



VIENTOS



CENEPRED

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

**ESCENARIO DE RIESGO ANTE EL
PRONÓSTICO DE INCREMENTO DE VIENTO
EN LA SIERRA NORTE
(EXTENSIÓN DEL AVISO 292)**

DEL 27 AL 28 DE AGOSTO DE 2025

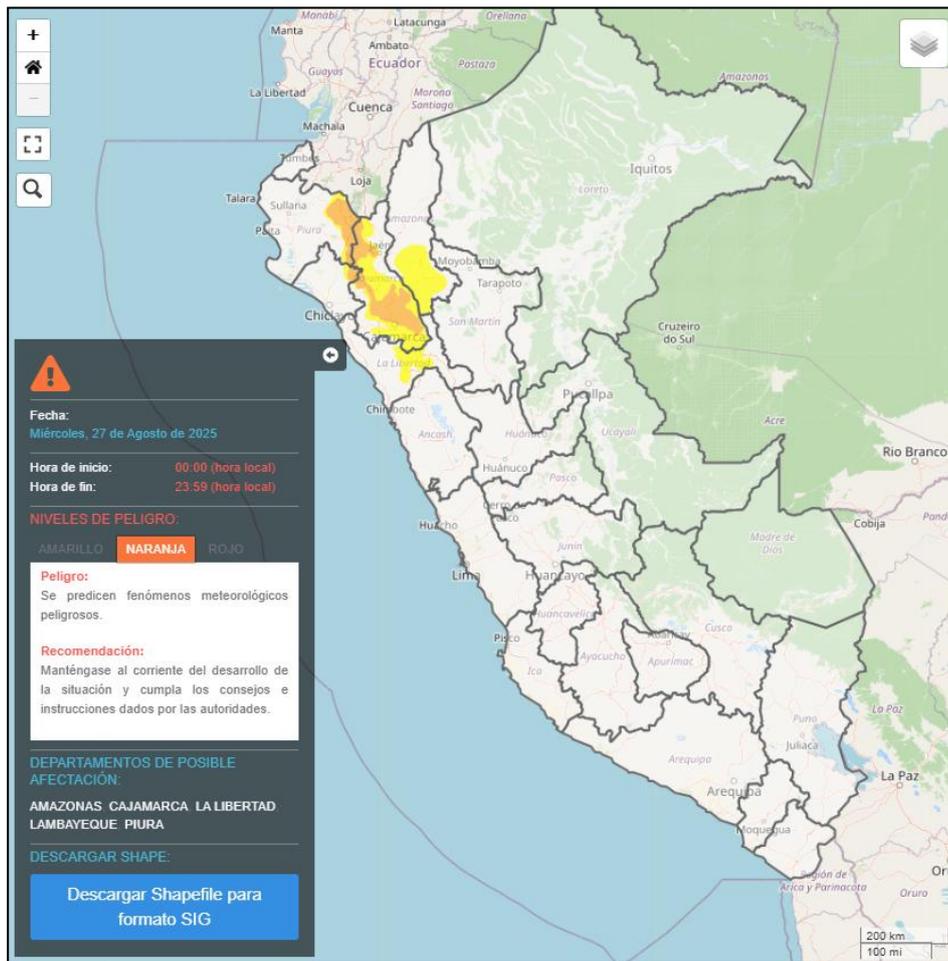


I. PERSPECTIVAS

El SENAMHI, informa que, entre el miércoles 27 de agosto y el jueves 28 de agosto, se presentará el incremento de la velocidad del viento, de moderada a fuerte intensidad, en la sierra norte. Además, se esperan ráfagas de viento con velocidades cercanas a 45 km/h.

El miércoles 27 de agosto se prevén vientos con velocidades cercanas a los 40 km/h.

Figura 1. Pronóstico de incremento de vientos en la sierra norte del 27 de agosto del 2025



