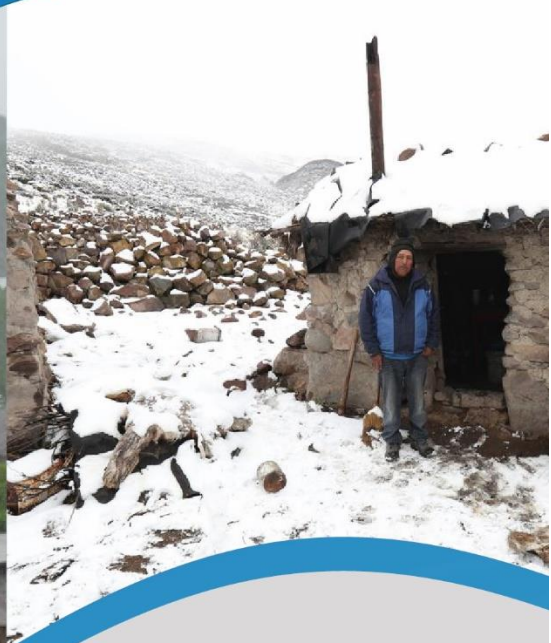




HELADAS Y FRIAJES



CENEPRED

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

ESCENARIO DE RIESGO ANTE LA TEMPORADA DE BAJAS TEMPERATURAS 2021

*PRONÓSTICO DESCENSO DE TEMPERATURA
NOCTURNA EN LA SIERRA*

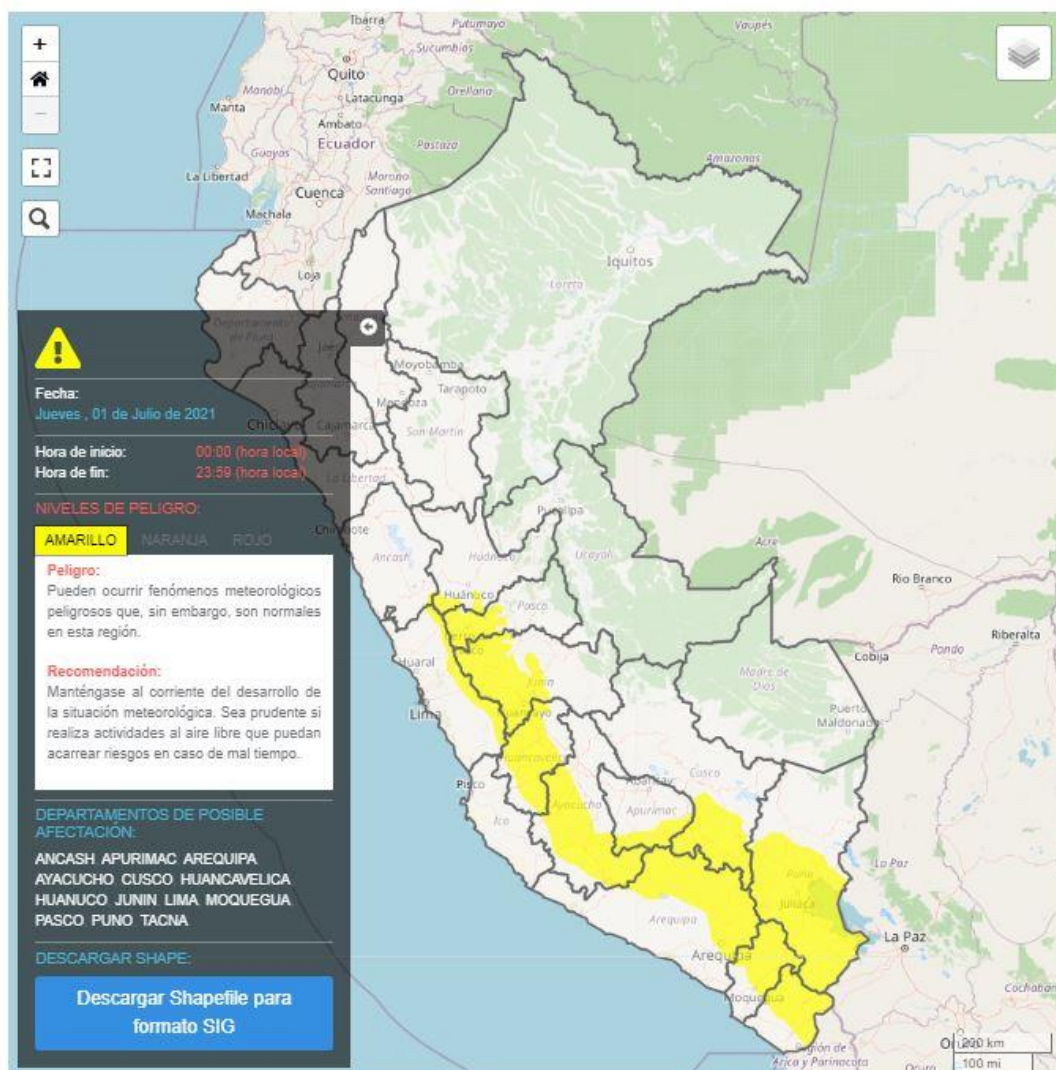
DEL 01 AL 03 DE JULIO DE 2021

I. PERSPECTIVAS

El SENAMHI informa que, desde la madrugada del jueves 1 hasta la noche del sábado 3 de julio, se registrará el descenso de la temperatura nocturna en la sierra. Durante la vigencia del aviso se esperan ráfagas de viento próximas a los 30 km/h en horas de la tarde. Además, se presentará escasa nubosidad e incremento de la temperatura durante el día. (SENAMHI / Aviso Meteorológico N°132).

El jueves 1 de julio, se prevén valores entre los -5°C y -9°C en localidades sobre los 3500 m s. n. m. de la sierra centro, y hasta los -19°C en zonas por encima de los 4000 m s. n. m. de la sierra sur.

Figura 1. Pronósticos del descenso de temperatura nocturna en la sierra del 01 de julio 2021.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°132

El viernes 2 de julio, se prevén valores entre los -5°C y -10°C en localidades sobre los 3500 m s. n. m. de la sierra centro, y hasta los -20°C en zonas por encima de los 4000 m s. n. m. de la sierra sur.

Figura 2. Pronósticos de descenso de temperatura nocturna en la sierra del 02 de julio 2021.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°132

El sábado 3 de julio, se prevén valores hasta los 0°C en localidades sobre los 2500 m s. n. m. de la sierra norte, entre los -5°C y -10°C en localidades sobre los 3500 m s. n. m. de la sierra centro, y hasta los -20°C en zonas por encima de los 4000 m s. n. m. de la sierra sur.

Figura 2. Pronósticos de descenso de temperatura nocturna en la sierra del 03 de julio 2021.



