



HELADAS Y FRIAJES



CENEPRED

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

ESCENARIO DE RIESGO ANTE LA TEMPORADA DE BAJAS TEMPERATURAS 2022

PRONÓSTICO DE DECIMOQUINTO FRIAJE EN LA SELVA

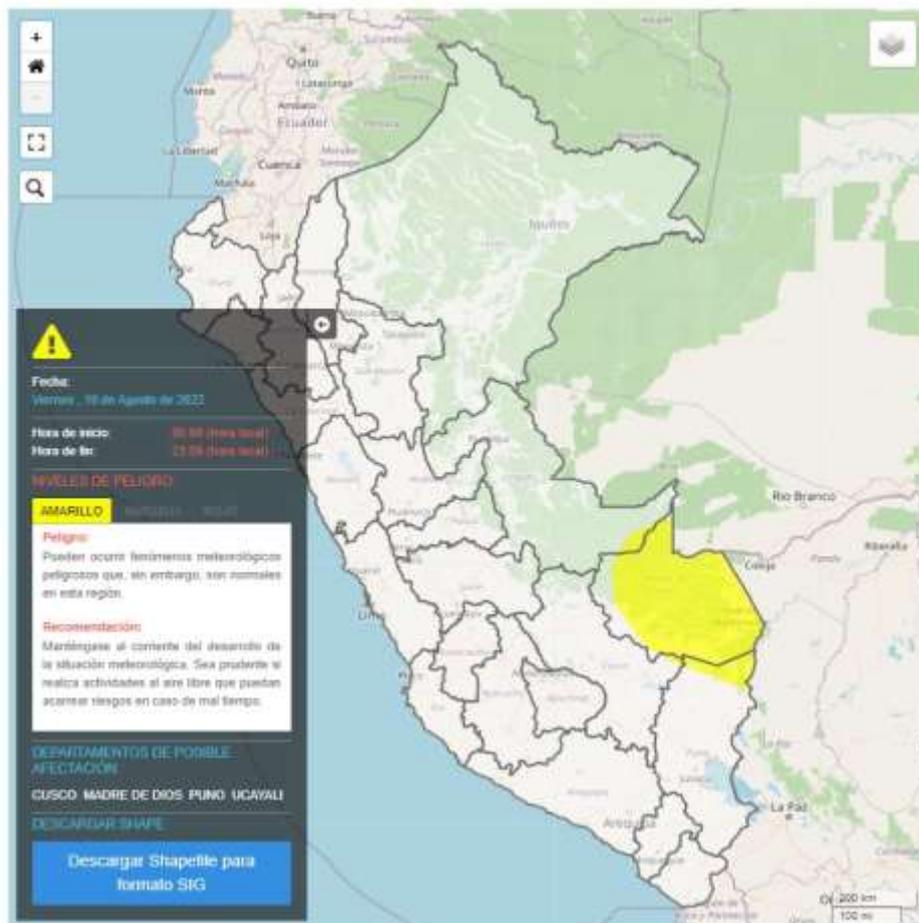
DEL 19 AL 21 DE AGOSTO DE 2022

I. PERSPECTIVAS

El SENAMHI informa que, entre el viernes 19 y el domingo 21 de agosto, se presentará el descenso de la temperatura en la selva, debido al ingreso del decimoquinto friaje del año. Así mismo, se espera el incremento de la sensación de frío y ráfagas de viento con velocidades superiores a 45 km/h. (SENAMHI / Aviso Meteorológico N°163).

El viernes 19 de agosto, se prevén temperaturas mínimas próximas a los 15°C en la selva sur.

