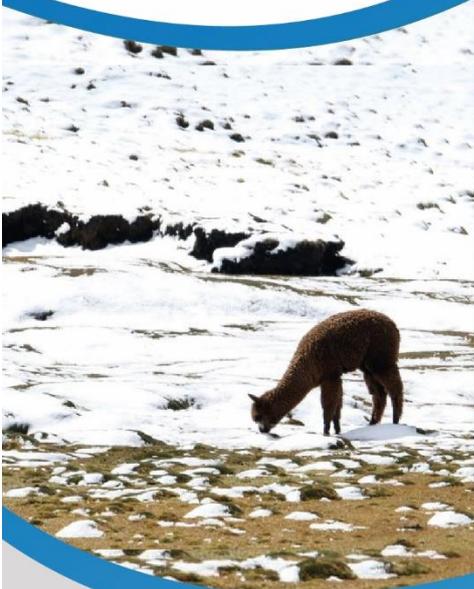




HELADAS Y FRIAJES



**CENEPRED**

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

# ESCENARIO DE RIESGO ANTE EL OCTAVO FRIAJE EN LA SELVA

*DEL 12 AL 14 DE JULIO DE 2024*

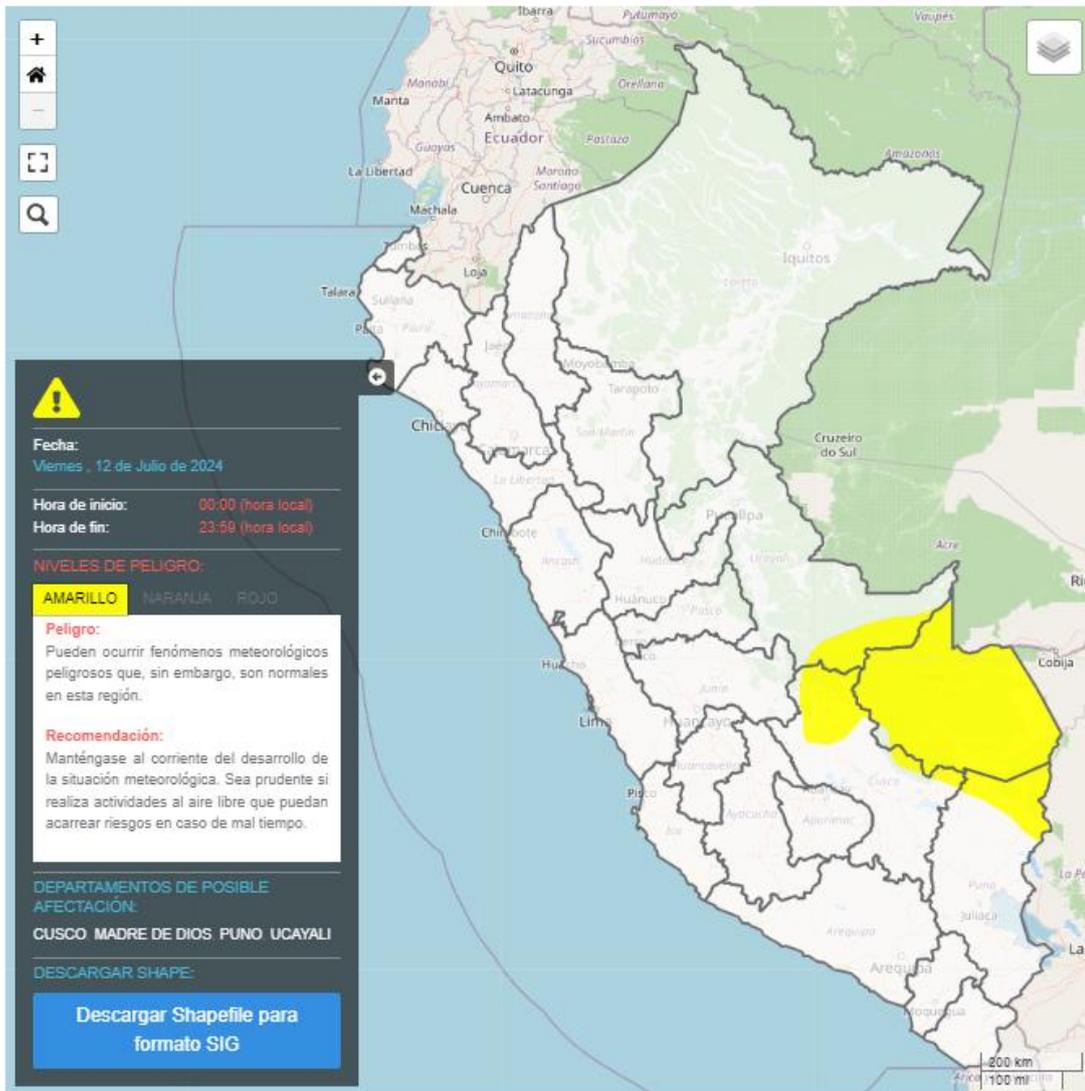
[www.cenepred.gob.pe](http://www.cenepred.gob.pe)

