



HELADAS Y FRIAJES



**CENEPRED**

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

# ESCENARIO DE RIESGO ANTE EL PRONOSTICO DE FRIAJE EN LA SELVA

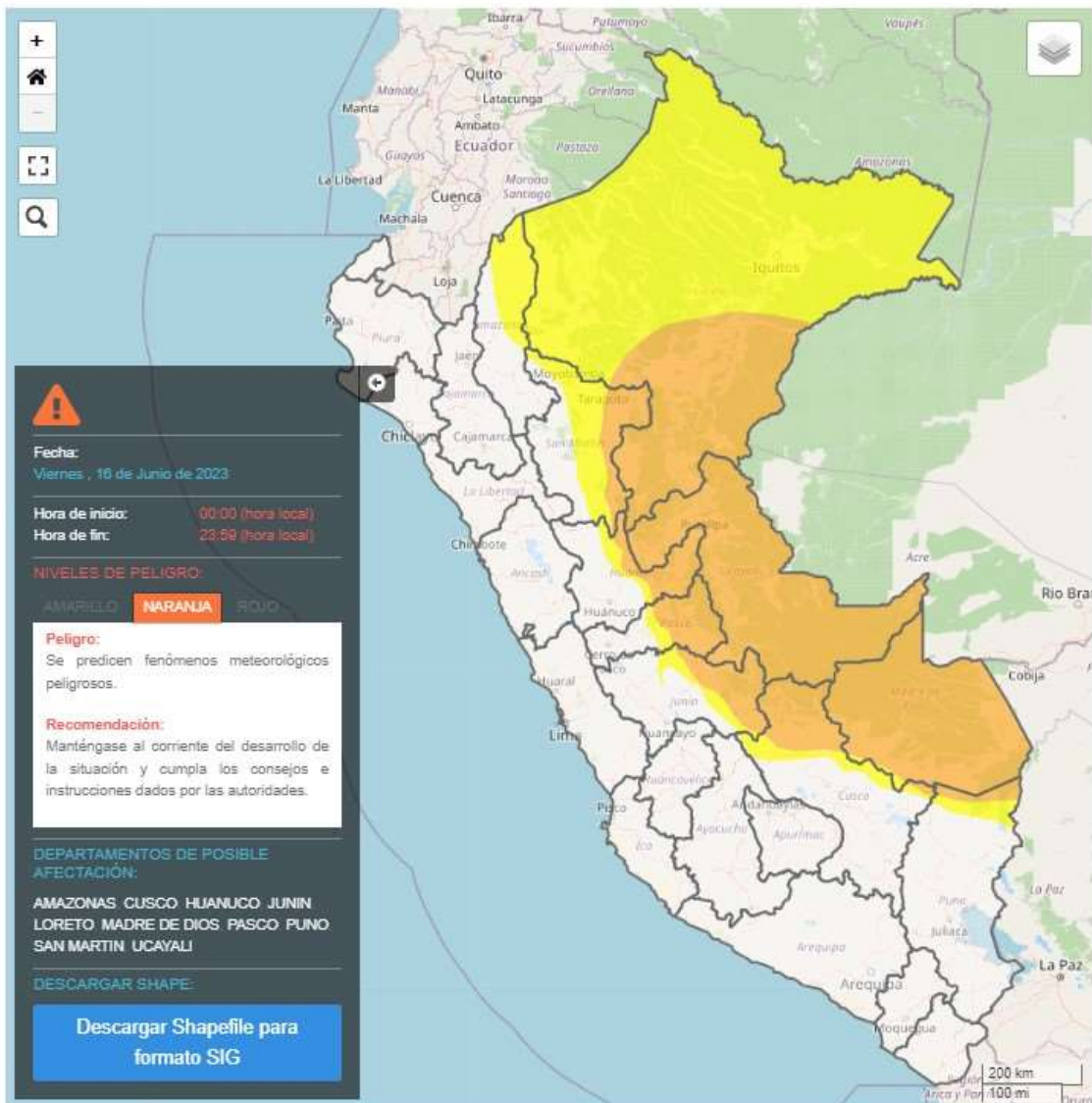
*DEL 16 AL 17 DE JUNIO DE 2023*

## I. PERSPECTIVAS

El Senamhi informa que, entre el viernes 16 y sábado 17 de junio, continuarán las temperaturas nocturnas bajas, la sensación de frío y ráfagas de viento en la selva; debido a que aún se mantendrá la presencia del sexto friaje del año. (SENAMHI / Aviso Meteorológico N°128).

