



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 PARA EL DECIMOQUINTO FRIAJE EN LA
SELVA (EXTENSIÓN DEL AVISO N°163)*

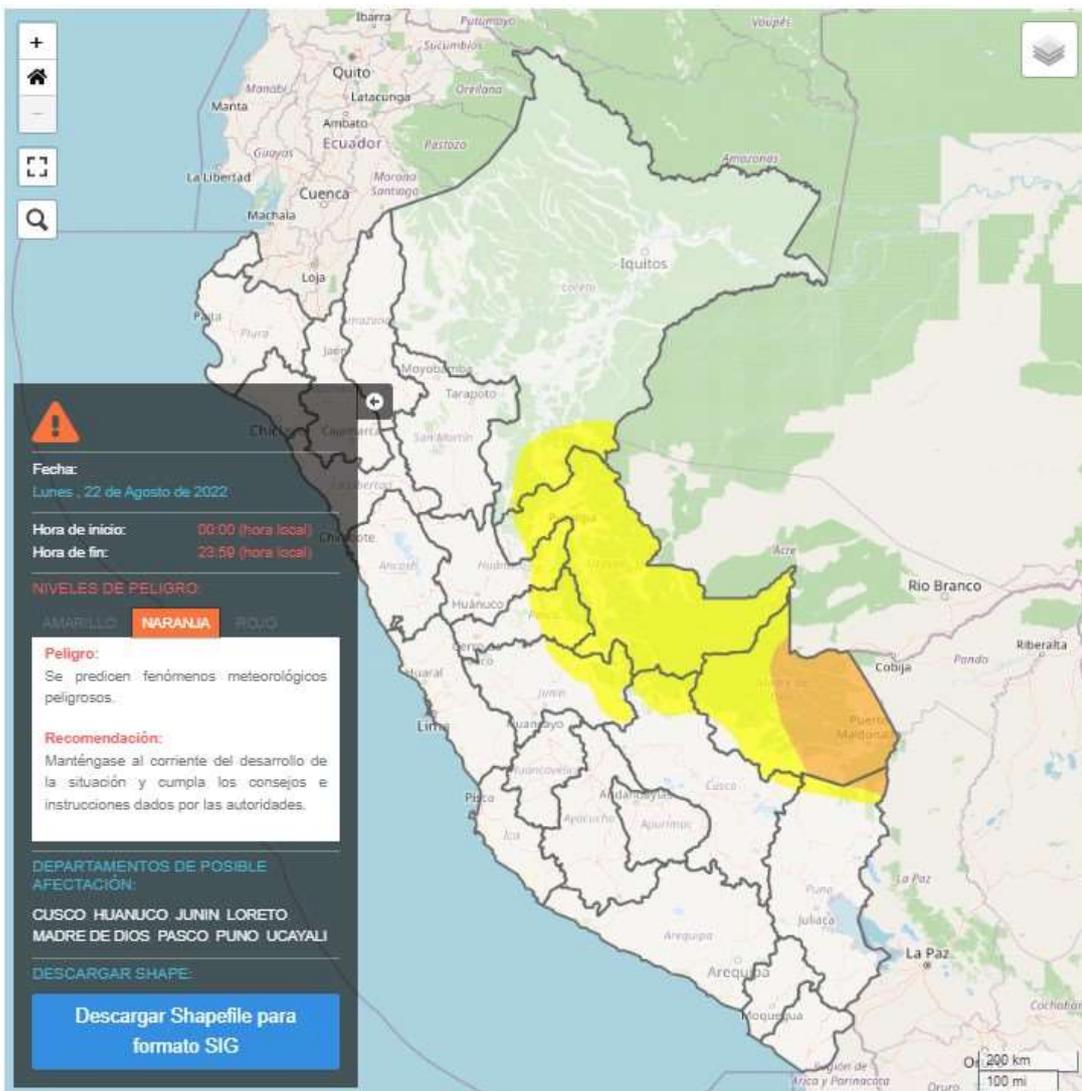
DEL 22 AL 23 DE AGOSTO DE 2022

I. PERSPECTIVAS

El SENAMHI informa que, entre el lunes 22 y martes 23 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° 166).

El lunes 22 de agosto, se prevén temperaturas mínimas cercanas a los 17°C en la selva centro y próximas a los 12°C en la selva sur.