## I. PERSPECTIVAS

El SENAMHI informa que, desde el viernes 12 al domingo 14 de julio, se presentará el descenso de la temperatura nocturna, de moderada a fuerte intensidad, en la selva, debido al octavo friaje del año. Este descenso de temperatura estará acompañado del incremento de la sensación de frío y ráfagas de viento con velocidades alrededor de los 50 km/h.

El viernes 12 de julio se prevén temperaturas mínimas alrededor de los 16°C en la selva sur.

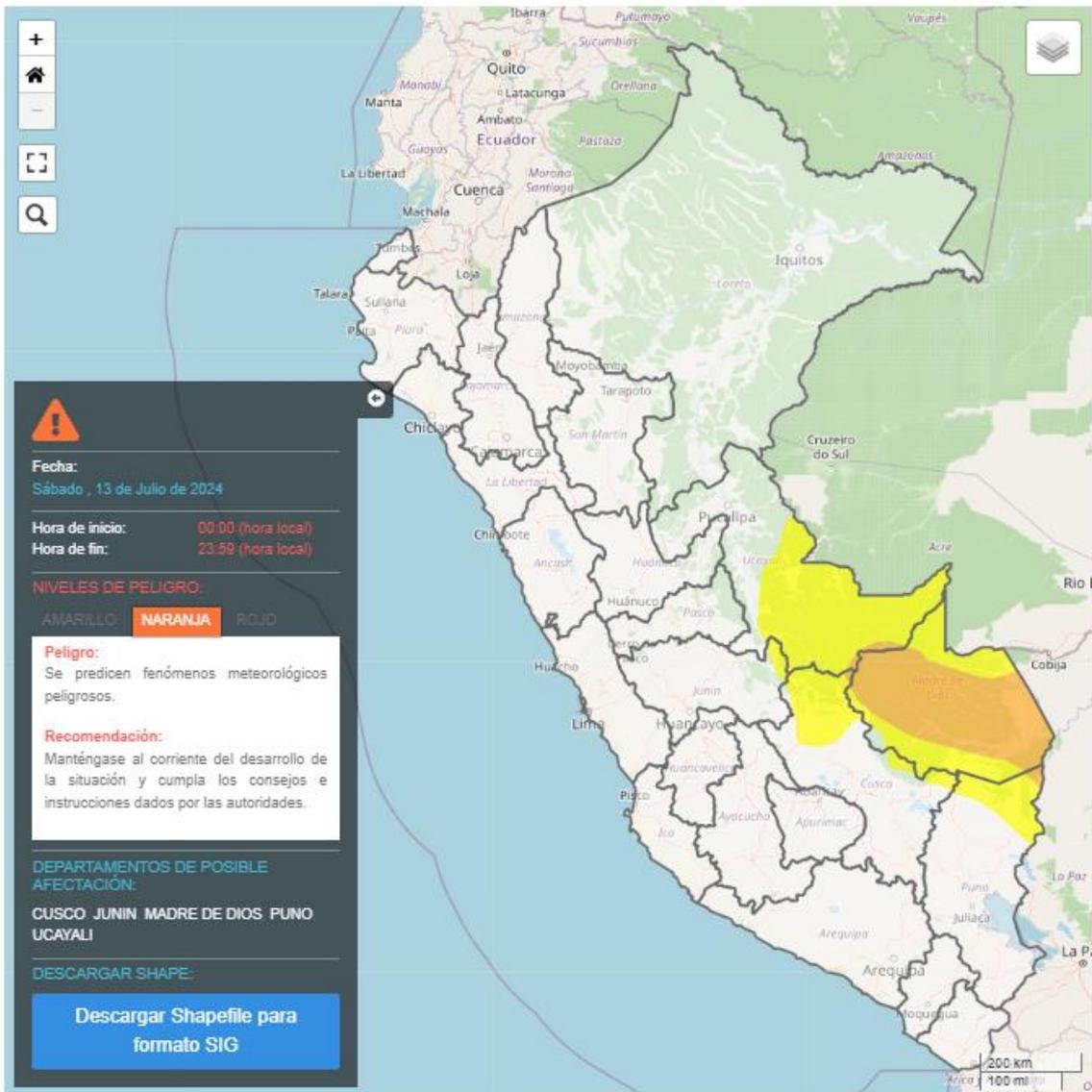
Figura 1. Pronóstico del octavo friaje en la selva del 11 de julio de 2024.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°166

