



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 DUODÉCIMO FRIAJE EN LA SELVA

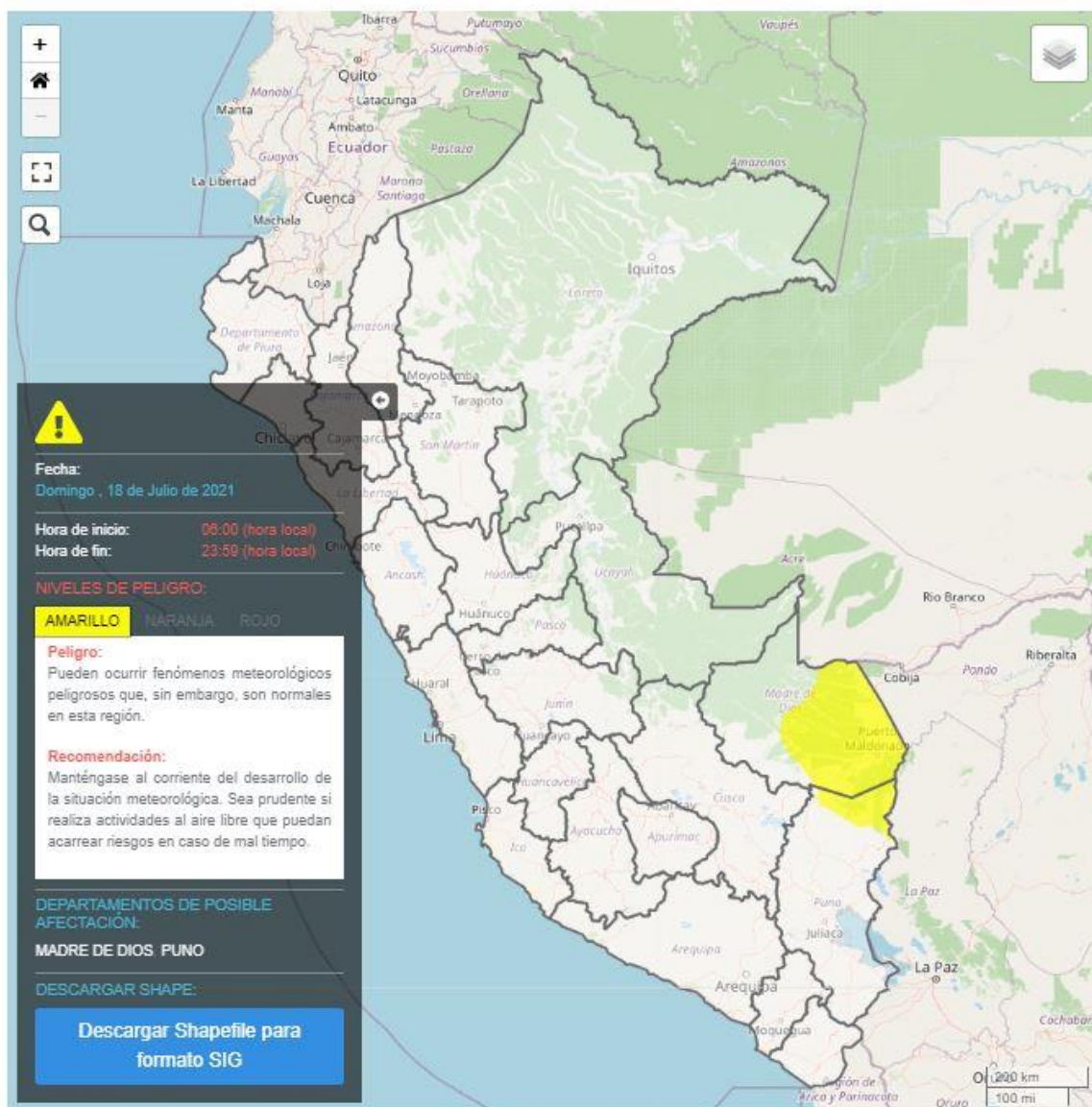
DEL 18 AL 21 DE JULIO DE 2021

I. PERSPECTIVAS

El SENAMHI informa que, desde el domingo 18 al miércoles 21 de julio, se presentará el descenso de la temperatura, incremento de la sensación de frío y la presencia de ráfagas de viento, debido al ingreso del duodécimo friaje del año. (SENAMHI / Aviso Meteorológico N°140).