El viernes 16 de junio se prevén temperaturas mínimas próximas a los 13 °C en la selva sur, cercana a 16 °C en la selva central e inferiores a 19 °C en selva norte.

Figura 1. Pronóstico de friaje en la selva del 16 de junio de 2023.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°128

El sábado 17 de junio se prevén temperaturas mínimas próximas a los 15 °C en la selva sur, cercana a 17 °C en la selva central y alrededor de 20 °C en selva norte.

Figura 2. Pronóstico ante el pronóstico de friaje en la selva del 17 de junio de 2023.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°128

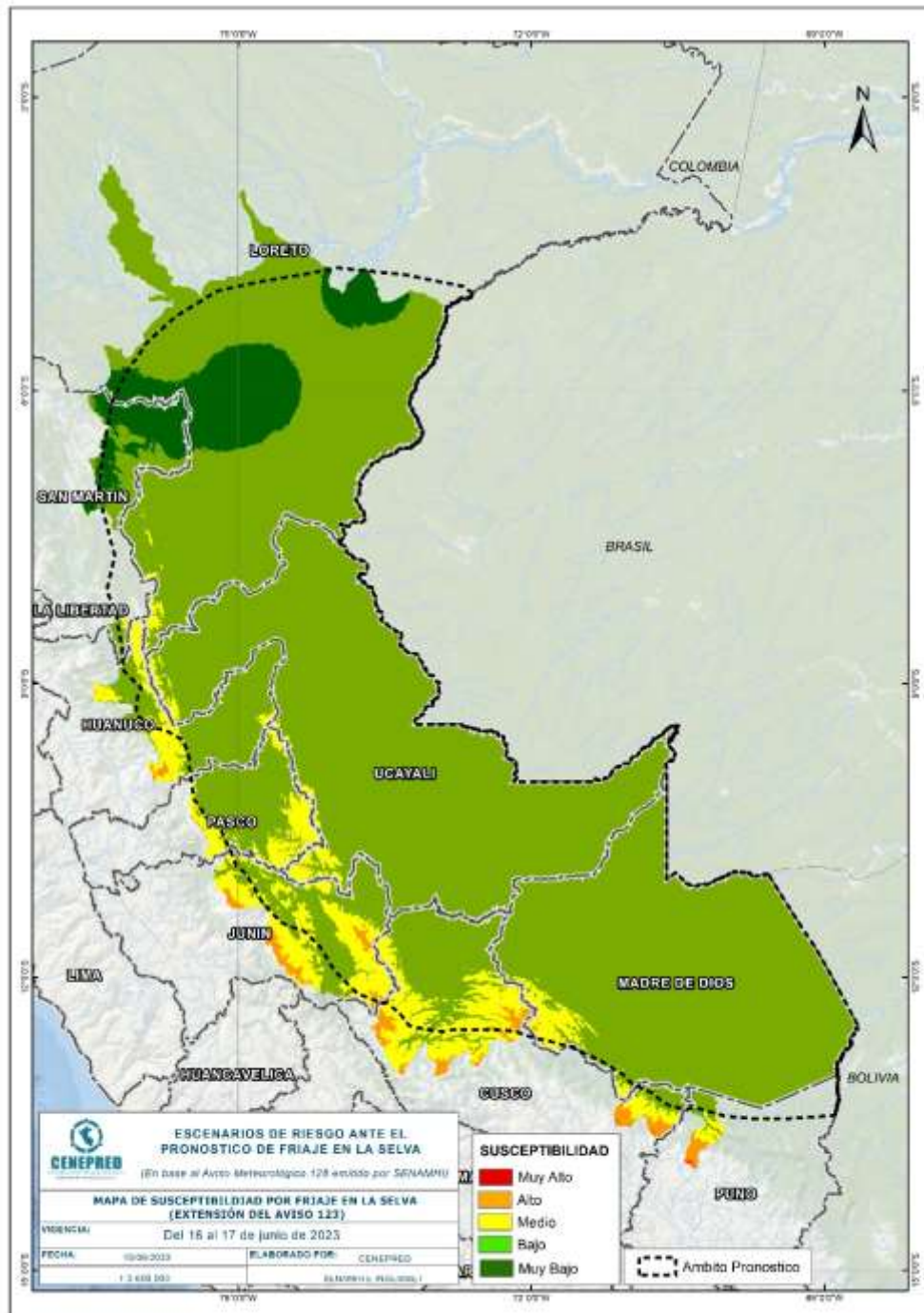
Para efectos de análisis se ha unido el ámbito de los diferentes días que implica el aviso, obteniendo un solo ámbito de exposición por los días de duración del aviso.



