



CENEPRED

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

REPORTE SEMANAL N° 021-2025-CENEPRED 11 AL 17 DE AGOSTO

GESTIÓN PROSPECTIVA Y CORRECTIVA DEL RIESGO DE DESASTRES

Agosto 2025

Escenario de Riesgo

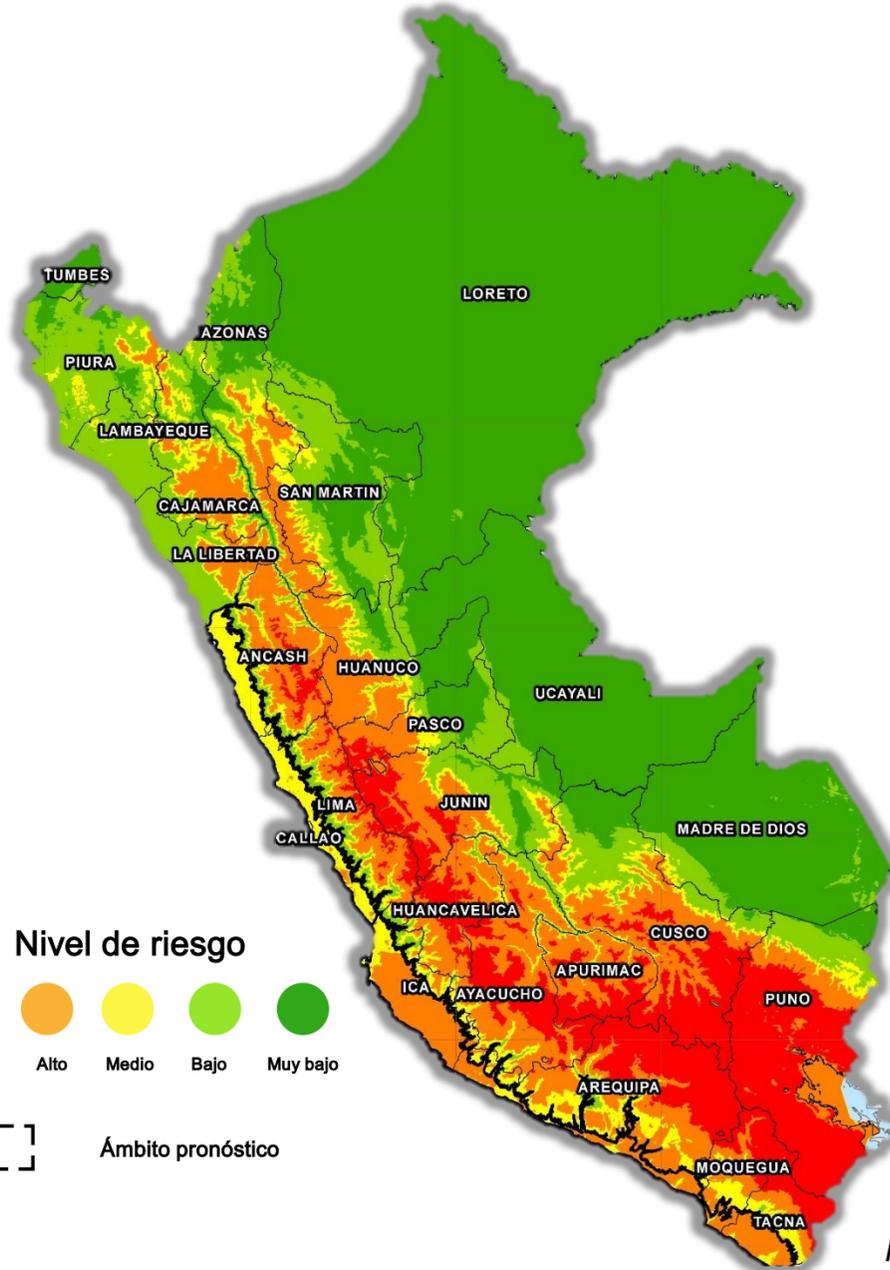
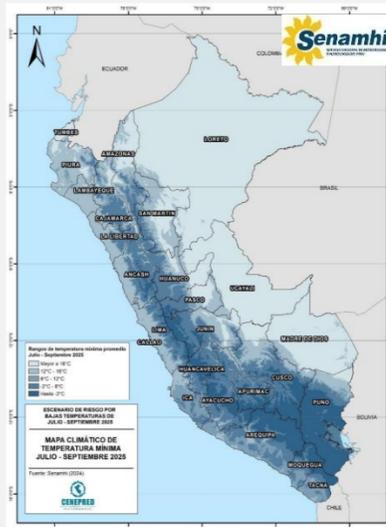
ante la temporada de Bajas Temperaturas