El domingo 18 de julio, se prevén temperaturas mínimas cercanas a los 13°C para la selva sur.

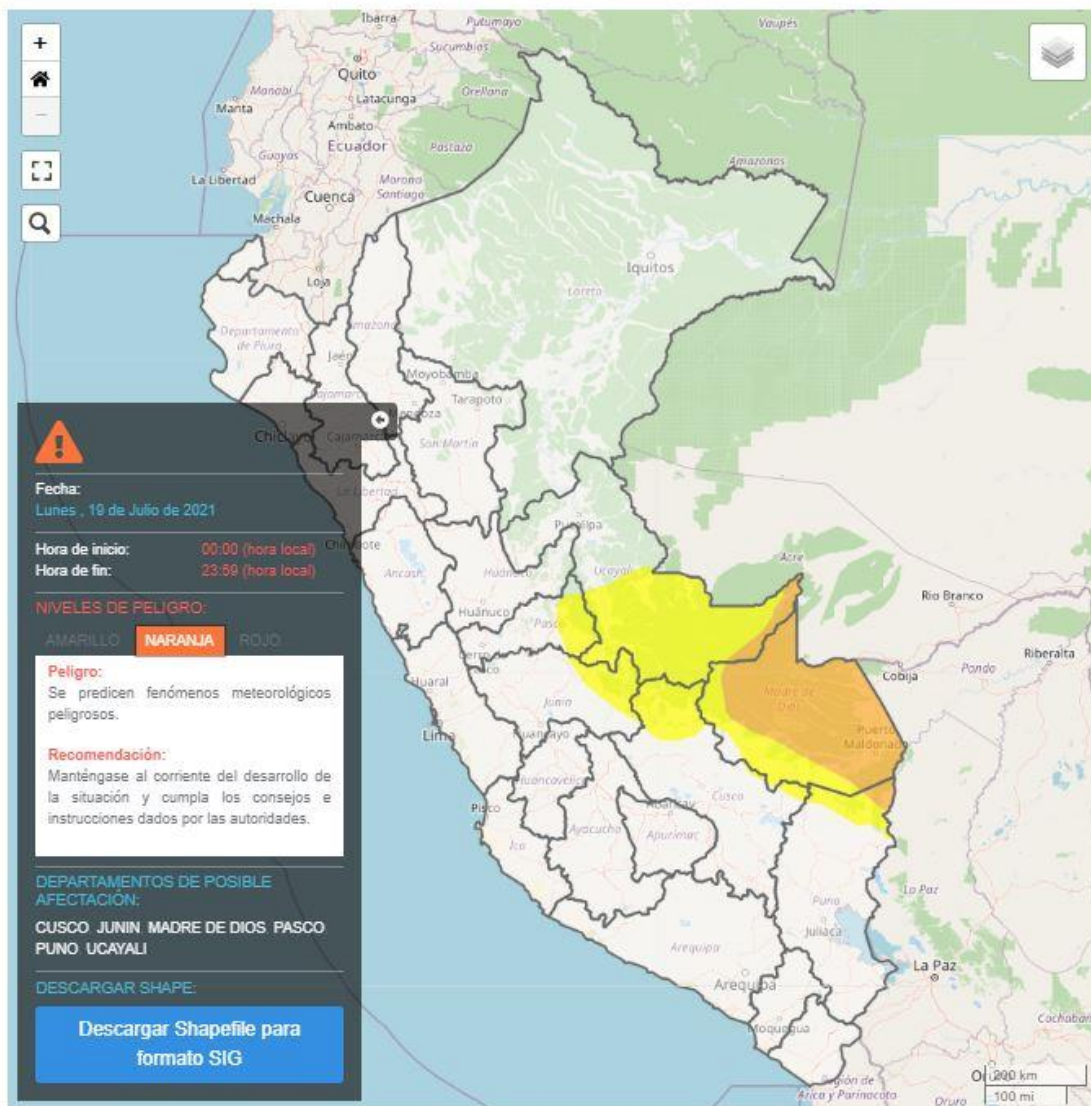
Figura 1. Pronósticos del duodécimo friaje en la selva del 18 de julio 2021.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°140

El lunes 19 de julio, se prevén temperaturas mínimas cercanas a los 12°C para la selva sur, y 16 °C para la selva centro.

