



HELADAS Y FRIAJES



CENEPRED

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

ESCENARIO DE RIESGO ANTE EL DESCENSO DE TEMPERATURA NOCTURNA EN LA SIERRA

DEL 12 AL 13 DE JULIO DE 2025

I. PERSPECTIVAS

El Senamhi informa que, desde el sábado 12 al domingo 13 de julio, se prevé el descenso de la temperatura nocturna, de moderada a fuerte intensidad, en la sierra. Además, se esperan ráfagas de viento con velocidades próximas a los 35 km/h, escasa nubosidad, e incremento de la temperatura diurna.

El sábado 12 de julio se prevén temperaturas mínimas próximas a los 2°C en localidades sobre los 2500 m s. n. m. en la sierra norte, alrededor de los -3°C en zonas por encima de los 3200 m s. n. m. en la sierra centro y valores cercanos a los -16 °C en localidades sobre los 4000 m s. n. m. en la sierra sur.

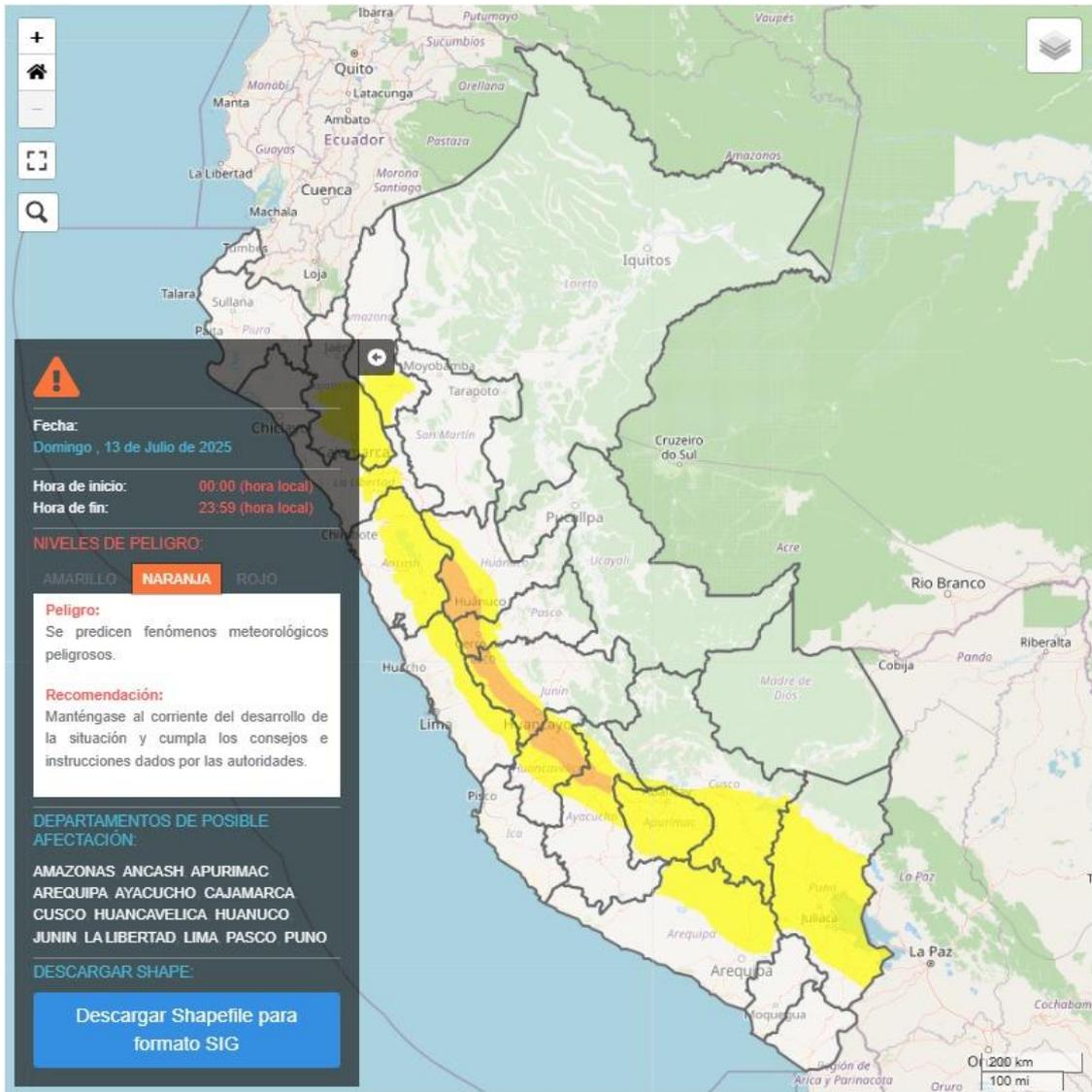
Figura 1. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra del 12 de julio de 2025



