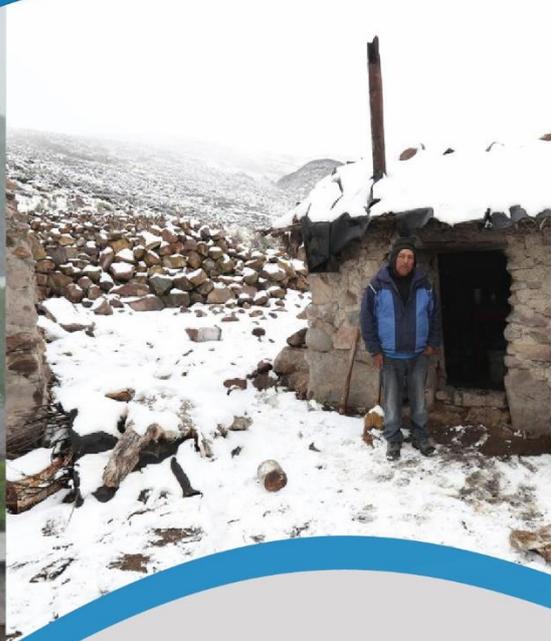




HELADAS Y FRIAJES



CENEPRED

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

ESCENARIO DE RIESGO ANTE LA TEMPORADA DE BAJAS TEMPERATURAS 2021

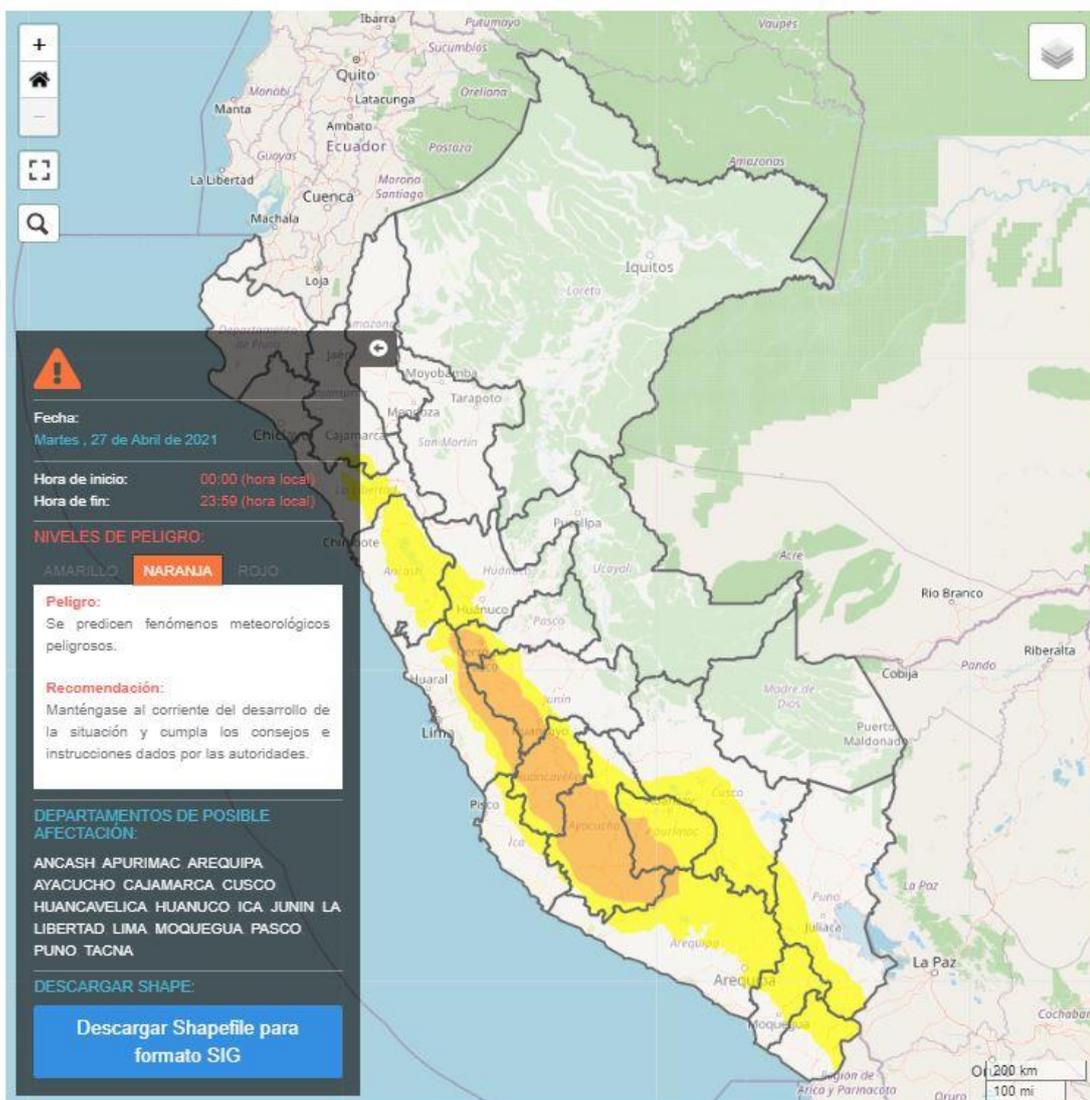
*PRONÓSTICO DE DESCENSO DE
TEMPERATURA NOCTURNA EN LA SIERRA
DEL 27 AL 29 DE ABRIL DE 2021*

