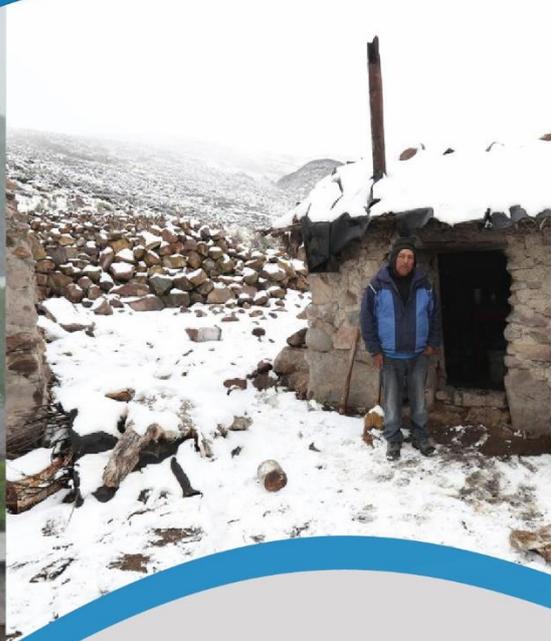




HELADAS Y FRIAJES



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 LA
TEMPERATURA NOCTURNA EN LA SIERRA SUR
Y CENTRO*

DEL 17 AL 19 DE ABRIL DE 2021

I. PERSPECTIVAS

El SENAMHI informa que, desde la madrugada del sábado 17 hasta la mañana del lunes 19 de abril, se registrará el descenso de la temperatura nocturna en la sierra centro y sur. 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°079).

El sábado 17 de abril, se prevén valores próximos a los -3°C en la sierra centro, y por debajo de los -12°C en localidades sobre los 4000 m s. n. m. de la sierra sur.

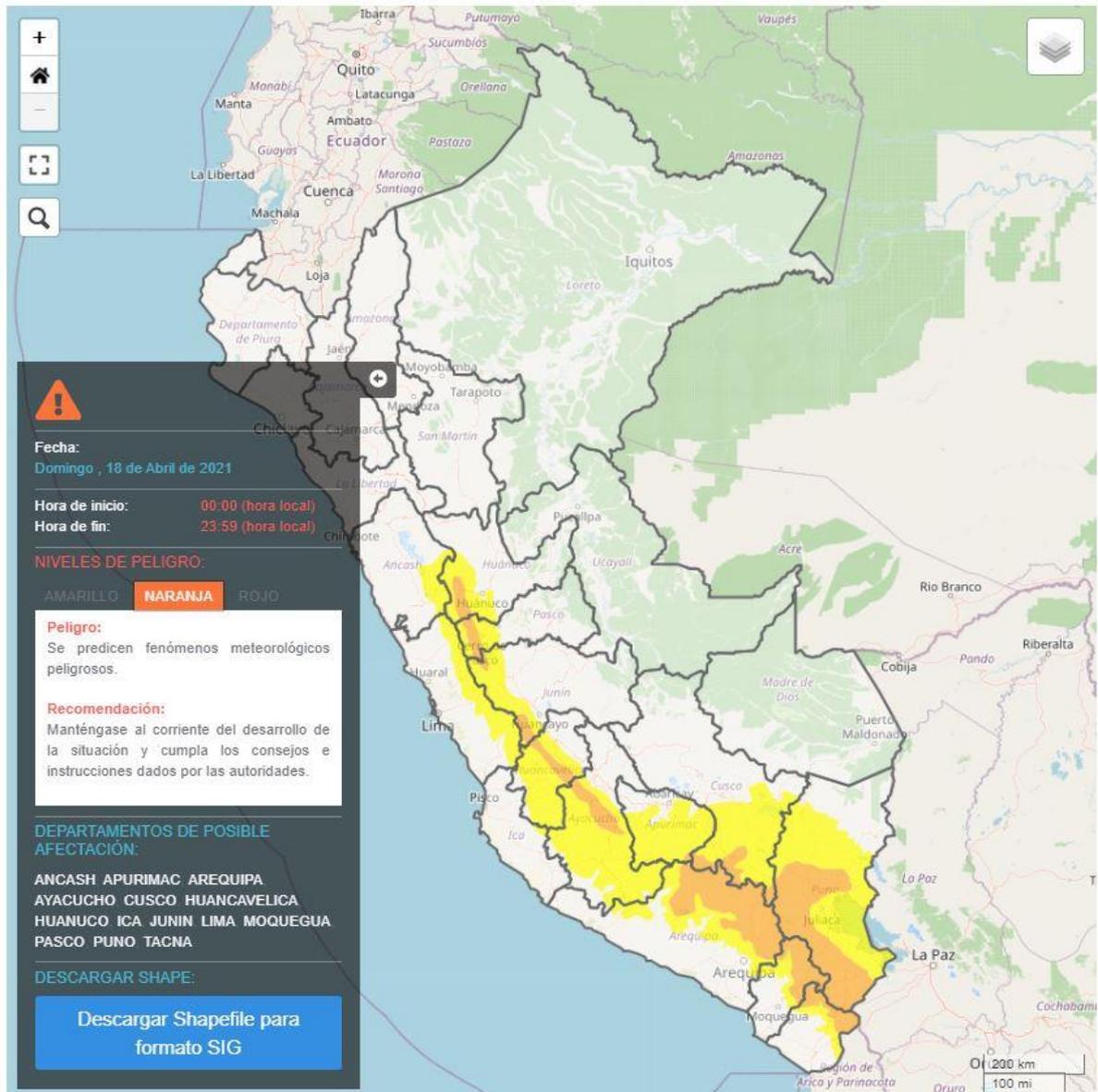
Figura 1. Pronósticos de descenso de la temperatura nocturna en la sierra sur y centro del 17 de abril 2021.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°079

