



HELADAS Y FRIAJES



**CENEPRED**

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

**ESCENARIO DE RIESGO  
ANTE EL DESCENSO DE TEMPERATURA DIURNA  
EN LA SELVA CENTRO Y SUR (ACTUALIZACIÓN  
DEL AVISO 157)**

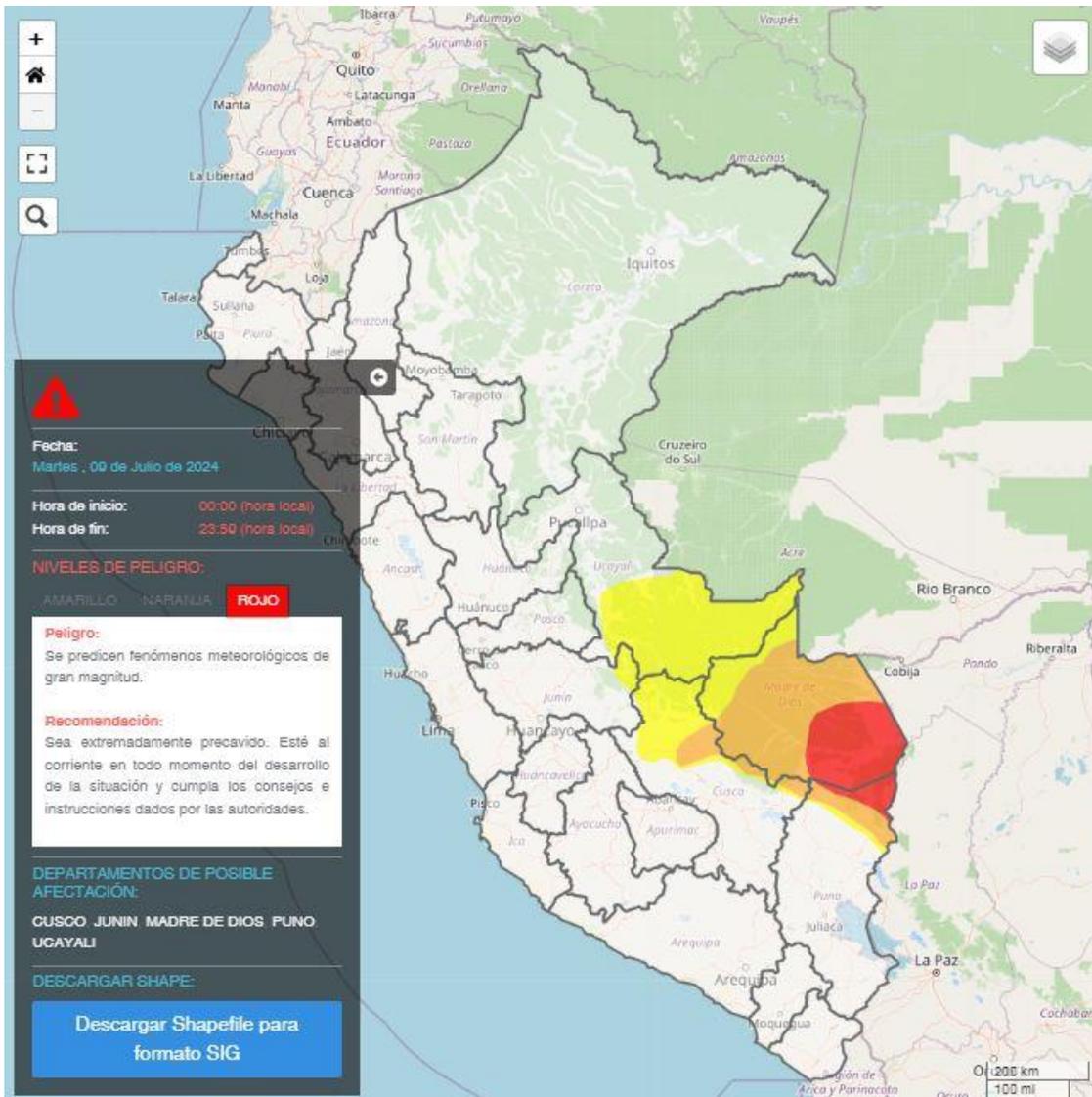
*DEL 09 AL 10 DE JULIO DE 2024*

## I. PERSPECTIVAS

El SENAMHI informa que, del martes 9 al miércoles 10 de julio, se presentará el descenso de la temperatura diurna, de moderada a extrema intensidad en la selva centro y sur. Se prevén temperaturas máximas que oscilarán entre 19 °C y 27 °C. En tanto, la temperatura