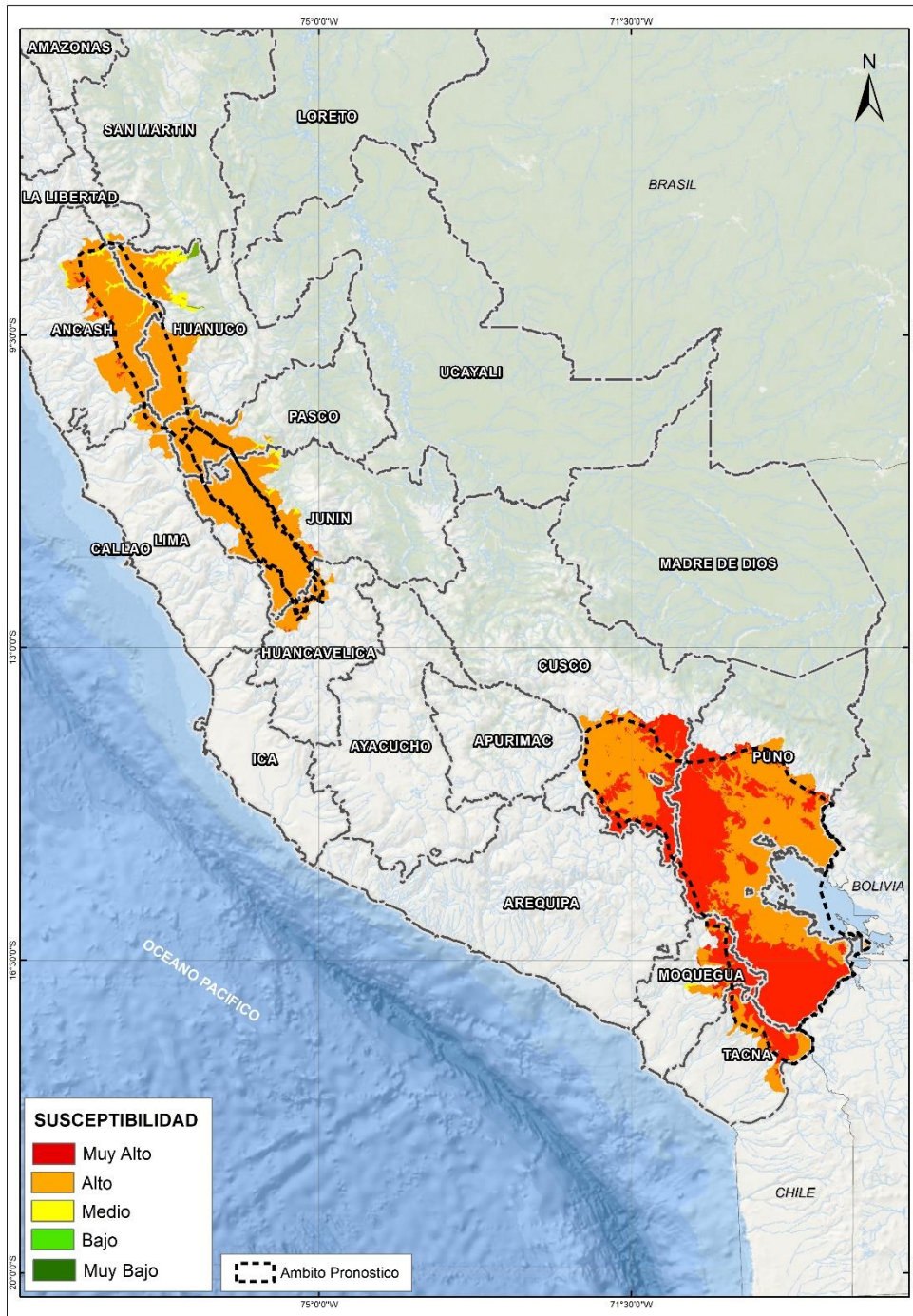
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°132

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

Figura 3. Mapa de Susceptibilidad por 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

