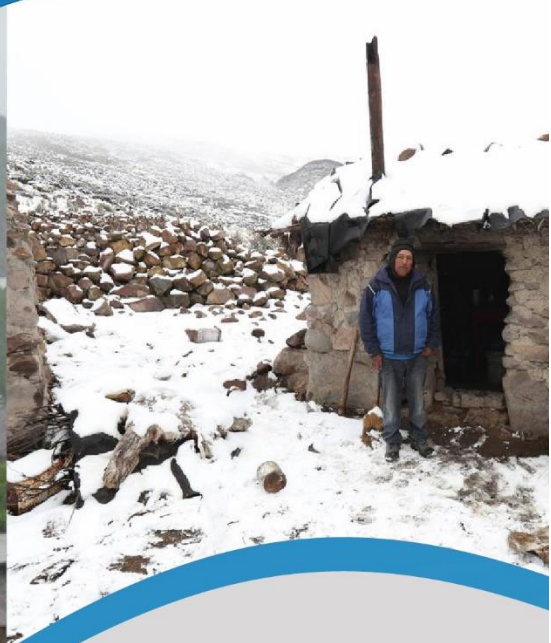




HELADAS Y FRIAJES



CENEPRED

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

ESCENARIO DE RIESGO ANTE LA TEMPORADA DE BAJAS TEMPERATURAS 2021

DÉCIMO TERCER FRIAJE EN LA SELVA

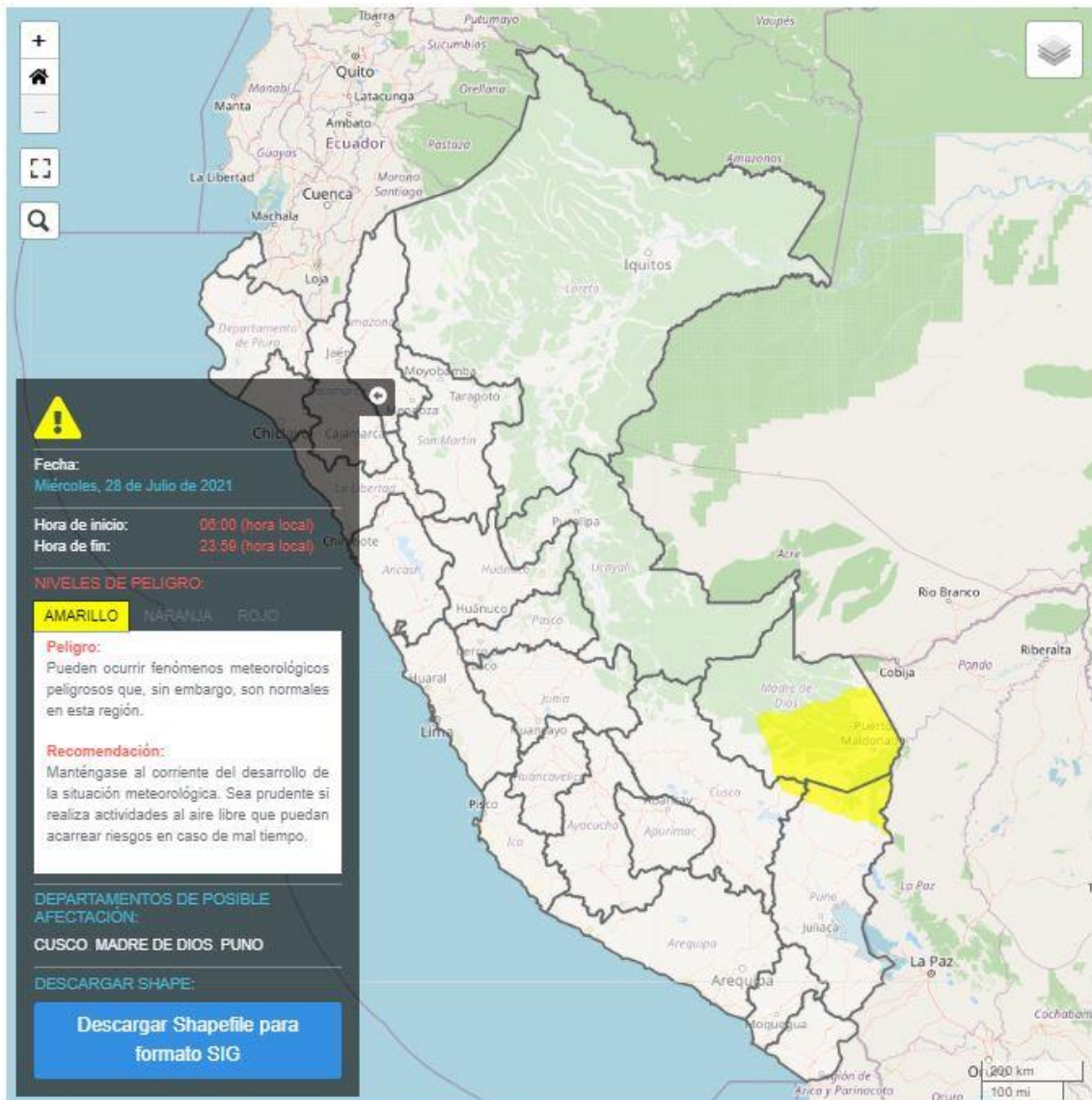
DEL 28 AL 31 DE JULIO DE 2021

