



CENEPRED

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

**ESCENARIOS DE RIESGO ANTE LA
TEMPORADA DE BAJAS TEMPERATURAS 2018**

***PRONÓSTICO DE FRIAJE PARA LA
SELVA – NIVEL 3***

DEL 25 AL 28 DE JULIO DE 2018

I. PERSPECTIVAS

El SENAMHI informa que, desde la madrugada del miércoles 25 hasta el sábado 28 de julio, se presentará el octavo friaje en la selva peruana. Este evento generará el descenso de las temperaturas en la selva sur con valores próximos a los 12°C entre el 25 y 27 de julio, mientras que en la selva central estarán cercanos a los 17°C el 26 y 27 de julio, y en la selva norte se esperan valores de 19°C el viernes 27. Asimismo, este evento estará acompañado con ráfagas de viento de hasta 45 Km/h, principalmente en Loreto, Ucayali y Madre de Dios.

Figura 1. Pronósticos de descenso de temperatura del 25 al 28 de julio del 2018

Periodo de vigencia del aviso: **78 horas**



NIVELES DE PELIGRO

NIVEL 1

No es necesario tomar precauciones especiales.

NIVEL 2

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

NIVEL 3

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

NIVEL 4

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

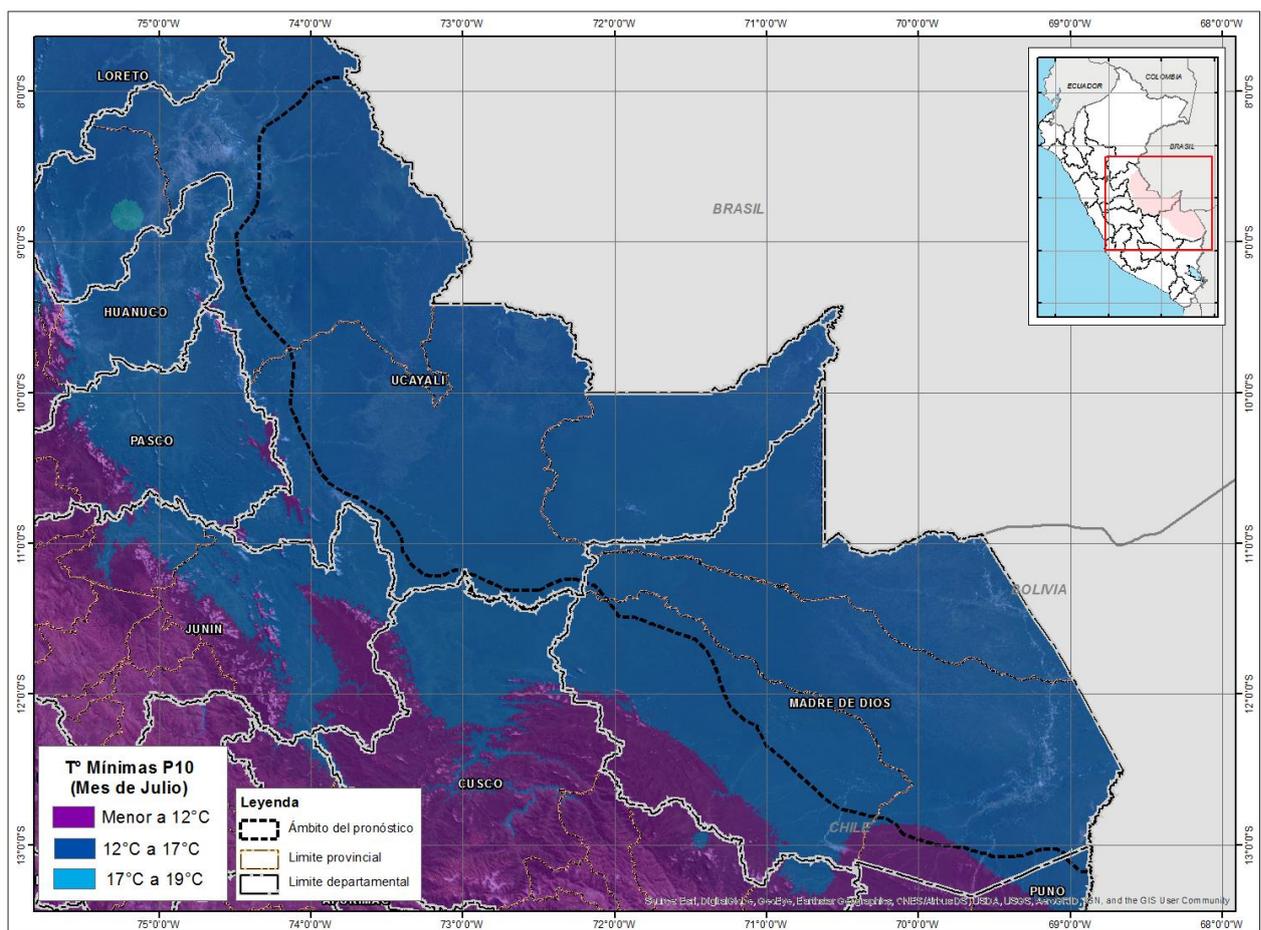


II. PROCEDIMIENTO

El descenso de la temperatura del aire prevista para la selva (norte centro y sur), durante este periodo, podría ser significativa en las zonas donde las condiciones normales (valores promedio) se encuentran por debajo del valor anunciado ($< 12^{\circ}\text{C}$ selva sur, $< 17^{\circ}\text{C}$ selva central y menores a 19°C selva norte), poniendo en riesgo a la población y a sus medios de vida. Se consideró como ámbito de estudio las zonas indicadas como nivel de peligro 3.

En la figura 2 se muestra el análisis de las temperaturas mínimas del percentil 10 (P10) del mes de julio catalogadas como “severas”, a fin de conocer su distribución en el ámbito de estudio. Donde las áreas de color morado, representan la distribución de la temperatura mínima P10 de los valores menores a 12°C , para el caso de las áreas de colores azul (12 a 17°C) y teniendo en cuenta los descensos previstos para el presente periodo, estos valores serían significativos para las zonas de la selva por encontrarse dentro del rango del percentil, el grado de susceptibilidad sería aún mayor si se presentaran los valores esperados.

Figura 2. Temperaturas mínimas del percentil 10, en la zona de peligro de nivel 3



Fuente: Elaborado por CENEPRED en base a los datos del SENAMHI.