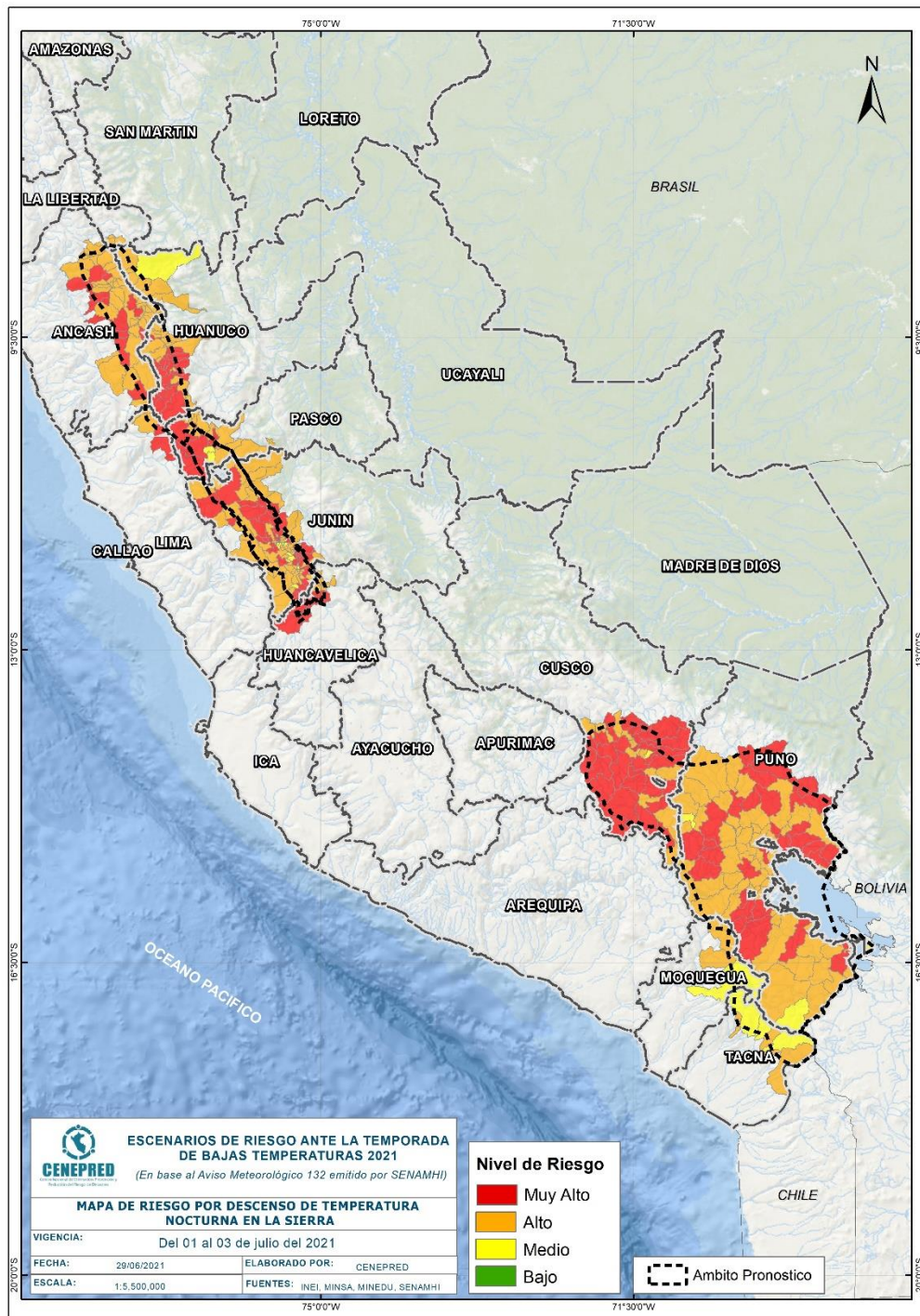
IDS_5	Valor	Peso	Desnutrición crónica infantil	Valor	Peso	Pobreza por NBI	Valor	Peso	Tasa de analfabetismo	Valor	Peso	Valor de Vulnerabilidad
Quintil 5: Mayor a 24.2	0.50	0.40	Quintil 5: Mayor a 30.7	0.50	0.30	Quintil 5: De 60% a más	0.50	0.20	Quintil 5: Mayor a 19.5	0.50	0.10	0.50
Quintil 4: 11.7 - 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 4. Mapa de riesgo por 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	14	71,016	6,526	10,156	31,009	27,513	42	132,407	11,645	19,363	55,891	50,189
2	CUSCO	28	225,789	19,083	27,621	103,821	92,900	15	49,503	3,689	7,820	25,062	22,244
3	HUANCAVELICA	9	14,908	1,086	2,738	10,726	9,065	3	9,642	809	1,568	5,713	4,480
4	HUANUCO	19	63,976	5,629	8,571	30,387	27,389	20	86,311	8,418	11,595	35,850	32,406
5	JUNIN	38	469,453	38,240	59,459	157,401	142,141	50	359,673	29,069	47,287	137,395	123,991
6	LA LIBERTAD	0	0	0	0	0	0	2	8,087	780	1,155	2,926	2,609
7	LIMA	1	12,150	1,055	1,018	4,477	3,974	2	2,940	200	592	2,232	2,132
8	MOQUEGUA	0	0	0	0	0	0	2	3,609	265	698	3,765	3,662
9	PASCO	6	89,927	7,618	7,056	34,148	28,907	10	53,525	3,632	6,702	20,360	18,674
10	PUNO	32	623,373	47,095	73,008	298,481	267,189	58	443,975	33,683	69,029	251,620	230,867
11	TACNA	0	0	0	0	0	0	4	3,844	193	638	2,351	2,228
TOTAL GENERAL		147	1,570,592	126,332	189,627	670,450	599,078	208	1,153,516	92,383	166,447	543,165	493,482