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°237

El domingo 13 de julio se prevén temperaturas mínimas próximas a los 2°C en localidades sobre los 2500 m s. n. m. en la sierra norte, alrededor de los -3°C en zonas por encima de los 3200 m s. n. m. en la sierra centro y valores cercanos a los -10 °C en localidades sobre los 4000 m s. n. m. en la sierra sur.

Figura 2. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra del 13 de julio de 2025



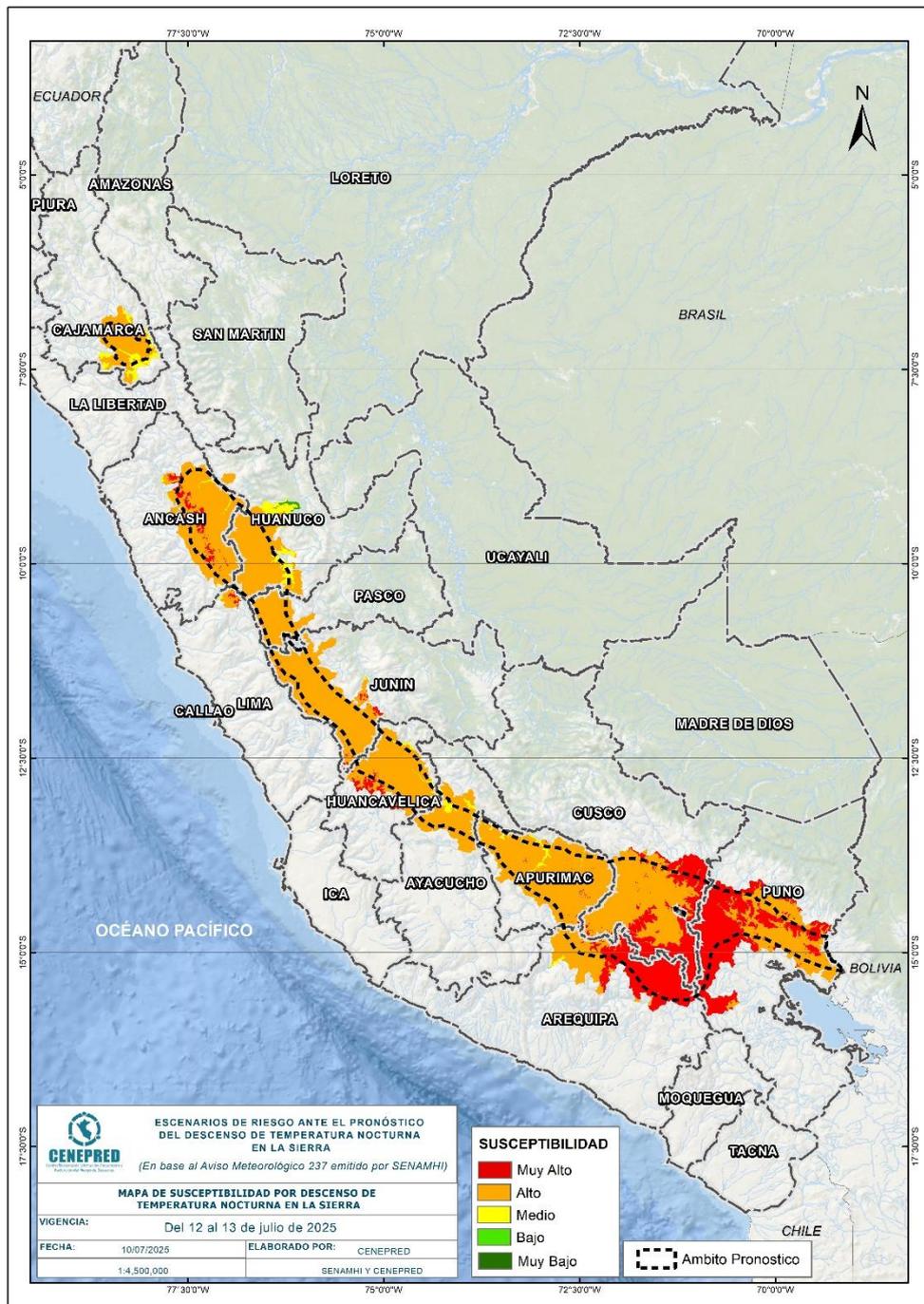
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N° 237

