

ESCENARIO DE RIESGO ANTE LA TEMPORADA DE BAJAS TEMPERATURAS 2020

PRONÓSTICO DE DECIMO CUARTO FRIAJE DEL AÑO

DEL 20 AL 23 DE AGOSTO DE 2020

I. PERSPECTIVAS

El SENAMHI informa que, desde el jueves 20 al domingo 23 de agosto, disminuirá la temperatura nocturna en la selva por la incursión del décimo cuarto friaje del año. La masa de aire frío ingresará en la noche del jueves 20 por Madre de Dios, se desplazará hacia la selva centro durante el viernes 21 de agosto y llegará a la selva norte durante la madrugada del día 22. La temperatura nocturna alcanzará registros próximos a 11°C en la ciudad de Puerto Maldonado, valores cercanos a 15°C en la selva centro y de 18°C en selva norte. Además, se presentarán ráfagas de viento superiores a 40 km/h, y neblina/niebla en las primeras horas de la mañana. Previo al ingreso del friaje y durante la vigencia del aviso se espera lluvia localizada de moderada a fuerte intensidad en la toda la selva peruana. (SENAMHI / Aviso Meteorológico N°169).

Inicio del evento: Jueves . 20 de Agosto de 2020 a las 18:00 horas (hora local) Fin del evento: Domingo . 23 de Agosto de 2020 a las oficio horas (hora local) Periodo de vigencia del aviso: 60 horas **HIVELES DE PELIGRO** NIVEL BLANCO 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. ALHARAH JEVIN predicen meteorológicos peligrosos. Manténgase al corriente del desarrollo de la situación y cumpla los consejos e instrucciones dados autoridades. **NIVEL ROJO** predicen Sec fenómenos. meteorológicos de gran magnitud. Sea extremadamente precavido. Esté al corriente en todo momento del DÉCIMO CHARTO FRIAJE DEL AÑO desarrollo de la situación y cumpla los echary hors do inacie Feethery home de fin Clorvergo. 2t2 de agosto de 2020 06:00 (hona tural) consejos e instrucciones dados por las autoridades.

Figura 1. Pronósticos de décimo cuarto friaje del año 2020

Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°169





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 centro y sur, se utilizó el mapa de temperaturas minimas normales del mes agosto, elaborado por el SENAMHI.

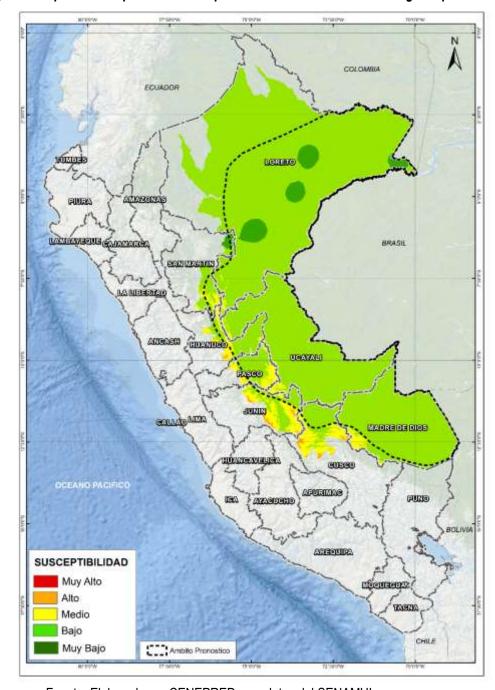


Figura 3. Mapa de susceptibilidad – Temperaturas mínimas normales de agosto para la selva

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 Basicas Instisfechas -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:

COLOMBIA ECUADOR Dimens LOGISTO DUDINA CONSTRUCT COMPANIENTE COMPANIENCE BRASII SECRETARIA DE L'ANGE CAMPINA CONCREDE O ACTRONEUS ECAYALII COLLAD LIMA MAGRE DE DIGS oethercoetroid: 60360 (SULTA) /37X90900 AGREGUEA CENEPRED ESCENARIOS DE RIESGO ANTE LA TEMPORADA DE BAJAS TEMPERATURAS 2020 missource (Nivel de Riesgo Muy Alto MAPA DE RIESGO POR EL DECIMO CUARTO FRIAJE DEL AÑO Alto Del 20 al 23 de agosto del 2020 Medio ECHA ELABORADO POR Bajo Ambito Pronostico

Figura 4. Mapa de riesgo por el décimo cuarto friaje del año

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	Población			Viviendas			
			Total	De 0 a 5 años	De 60 años a más	Total	VPOPP*	distritos	Total	De 0 a 5 años	De 60 años a más	T otal	VPOPP*		
1	CUSCO	0	0	0	0	0	0	2	30,183	2,459	2,772	12,378	10,920		
2	HUANUCO	2	17,204	1,907	1,308	5,908	5,536	14	153,230	14,709	12,969	51,374	47,062		
3	JUNIN	1	26,036	3,661	888	8,704	8,363	5	249,613	29,023	16,343	81,824	75,699		
4	LORETO	10	71,927	9,867	4,664	17,343	16,610	32	659,479	70,622	62,904	165,131	152,245		
5	MADRE DE DIOS	1	1,402	230	65	425	396	10	139,668	14,290	8,222	51,546	46,934		
6	PASCO	2	24,379	2,999	1,352	7,927	7,269	3	35,419	3,716	3,302	12,538	11,001		
7	SAN MARTIN	0	0	0	0	0	0	8	87,823	9,355	6,918	26,057	24,588		
8	UCAYALI	11	224,976	27,907	14,591	68,606	62,051	6	271,483	28,577	24,264	77,942	70,424		
1	OTAL GENERAL	27	365,924	46,571	22,868	108,913	100,225	80	1,626,898	172,751	137,694	478,790	438,873		

^{*} Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

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

Los distritos con nivel de riesgo muy alto comprenden una población expuesta de 365,924 habitantes (Figura 5) y 100,225 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

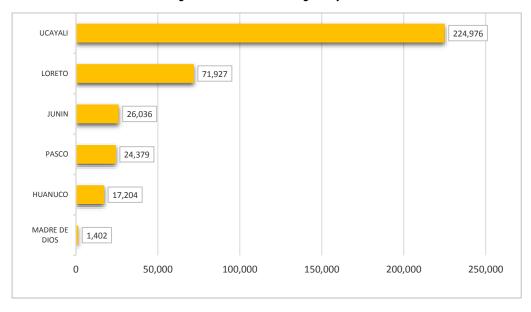


Figura 5. Población: Riesgo Muy Alto

Los distritos con nivel de riesgo alto comprenden una población expuesta de 1,626,898 habitantes (Figura 6) y 438,873 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

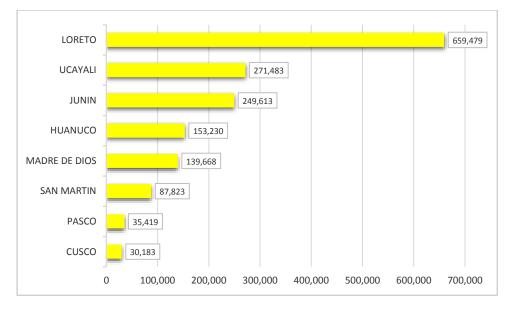


Figura 6. Población: Riesgo Alto

San Isidro, 16 de agosto de 2020.

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.