nocturna presentará un descenso de ligera intensidad, principalmente en la selva sur. Además, se esperan ráfagas de viento con velocidades próximas a los 35 km/h, lluvias ligeras y cobertura nubosa asociada al séptimo friaje del año.

El martes 9 de julio, se prevén temperaturas máximas entre los 22°C y 27°C en la selva centro y valores entre los 19°C y 25°C en la selva sur.

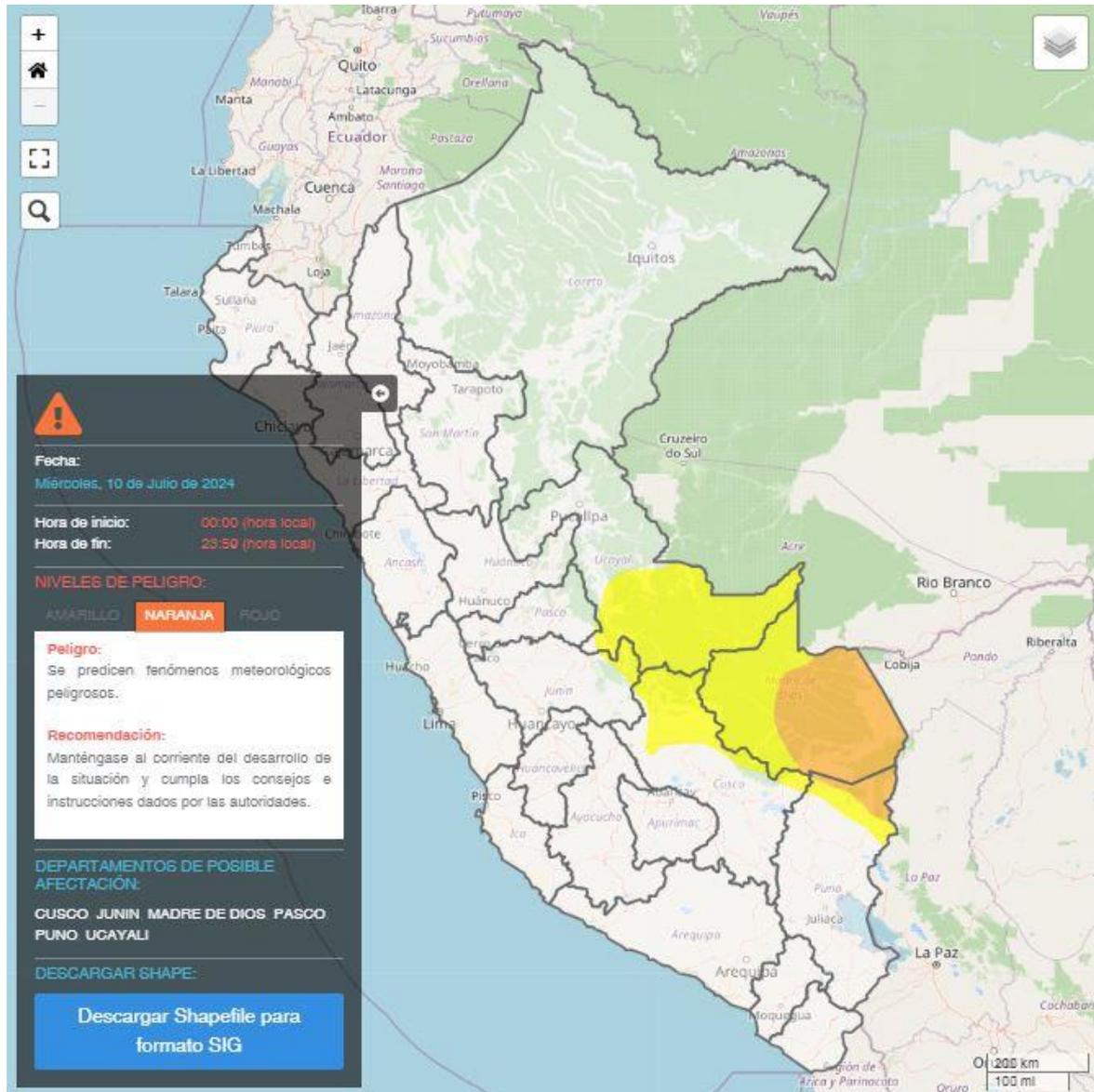
Figura 1. Pronóstico del descenso de temperatura diurna en la selva centro y sur del 09 de julio de 2024.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°159