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°297



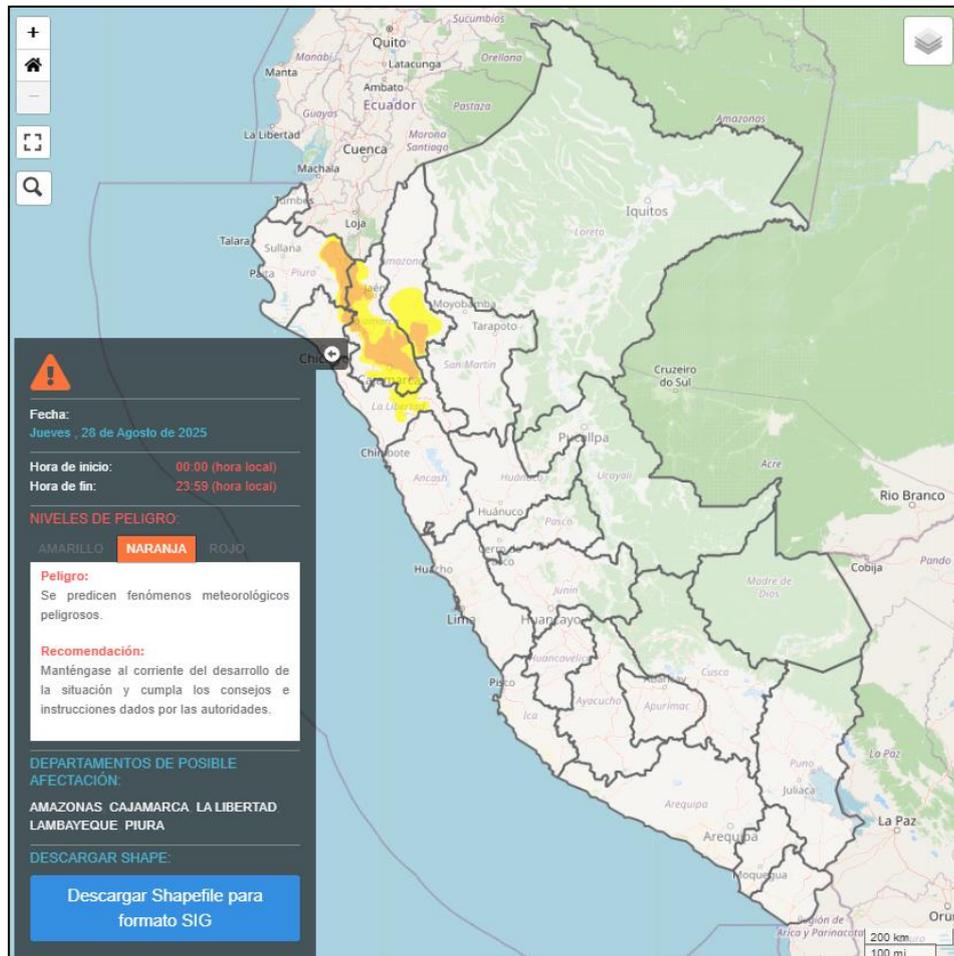
<https://www.senamhi.gob.pe/?p=aviso-meteorologico-vigente&a=2025&b=23961&c=00&d=SENA>





El jueves 28 de agosto se prevén vientos con velocidades cercanas a los 40 km/h.

Figura 2. Pronóstico de incremento de vientos en la sierra norte del 28 de agosto del 2025



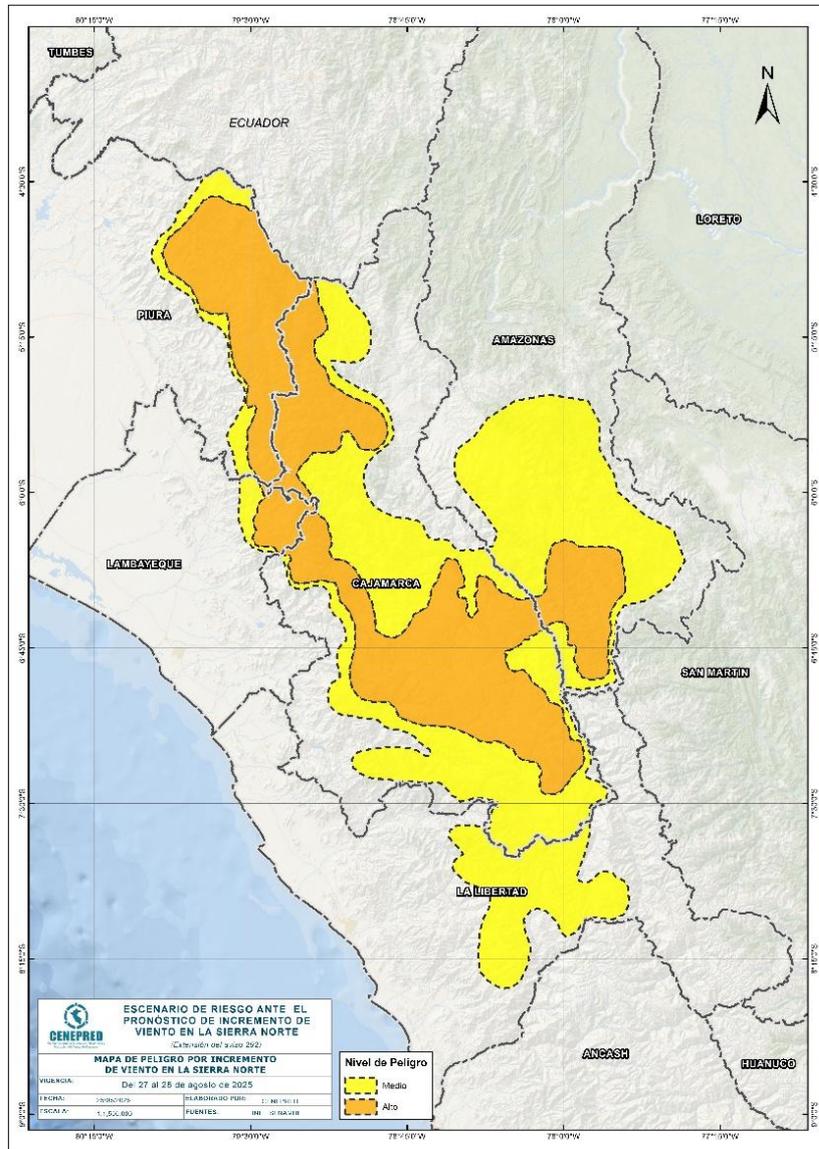
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°297