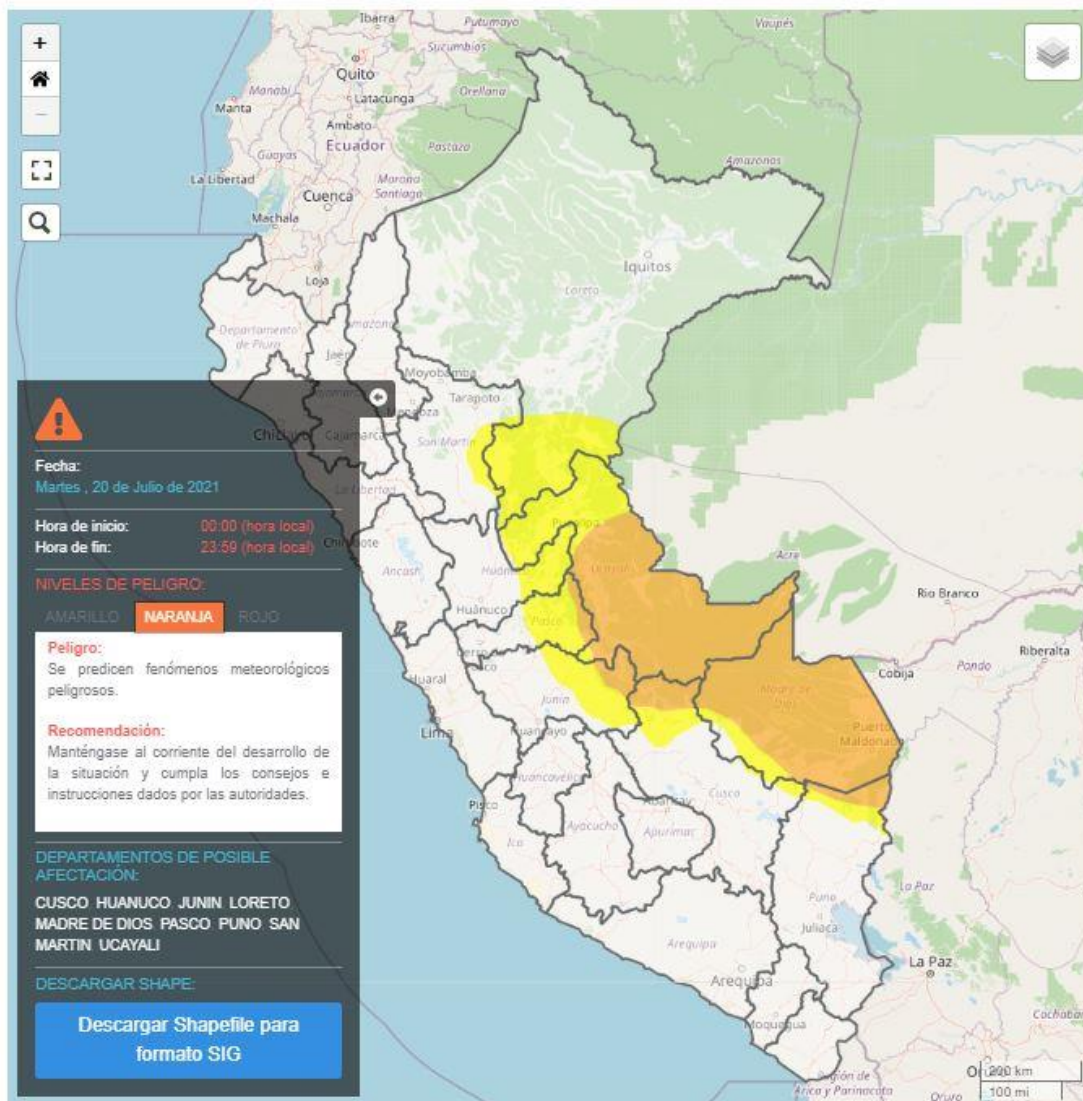
Figura 2. Pronósticos de duodécimo friaje en la selva del 019 de julio 2021.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°140

El martes 20 de julio, se prevén temperaturas mínimas cercanas a los 12°C para la selva sur, 15°C para la selva centro, y 18 °C para la selva norte.

Figura 2. Pronósticos de duodécimo friaje en la selva del 20 de julio 2021.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°140

El miércoles 21 de julio, se prevén temperaturas mínimas cercanas a los 13°C para la selva sur, 16°C para la selva centro, y 19 °C para la selva norte.