El miércoles 10 de julio, se prevén temperaturas máximas entre los 23°C Y 27 °C en la selva centro y sur.

Figura 2. Pronóstico del descenso de temperatura diurna en la selva centro y sur del 10 de julio de 2024.



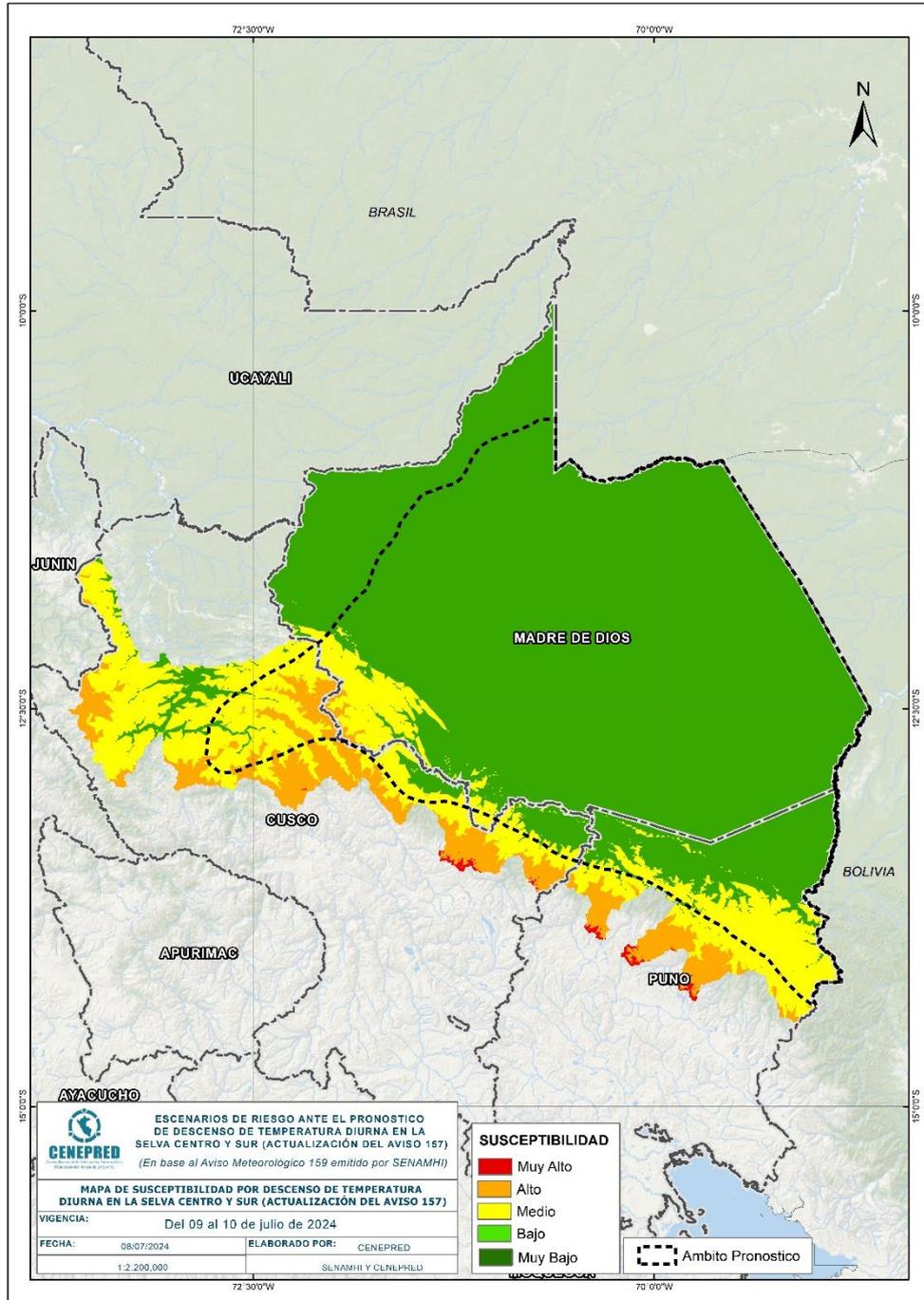
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°159