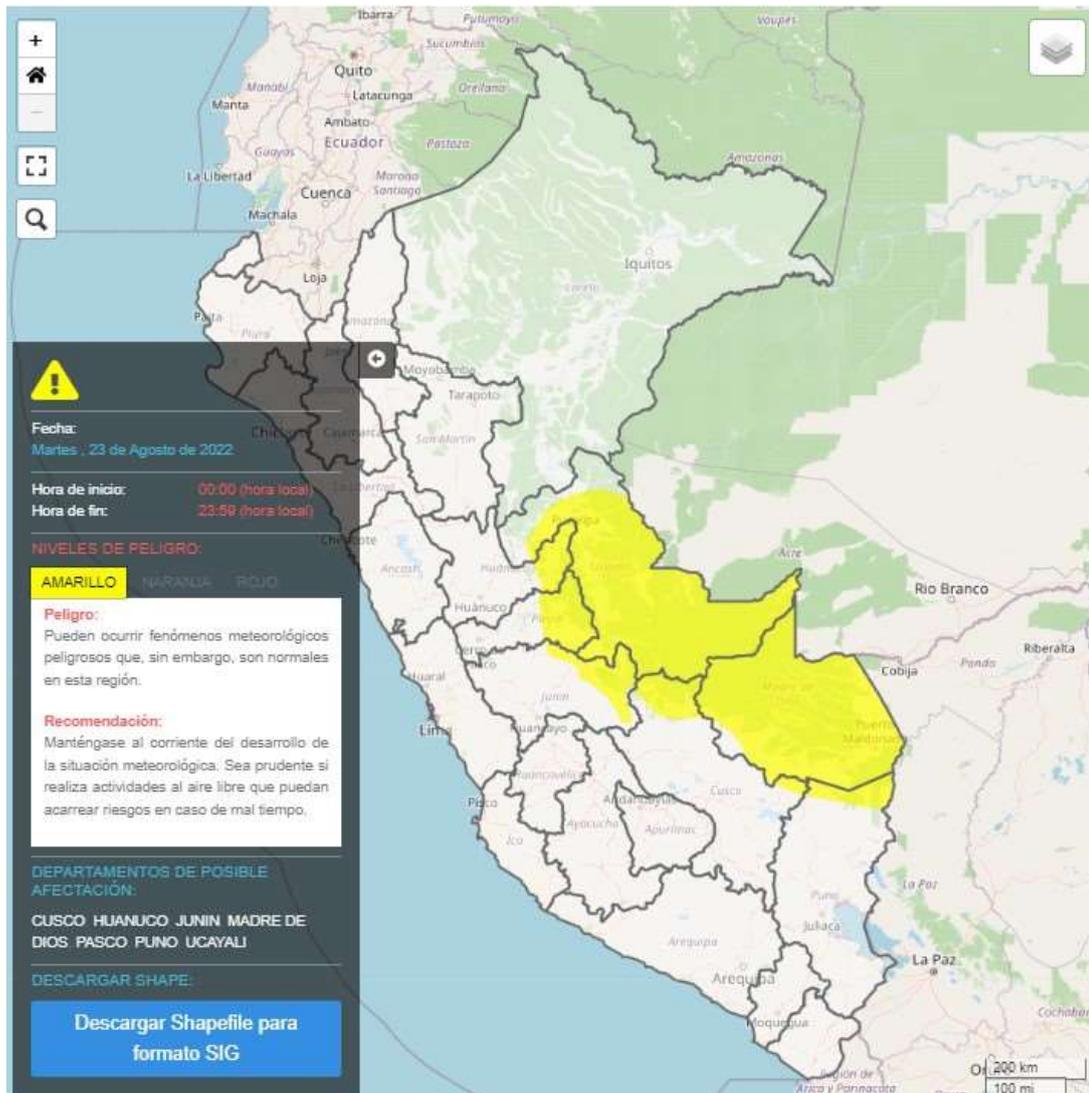
Figura 1. Pronóstico para el decimoquinto friaje en la selva (extensión del aviso n°163) del 22 de agosto 2022.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°166

El martes 23 de agosto, se prevén temperaturas mínimas cercanas a los 17°C en la selva centro y próximas a los 14°C en la selva sur.