I. PERSPECTIVAS

El SENAMHI informa que desde el miércoles 28 al sábado 31 de julio, se presentará el descenso de la temperatura, el incremento de la sensación de frío y la presencia de ráfagas de viento en la selva, debido al ingreso del décimo tercer friaje del año. (SENAMHI / Aviso Meteorológico N°148).

El miércoles 28 de julio, se prevén temperaturas mínimas cercanas a los 13°C para selva sur.

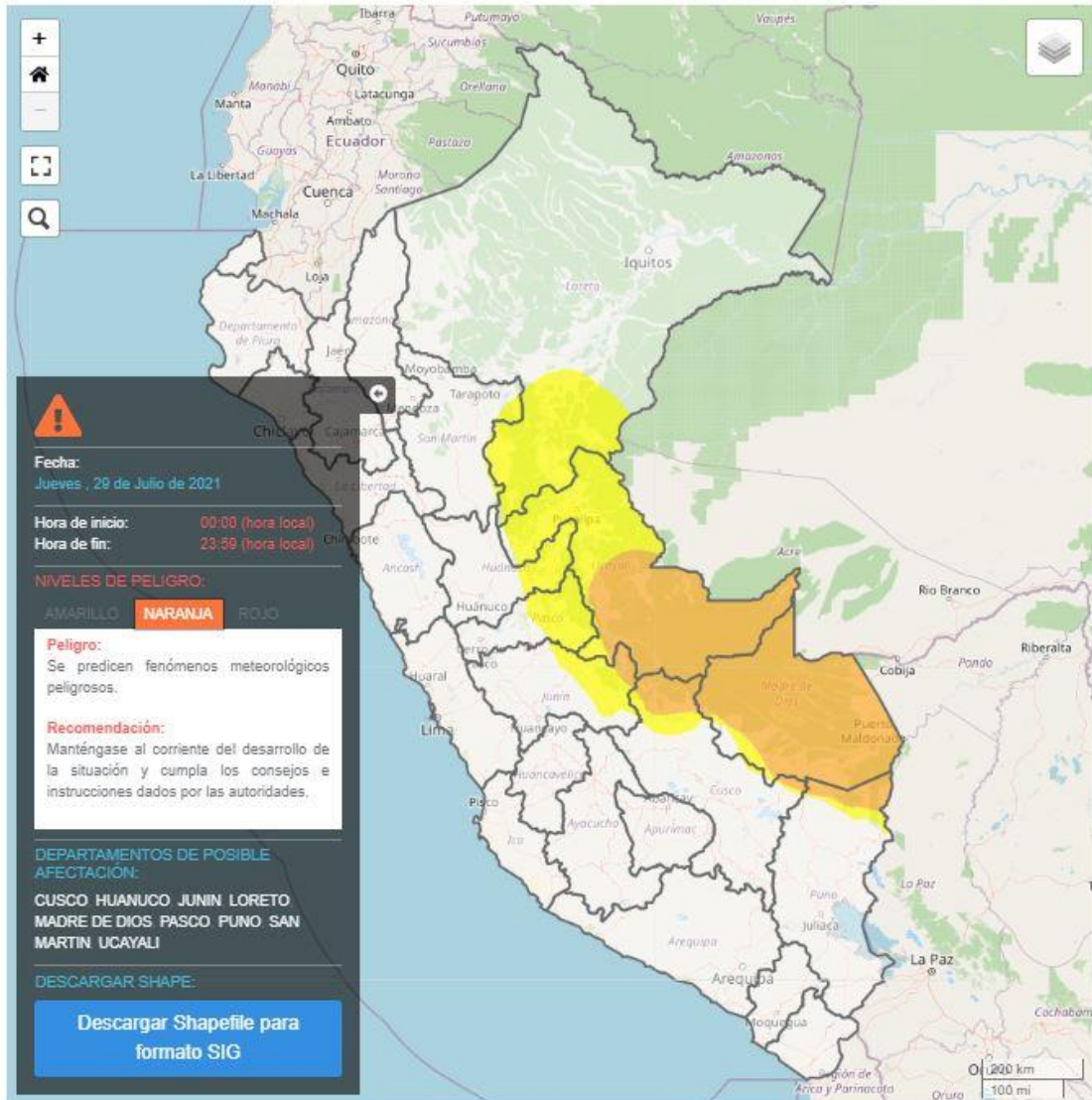
Figura 1. Pronósticos del décimo tercer friaje en la selva del 28 de julio 2021.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°148