El sábado 13 de julio se prevén temperaturas mínimas alrededor de los 18°C en la selva centro y valores próximos a los 12°C en la selva sur.

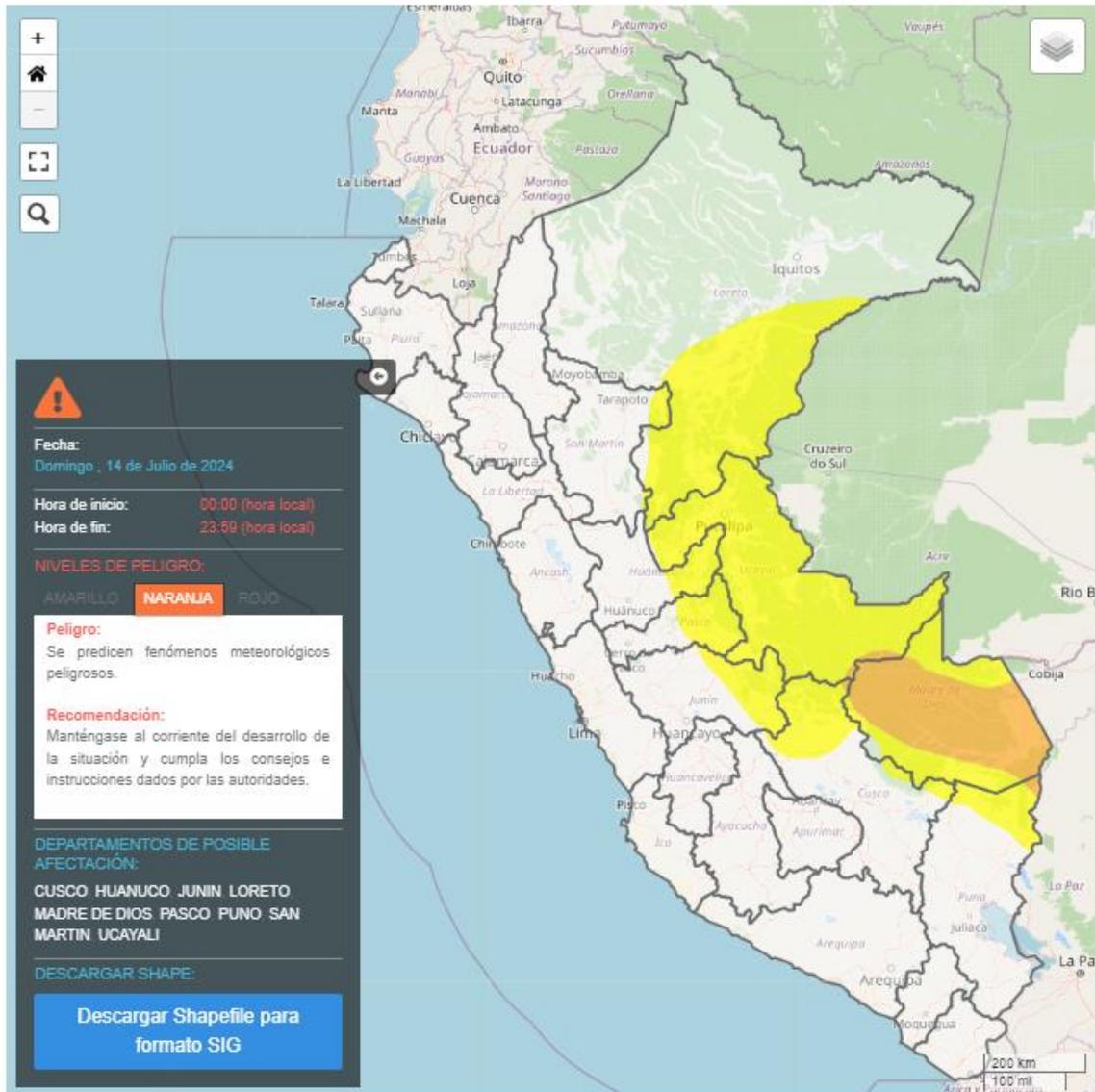
Figura 2. Pronóstico del octavo friaje en la selva del 13 de julio de 2024.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°166

El domingo 14 de julio se prevén temperaturas mínimas cercanas a los 18 °C para selva norte y selva centro, y valores próximos a los 12°C en la selva sur.