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 diurna en la selva centro y sur 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 diurna en la selva centro y sur



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

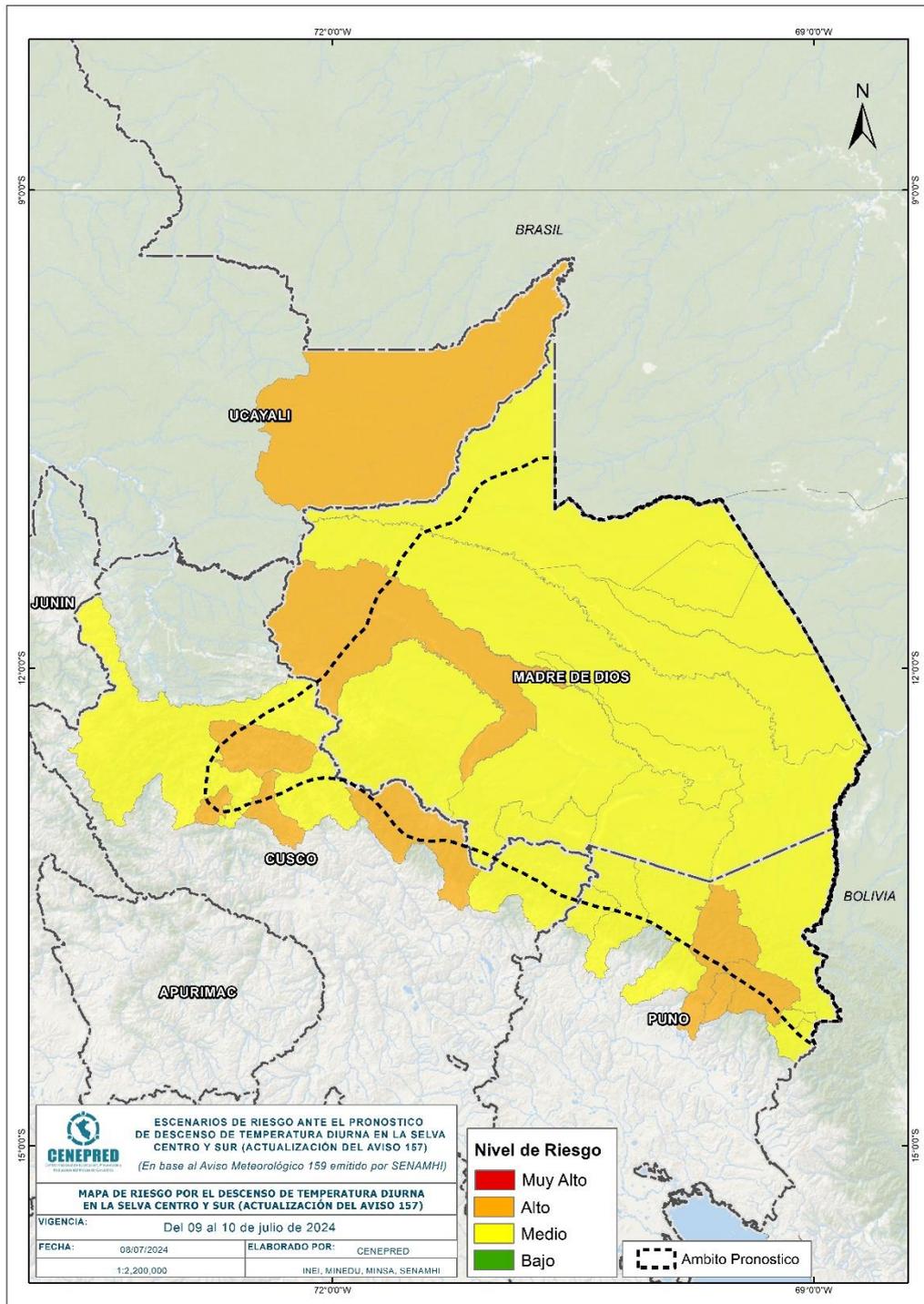
IDS_5	Valor	Peso	Desnutrición crónica infantil	Valor	Peso	Pobreza por NBI	Valor	Peso	Tasa de analfabetismo	Valor	Peso	Valor de Vulnerabilidad
Quintil 5: Mayor a 24.2	0.50	0.40	Quintil 5: Mayor a 30.7	0.50	0.30	Quintil 5: De 60% a más	0.50	0.20	Quintil 5: Mayor a 19.5	0.50	0.10	<b>0.50</b>
Quintil 4: 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 5. Mapa de riesgo por el descenso de temperatura diurna en la selva centro y sur