I. PERSPECTIVAS

El SENAMHI informa que, desde la madrugada del martes 27 hasta la mañana del jueves 29 de abril, se registrará el descenso de temperatura nocturna en la sierra. Durante la vigencia del aviso se esperan ráfagas de viento próximas a los 35 km/h en horas de la tarde. Además, se presentará escasa nubosidad e incremento de la temperatura diurna. (SENAMHI / Aviso Meteorológico N°086).

El martes 27 de abril, se prevén valores de hasta 4°C en la sierra norte, próximos a los -5°C en la sierra centro, y cercanos a los -12°C en localidades sobre los 4000 m s. n. m. de la sierra sur.

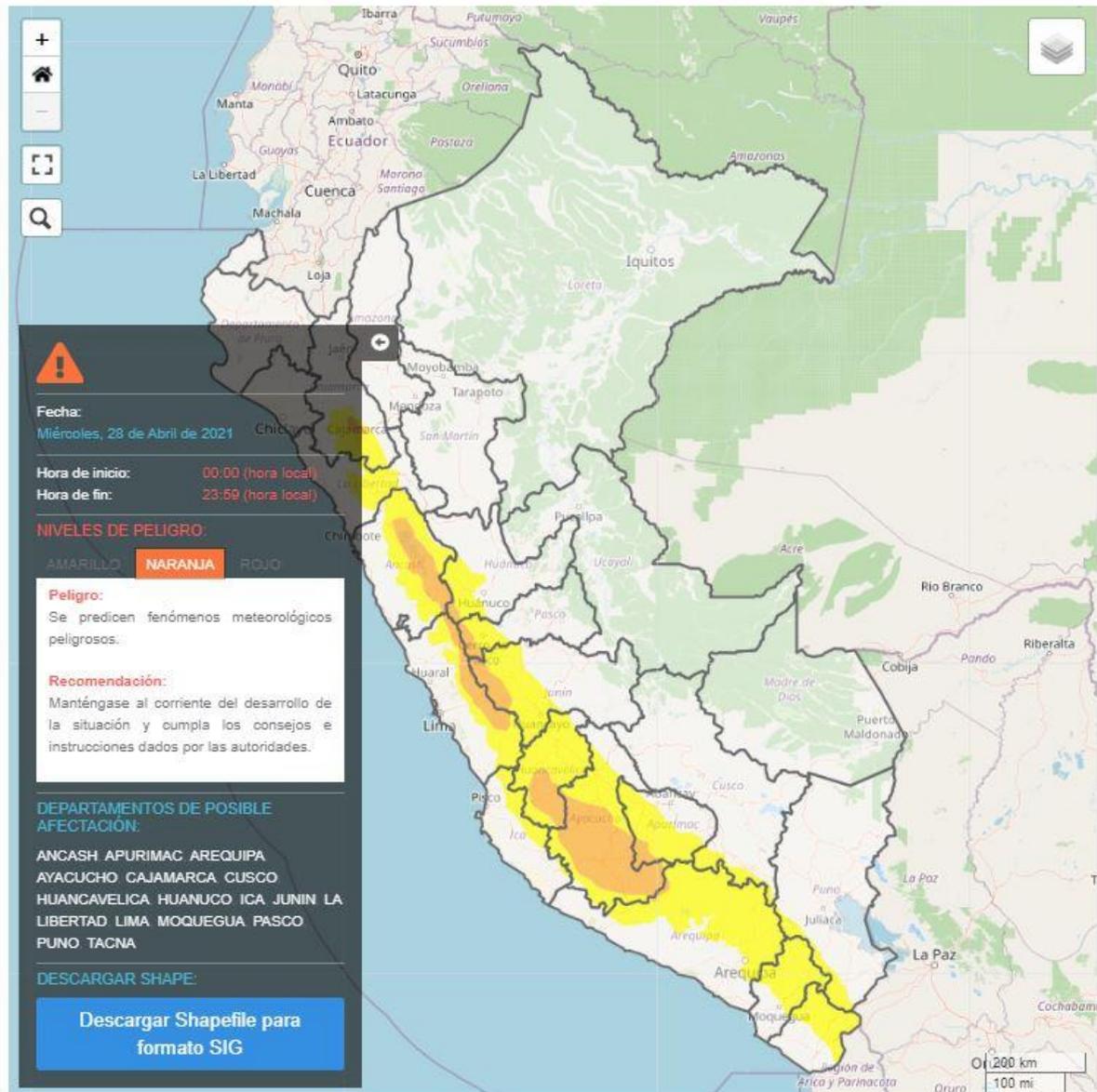
Figura 1. Pronósticos de descenso de temperatura nocturna en la sierra del 27 de abril 2021.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°086