El jueves 29 de julio, se prevén temperaturas mínimas cercanas a los 11°C para selva sur y 17 °C para selva centro.

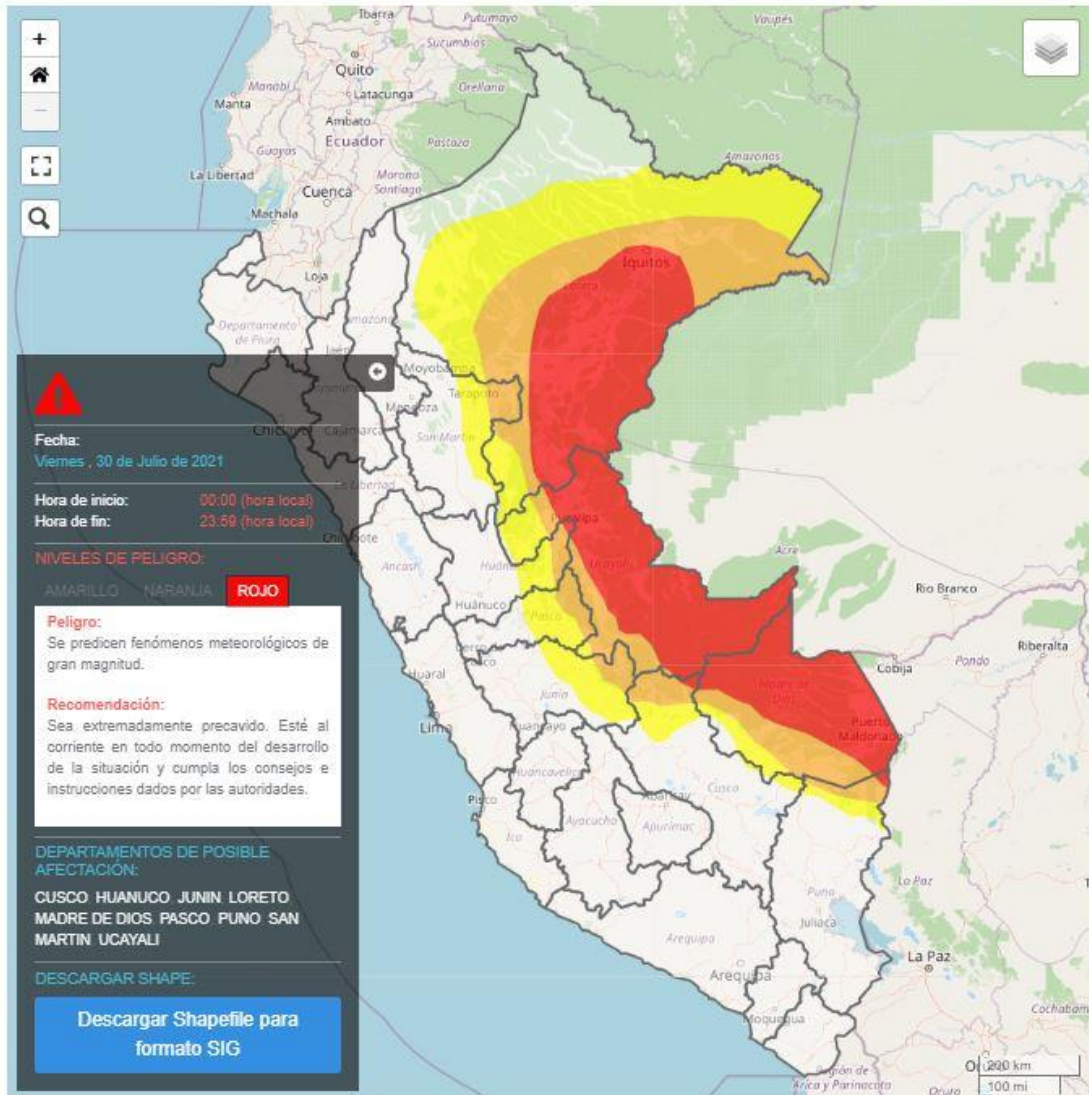
Figura 2. Pronósticos de décimo tercer en la selva del 29 de julio 2021.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°148