Figura 1. Pronóstico para el decimoquinto friaje en la selva (extensión del aviso n°163) del 23 de agosto 2022.



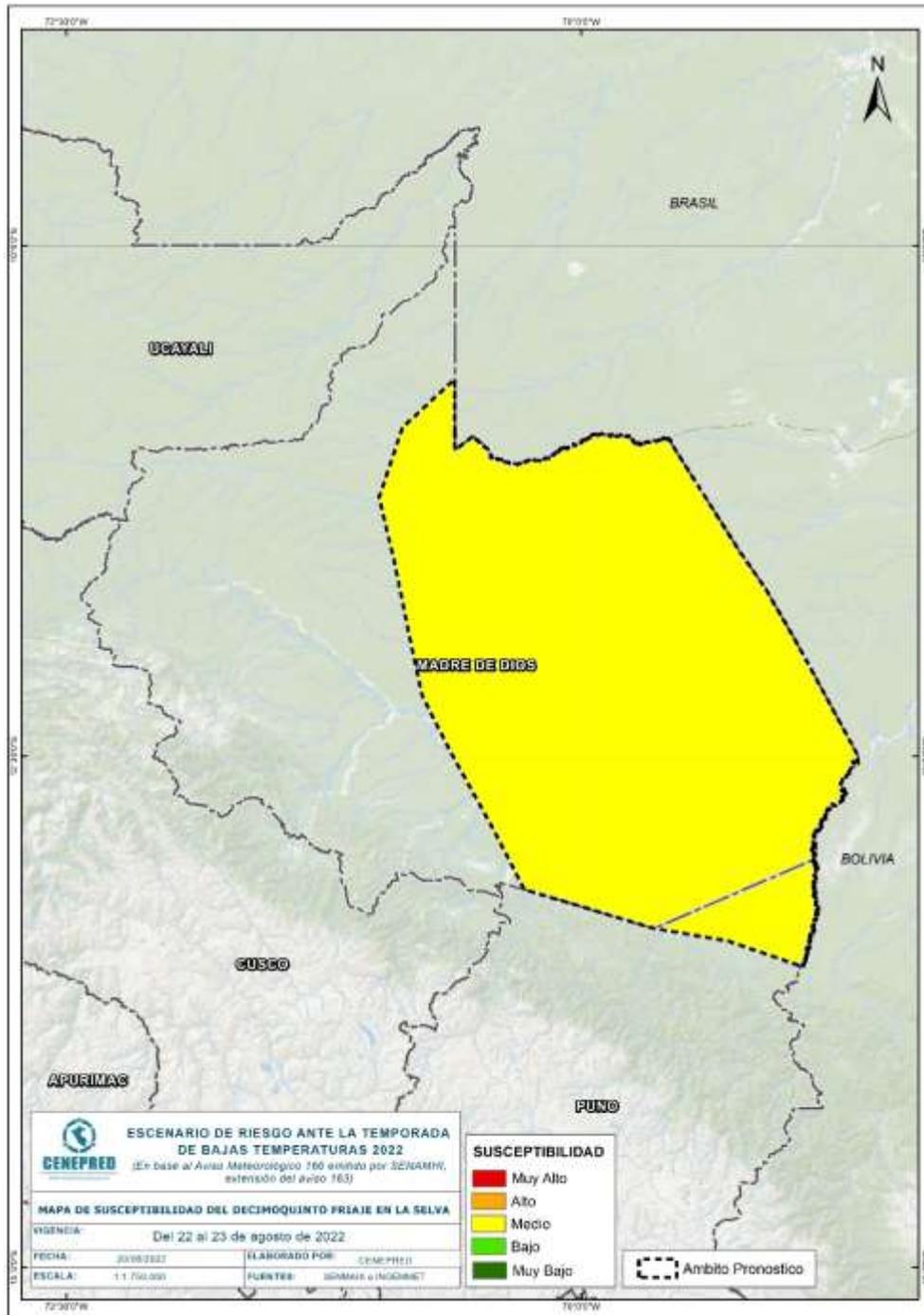
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°166

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 del 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 del decimoquinto friaje en la selva (extensión del aviso n°163)