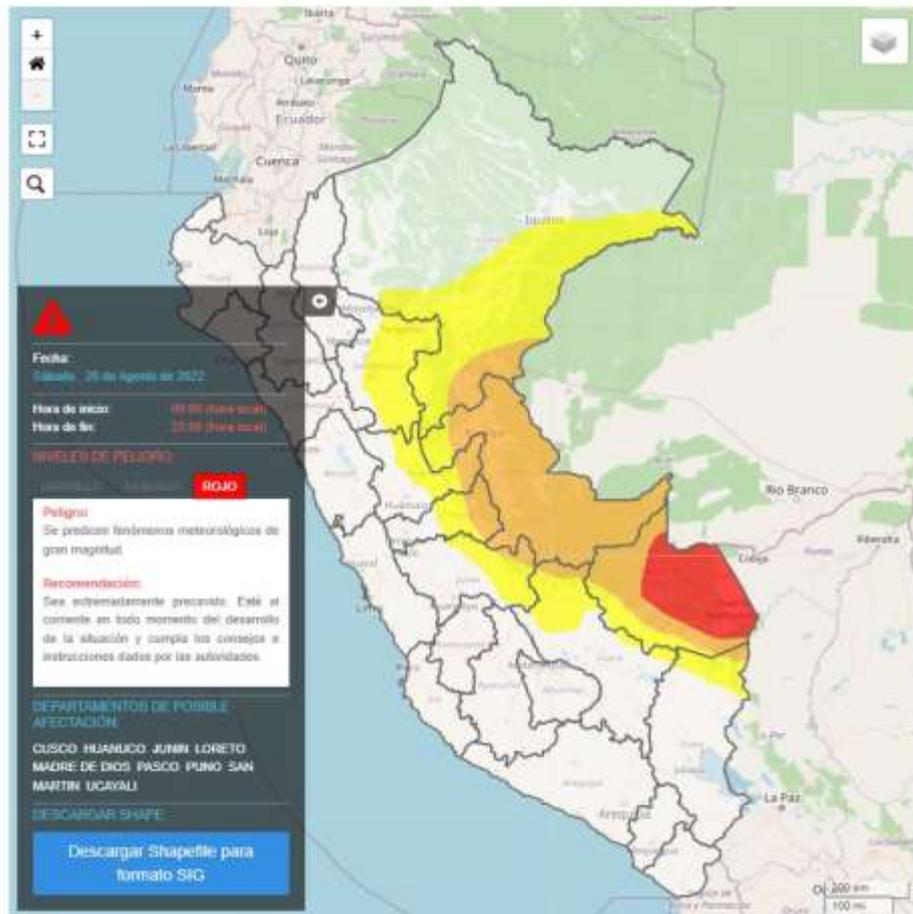
Figura 1. pronóstico del decimoquinto friaje en la selva del 19 de agosto 2022.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°163

El sábado 20 de agosto, se prevén temperaturas mínimas próximas a los 10°C en la selva sur, alrededor de los 16°C en la selva central, y cercanas a los 18 ° C en la selva norte.

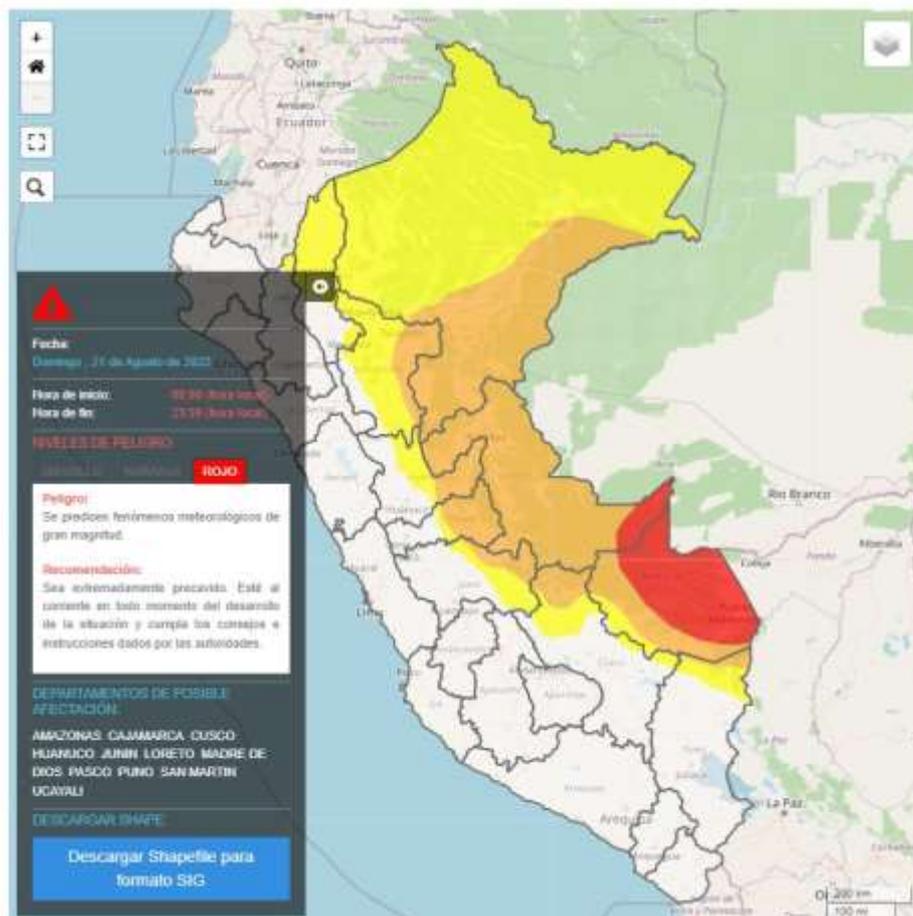
Figura 1. pronóstico del decimoquinto friaje en la selva del 20 de agosto 2022.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°163