Fuente: CENEPRED

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	CUSCO	4	50,040	3,074	6,234	20,410	18,685	4	38,157	2,976	4,883	17,096	15,235
2	MADRE DE DIOS	1	1,402	230	65	425	396	10	139,668	14,290	8,222	51,546	46,934
3	PUNO	3	14,665	1,162	1,501	10,671	10,371	6	37,357	3,001	3,289	18,935	18,363
4	UCAYALI	1	2,860	370	158	1,004	941	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>9</b>	<b>68,967</b>	<b>4,836</b>	<b>7,958</b>	<b>32,510</b>	<b>30,393</b>	<b>20</b>	<b>215,182</b>	<b>20,267</b>	<b>16,394</b>	<b>87,577</b>	<b>80,532</b>

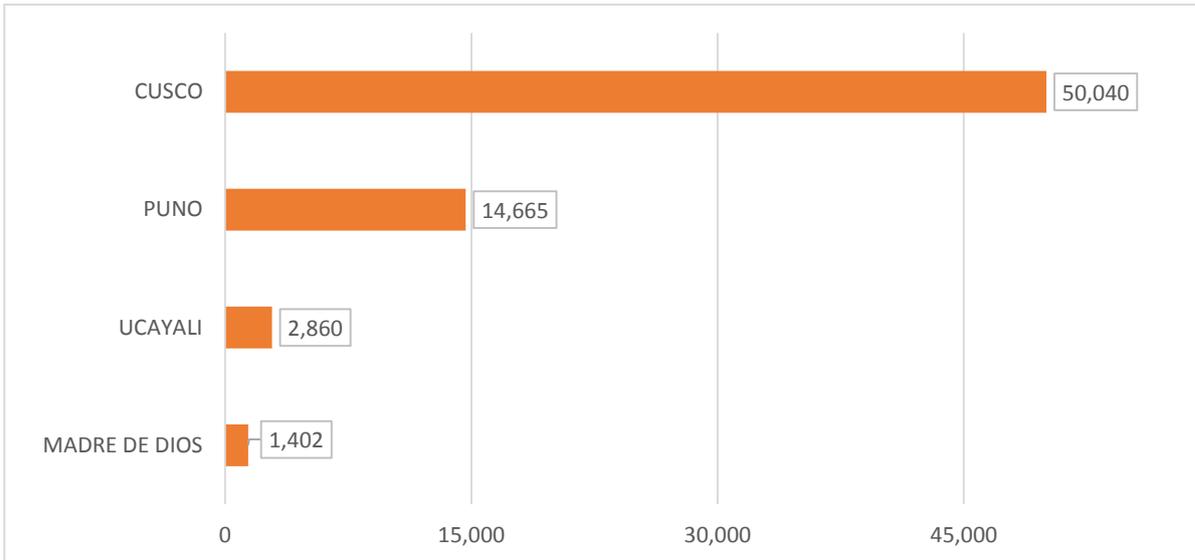
\* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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