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

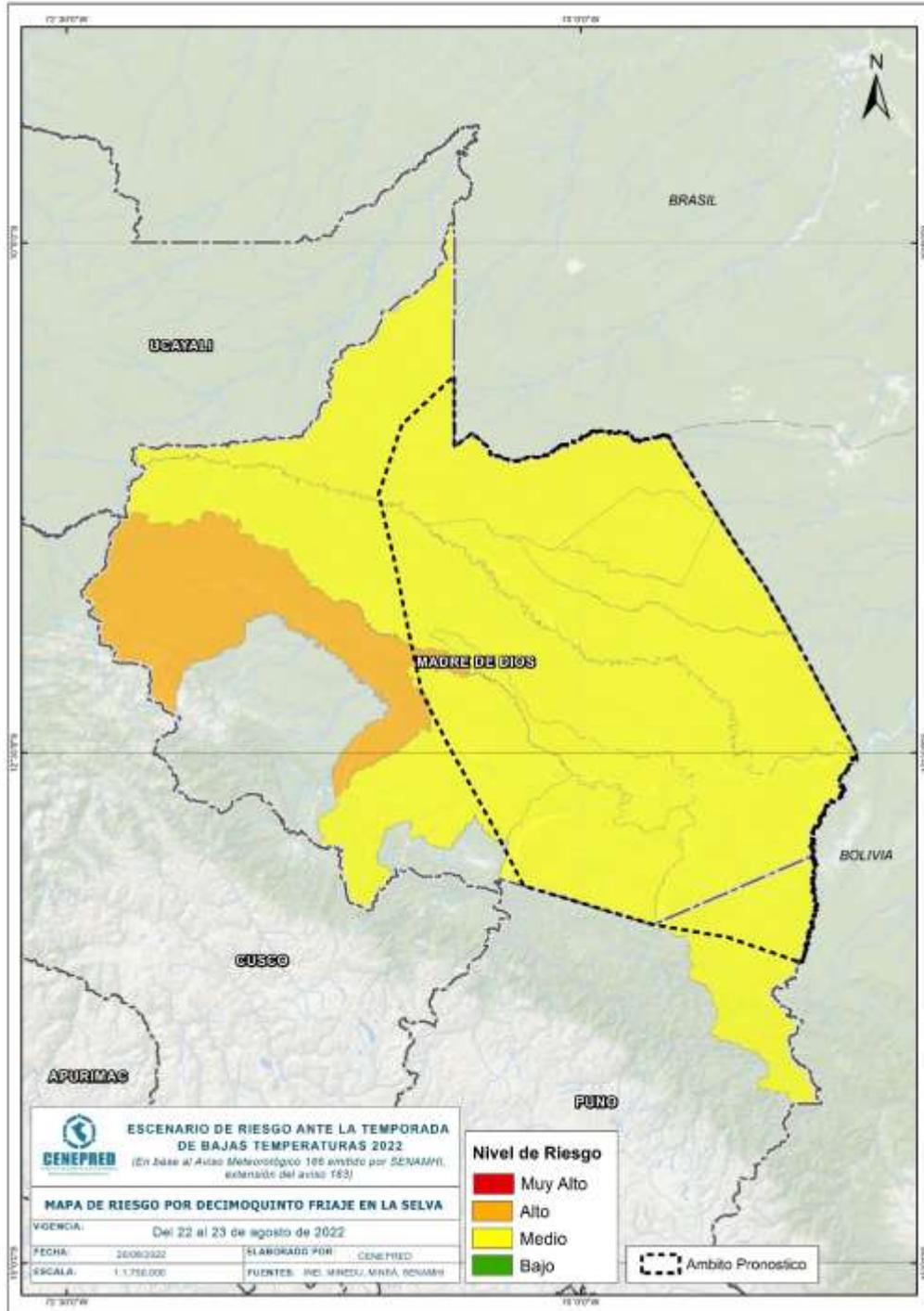
IDS_5	Valor	Peso	Desnutrición crónica infantil	Valor	Peso	Pobreza por NBI	Valor	Peso	Tasa de analfabetismo	Valor	Peso	Valor de Vulnerabilidad
Quintil 5: Mayor a 24.2	0.50	0.40	Quintil 5: Mayor a 30.7	0.50	0.30	Quintil 5: De 60% a más	0.50	0.20	Quintil 5: Mayor a 19.5	0.50	0.10	0.50
Quintil 4: 11.7 - 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 del decimoquinto friaje en la selva (extensión del aviso n°163)



