



**CENEPRED**

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

# ESCENARIO DE RIESGO ANTE LA TEMPORADA DE BAJAS TEMPERATURAS 2022

*PRONÓSTICO DE DESCENSO DE TEMPERATURA  
NOCTURNA EN LA COSTA*

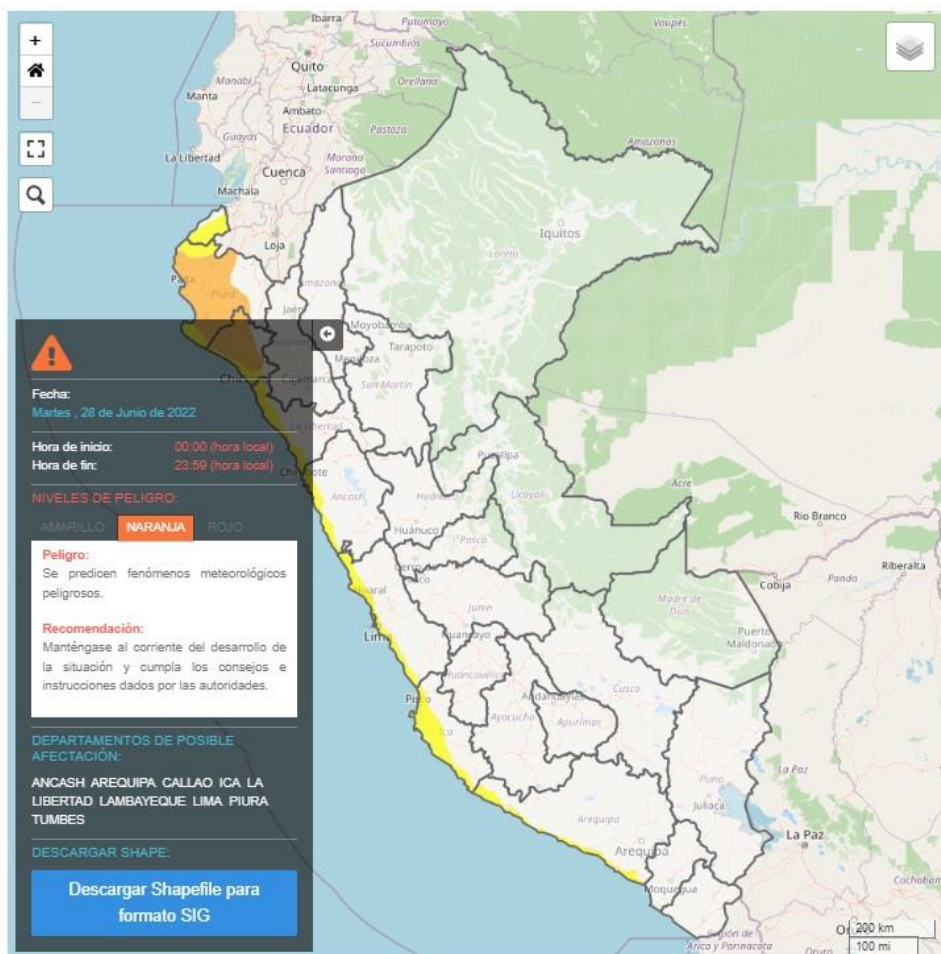
*DEL 28 AL 30 DE JUNIO DE 2022*

## I. PERSPECTIVAS

El SENAMHI informa que, entre el martes 28 y jueves 30 de junio, se registrará el descenso de la temperatura nocturna en la costa. Además, se espera niebla/neblina en la noche y primeras horas de la mañana, ráfagas de viento y brillo solar hacia el mediodía. Por otro lado, no se descarta la ocurrencia de llovizna aislada y de ligera intensidad en distritos cercanos al litoral. (SENAMHI / Aviso Meteorológico N°127).

El martes 28 de junio se prevén temperaturas mínimas entre 17° C y 20° C en Tumbes, entre 13° C y 16° C en Piura, entre 13° C y 15° C en La Libertad, entre 10° C y 14° C en Lambayeque, Áncash y Lima, y entre 7° C y 11° C en Ica y Arequipa.

Figura 1. pronóstico de descenso de temperatura nocturna en la costa del 28 de junio 2022.