El domingo 18 de abril, se prevén valores próximos a los -4°C en la sierra centro, y cercanos a los -14°C en localidades sobre los 4000 m s. n. m. de la sierra sur.

Figura 2. Pronósticos de descenso de la temperatura nocturna en la sierra sur y centro del 18 de abril 2021.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°079

El lunes 19 de abril, se prevén valores próximos a los -4°C en la sierra centro, y cercanos a los -14°C en localidades sobre los 4000 m s. n. m. de la sierra sur.

Figura 3. Pronósticos de descenso de la temperatura nocturna en la sierra sur y centro del 19 de abril 2021.



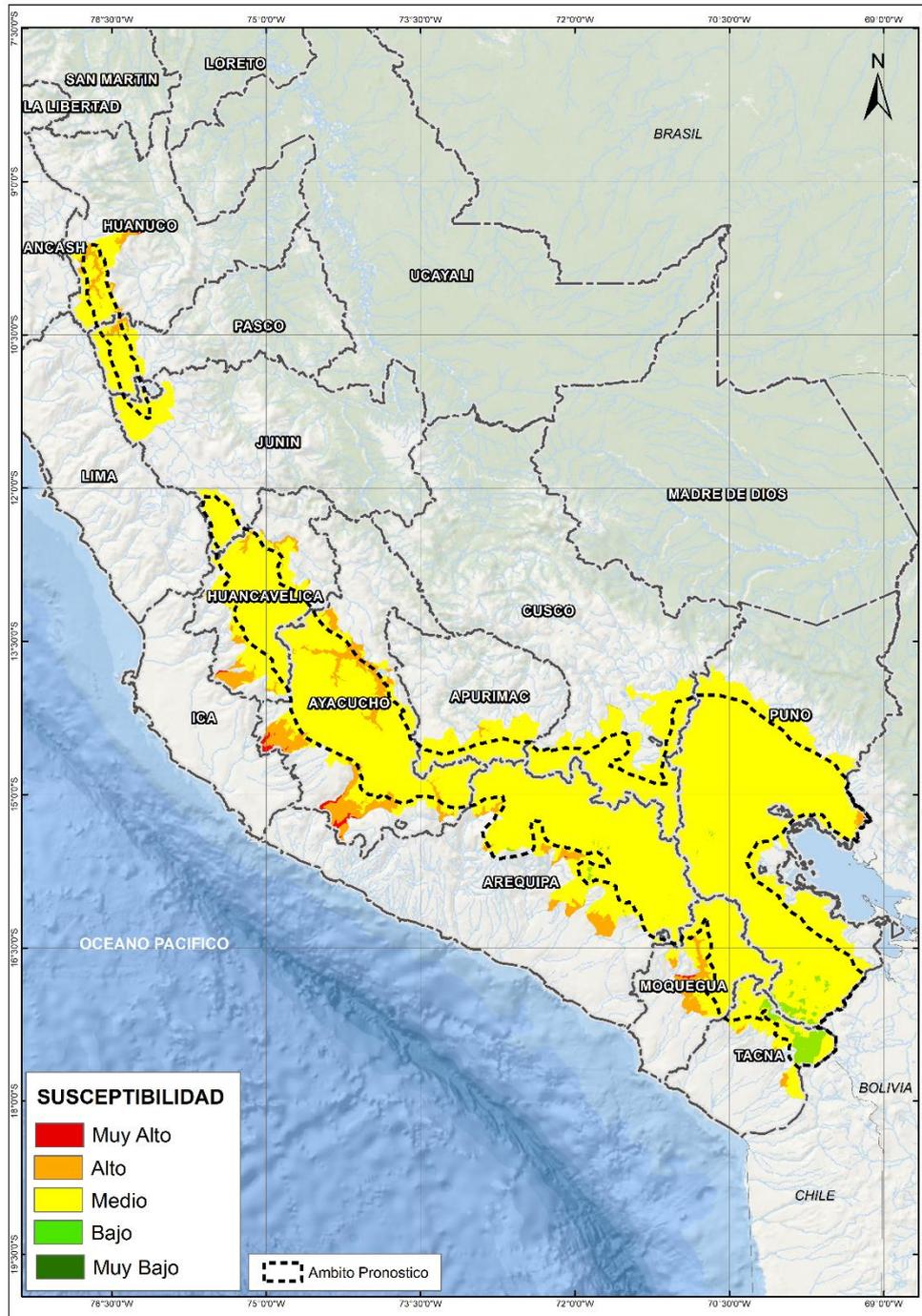
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°079