II. CARACTERIZACIÓN DEL PELIGRO

Para efectos de análisis, se unificaron los ámbitos de los diferentes días que implica el aviso, obteniendo un solo ámbito para los dos días de duración del aviso. A partir de este ámbito, se elaboró el mapa de peligro por incremento de viento para la sierra norte.



Figura 3. Nivel de peligro por incremento de viento en la sierra norte



Fuente: CENEPRED, elaborado con información del SENAMHI

III. IDENTIFICACION DE LOS ELEMENTOS EXPUESTOS

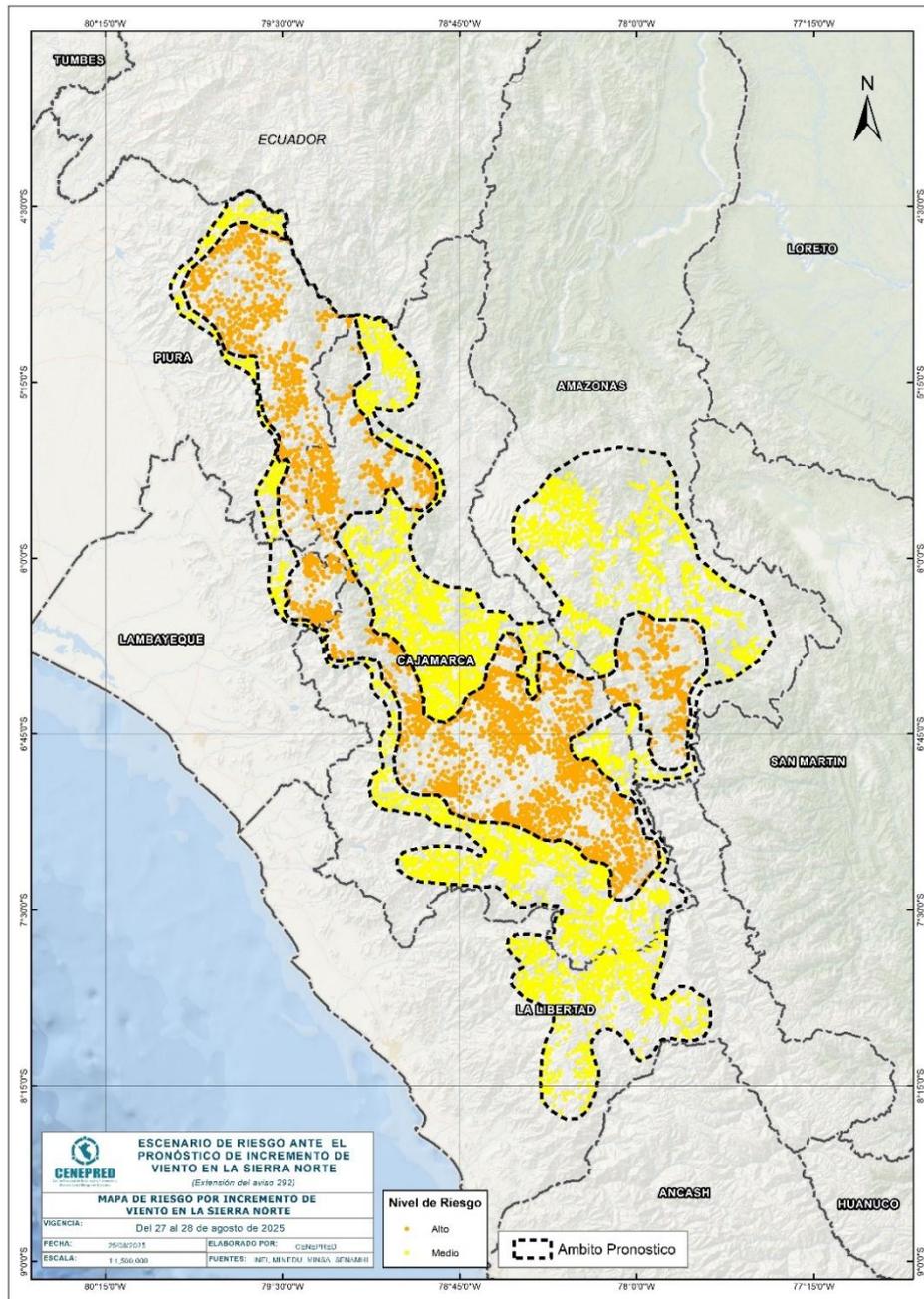
El incremento de viento en la costa es un evento de origen natural, y se encuentra asociado principalmente a la intensificación y acercamiento del Anticiclón Pacífico Sur, el cual genera cobertura nubosa, presencia de niebla/heblina y ocurrencia de llovizna durante la noche (SENAMHI, 2025). Este incremento ocasiona levantamiento de polvo y arena, así como desprendimientos de techos de calamina, tejas u otros materiales en las viviendas y caída de árboles, postes y otros objetos que pueden caer sobre las viviendas.