El sábado 21 de agosto, se prevén temperaturas mínimas próximas a los 10°C en la selva sur, alrededor de los 16°C en la selva central, y cercanas a los 18 ° C en la selva norte.

Figura 1. pronóstico del decimoquinto friaje en la selva del 21 de agosto 2022.



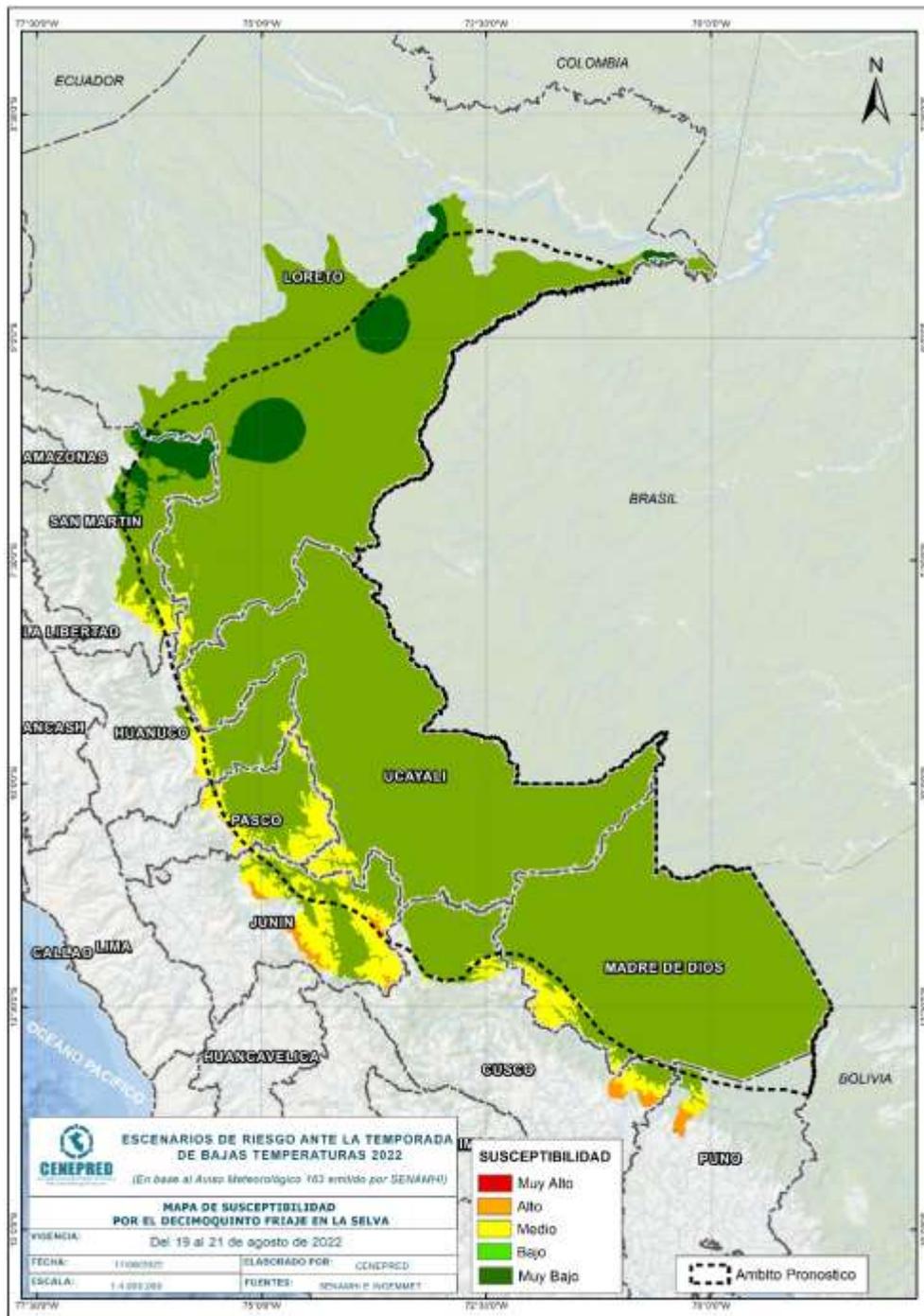
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°163

