



CENEPRED

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

**ESCENARIO DE RIESGO ANTE LA
TEMPORADA DE BAJAS TEMPERATURAS 2020**

PRONÓSTICO DEL QUINTO FRIAJE DEL AÑO

(Actualización y extensión)

DEL 27 AL 29 DE MAYO DE 2020

I. PERSPECTIVAS

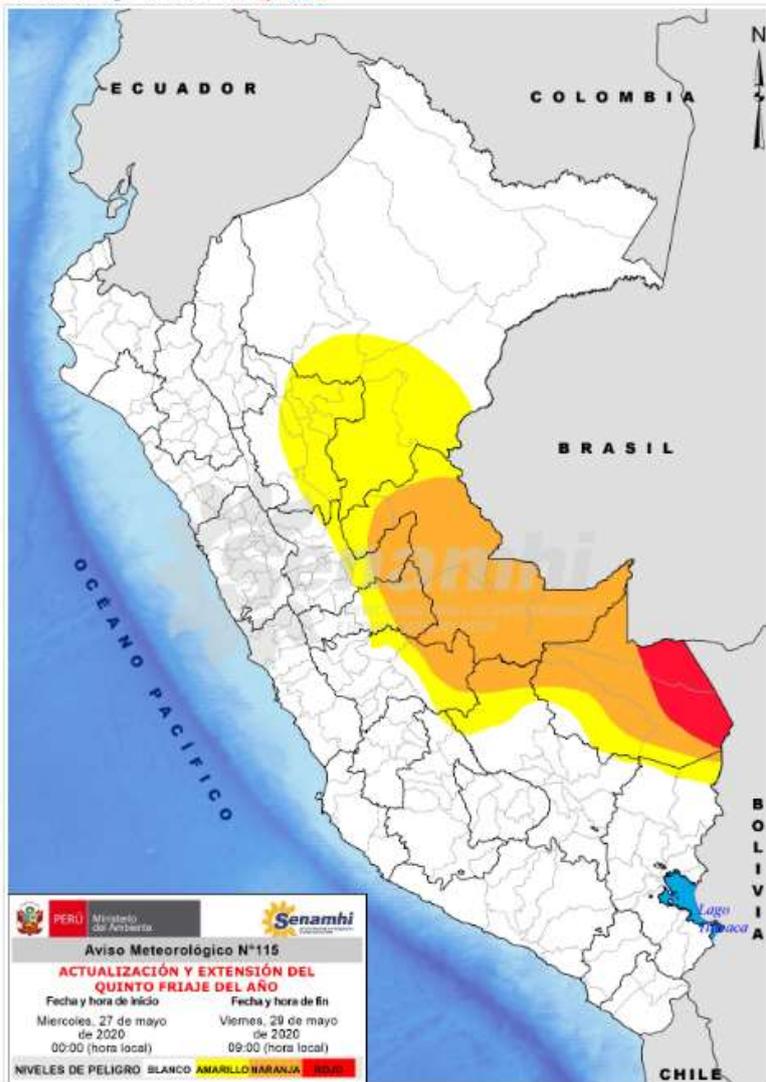
El SENAMHI informa que, desde el miércoles 27 al viernes 29 de mayo, continuará la baja temperatura nocturna en la selva asociada a la incursión del quinto friaje del año. La masa de aire frío continuará extendiéndose hasta la selva norte. La temperatura más baja se presentará en la ciudad de Puerto Maldonado, con un registro próximo a 12°C. Además, esperan valores cercanos a 17°C en la selva centro, y hasta 19°C en la selva norte. (SENAMHI / Aviso Meteorológico N°115).

Figura 1. Pronósticos del quinto friaje del año

Inicio del evento: Miércoles, 27 de Mayo de 2020 a las 00:00 horas (hora local)

Fin del evento: Viernes, 29 de Mayo de 2020 a las 09:00 horas (hora local)

Periodo de vigencia del aviso: **57 horas**



NIVELES DE PELIGRO

NIVEL BLANCO

Sin fenómenos meteorológicos peligrosos.
 No es necesario tomar precauciones especiales.