Figura 2. Pronósticos de duodécimo friaje en la selva del 21 de julio 2021.



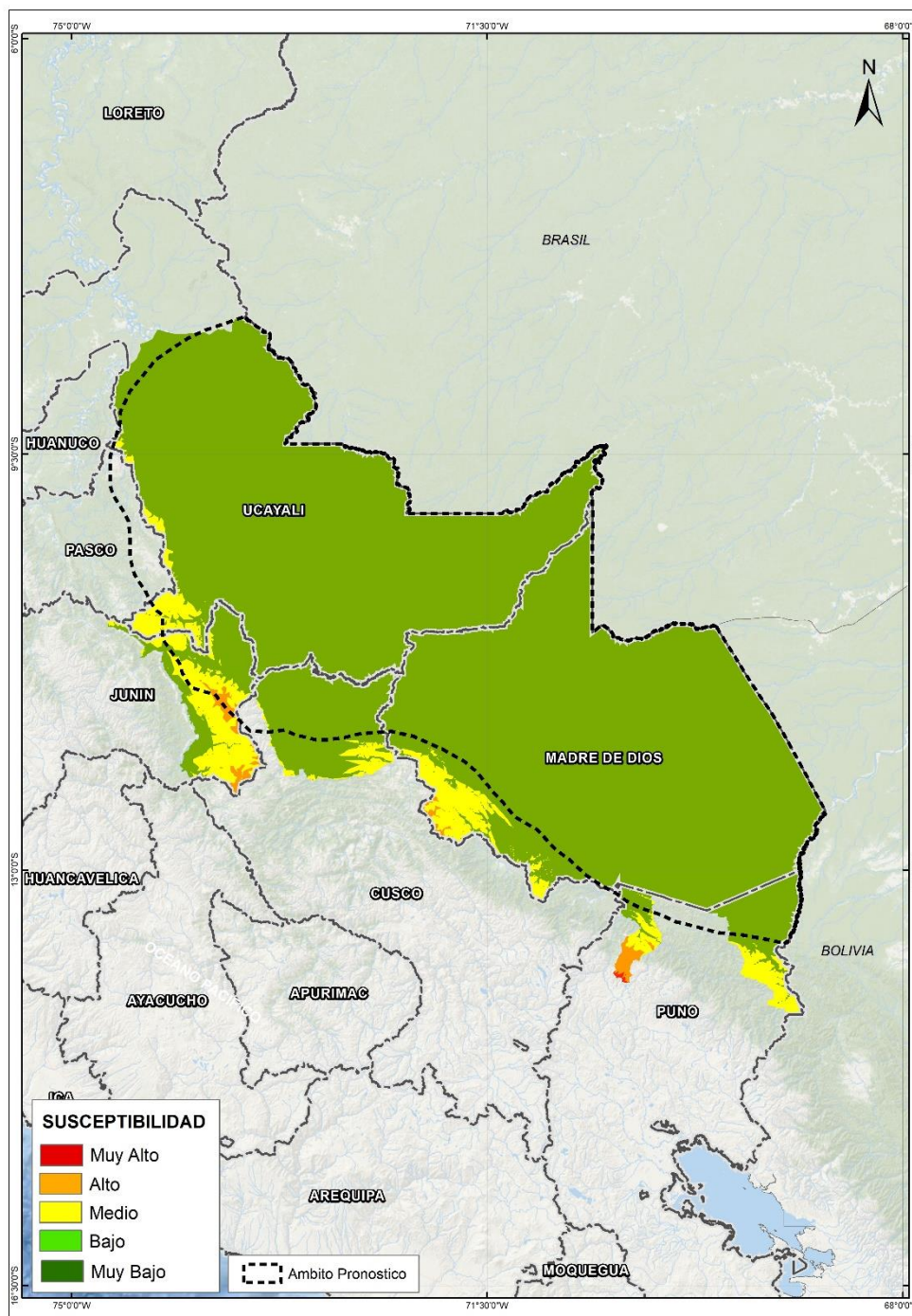
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°140

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 el duodécimo 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