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 MOVIMIENTOS EN MASA

Para identificar de manera general los niveles de susceptibilidad ante el descenso de la 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 – Temperaturas mínimas normales de abril para la sierra sur y centro



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

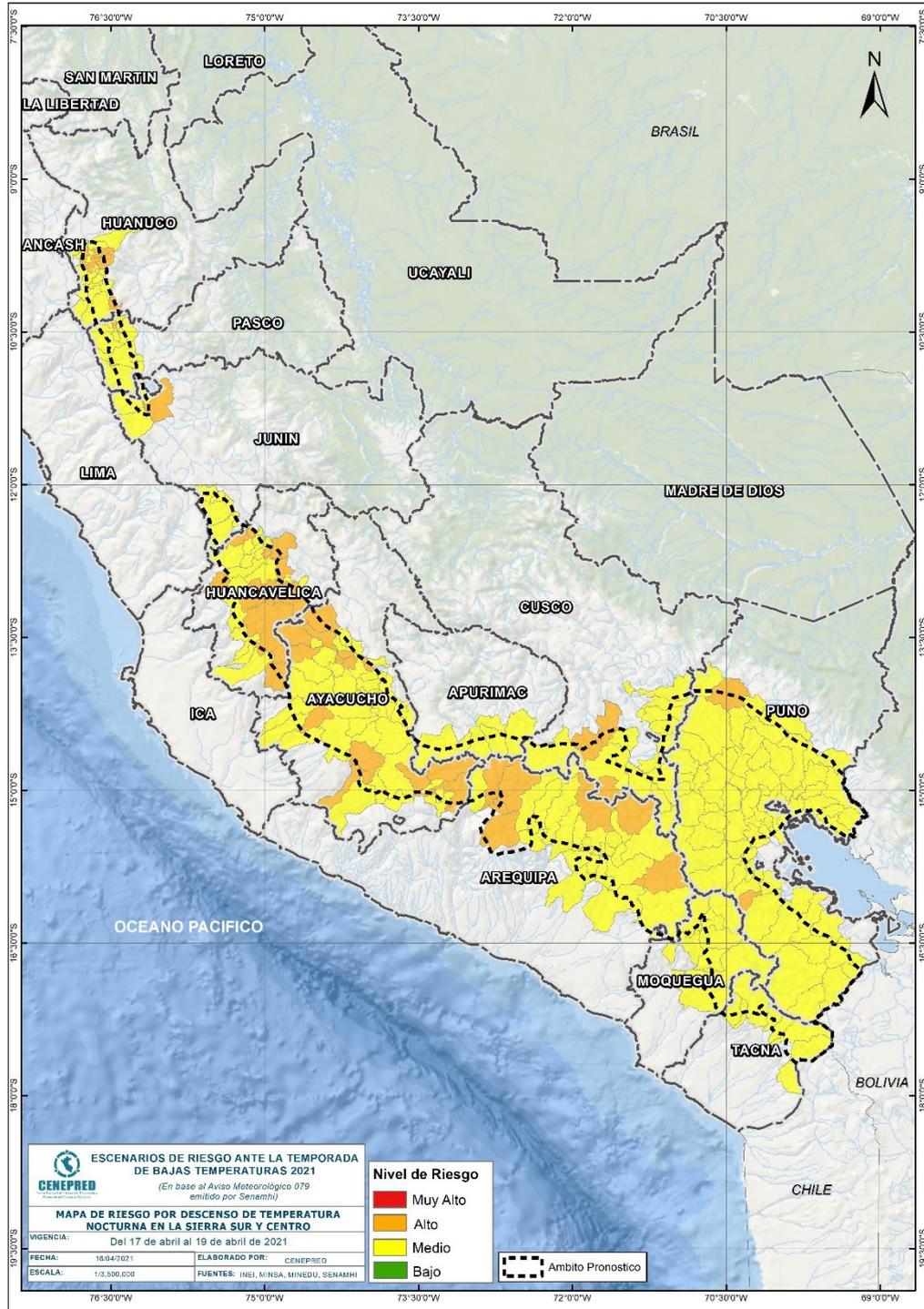
IDS_5	Valor	Peso	Desnutrición crónica infantil	Valor	Peso	Pobreza por NBI	Valor	Peso	Tasa de analfabetismo	Valor	Peso	Valor de Vulnerabilidad
Quintil 5: Mayor a 24.2	0.50	0.40	Quintil 5: Mayor a 30.7	0.50	0.30	Quintil 5: De 60% a más	0.50	0.20	Quintil 5: Mayor a 19.5	0.50	0.10	0.50
Quintil 4: 11.7 - 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 descenso de la temperatura nocturna en la sierra sur y centro.