(Con base en el Informe Técnico N° 07 -2025/SENAMHI-DMA-SPC)

Pronóstico probabilístico julio – septiembre 2025



Mapa climático de temperaturas mínimas promedio julio – septiembre 2025



Nivel de riesgo

● Muy alto
 ● Alto
 ● Medio
 ● Bajo
 ● Muy bajo

Ámbito pronóstico

Julio - Septiembre 2025

Bajas Temperaturas



1,125,535
Población



1,143
Centros poblados



312,115
Viviendas



1,450
Inst. Educativas



581
Est. de Salud

Alto

Departamentos con mayor población expuesta:

ICA	460,231
TACNA	301,087
LIMA	297,387
AREQUIPA	66,328

Fuente: CENEPRED (2025)

<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/19232>



Escenario de Riesgo ante el pronóstico de Incremento de Viento en la Costa (17 - 19 AGO)



Escenario de Riesgo

Pronóstico de incremento de viento en la costa

Costa

Incremento de viento en la costa
17 al 19 de agosto

<p>1 Departamento</p>	<p>Muy Alto Departamentos en nivel: Ica</p>	<p>4 Departamentos</p>	<p>Alto Departamentos en nivel: Arequipa, Ica, Moquegua y Tacna</p>								
<p>115,791 Población</p>		<p>1,103,899 Población</p>	<p>Departamentos con mayor población expuesta:</p> <table border="1"> <tr> <td>ICA</td> <td>617,746</td> </tr> <tr> <td>TACNA</td> <td>304,463</td> </tr> <tr> <td>AREQUIPA</td> <td>110,748</td> </tr> <tr> <td>Moquegua</td> <td>70,942</td> </tr> </table>	ICA	617,746	TACNA	304,463	AREQUIPA	110,748	Moquegua	70,942
ICA	617,746										
TACNA	304,463										
AREQUIPA	110,748										
Moquegua	70,942										
<p>30,603 Viviendas</p>		<p>301,305 Viviendas</p>									
<p>160 Inst. Educativas</p>		<p>1,535 Inst. Educativas</p>									
<p>30 Est. de Salud</p>		<p>450 Est. de Salud</p>									



Ámbito pronóstico

<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/19420>



Escenario de Riesgo ante el pronóstico de precipitaciones en la sierra centro y sur (17 - 19 AGO)



Escenario de Riesgo

Sierra

Pronóstico de Precipitaciones 2025

Movimientos en masa 17 al 19 de agosto

114
Distritos

346,260
Población

107,293
Viviendas

2,413
Inst. Educativas

416
Est. de Salud

Muy alto

Departamentos en nivel:
Áncash, Apurímac,
Arequipa, Ayacucho,
Cusco, Huancavelica,
Lima y Pasco.

Departamentos con mayor
población expuesta:

ÁNCASH	119,910
AYACUCHO	102,719
HUANCAVELICA	48,315

113
Distritos

631,660
Población

168,979
Viviendas

2,073
Inst. Educativas

518
Est. de Salud

Alto

Departamentos en nivel:
Áncash, Apurímac,
Arequipa, Ayacucho,
Cusco, Huancavelica,
Huánuco, Junín, Lima,
Pasco y Puno.