### III. ANÁLISIS DE SUSCEPTIBILIDAD POR DESCENSO DE TEMPERATURAS

Para identificar de manera general los niveles de susceptibilidad por el descenso de temperatura nocturna en la sierra centro y sur se utilizó el mapa de temperaturas mínimas normales del mes de junio, elaborado por el SENAMHI.

Figura 4. Mapa de Susceptibilidad ante el 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

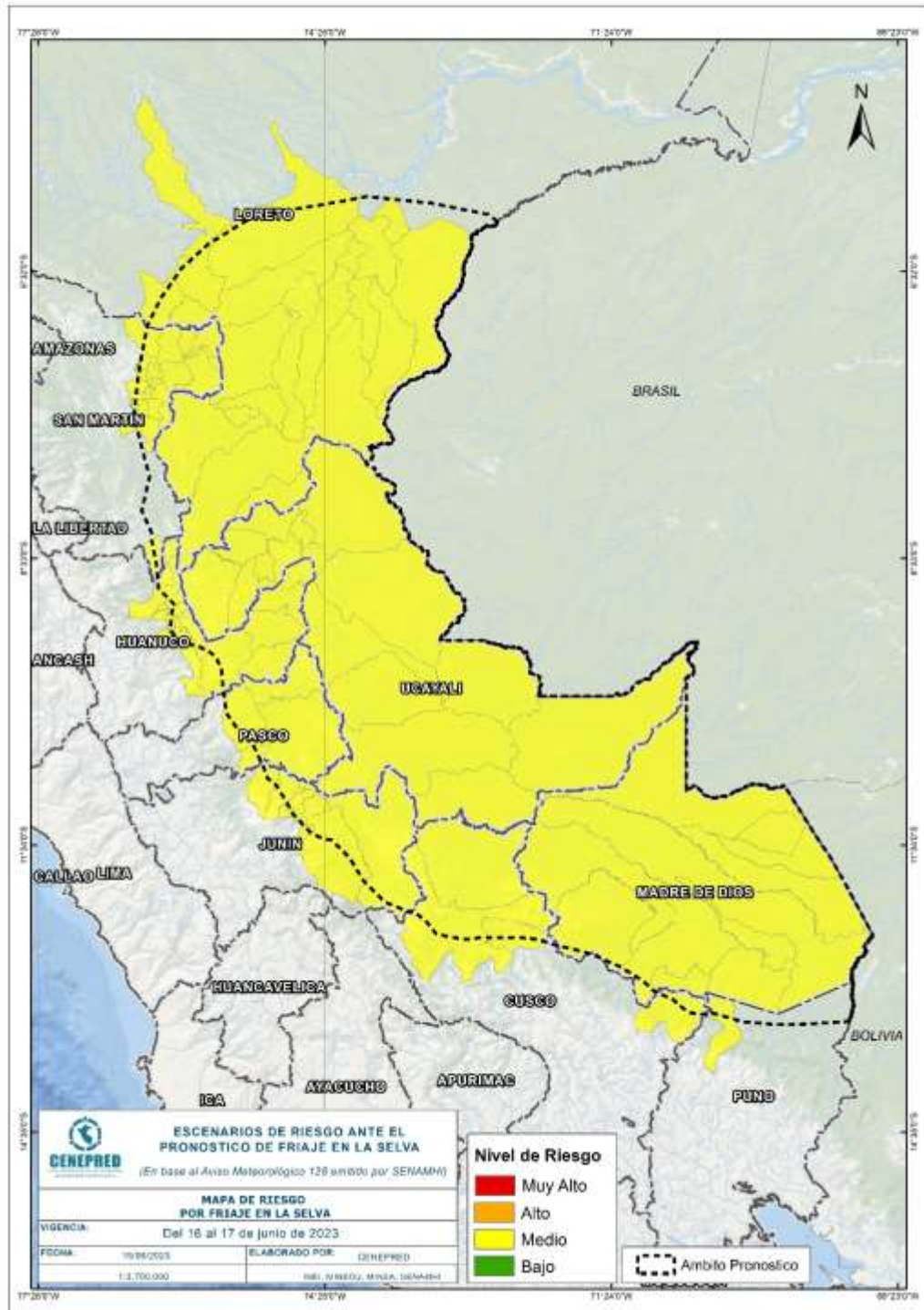
IDS_5	Valor	Peso	Desnutrición crónica infantil	Valor	Peso	Pobreza por NBI	Valor	Peso	Tasa de analfabetismo	Valor	Peso	Valor de Vulnerabilidad
Quintil 5: Mayor a 24.2	0.50	0.40	Quintil 5: Mayor a 30.7	0.50	0.30	Quintil 5: De 60% a más	0.50	0.20	Quintil 5: Mayor a 19.5	0.50	0.10	<b>0.50</b>
Quintil 4: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