Fuente: CENEPRED

PRONÓSTICO DE DESCENSO DE LA TEMPERATURA NOCTURNA EN LA SIERRA SUR Y
CENTRO - DEL 17 AL 19 DE ABRIL DE 2021

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

RIESGO		Alto						Medio					
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	APURIMAC	0	0	0	0	0	0	5	11.166	829	1.720	8.112	7.479
2	AREQUIPA	7	12.606	1.005	1.786	7.122	6.349	23	70.526	6.367	7.940	56.305	42.349
3	AYACUCHO	16	56.844	4.935	8.433	32.737	28.019	39	90.355	6.624	16.815	60.674	52.280
4	CUSCO	3	21.164	1.778	2.588	9.424	8.717	13	161.389	13.735	19.334	75.010	66.760
5	HUANCAVELICA	11	72.902	7.151	8.852	34.354	29.410	17	81.051	6.994	9.923	37.642	33.369
6	HUANUCO	6	19.152	1.640	3.048	10.081	9.208	16	50.344	4.555	6.822	25.633	23.048
7	JUNIN	1	10.976	878	1.668	5.581	4.901	9	16.863	1.352	2.997	9.757	8.554
8	MOQUEGUA	0	0	0	0	0	0	11	19.248	1.031	3.891	16.105	14.693
9	PASCO	1	2.426	167	493	1.278	1.205	11	73.541	5.350	7.597	25.610	22.424
10	PUNO	2	15.077	1.438	1.200	6.765	6.281	71	917.551	70.646	111.912	456.560	414.823
11	TACNA	0	0	0	0	0	0	7	11.211	620	1.905	7.682	7.180
TOTAL GENERAL		47	211.147	18.992	28.068	107.342	94.090	222	1.503.245	118.103	190.856	779.090	692.959