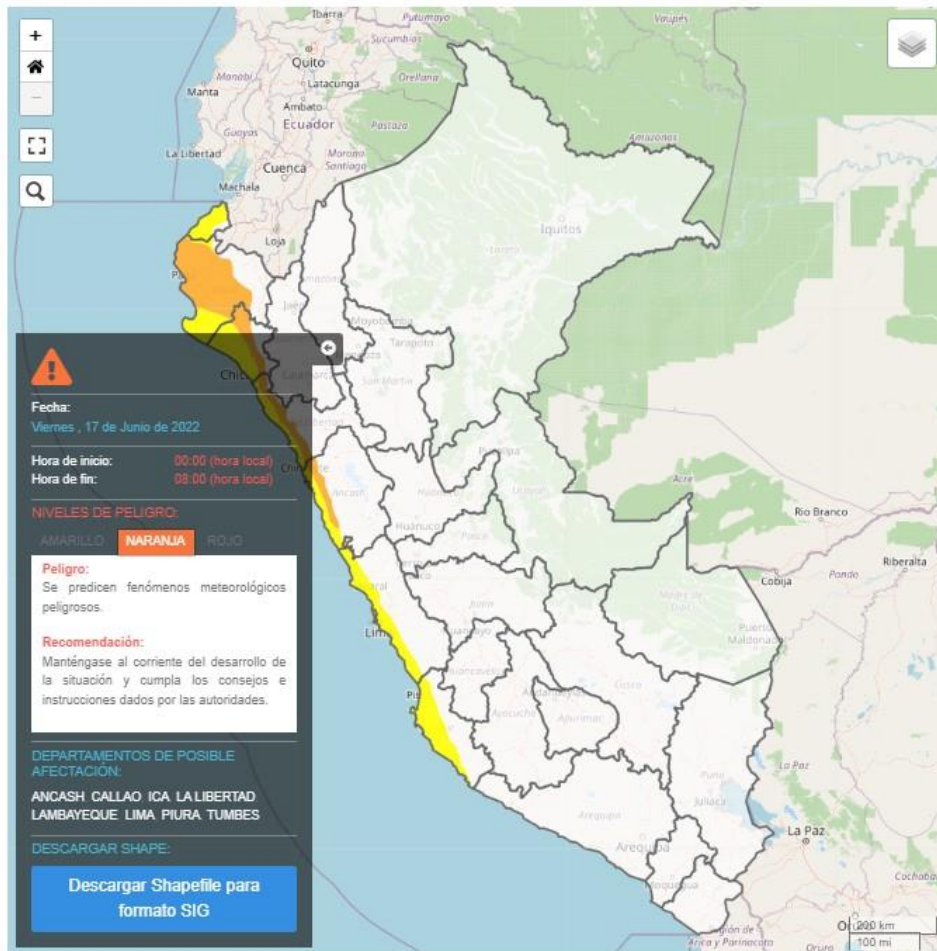


Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°127



El miércoles 29 de junio se prevén temperaturas mínimas entre 17° C y 20° C en Tumbes, entre 13° C y 16° C en Piura, entre 11° C y 15° C en La Libertad, entre 10° C y 14° C en Lambayeque, Áncash y Lima, y entre 7° C y 11° C en Ica y Arequipa.