NIVEL AMARILLO

Pueden ocurrir fenómenos meteorológicos peligrosos que, sin embargo, son normales en esta región. Manténgase al corriente del desarrollo de la situación meteorológica. Sea prudente si realiza actividades al aire libre que puedan acarrear riesgos en caso de mal tiempo.

NIVEL NARANJA

Se predicen fenómenos meteorológicos peligrosos. Manténgase al corriente del desarrollo de la situación y cumpla los consejos e instrucciones dados por las autoridades.

NIVEL ROJO

Se predicen fenómenos meteorológicos de gran magnitud. Sea extremadamente precavido. Esté al corriente en todo momento del desarrollo de la situación y cumpla los consejos e instrucciones dados por las autoridades.

PERU Ministerio del Ambiente Senamhi

Aviso Meteorológico N°115

ACTUALIZACIÓN Y EXTENSIÓN DEL QUINTO FRIAJE DEL AÑO

Fecha y hora de inicio	Fecha y hora de fin
Miércoles, 27 de mayo de 2020 00:00 (hora local)	Viernes, 29 de mayo de 2020 09:00 (hora local)

NIVELES DE PELIGRO: BLANCO AMARILLO NARANJA ROJO

Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°115



II. ANÁLISIS DE SUSCEPTIBILIDAD POR DESCENSO DE TEMPERATURAS

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

Figura 3. Mapa de susceptibilidad – Temperaturas mínimas normales mayo



Fuente: Elaborado por CENEPRED, con datos del SENAMHI.

III. ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN SOCIOECONÓMICA

Asimismo, se realizó el análisis de vulnerabilidad socioeconómica, considerando como unidad mínima de análisis el ámbito distrital. Las variables utilizadas fueron: Pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas - NBI¹, tasa de analfabetismo² y la tasa de desnutrición crónica infantil³.

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. Parametros 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.