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 por el descenso de temperatura nocturna en la sierra se utilizó el mapa de temperaturas mínimas normales del mes de julio, elaborado por el SENAMHI.

Figura 4. Mapa de Susceptibilidad ante el descenso de temperatura nocturna en la sierra



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

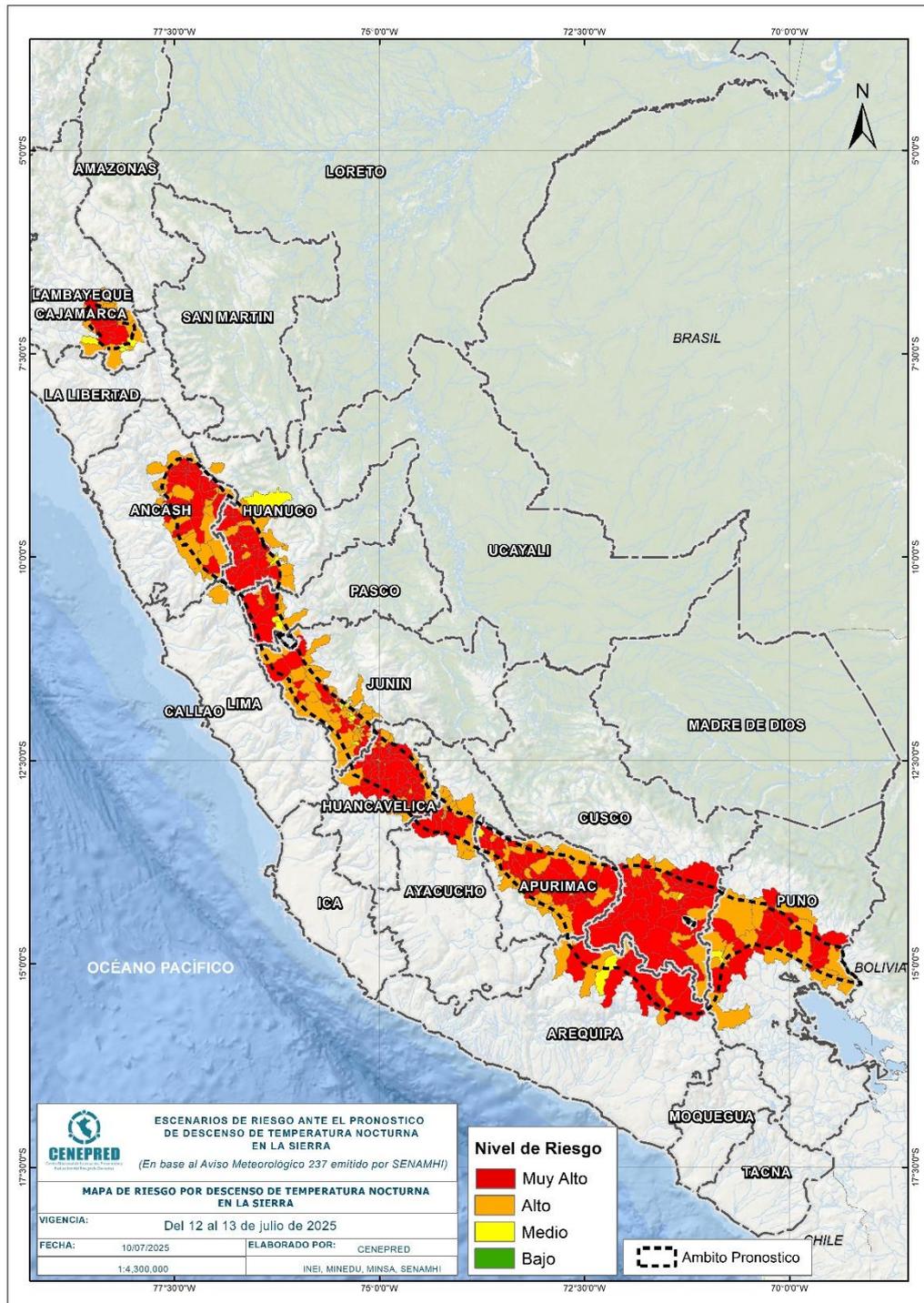
IDS_5	Valor	Peso	Desnutrición crónica infantil	Valor	Peso	Pobreza por NBI	Valor	Peso	Tasa de analfabetismo	Valor	Peso	Valor de Vulnerabilidad
Quintil 5: Mayor a 24.2	0.50	0.40	Quintil 5: Mayor a 30.7	0.50	0.30	Quintil 5: De 60% a más	0.50	0.20	Quintil 5: Mayor a 19.5	0.50	0.10	0.50
Quintil 4: 11.7 - 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	0.26
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	0.14
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	0.07
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	0.02