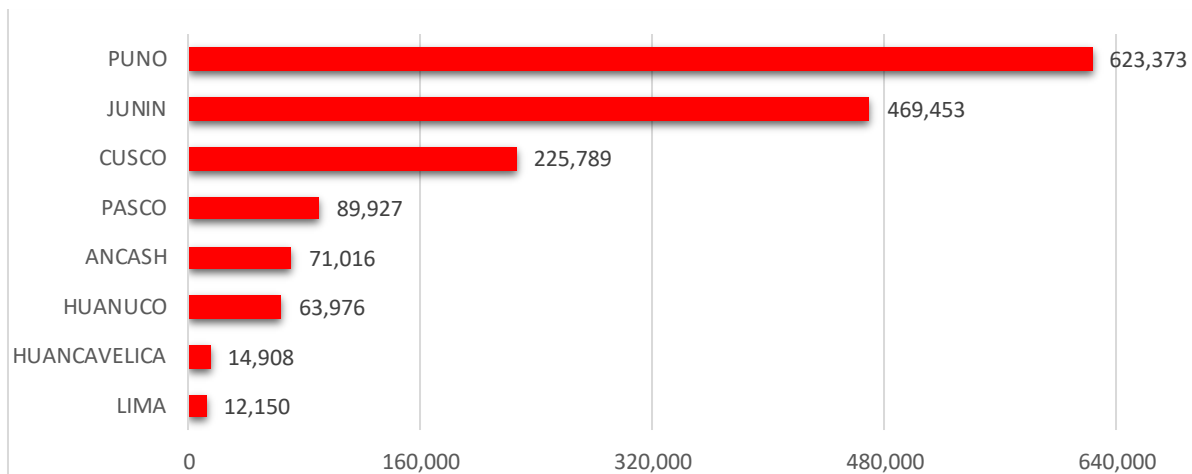
* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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

Finalmente, se presentan los resultados del escenario de riesgo:

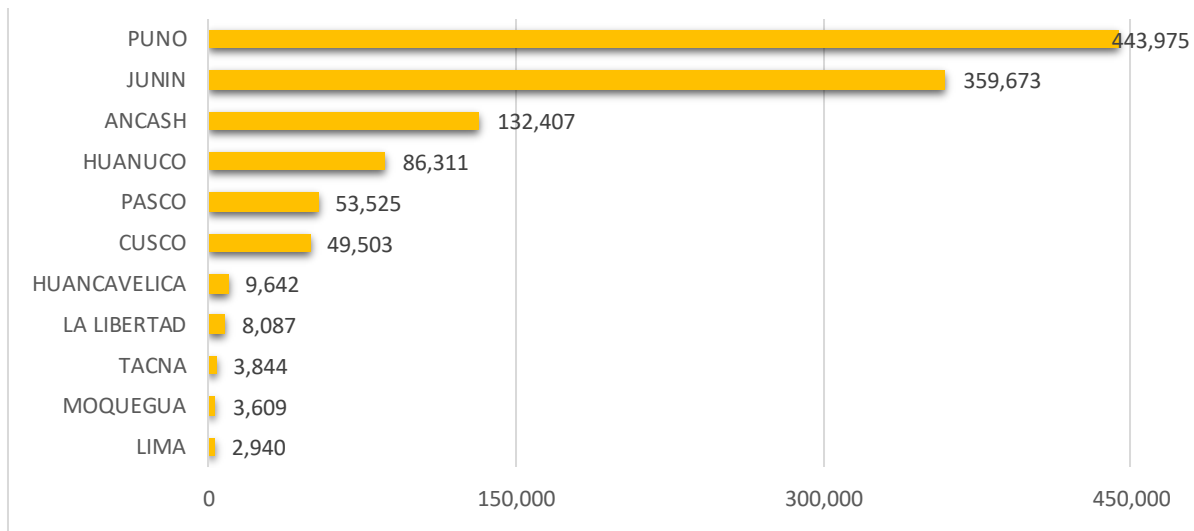
Los departamentos con nivel de riesgo Muy Alto comprenden una población expuesta de 1,570,592 habitantes (Figura 5); y 599,078 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 5. Población por departamento: Riesgo Muy Alto



Los departamentos con nivel de riesgo Alto comprenden una población expuesta de 1,153,516 habitantes (Figura 6); y 493,482 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 5. Población por departamento: Riesgo Alto



San Isidro, 29 de junio 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.