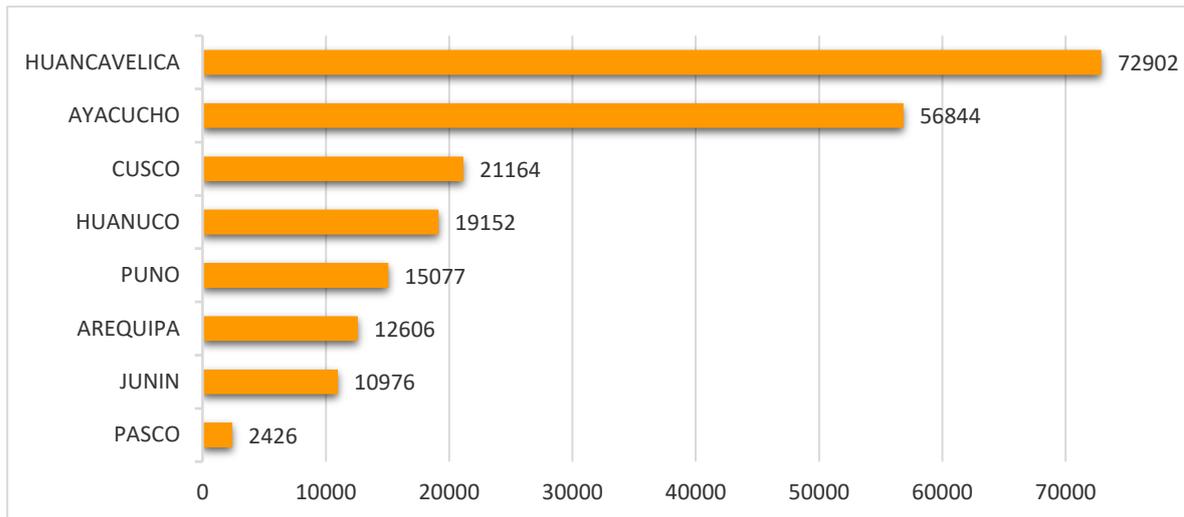
* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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

Finalmente, se presentan los resultados del escenario de riesgo:

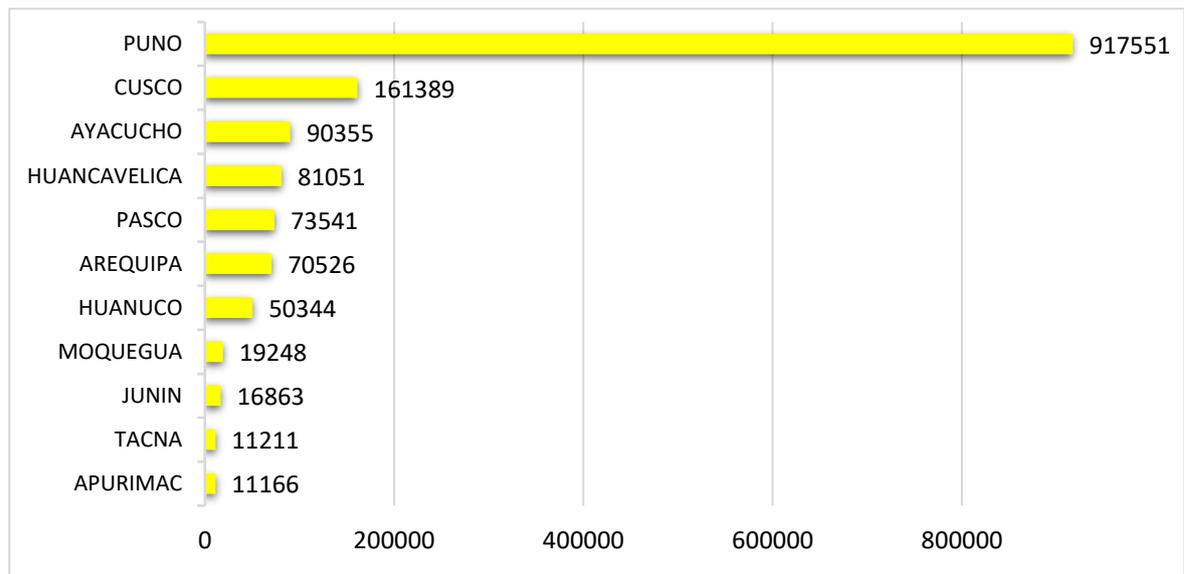
Los departamentos con nivel de riesgo alto comprenden una población expuesta de 211.147 habitantes (Figura 6); y 94.090 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 6. Población por departamento: Riesgo Alto



Los departamentos con nivel de riesgo medio comprenden una población expuesta de 1.503.245 habitantes (Figura 7); y 692.959 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 7. Población por departamento: Riesgo Medio



San Isidro, 16 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.