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 sierra



Fuente: CENEPRED

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

RIESGO		Muy Alto						Alto					
N°	DEPARTAMENTO	Cantidad distritos	Población			Viviendas		Cantidad distritos	Población			Viviendas	
			Total	De 0 a 5 años	De 60 años a más	Total	VPOPP*		Total	De 0 a 5 años	De 60 años a más	Total	VPOPP*
1	ANCASH	34	194,731	17,509	26,930	78,889	70,370	25	184,254	15,393	24,405	69,511	62,139
2	APURIMAC	40	198,627	18,101	25,188	87,878	78,056	26	167,337	14,305	20,300	71,348	63,963
3	AREQUIPA	7	12,109	878	1,657	7,119	6,404	4	11,564	974	1,249	5,381	4,867
4	AYACUCHO	9	141,269	12,675	15,926	50,145	44,589	17	217,681	19,113	20,712	82,228	72,076
5	CAJAMARCA	8	123,725	12,474	13,897	49,326	44,892	9	291,407	27,452	29,194	91,543	85,042
6	CUSCO	34	255,956	21,183	32,415	119,954	106,908	14	54,455	4,409	8,186	26,429	23,592
7	HUANCVELICA	41	229,217	21,222	27,545	107,854	91,351	16	50,361	4,602	6,652	25,445	22,064
8	HUANUCO	34	121,679	11,062	17,761	57,101	51,275	13	82,640	7,980	10,173	35,021	31,405
9	JUNIN	28	253,550	21,936	29,315	86,158	78,018	48	535,548	41,829	69,837	186,829	169,136
10	LIMA	0	0	0	0	0	0	2	2,940	200	592	2,232	2,132
11	PASCO	8	85,734	6,670	7,860	30,006	26,018	7	44,979	3,505	4,240	18,197	16,105
12	PUNO	12	92,452	6,909	10,648	54,212	50,390	15	116,212	9,401	16,379	61,623	57,228
TOTAL GENERAL		255	1,709,049	150,619	209,142	728,642	648,271	196	1,759,378	149,163	211,919	675,787	609,749