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	MADRE DE DIOS	1	1,402	230	65	425	396	8	128,738	13,189	7,636	46,850	42,705
2	PUNO	0	0	0	0	0	0	1	9,124	845	636	5,612	5,431
TOTAL GENERAL		1	1,402	230	65	425	396	9	137,862	14,034	8,272	52,462	48,136

* 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:

El departamento con nivel de riesgo alto: Madre de Dios, comprende una población expuesta de 1,402 habitantes (Figura 6); y 396 viviendas particulares ocupadas con personas presentes; por otro lado, los departamentos de Madre de Dios y Ucayali con nivel de riesgo medio comprende una población expuesta de 137,862 habitantes y 48,136 viviendas particulares ocupadas con personas presentes (Figura 7);

Figura 6. Población por departamento: Riesgo Alto

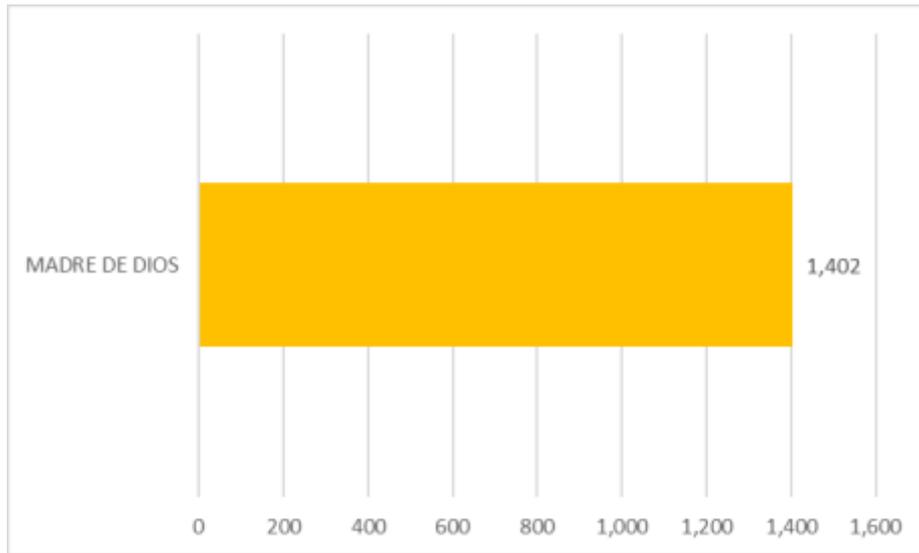
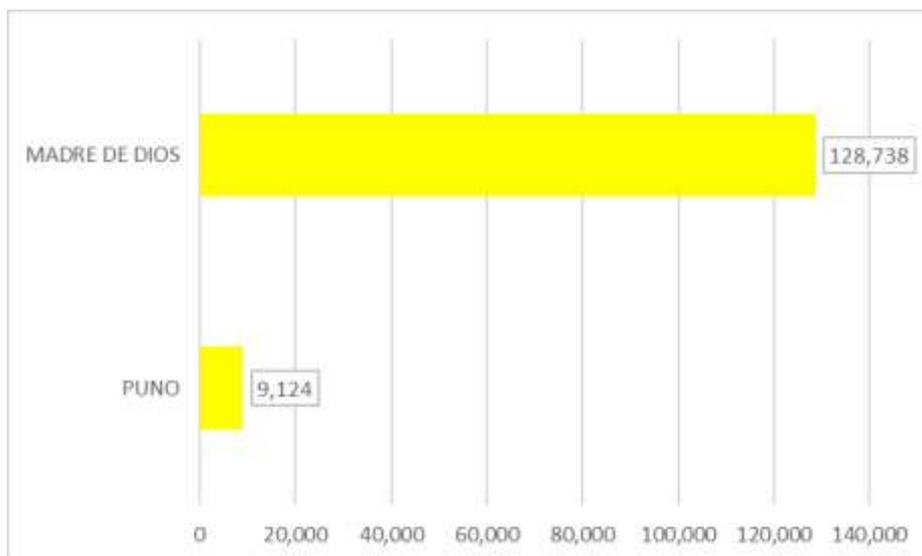


Figura 7. Población por departamento: Riesgo Medio



San Isidro, 20 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.