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 decimoquinto friaje en la selva, se utilizó el mapa de temperaturas mínimas normales del mes de agosto, elaborado por el SENAMHI.

Figura 3. Mapa de Susceptibilidad por el decimoquinto 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

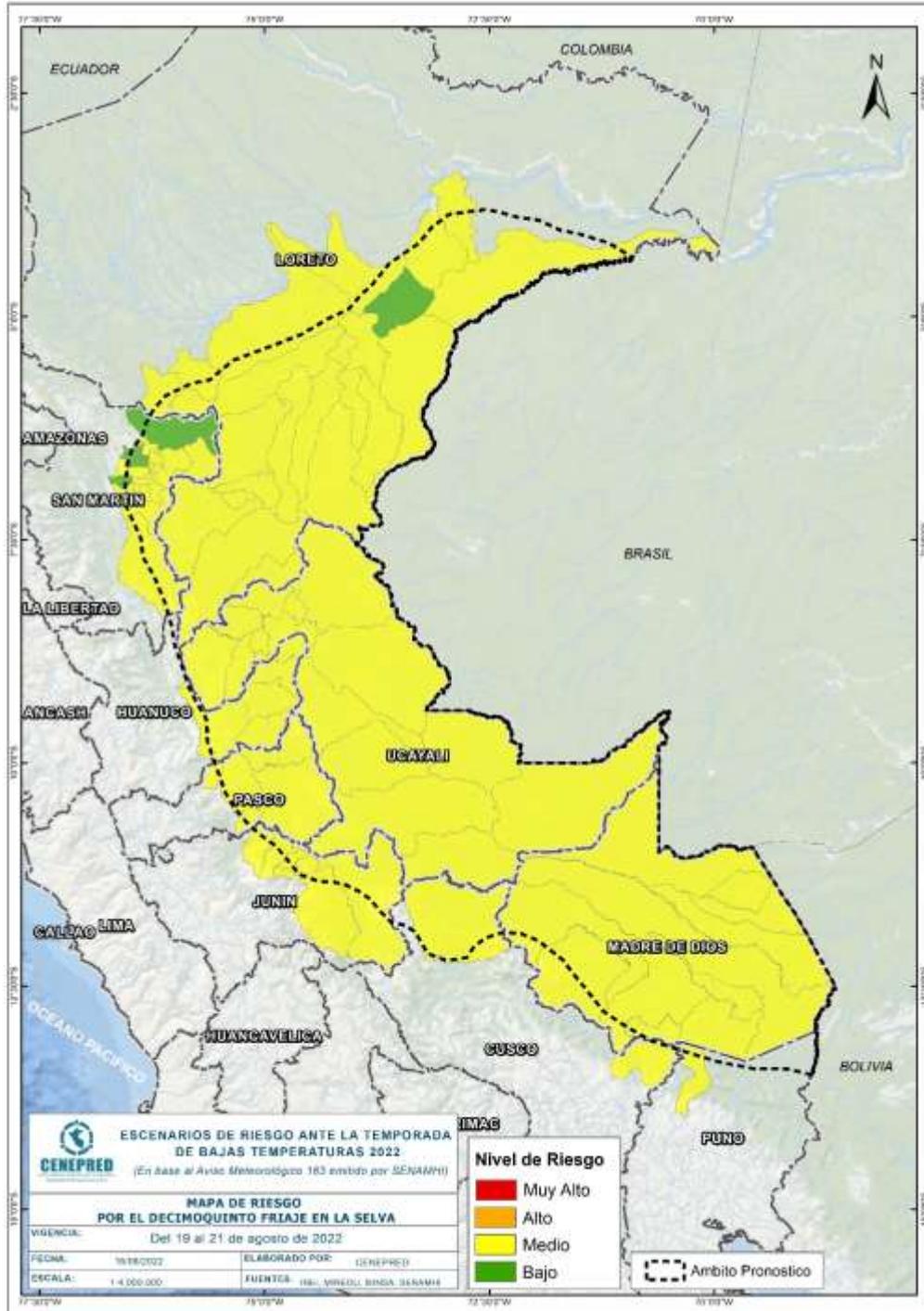
| IDS_5 | Valor | Peso | Desnutrición crónica infantil | Valor | Peso | Pobreza por NBI | Valor | Peso | Tasa de analfabetismo | Valor | Peso | Valor de Vulnerabilidad |
|----------------------------|-------|------|-------------------------------|-------|------|----------------------------|-------|------|----------------------------|-------|------|-------------------------|
| 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 decimoquinto 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 | 2 | 9,188 | 935 | 433 | 2,245 | 2,100 |
| 2 | HUANUCO | 7 | 42,155 | 4,946 | 3,013 | 15,773 | 13,959 |
| 3 | JUNIN | 6 | 275,649 | 32,684 | 17,231 | 90,528 | 84,062 |
| 4 | LORETO | 23 | 266,683 | 33,117 | 21,984 | 68,920 | 63,879 |
| 5 | MADRE DE DIOS | 11 | 141,070 | 14,520 | 8,287 | 51,971 | 47,330 |
| 6 | PASCO | 5 | 59,798 | 6,715 | 4,654 | 20,465 | 18,270 |
| 7 | PUNO | 1 | 9,299 | 630 | 867 | 4,183 | 4,122 |
| 8 | SAN MARTIN | 21 | 154,200 | 16,176 | 13,345 | 48,935 | 45,723 |
| 9 | UCAYALI | 17 | 496,459 | 56,484 | 38,855 | 146,548 | 132,475 |
| TOTAL GENERAL | | 93 | 1,454,501 | 166,207 | 108,669 | 449,568 | 411,920 |