El viernes 30 de julio, se prevén temperaturas mínimas cercanas a los 9°C para selva sur, 15 °C para selva centro y 17 °C para selva norte.

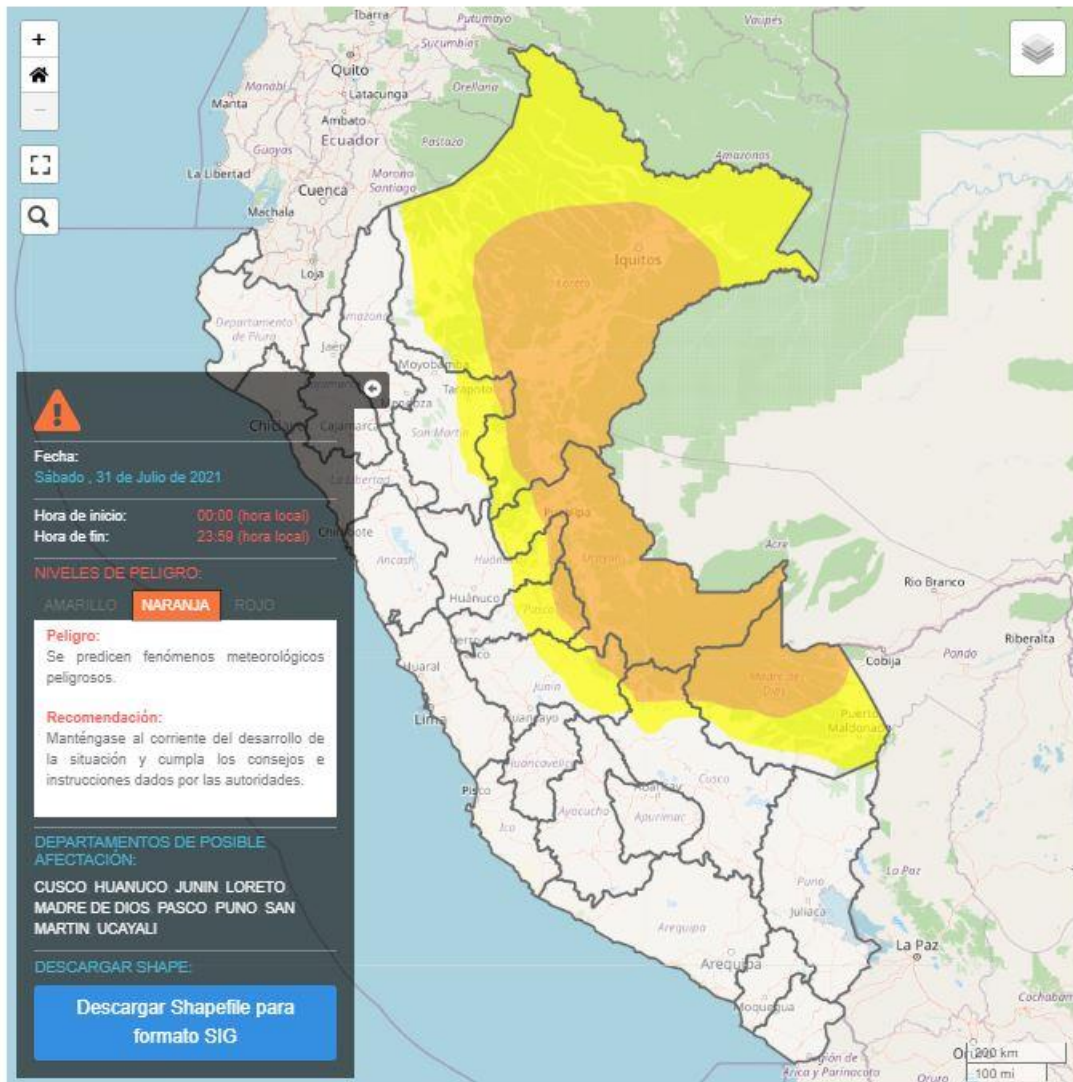
Figura 2. Pronósticos de décimo tercer friaje en la selva del 30 de julio 2021.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°148

El sábado 31 de julio, se prevén temperaturas mínimas cercanas a los 11°C para selva sur, 16 °C para selva centro y 18 °C para selva norte.

Figura 2. Pronósticos del décimo tercer friaje en la selva del 31 de julio 2021.