Departamentos con mayor
población expuesta:

ÁNCASH	239,595
PASCO	102,735
CUSCO	73,534



Ámbito pronóstico

<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/19418>



Escenario de Riesgo

Sierra

Pronóstico de Precipitaciones 2025

Inundación 17 al 19 de agosto

401
Centros Poblados

73,592
Población

28,702
Viviendas

207
Inst. Educativas

57
Est. de Salud

Muy alto

Departamentos en nivel:
Áncash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Junín, Lima, Pasco y Puno.

Departamentos con mayor población expuesta:

HUANCAVELICA	51,999
JUNÍN	5,547
APURÍMAC	5,533

1,763
Centros Poblados

169,688
Población

78,315
Viviendas

567
Inst. Educativas

142
Est. de Salud

Alto

Departamentos en nivel:
Áncash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Junín, Lima, Pasco y Puno.

Departamentos con mayor población expuesta:

PASCO	74,615
JUNÍN	25,421
AYACUCHO	24,974



Ámbito pronóstico

<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/19418>



Escenario de Riesgo ante el pronóstico de Descenso de temperatura nocturna en la sierra centro y sur (19 - 20 AGO)



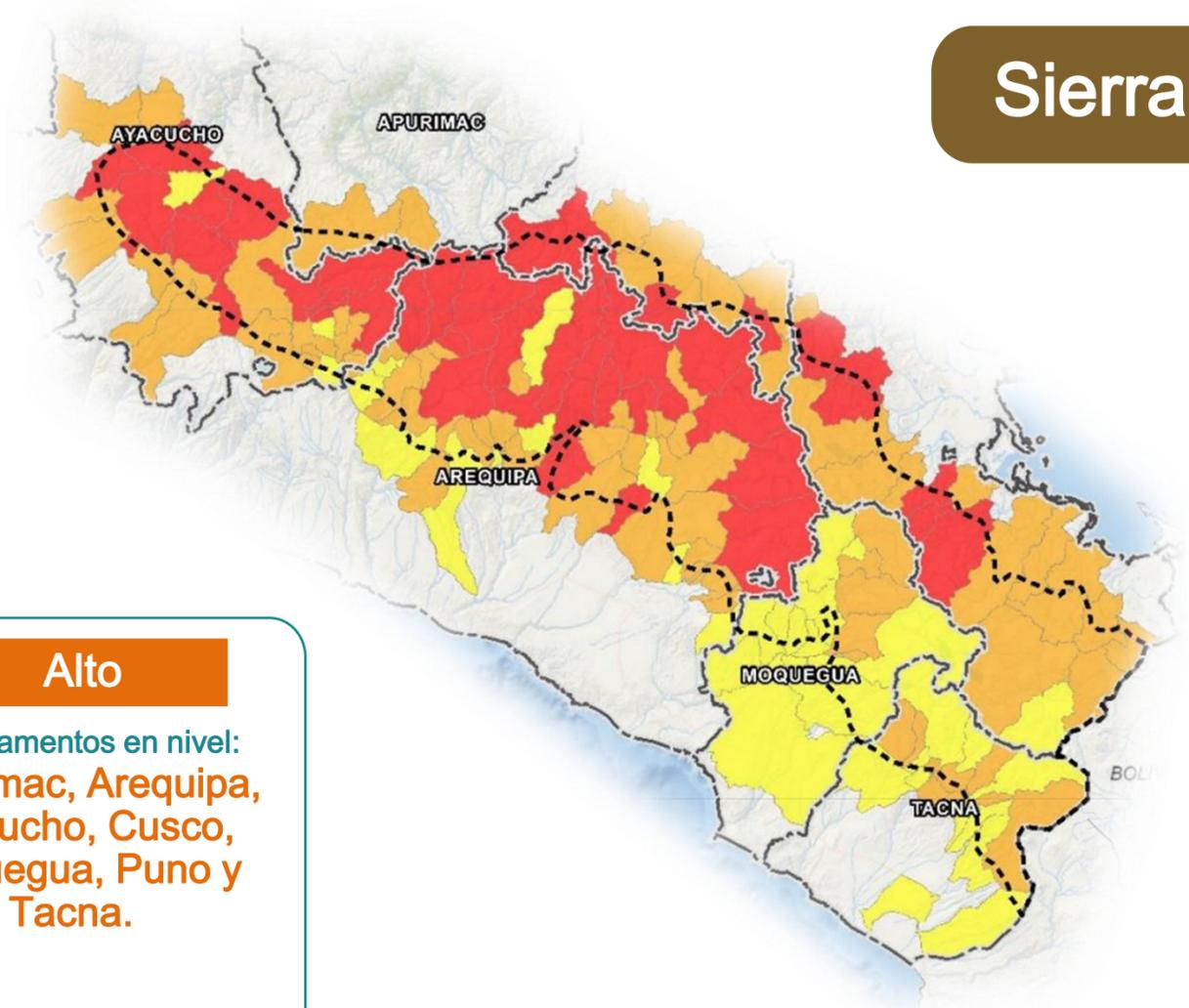
Escenario de Riesgo

Pronóstico de Bajas temperaturas 2025

Descenso de Temperatura Nocturna

19 al 20 de agosto

Sierra



Muy Alto

Departamentos en nivel:
Arequipa, Ayacucho, Cusco y Puno.

Departamentos con mayor población expuesta:

AYACUCHO	33,309
AREQUIPA	27,138
CUSCO	24,390

41 Distritos

101,309 Población

61,261 Viviendas

Alto

Departamentos en nivel:
Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cusco, Moquegua, Puno y Tacna.

Departamentos con mayor población expuesta:

AREQUIPA	373,960
PUNO	274,175
CUSCO	59,324

79 Distritos

763,092 Población

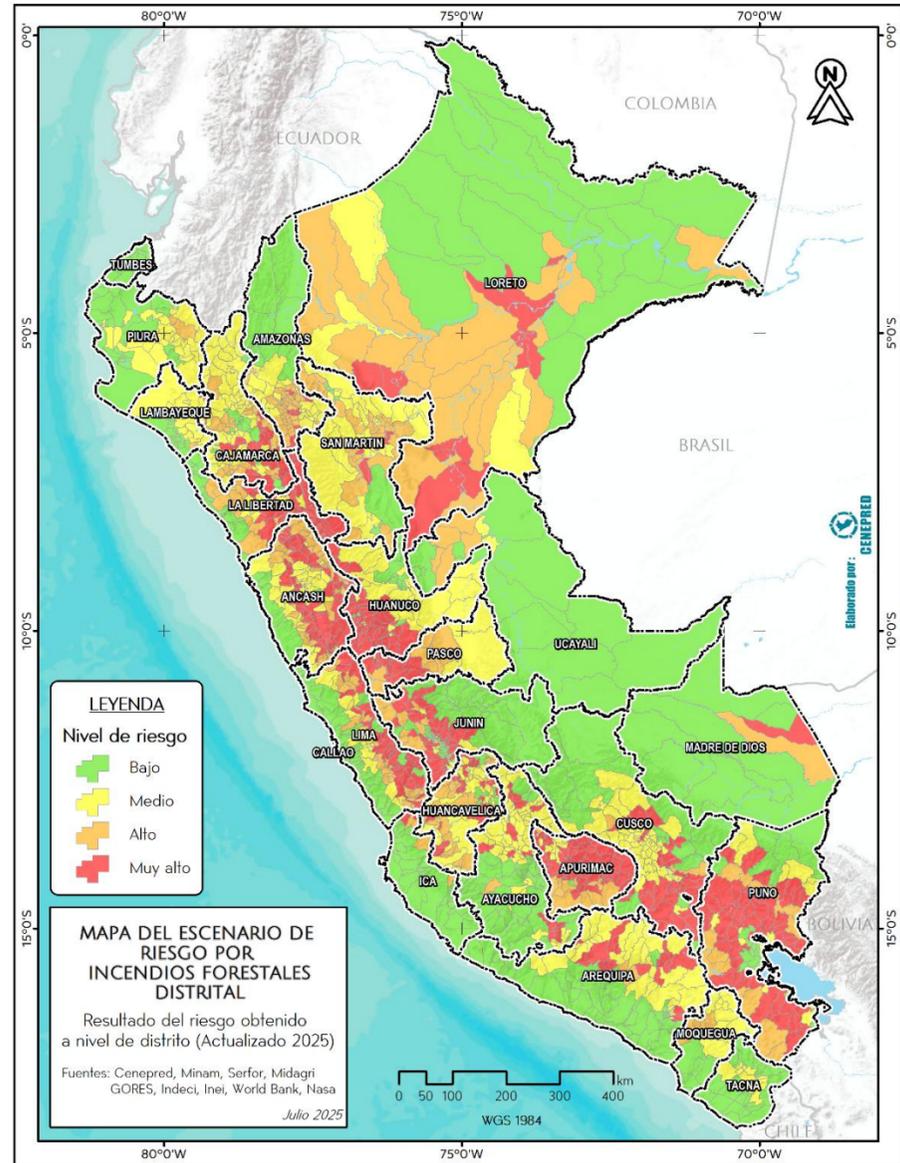
368,979 Viviendas



Ambito pronóstico

<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/19425>

ESCENARIO DE RIESGO ANTE INCENDIOS FORESTALES EN EL MARCO DEL PLAN MULTISECTORIAL 2025 – 2027 (ACTUALIZACIÓN 2025)



NIVEL DE RIESGO		MUY ALTO						
DEPARTAMENTOS	Patrimonio cultural Monumentos arqueológicos prehispánicos	Socioeconómico				Infraestructura		
		Población y vivienda		Área agrícola	EESS	IIIE		
		Centros Poblados	Población				Vivienda	
1	AMAZONAS	10	195	3,296	962	6,802.44	11	25
2	ANCASH	64	750	7,047	1,858	15,481.13	3	45
3	APURIMAC	70	1,506	42,959	14,742	105,362.33	76	443
4	AREQUIPA	72	1,047	5,877	2,062	5,357.00	8	53
5	AYACUCHO	110	725	9,361	3,099	23,643.81	15	132
6	CAJAMARCA	185	409	36,347	10,048	89,407.26	44	308
7	CUSCO	127	1,855	35,382	11,252	43,538.75	9	182
8	HUANCAVELIC	33	1,014	22,950	7,251	45,661.31	39	241