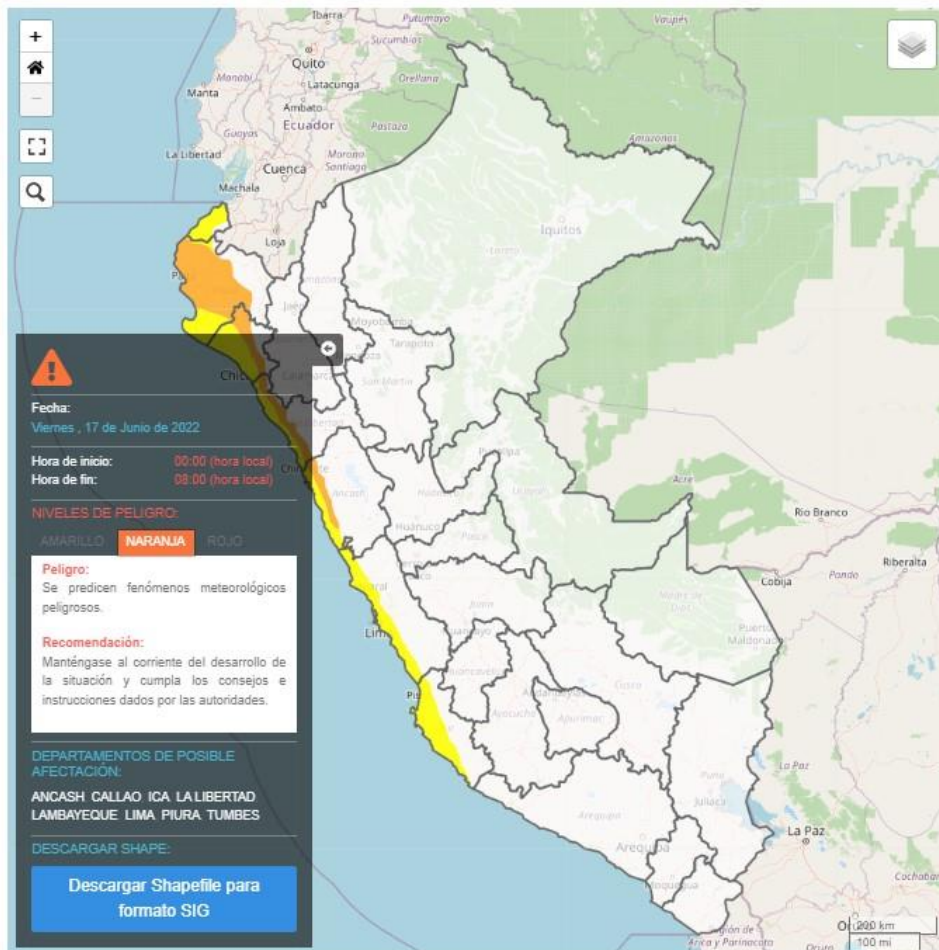
Figura 1. pronóstico de descenso de temperatura nocturna en la costa del 29 de junio 2022.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°127

El jueves 30 de junio se prevén temperaturas mínimas entre 13° C y 16° C en Piura, entre 11° C y 15° C en La Libertad, entre 10° C y 14° C en Lambayeque, Áncash y Lima, y entre 7° C y 11° C en Ica y Arequipa.

Figura 1. pronóstico de descenso de temperatura nocturna en la costa del 30 de junio 2022.



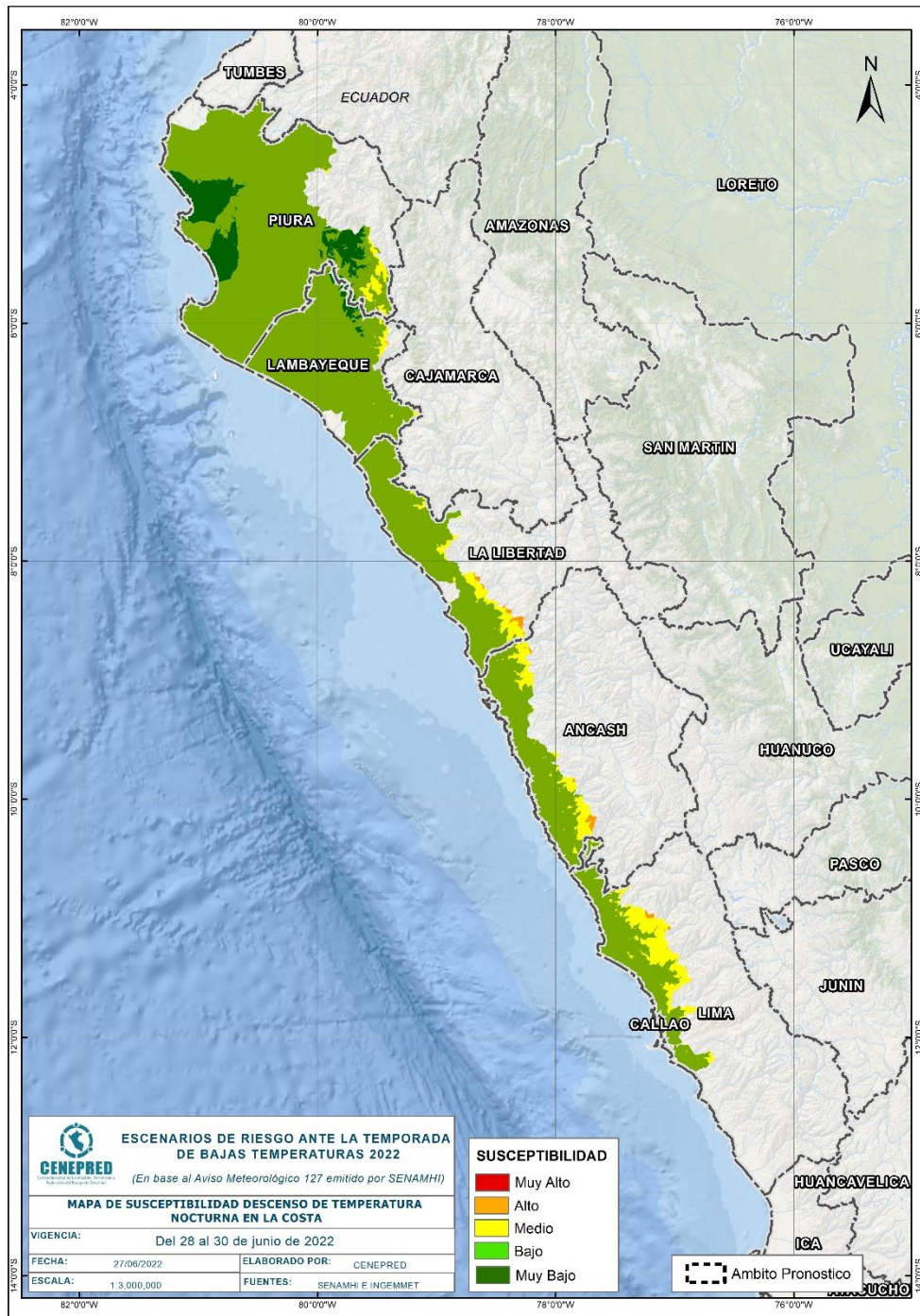
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°127