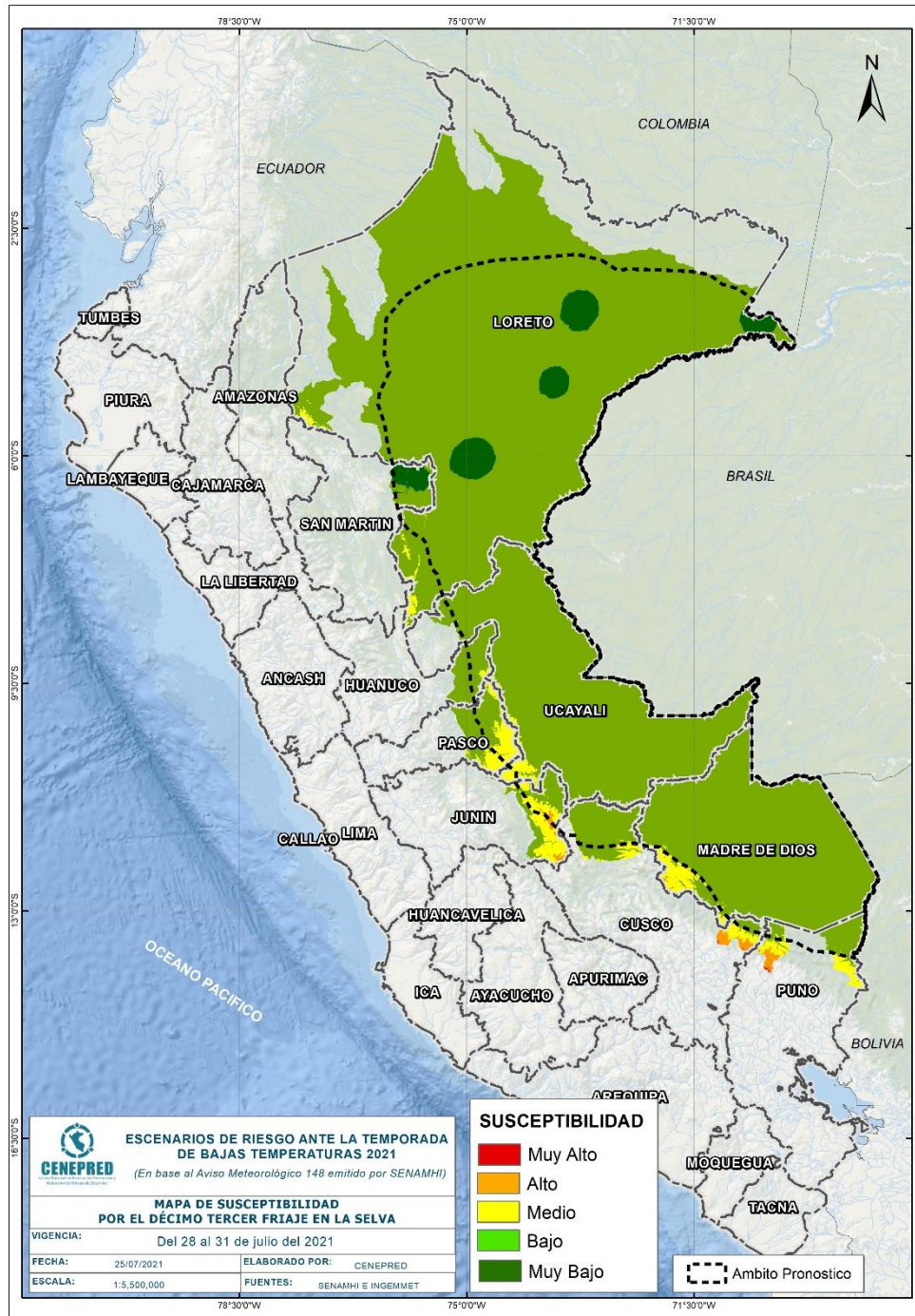
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°148

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 decimo tercer 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

