en la costa del 14 de junio 2022.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°112

Para efectos de análisis se ha unido el ámbito de los diferentes días que implica el aviso, obteniendo un solo ámbito de exposición por los días de duración del aviso.

### III. ANÁLISIS DE SUSCEPTIBILIDAD POR DESCENSO DE TEMPERATURAS

Para identificar de manera general los niveles de susceptibilidad ante el descenso de temperatura nocturna en la sierra sur y centro, se utilizó el mapa de temperaturas mínimas normales del mes abril, elaborado por el SENAMHI.

Figura 4. Mapa de Susceptibilidad por el descenso de temperatura nocturna en la costa



Fuente: Elaborado por CENEPRED, con datos del SENAMHI.

#### IV. ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN SOCIOECONÓMICA

En el análisis de exposición socioeconómica, se consideró como unidad mínima de análisis el ámbito distrital. Las variables utilizadas fueron: Pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas - NBI , tasa de analfabetismo y la tasa de desnutrición crónica infantil .

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

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

Tabla 1. Parámetros de la vulnerabilidad

IDS_5	Valor	Peso	Desnutrición crónica infantil	Valor	Peso	Pobreza por NBI	Valor	Peso	Tasa de analfabetismo	Valor	Peso	Valor de Vulnerabilidad
Quintil 5: Mayor a 24.2	0.50	0.40	Quintil 5: Mayor a 30.7	0.50	0.30	Quintil 5: De 60% a más	0.50	0.20	Quintil 5: Mayor a 19.5	0.50	0.10	<b>0.50</b>
Quintil 4: 11.7 - 24.2	0.25	0.40	Quintil 4: 23.1 - 30.7	0.25	0.30	Quintil 4: 40% a 59.9%	0.30	0.20	Quintil 4: 13.4 a 19.5	0.25	0.10	<b>0.26</b>
Quintil 3: 5.5 - 11.6	0.15	0.40	Quintil 3: 17.0 - 23.0	0.15	0.30	Quintil 3: 20% a 39.9%	0.13	0.20	Quintil 3: 9.0 a 13.3	0.13	0.10	<b>0.14</b>
Quintil 2: 0.1 - 5.4	0.08	0.40	Quintil 2: 10.2 - 16.9	0.08	0.30	Quintil 2: 10% a 19.9%	0.05	0.20	Quintil 2: 5.1 a 8.9	0.08	0.10	<b>0.07</b>
Quintil 1: Menor a 0.1	0.02	0.40	Quintil 1: Menor a 10.1	0.02	0.30	Quintil 1: Menor a 10%	0.02	0.20	Quintil 1: Menor a 5.0	0.04	0.10	<b>0.02</b>

Fuente: Elaborado por CENEPRED.

**V. ESCENARIO PROBABLE DE RIESGO**

A continuación se muestra el resultado del escenario:

Figura 5. Mapa de riesgo por el descenso de temperatura nocturna en la costa



Fuente: CENEPRED

Tabla 2. Elementos expuestos por departamentos según su nivel de riesgo.

RIESGO		Medio					
N°	DEPARTAMENTO	Cantidad distritos	Población			Viviendas	
			Total	De 0 a 5 años	De 60 años a más	Total	VPOPP*
1	ANCASH	9	465,007	38,780	60,338	163,226	148,003
2	CAJAMARCA	2	8,955	670	1,716	4,426	3,795
3	CALLAO	7	994,494	78,810	123,157	282,407	263,912
4	ICA	18	477,804	44,218	56,199	167,025	147,842
5	LA LIBERTAD	15	510,688	48,887	55,938	163,848	146,951
6	LAMBAYEQUE	11	166,060	15,438	24,386	59,507	52,837
7	LIMA	66	9,002,646	656,081	1,146,522	2,768,812	2,569,585
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>128</b>	<b>11,625,654</b>	<b>882,884</b>	<b>1,468,256</b>	<b>3,609,251</b>	<b>3,332,925</b>

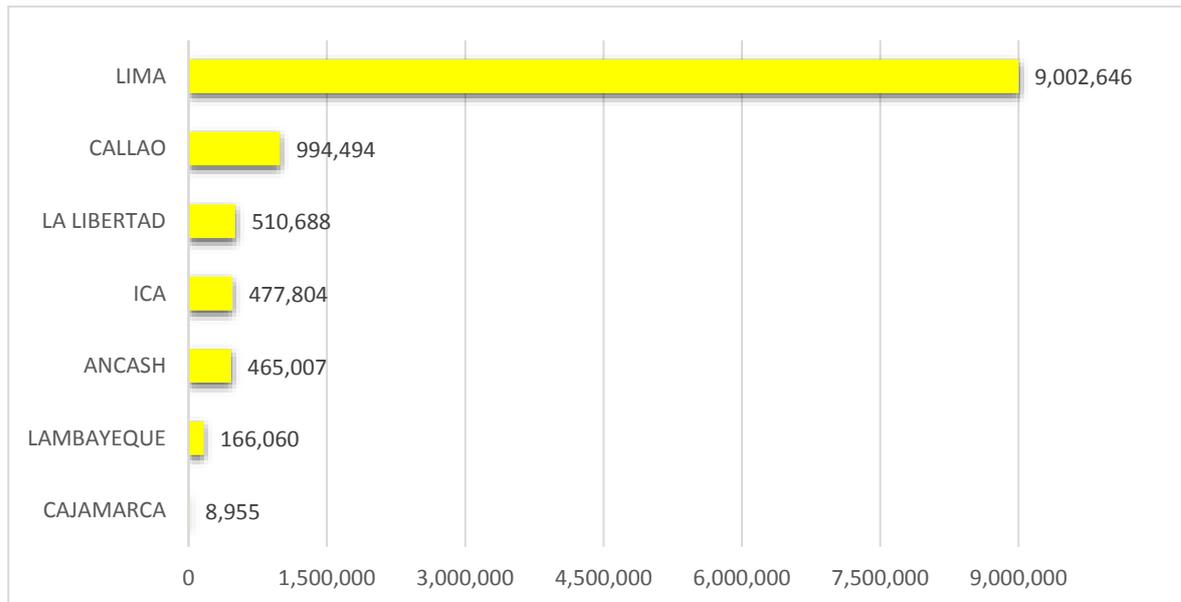
\* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Fuente: Elaborado por CENEPRED con datos del Censo Nacional 2017 (INEI).

Finalmente, se presentan los resultados del escenario de riesgo:

Los departamentos con nivel de riesgo medio comprenden una población expuesta de 11,625,654 habitantes (Figura 6); y 3,332,925 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 6. Población por departamento: Riesgo Medio



San Isidro, 10 de junio de 2022

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