Fuente: CENEPRED

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

RIESGO		Medio					
N°	DEPARTAMENTO	Cantidad distritos	Población			Viviendas	
			Total	De 0 a 5 años	De 60 años a más	Total	VPOPP*
1	CUSCO	4	45,713	3,645	4,498	19,100	17,248
2	HUANUCO	16	170,434	16,616	14,277	57,282	52,598
3	JUNIN	8	287,971	33,800	18,417	94,511	87,925
4	LORETO	21	220,986	27,422	17,890	56,822	52,623
5	MADRE DE DIOS	11	141,070	14,520	8,287	51,971	47,330
6	PASCO	4	55,287	6,272	4,218	18,848	16,693
7	PUNO	1	9,299	630	867	4,183	4,122
8	SAN MARTIN	22	154,583	16,385	13,458	47,433	44,349
9	UCAYALI	17	496,459	56,484	38,855	146,548	132,475
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>104</b>	<b>1,581,802</b>	<b>175,774</b>	<b>120,767</b>	<b>496,698</b>	<b>455,363</b>

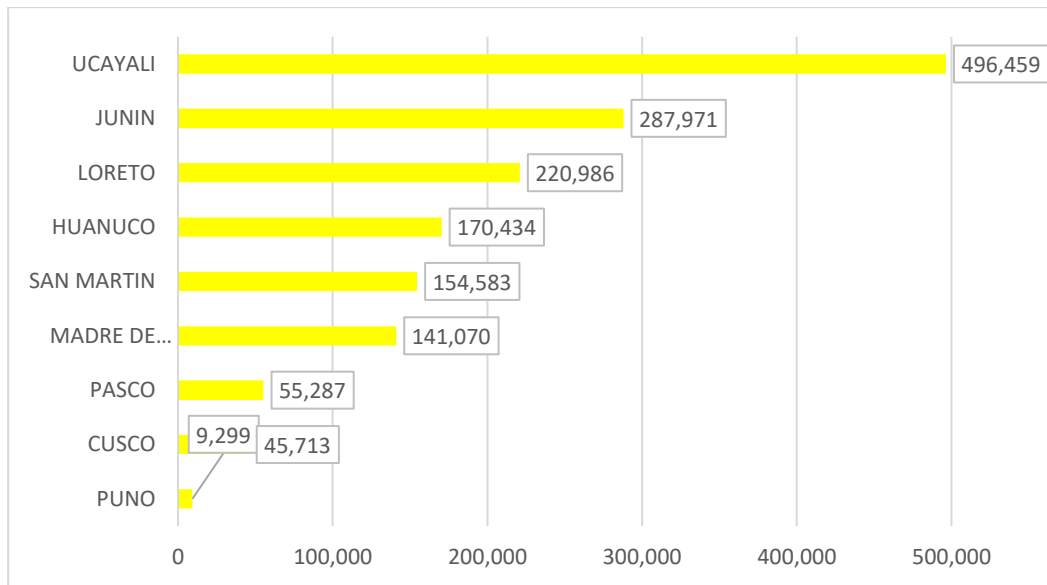
\* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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 medio comprenden una población expuesta de 1,581,802 habitantes (Figura 6); y 455,363 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 6. Población por departamentos: Riesgo medio



San Isidro, 15 de junio de 2023

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.