Finalmente, se presentan los resultados del escenario de riesgo:

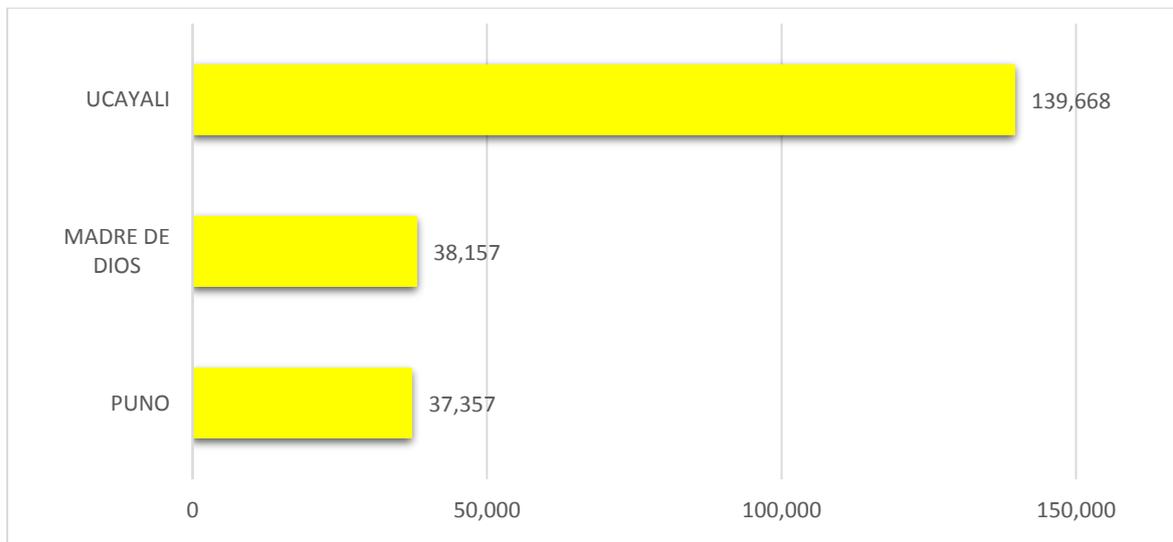
Los departamentos con nivel de riesgo Alto comprenden una población expuesta de 68.967 habitantes (Figura 6); y 32.510 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 6. Población por departamentos: Riesgo alto



Los departamentos con nivel de riesgo Medio comprenden una población expuesta de 215.182 habitantes (Figura 7); y 87.577 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 7. Población por departamentos: Riesgo medio



San Isidro, 08 de julio de 2024

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.