Figura 2. Pronóstico del octavo friaje en la selva del 14 de julio de 2024.



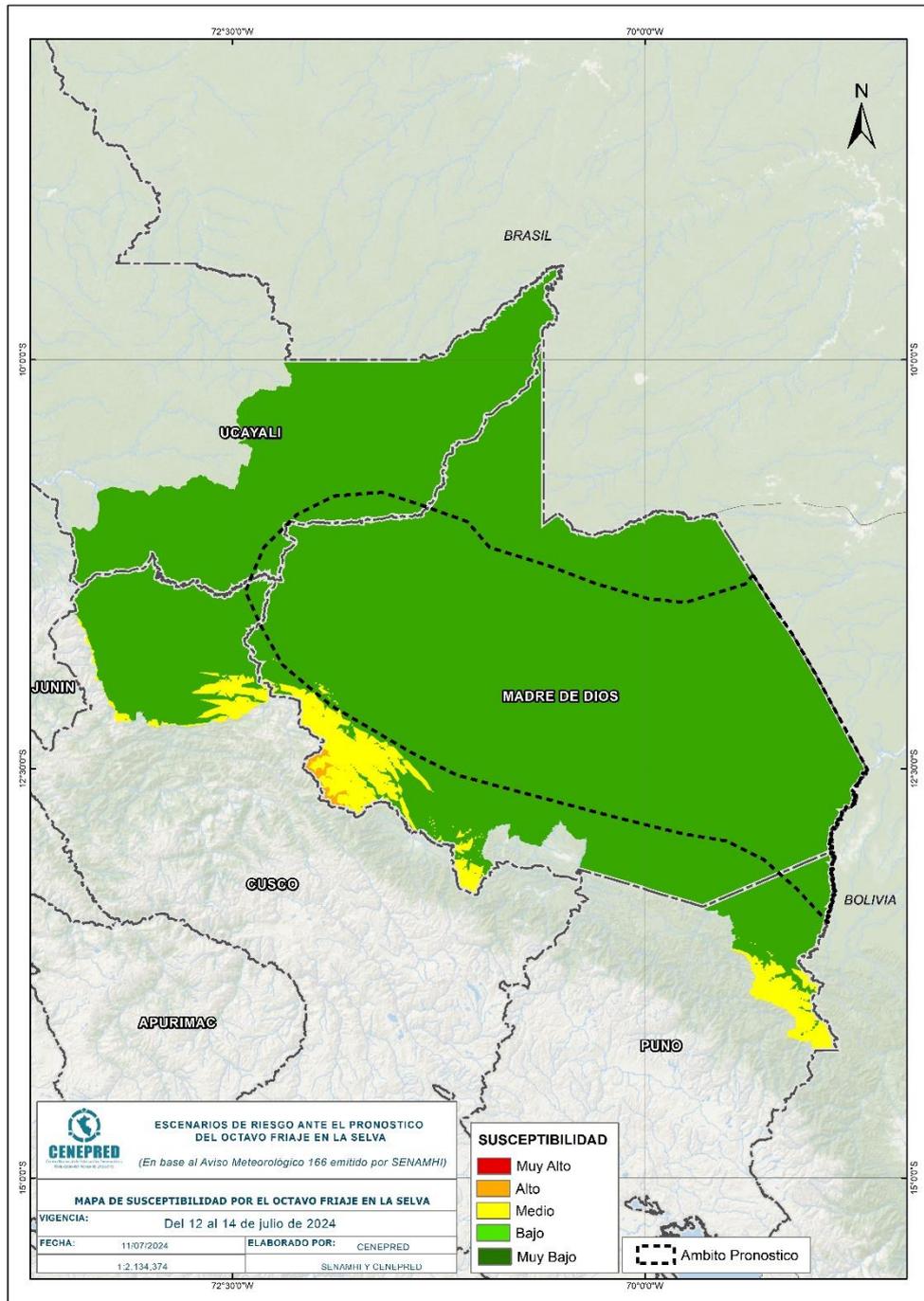
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°166