IV. ESCENARIO PROBABLE DE RIESGO POR INCREMENTO DE VIENTO EN LA SIERRA NORTE

El mapa del escenario de riesgo por incremento de viento, se construyó relacionando el mapa de peligro por incremento de viento en la sierra norte, con la identificación del elemento expuesto. La unidad mínima de análisis es el centro poblado y se clasificó en dos niveles: Alto (en color anaranjado) y Medio (en color amarillo).

Figura 4. Escenario de riesgo por incremento de viento en la sierra norte



Fuente: CENEPRED



Finalmente, se presentan los resultados del escenario de riesgo por incremento de viento en la costa por nivel de riesgo, ver Tabla 1 y Tabla 2.

Tabla 1. Elementos expuestos por departamentos para nivel de riesgo medio

Nivel de riesgo	Medio															
Departamentos	Población				Viviendas										Establecimiento de salud	Instituciones educativas
	Total	0 a 17 años	18 a 59 años	60 a mas años	Total	Muros			Techos							
						Ladrillo o bloque de cemento	Adobe	Material constructivo ligero	Concreto armado	Tejas	Madera-techo	Planchas de calamina	Material precario			
AMAZONAS	188179	64336	101592	22251	51579	10422	25848	15309	5764	5776	540	38969	530	349	822	
CAJAMARCA	680159	239672	359527	80960	184077	47316	102855	33906	37320	50370	1593	92495	2299	654	3110	
LA LIBERTAD	163783	67563	80773	15447	42292	4684	29409	8199	3894	24233	262	10409	3494	77	534	
LAMBAYEQUE	5839	2448	2590	801	1629	2	1514	113	3	14	0	1527	85	7	72	
PIURA	38239	15504	17389	5346	10505	295	10027	183	168	3631	38	6615	53	31	278	
Total	1076199	389523	561871	124805	290082	62719	169653	57710	47149	84024	2433	150015	6461	1118	4816	

Tabla 2. Elementos expuestos por departamentos para nivel de riesgo alto

Nivel de riesgo	Alto															
Departamentos	Población				Viviendas										Establecimiento de salud	Instituciones educativas
	Total	0 a 17 años	18 a 59 años	60 a mas años	Total	Muros			Techos							
						Ladrillo o bloque de cemento	Adobe	Material constructivo ligero	Concreto armado	Tejas	Madera-techo	Planchas de calamina	Material precario			
AMAZONAS	24685	8968	12067	3650	7299	455	2255	4589	140	3233	32	3807	87	48	143	
CAJAMARCA	411235	142529	218295	50411	122066	17848	49005	55213	11298	41212	817	67296	1443	343	2421	
LAMBAYEQUE	24632	12042	10257	2333	6001	13	5854	134	10	50	40	4253	1648	18	134	
PIURA	122462	51168	56710	14584	32270	755	28597	2918	315	13163	296	18254	242	76	749	
Total	583014	214707	297329	70978	167636	19071	85711	62854	11763	57658	1185	93610	3420	485	3447	

Fuente: CENEPRED, elaborado con la información del INEI*, MINSA** y MINEDU***

*INEI: Cálculo de población y vivienda según Censos Nacionales 2017: XII de Población y VII de Vivienda

**MINSA: Base RENIPRESS, enero 2025

***MINEDU: ESCALE, enero 2025.



<https://www.gob.pe/cenepred>

Dirección: Av. Del Parque Norte. N°829 - 833. San Isidro, Lima - Perú

Horario: de atención: 08:30 a.m. a 05:30 p.m.