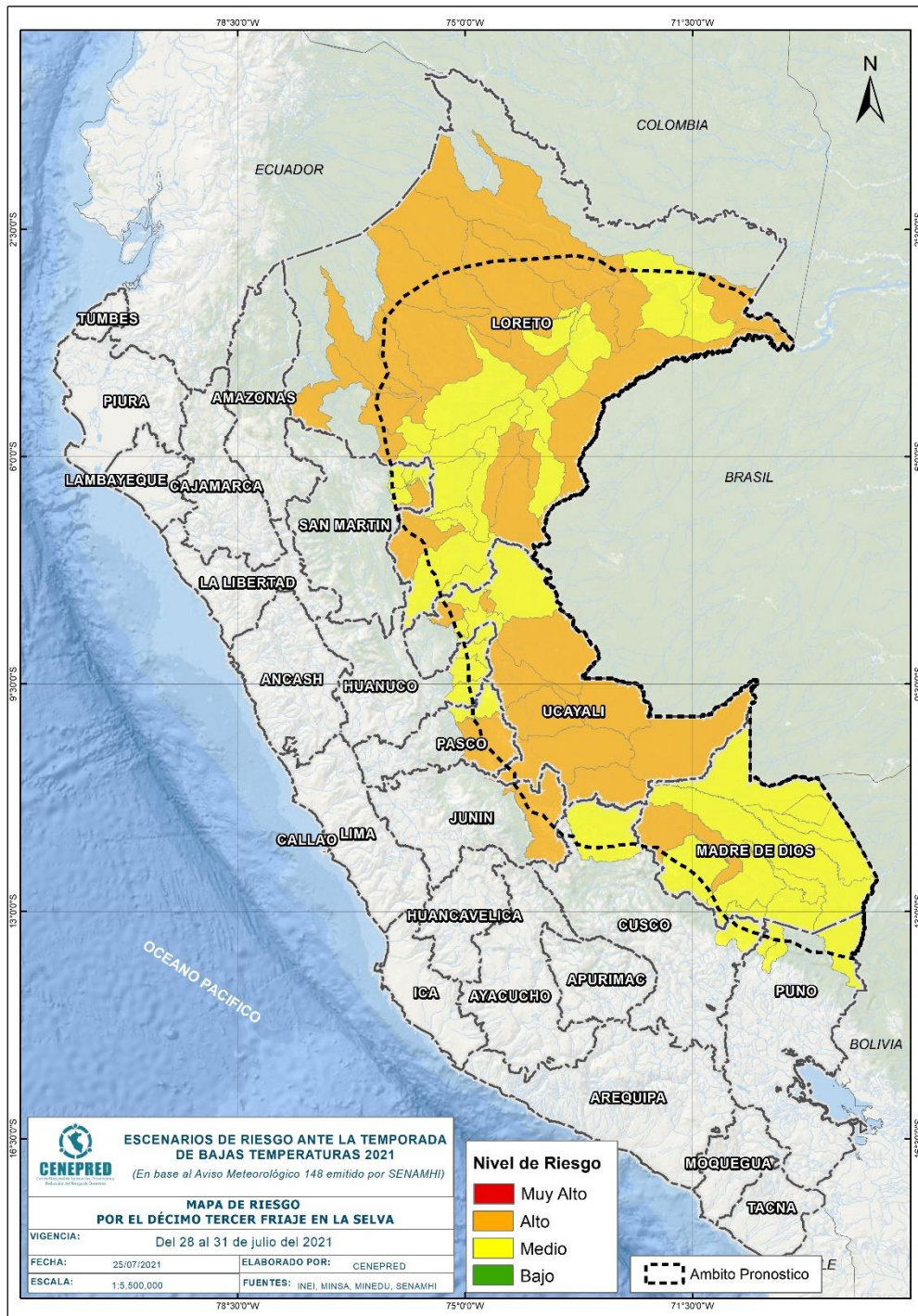
IDS_5	Valor	Peso	Desnutrición crónica infantil	Valor	Peso	Pobreza por NBI	Valor	Peso	Tasa de analfabetismo	Valor	Peso	Valor de Vulnerabilidad
Quintil 5: Mayor a 24.2	0.50	0.40	Quintil 5: Mayor a 30.7	0.50	0.30	Quintil 5: De 60% a más	0.50	0.20	Quintil 5: Mayor a 19.5	0.50	0.10	0.50
Quintil 4: 11.7 - 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 décimo tercer 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	2	9,188	935	433	2,245	2,100
2	HUANUCO	0	0	0	0	0	0	4	25,437	3,105	1,738	9,479	7,948
3	JUNIN	1	26,036	3,661	888	8,704	8,363	0	0	0	0	0	0
4	LORETO	22	340,420	41,690	26,595	86,763	80,731	21	486,711	50,119	48,490	121,974	112,193
5	MADRE DE DIOS	1	1,402	230	65	425	396	10	139,668	14,290	8,222	51,546	46,934
6	PASCO	1	17,249	2,187	859	5,387	4,984	1	13,634	1,669	756	5,970	4,634
7	PUNO	0	0	0	0	0	0	3	25,255	2,027	1,909	11,755	11,476
8	SAN MARTIN	1	4,975	644	420	1,507	1,392	5	22,647	2,685	1,976	6,654	6,269
9	UCAYALI	9	185,322	23,417	12,370	53,697	49,243	6	271,483	28,577	24,264	77,942	70,424
TOTAL GENERAL		35	575,404	71,829	41,197	156,483	145,109	52	994,023	103,407	87,788	287,565	261,978