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

Figura 4. Mapa de Susceptibilidad ante el octavo friaje en la selva



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

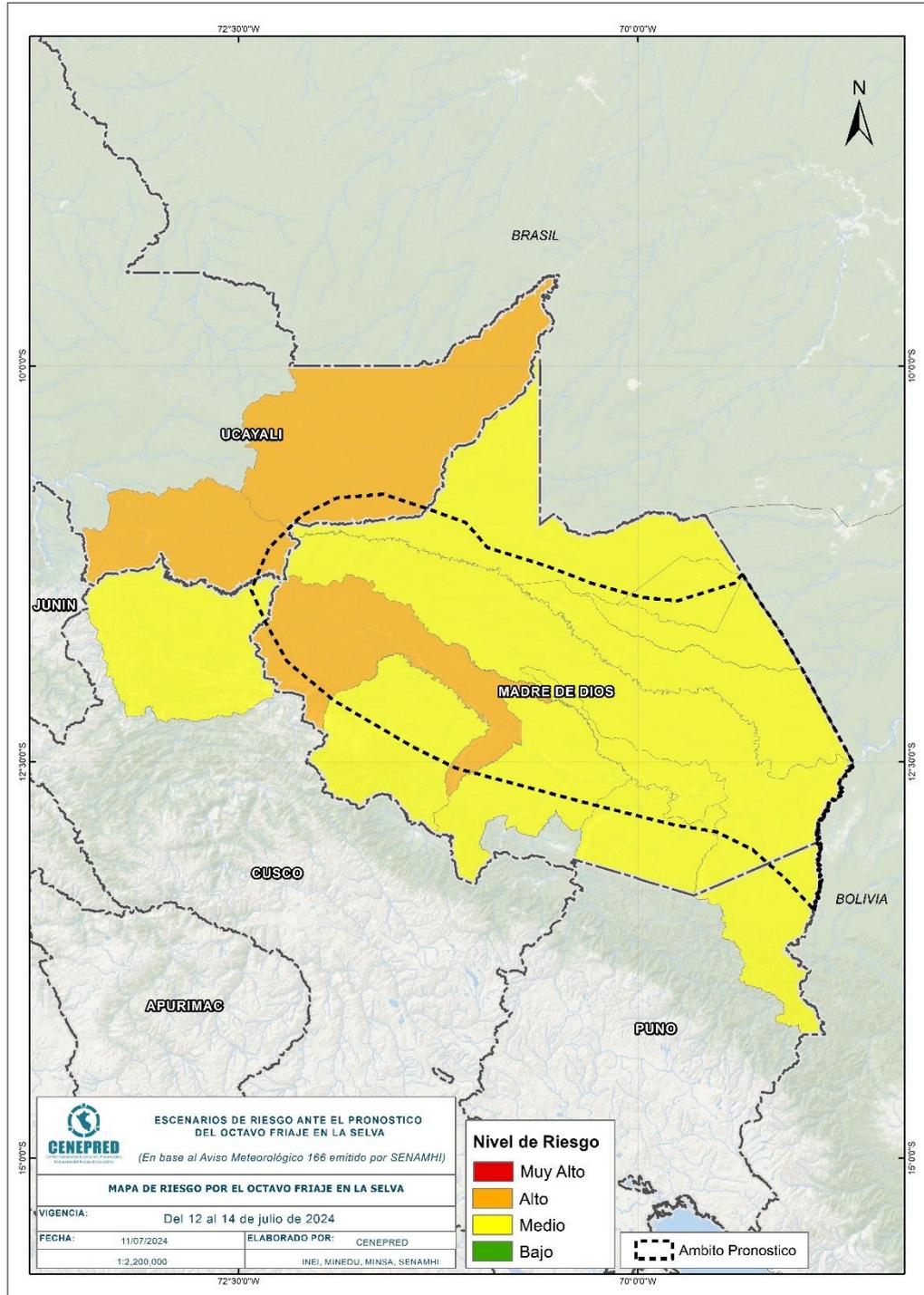
IDS_5	Valor	Peso	Desnutrición crónica infantil	Valor	Peso	Pobreza por NBI	Valor	Peso	Tasa de analfabetismo	Valor	Peso	Valor de Vulnerabilidad
Quintil 5: Mayor a 24.2	0.50	0.40	Quintil 5: Mayor a 30.7	0.50	0.30	Quintil 5: De 60% a más	0.50	0.20	Quintil 5: Mayor a 19.5	0.50	0.10	<b>0.50</b>
Quintil 4: 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 octavo friaje en la selva