¹ Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI

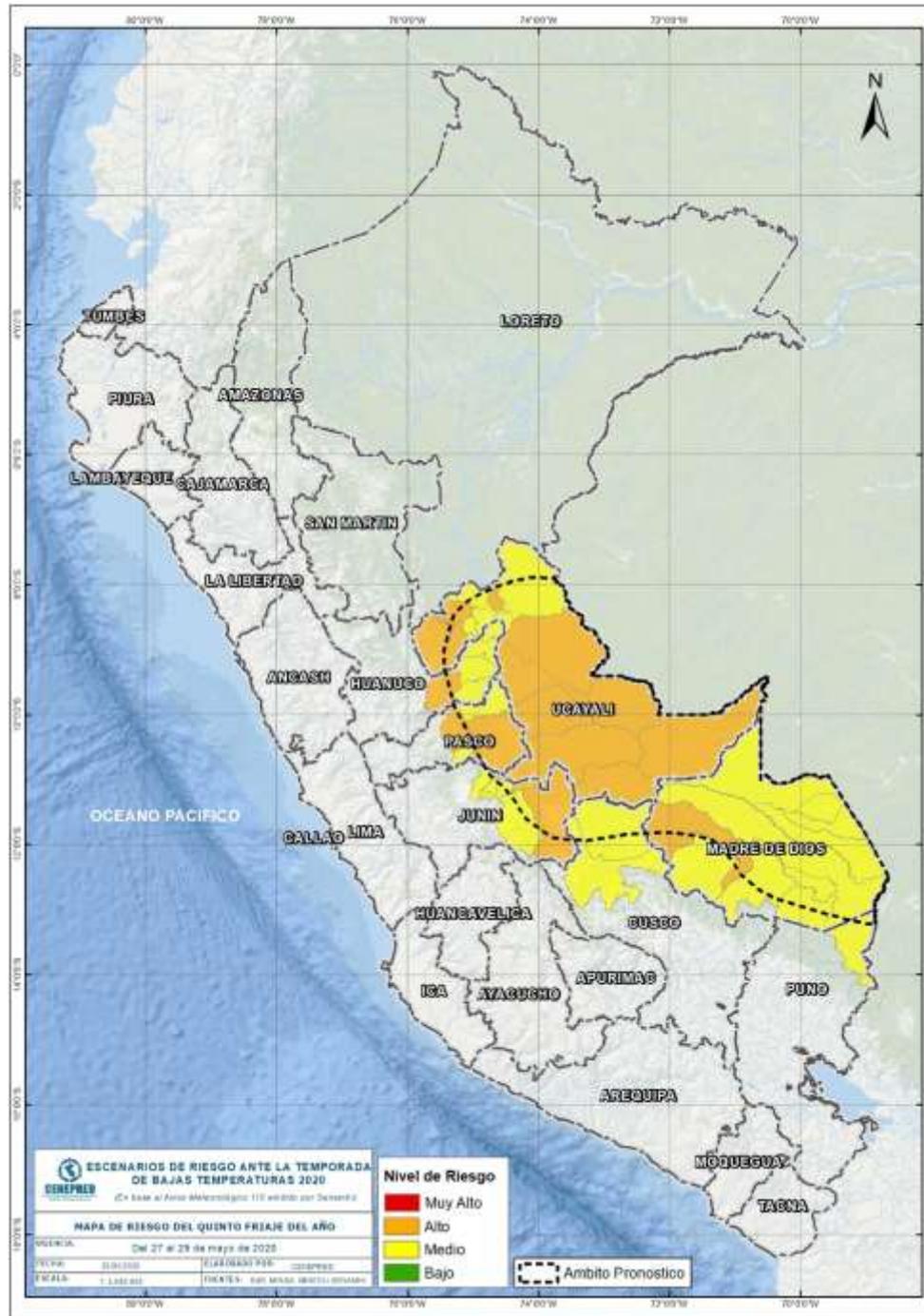
² Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI

³ Ministerio de Salud - MINSA

IV. ESCENARIO DE RIESGO

A continuación se muestra el resultado del escenario:

Figura 4. Mapa de riesgo del quinto friaje del año 2020



Fuente: Elaborado por CENEPRED.

VI. RESULTADOS

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

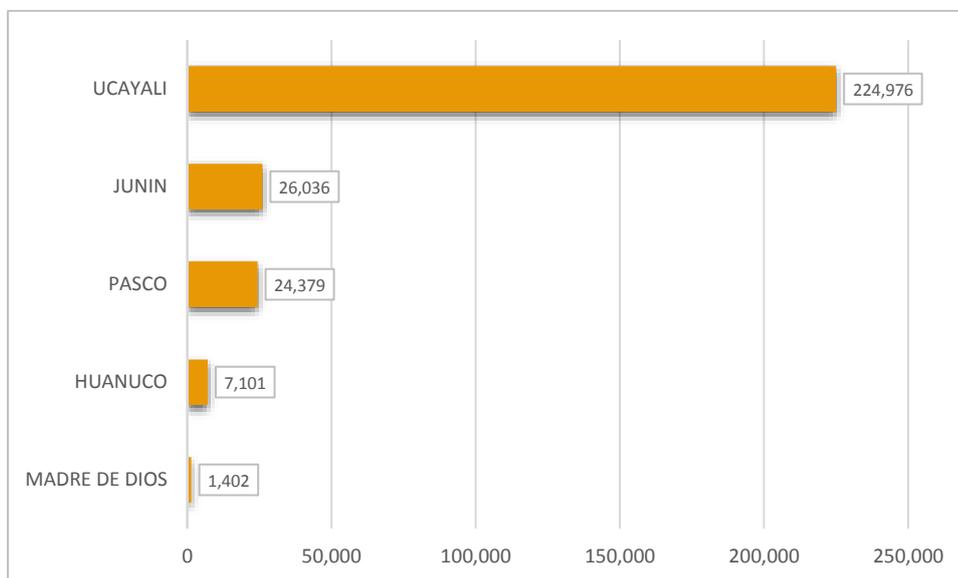
RIESGO		Alto					Medio						
N°	DEPARTAMENTO	Cantidad distritos	Población			Viviendas		Cantidad distritos	Población			Viviendas	
			Total	De 0 a 5 años	De 60 años a más	Total	VPOPP*		Total	De 0 a 5 años	De 60 años a más	Total	VPOPP*
1	CUSCO	0	0	0	0	0	0	2	30,183	2,459	2,772	12,378	10,920
2	HUANUCO	1	7,101	849	405	2,508	2,386	4	25,437	3,105	1,738	9,479	7,948
3	JUNIN	1	26,036	3,661	888	8,704	8,363	4	196,739	23,872	12,157	61,718	57,972
4	MADRE DE DIOS	1	1,402	230	65	425	396	9	131,094	13,449	7,846	48,031	43,718
5	PASCO	2	24,379	2,999	1,352	7,927	7,269	2	30,908	3,273	2,866	10,921	9,424
6	PUNO	0	0	0	0	0	0	1	9,124	845	636	5,612	5,431
7	UCAYALI	11	224,976	27,907	14,591	68,606	62,051	6	271,483	28,577	24,264	77,942	70,424
TOTAL GENERAL		16	283,894	35,646	17,301	88,170	80,465	28	694,968	75,580	52,279	226,081	205,837

* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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

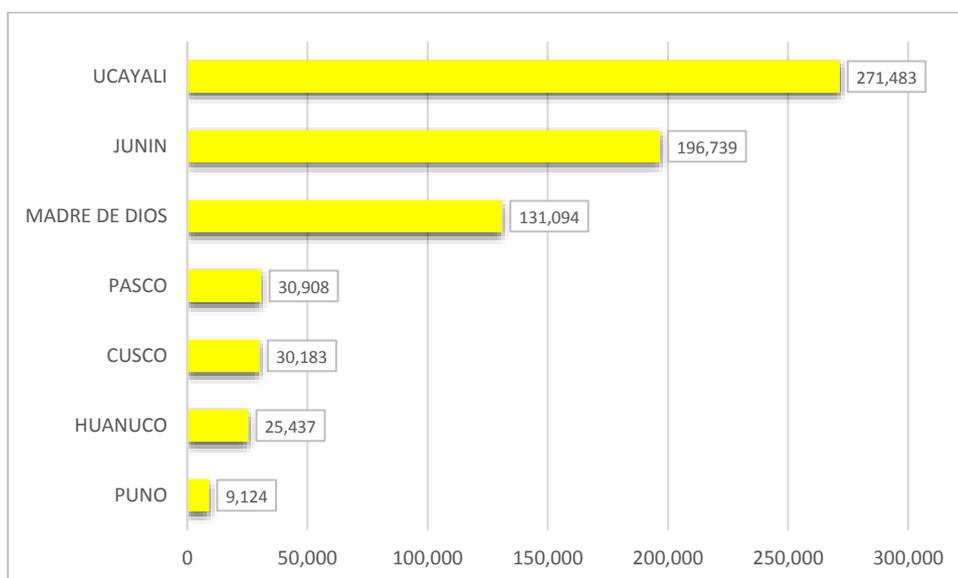
Los distritos con nivel de riesgo alto comprenden una población expuesta de 283,894 habitantes (Figura 5) y 80,465 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 5. Población: Riesgo Alto



Los distritos con nivel de riesgo medio comprenden una población expuesta de 694,968 habitantes (Figura 6) y 205,837 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 6. Población: Riesgo Medio



San Isidro, 26 de mayo de 2020.

El CENEPRED actualizará esta información de acuerdo a los avisos meteorológicos remitidos por el 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.