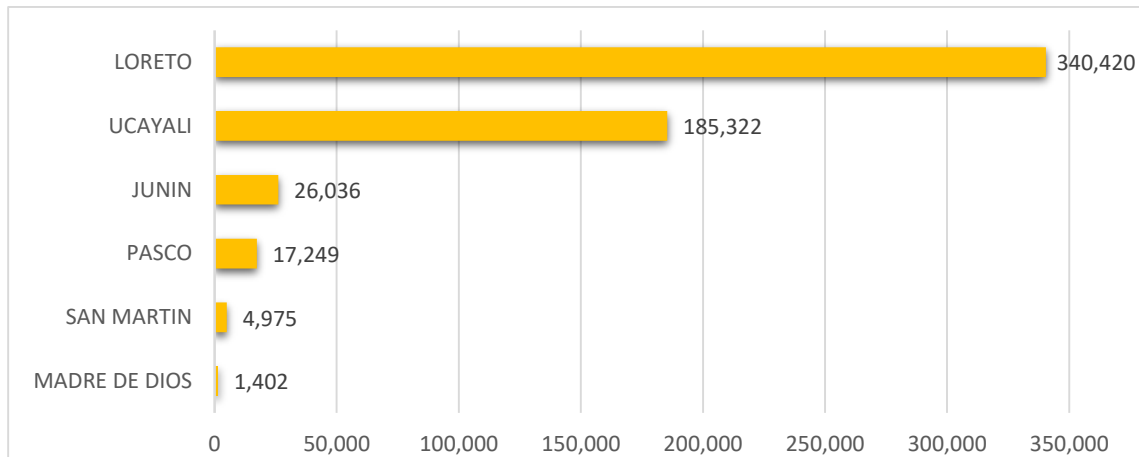
* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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

Finalmente, se presentan los resultados del escenario de riesgo:

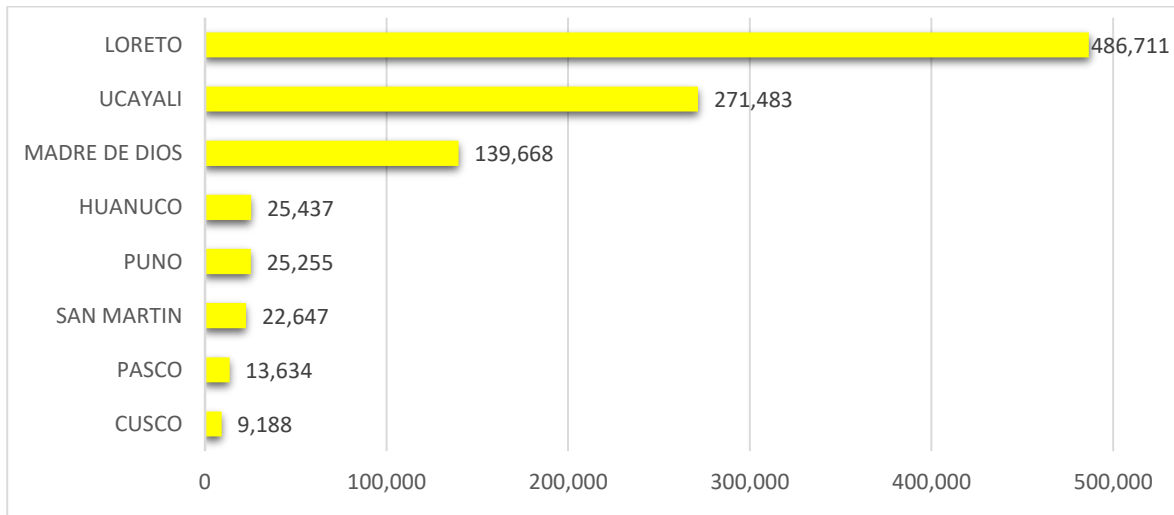
Los departamentos con nivel de riesgo Alto comprenden una población expuesta de 575,404 habitantes (Figura 5); y 145,109 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 5. Población por departamento: Riesgo Alto



Los departamentos con nivel de riesgo Medio comprenden una población expuesta de 994,023 habitantes (Figura 6); y 261,978 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 5. Población por departamento: Riesgo Medio



San Isidro, 25 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.