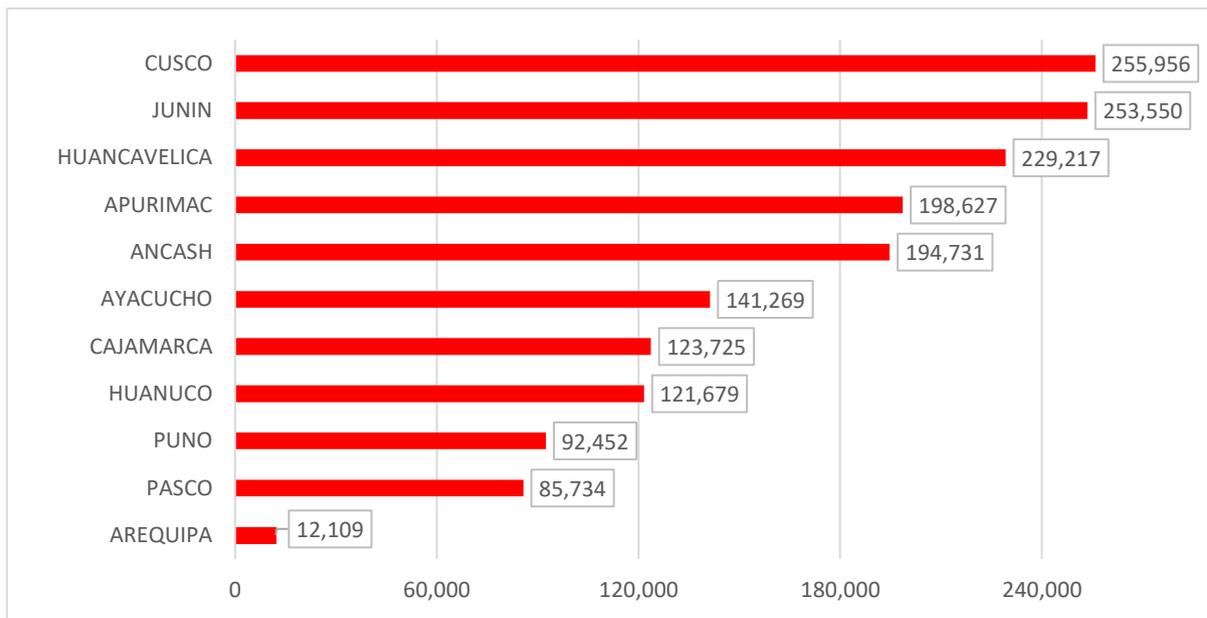
* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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

Finalmente, se presentan los resultados del escenario de riesgo:

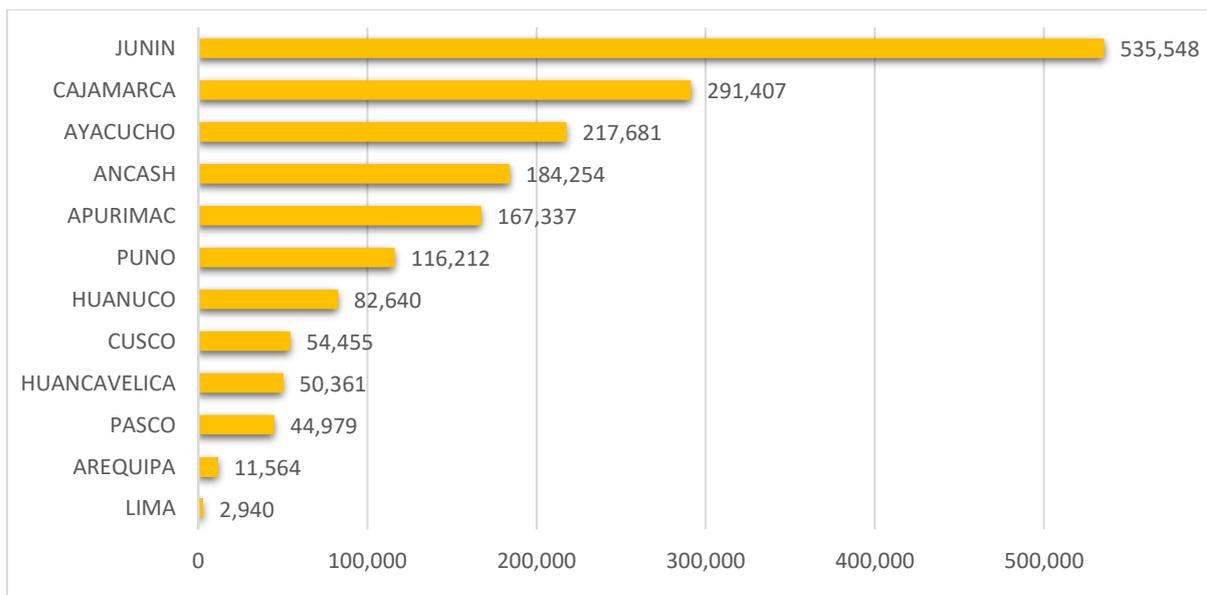
Los departamentos con nivel de riesgo Alto comprenden una población expuesta de 1.709.049 habitantes (Figura 6); y 648.271 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 6. Población por departamentos: Riesgo Muy Alto



Los departamentos con nivel de riesgo Alto comprenden una población expuesta de 1.759.378 habitantes (Figura 7); y 609.749 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 7. Población por departamentos: Riesgo Alto



San Isidro, 10 de julio de 2025

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.