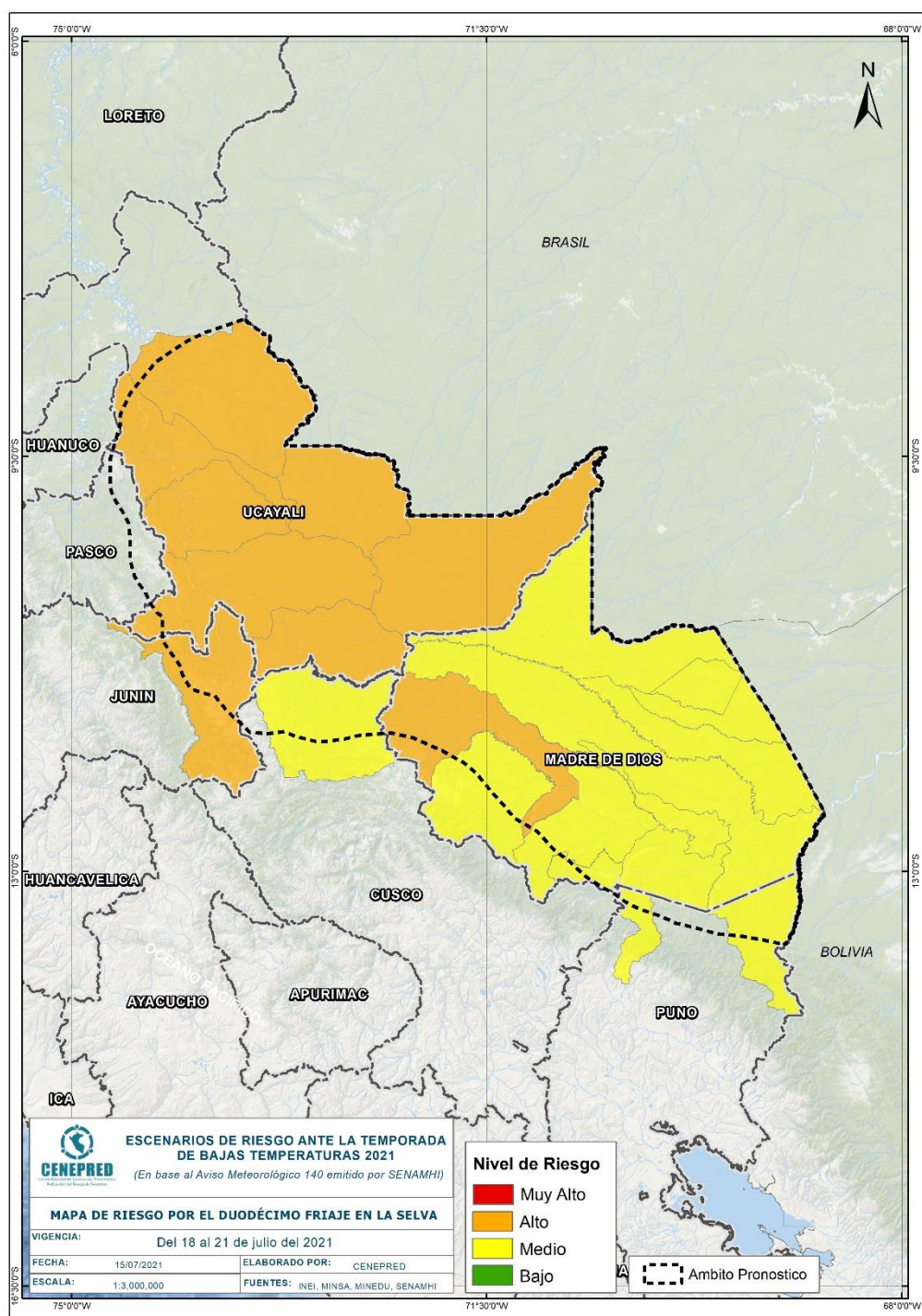
IDS_5	Valor	Peso	Desnutrición crónica infantil	Valor	Peso	Pobreza por NBI	Valor	Peso	Tasa de analfabetismo	Valor	Peso	Valor de Vulnerabilidad
Quintil 5: Mayor a 24.2	0.50	0.40	Quintil 5: Mayor a 30.7	0.50	0.30	Quintil 5: De 60% a más	0.50	0.20	Quintil 5: Mayor a 19.5	0.50	0.10	0.50
Quintil 4: 11.7 - 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 el duodécimo 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	JUNIN	1	26,036	3,661	888	8,704	8,363	0	0	0	0	0	0
3	MADRE DE DIOS	1	1,402	230	65	425	396	10	139,668	14,290	8,222	51,546	46,934
4	PUNO	0	0	0	0	0	0	2	18,423	1,475	1,503	9,795	9,553
5	UCAYALI	7	73,659	11,208	3,859	21,772	20,221	0	0	0	0	0	0
TOTAL GENERAL		9	101,097	15,099	4,812	30,901	28,980	13	165,060	16,471	9,960	62,872	57,951