El miércoles 28 de abril, se prevén valores de hasta 2°C en la sierra norte, próximos a los -4°C en la sierra centro, y cercanos a los -10°C en localidades sobre los 4000 m s. n. m. de la sierra sur.

Figura 2. Pronósticos de descenso de temperatura nocturna en la sierra del 28 de abril 2021.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°086

El jueves 29 de abril, se prevén valores de hasta 3°C en la sierra norte, próximos a los -3°C en la sierra centro, y cercanos a los -11°C en localidades sobre los 4000 m s. n. m. de la sierra sur.

Figura 3. Pronósticos de descenso de temperatura nocturna en la sierra del 29 de abril 2021.



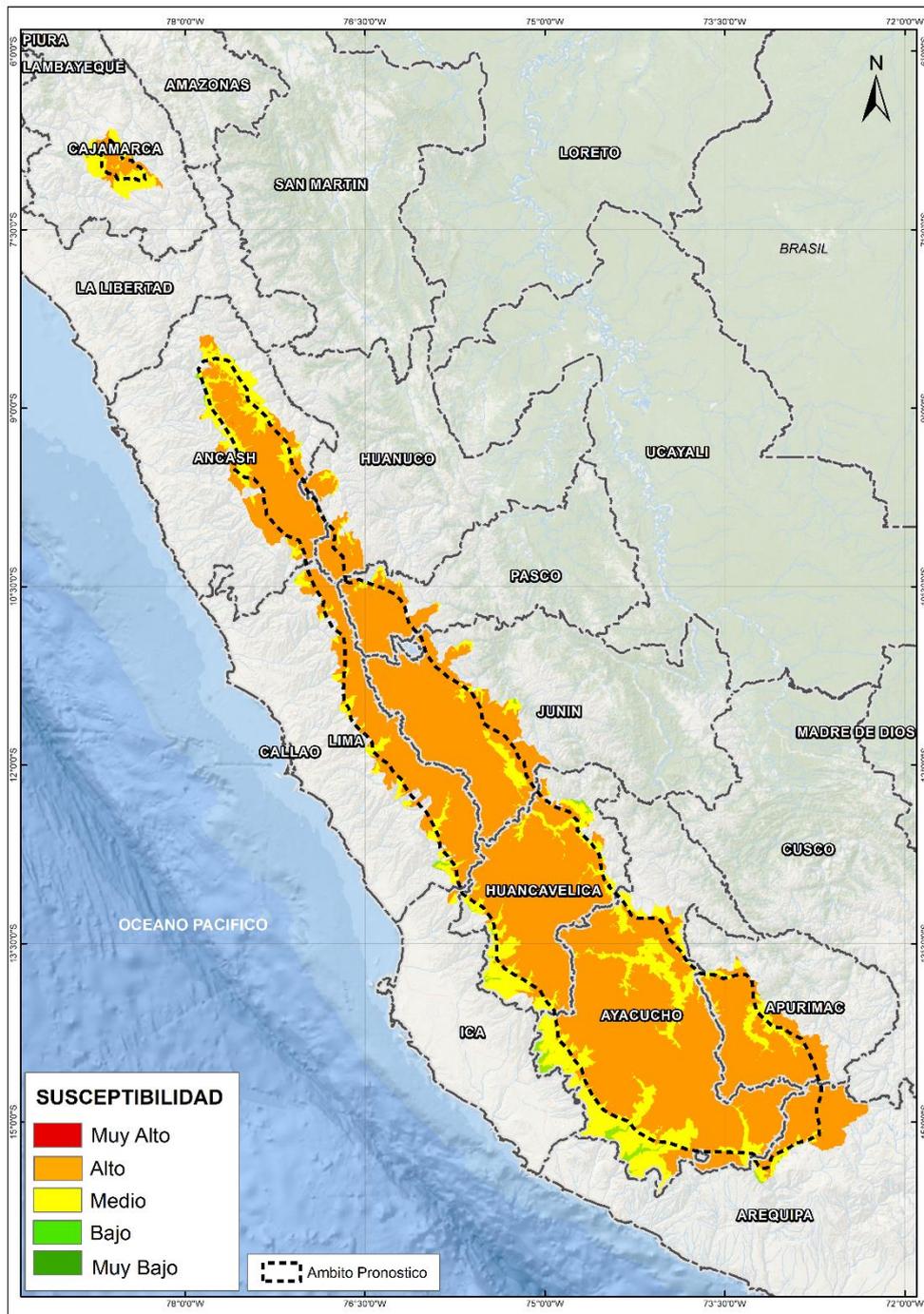
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°086

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

Figura 4. Mapa de Susceptibilidad del 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.

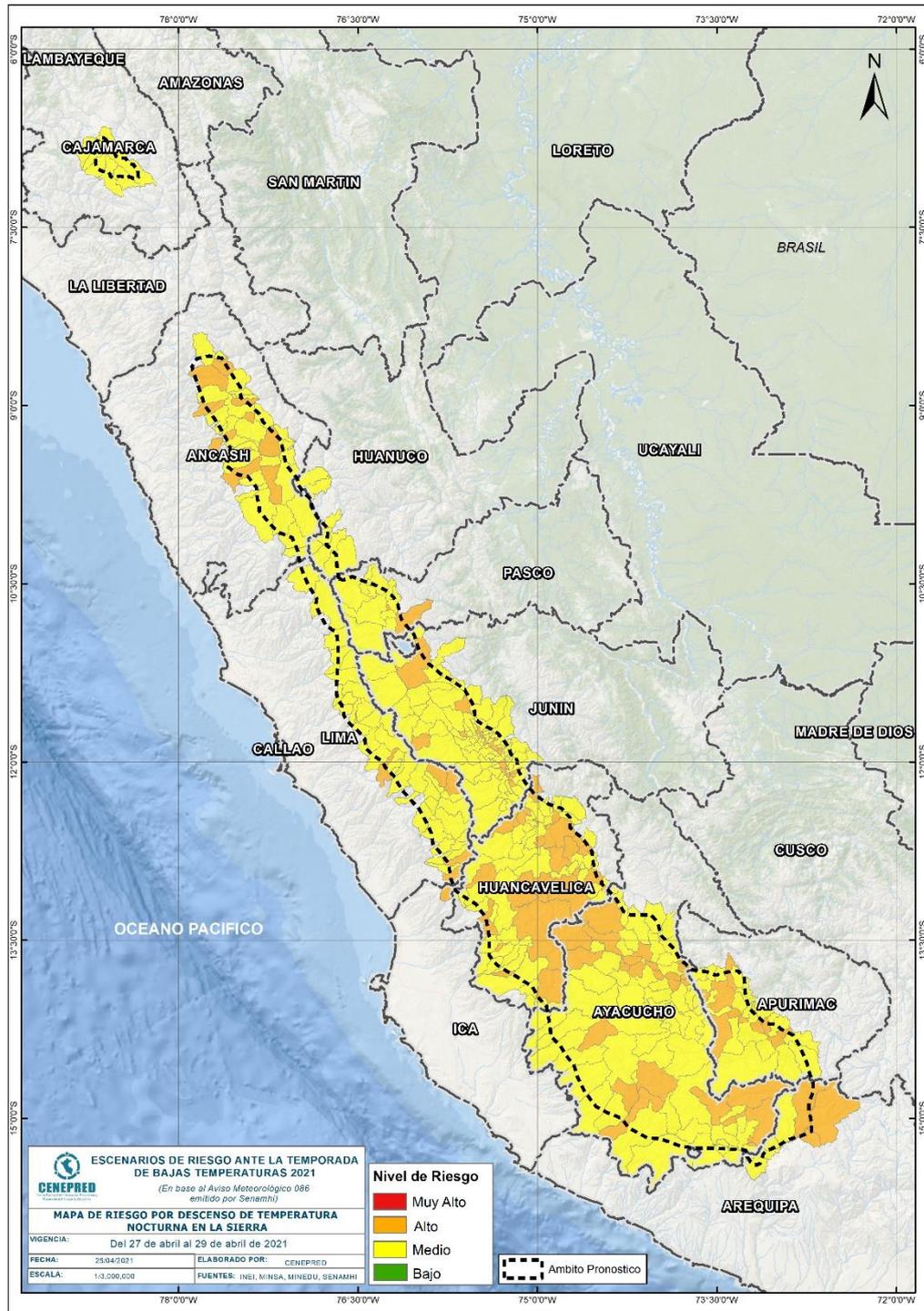
Tabla 1. Parámetros de la vulnerabilidad