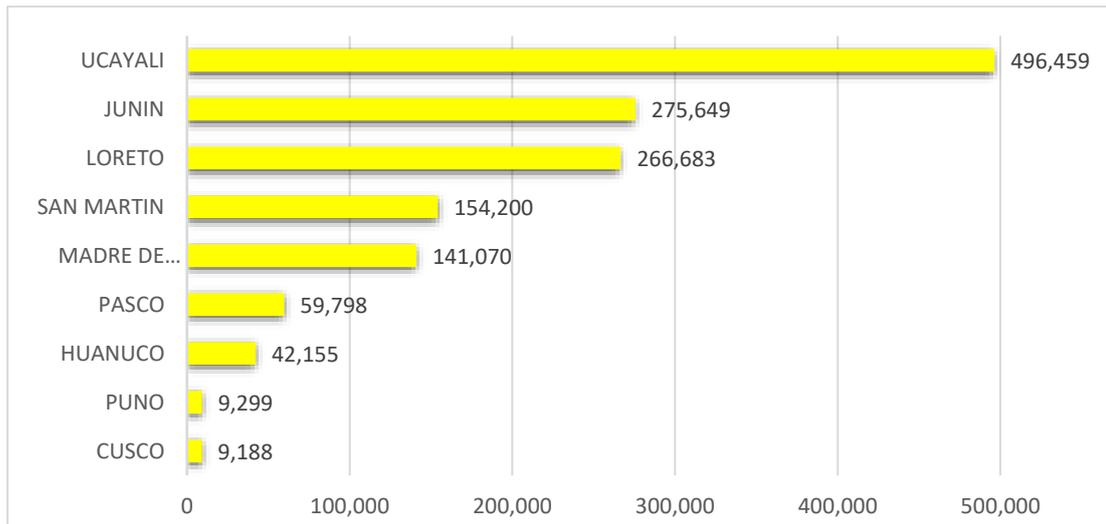
* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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 1,454,501 habitantes (Figura 6); y 411,920 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 6. Población por departamento: Riesgo Medio



San Isidro, 17 de agosto de 2022

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.