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	0	0	0	0	0	0	1	6,969	706	235	1,531	1,464
2	MADRE DE DIOS	1	1,402	230	65	425	396	9	131,094	13,449	7,846	48,031	43,718
3	PUNO	0	0	0	0	0	0	1	9,124	845	636	5,612	5,431
4	UCAYALI	2	9,515	1,324	509	2,780	2,672	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>3</b>	<b>10,917</b>	<b>1,554</b>	<b>574</b>	<b>3,205</b>	<b>3,068</b>	<b>11</b>	<b>147,187</b>	<b>15,000</b>	<b>8,717</b>	<b>55,174</b>	<b>50,613</b>

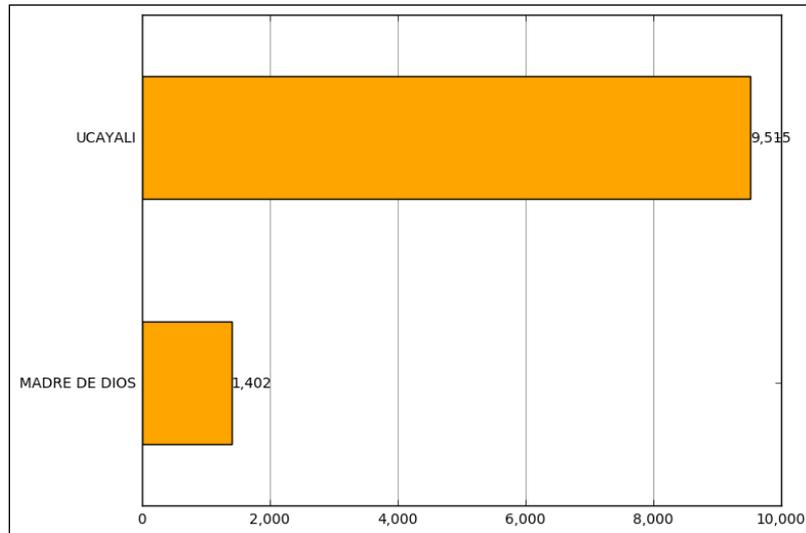
\* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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

Finalmente, se presentan los resultados del escenario de riesgo:

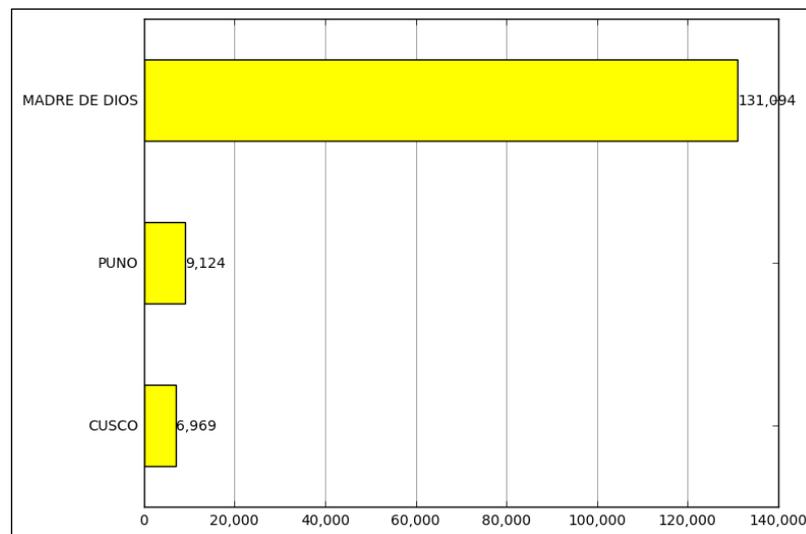
Los departamentos con nivel de riesgo Alto comprenden una población expuesta de 10,917 habitantes (Figura 6); y 3,068 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 6. Población por departamentos: Riesgo Muy alto



Los departamentos con nivel de riesgo Medio comprenden una población expuesta de 147,187 habitantes (Figura 7); y 50,613 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 7. Población por departamentos: Medio



San Isidro, 11 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.