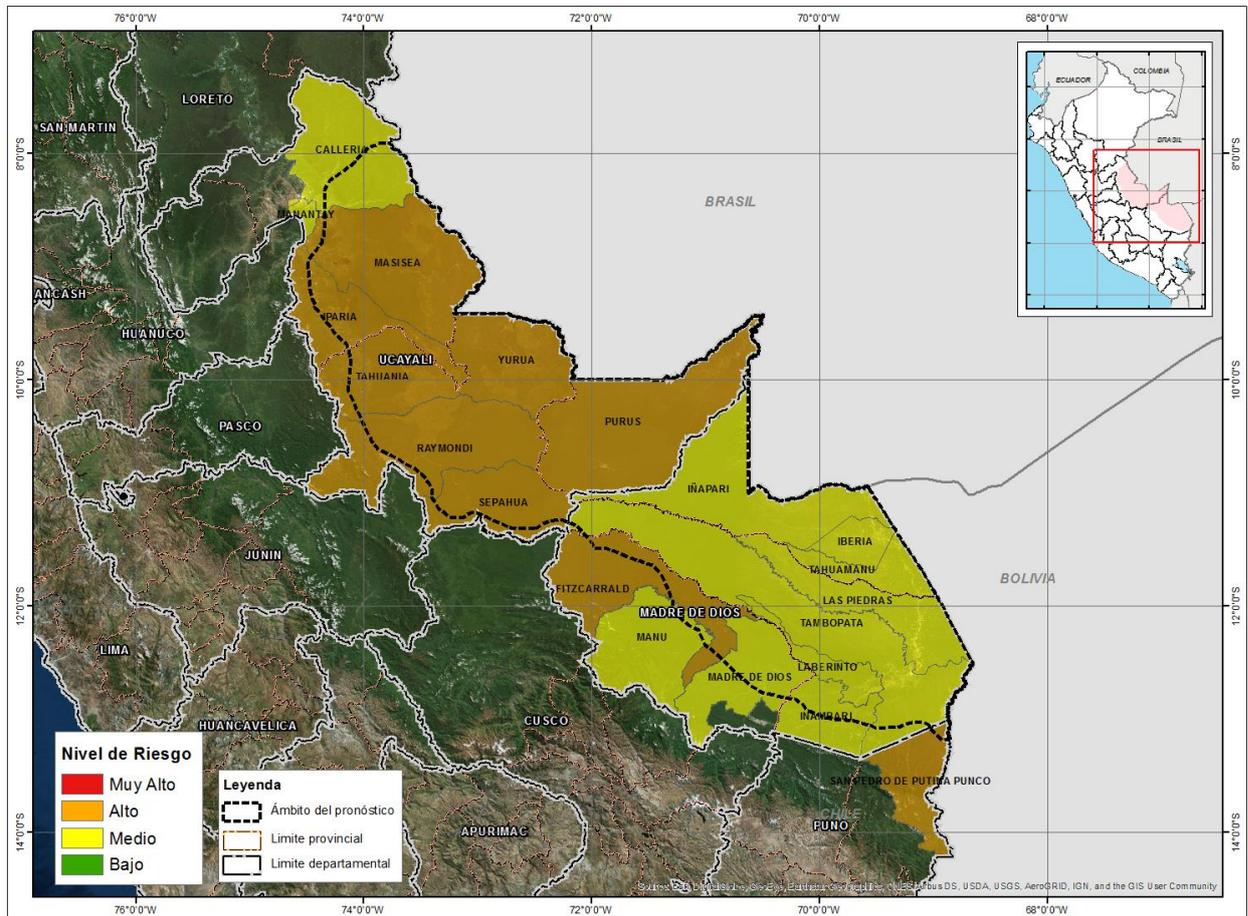
Asimismo, se realizó el análisis de vulnerabilidad socioeconómica, considerando como unidad mínima de análisis el ámbito distrital. Las variables utilizadas fueron la incidencia de pobreza¹, la tasa de analfabetismo¹ y la tasa de desnutrición crónica infantil².

El valor de importancia (ponderación) de cada uno de los parámetros utilizados se estimó mediante el Proceso de Análisis Jerárquico (método de Saaty).

El valor de exposición se obtuvo también mediante el análisis con sistemas de información geográfica (SIG), a fin de poder ser representado cartográficamente.

Una vez identificado los niveles de exposición y vulnerabilidad a nivel distrital, se procedió a la conjunción de ambos factores para el cálculo del valor del riesgo probable por distrito, cuyo resultado está representado en la Figura 3 y detallado en la Tabla 1.

Figura 3. Escenario de riesgo por descensos de temperaturas, según distritos.



Fuente: Elaborado por CENEPRED en base a los datos del SENAMHI.

¹ INEI

² Ministerio de Salud

III. RESULTADOS

Tabla 1. Elementos expuestos por distritos, según su nivel de riesgo

Nivel de Riesgo	Alto				Medio			
	Elementos expuestos							
Departamento	Población	Viviendas	Establec. Salud	Instituc. Educativas	Población	Viviendas	Establec. Salud	Instituc. Educativas
MADRE DE DIOS	1571	292	4	19	132293	28068	187	312
PUNO	13992	5304	5	59	0	0	0	0
UCAYALI	83244	15943	82	594	236923	46916	106	324
Total general	98807	21539	91	672	369216	74984	293	636

Fuente: Elaborado por CENEPRED.

San Isidro, 24 de julio de 2018.

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 <http://cenepred.gob.pe/web/escenario-riesgos/> para su descarga a fin de dar a conocer de manera detallada los parámetros utilizados.