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.

A continuación se muestra el resultado del escenario:

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



Fuente: CENEPRED

PRONÓSTICO DE DESCENSO DE TEMPERATURA NOCTURNA EN LA SIERRA
DEL 27 AL 29 DE ABRIL DE 2021

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

N°	RIESGO DEPARTAMENTO	Alto					Medio						
		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	10	140.244	12.573	17.745	49.251	44.742	30	220.662	19.020	29.314	86.863	77.450
2	APURIMAC	9	52.346	4.897	5.189	21.242	19.342	22	41.198	3.341	6.967	27.194	24.539
3	AREQUIPA	3	6.104	594	964	3.547	3.209	5	2.584	230	517	2.051	1.743
4	AYACUCHO	25	68.917	5.866	11.068	42.039	35.611	62	145.836	11.636	25.282	92.131	80.902
5	CAJAMARCA	0	0	0	0	0	0	8	313.443	28.599	30.613	100.605	92.449
6	HUANCAVELICA	26	119.434	11.401	14.578	58.137	48.728	45	163.146	14.566	21.009	81.479	70.634
7	HUANUCO	0	0	0	0	0	0	7	35.402	3.167	5.030	17.244	15.329
8	ICA	1	992	81	162	609	589	0	0	0	0	0	0
9	JUNIN	22	236.642	20.760	25.599	74.663	68.266	77	608.985	47.636	82.791	224.578	201.431
10	LIMA	5	3.435	257	605	2.747	2.622	37	51.968	3.739	8.189	31.781	28.870
11	PASCO	2	29.504	2.804	2.231	12.747	10.747	11	104.068	7.685	9.415	35.691	30.759
TOTAL GENERAL		103	657.618	59.233	78.141	264.982	233.856	304	1.687.292	139.619	219.127	699.617	624.106