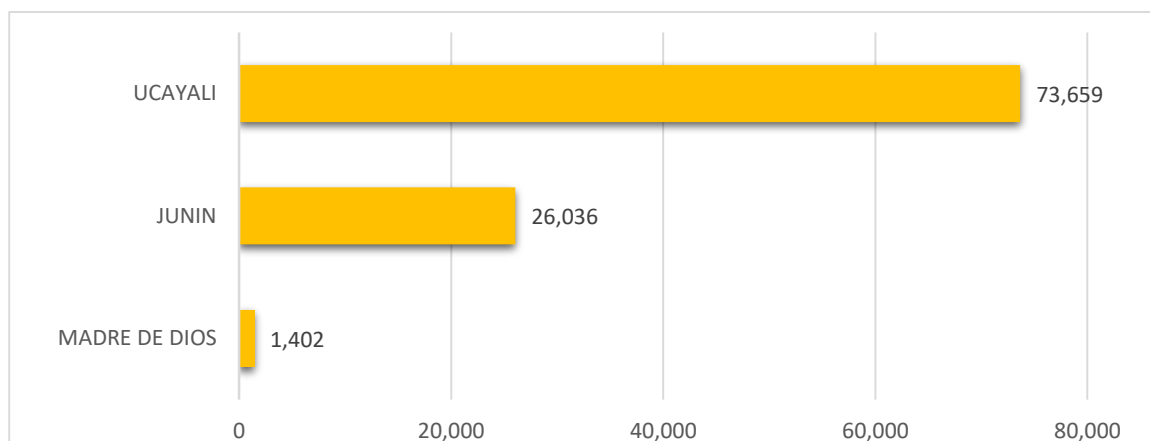
* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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

Finalmente, se presentan los resultados del escenario de riesgo:

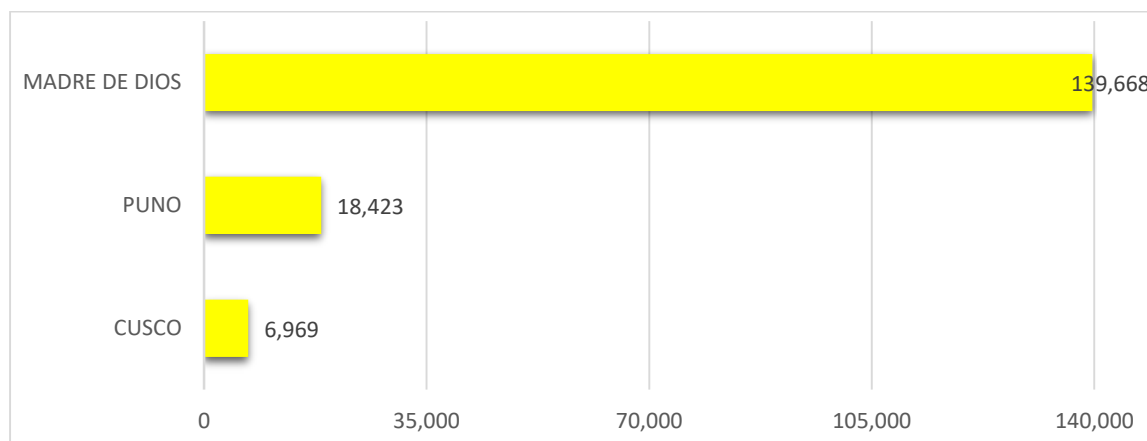
Los departamentos con nivel de riesgo Muy Alto comprenden una población expuesta de 101,097 habitantes (Figura 5); y 28,980 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 5. Población por departamento: Riesgo Alto



Los departamentos con nivel de riesgo Alto comprenden una población expuesta de 165,060 habitantes (Figura 6); y 57,951 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 5. Población por departamento: Riesgo Medio



San Isidro, 15 de julio 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.