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 costa, se utilizó el mapa de temperaturas mínimas normales del mes de junio, elaborado por el SENAMHI.

Figura 3. 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 4. 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	470,316	39,072	60,667	163,850	148,589
2	CALLAO	1	45,297	4,391	3,233	11,913	11,040
3	LA LIBERTAD	26	1,264,344	109,192	156,100	375,249	343,524
4	LAMBAYEQUE	27	675,526	63,575	83,413	202,893	184,958
5	LIMA	35	6,828,403	507,775	831,860	2,011,055	1,868,688
6	PIURA	30	1,423,359	135,339	154,780	421,842	387,564
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>128</b>	<b>10,707,245</b>	<b>859,344</b>	<b>1,290,053</b>	<b>3,186,802</b>	<b>2,944,363</b>

\* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

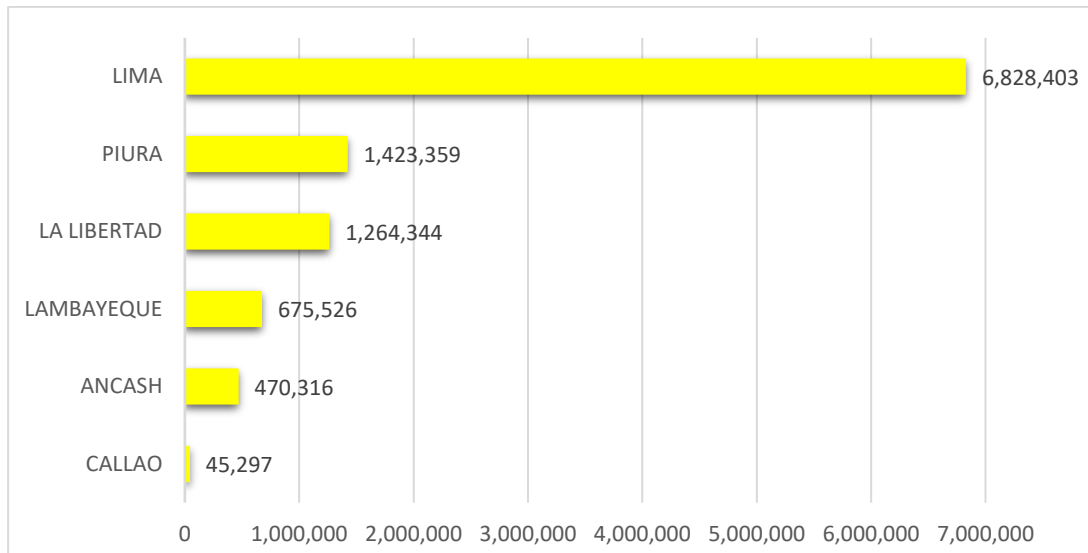
Fuente: Elaborado por CENEPRED con datos del Censo Nacional 2017 (INEI).



Finalmente, se presentan los resultados del escenario de riesgo:

Los departamentos con nivel de riesgo medio comprenden una población expuesta de 10,707,245 habitantes (Figura 6); y 2,944,363 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 6. Población por departamento: Riesgo Medio



San Isidro, 27 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.