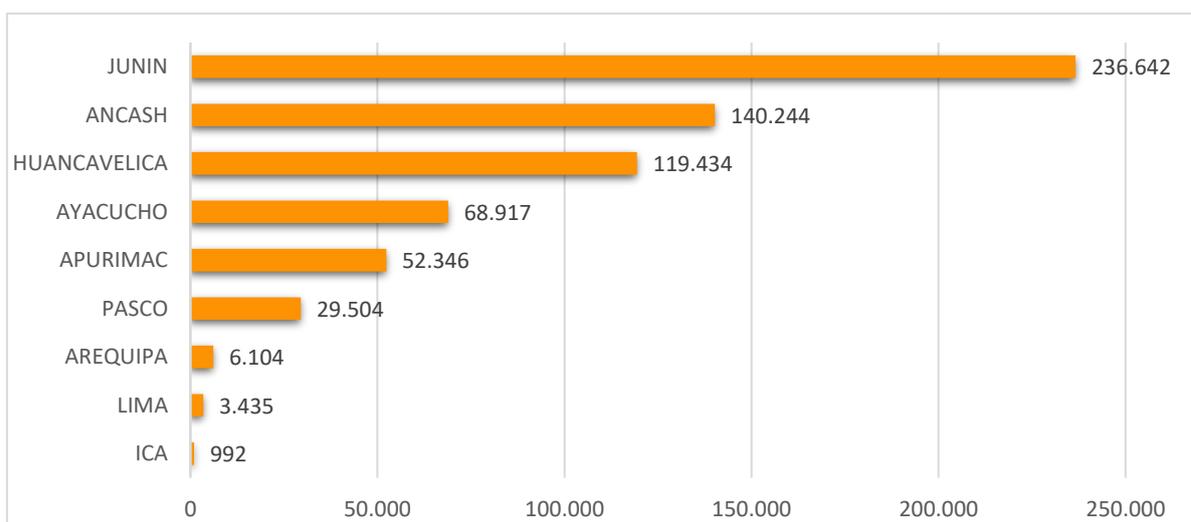
* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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

Finalmente, se presentan los resultados del escenario de riesgo:

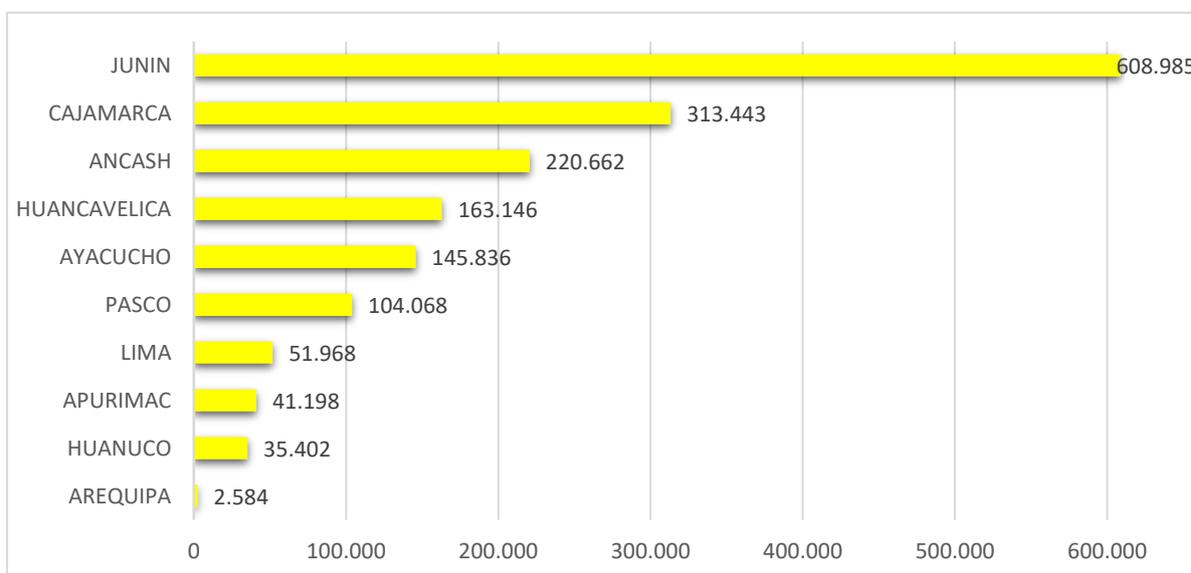
Los departamentos con nivel de riesgo alto comprenden una población expuesta de 657.618 habitantes (Figura 6); y 233.856 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 6. Población por departamento: Riesgo Alto



Los departamentos con nivel de riesgo medio comprenden una población expuesta de 1.687.292 habitantes (Figura 7); y 624.106 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 7. Población por departamento: Riesgo Medio



San Isidro, 25 de abril de 2021

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.