9	HUANUCO	210	1,806	34,755	10,226	72,311.10	35	256
10	ICA	13	67	2,477	408	1,396.91	4	11
11	JUNIN	29	750	20,483	5,881	41,234.55	32	160
12	LA LIBERTAD	154	798	63,177	14,882	97,602.08	30	308
13	LAMBAYEQUE	2	52	3,953	942	4,307.00	3	18
14	LIMA	48	794	6,425	1,435	1,600.51	7	16
15	LORETO	16	590	85,703	19,191	349,320.83	136	963
16	MADRE DE	3	129	4,804	1,510	85,258.04	32	81
17	MOQUEGUA	19	43	1,293	563	600.13	2	9
18	PASCO	92	1,303	57,403	13,680	36,583.27	94	363
19	PIURA	10	48	6,550	1,655	4,759.75	7	37
20	PUNO	181	3,568	147,238	57,440	239,253.77	93	921
21	SAN MARTIN	5	237	23,912	6,367	175,315.06	16	103
22	TACNA	0	0	0	0	0	0	0
23	UCAYALI	0	0	0	0	0.08	0	0
Totales		1,453	17,673	621,392	185,454	1,444,798	696	4,675

-  **621,392**
Población
-  **17,673**
Centros Poblados
-  **185,454**
Viviendas
-  **921**
Inst. Educativas
-  **93**
Est. de Salud
-  **1,444,798**
Sup. Agrícola (Ha)
-  **1,453**
Mon. Arqueológicos

Departamentos con mayor población expuesta:

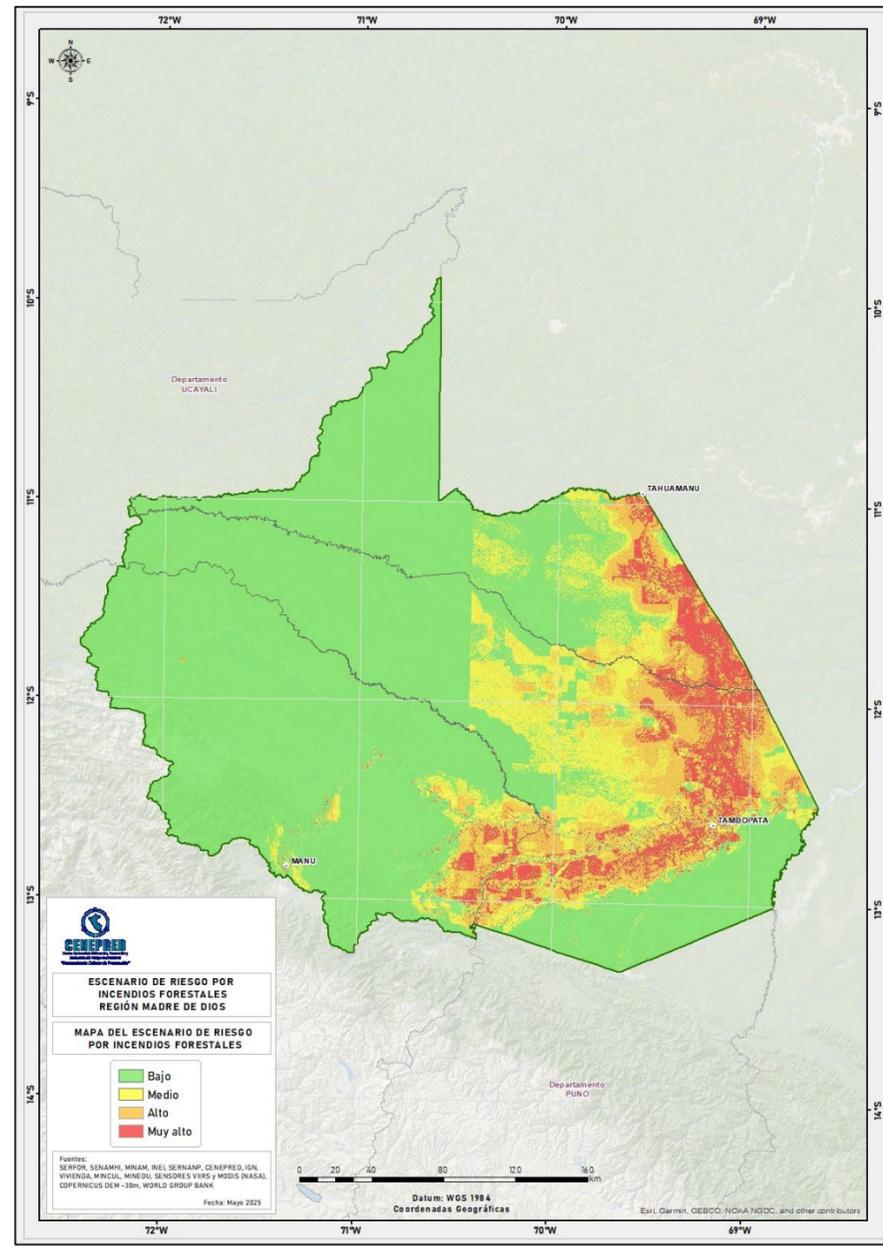
PUNO	147,238
LORETO	85,703
LA LIBERTAD	63,177

Fuente: CENEPRED (2025)

<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/19442>

ESCENARIO DE RIESGO ANTE INCENDIOS FORESTALES DEPARTAMENTO MADRE DE DIOS

Madre de Dios



NIVEL DE RIESGO		MUY ALTO							
PROVINCIAS	Patrimonio Cultural			Patrimonio natural - ecosistemas (ha)					
	Zona Arqueológica	Sitio Arqueológico	Paisaje cultural	Bosque de colina baja	Vegetación Secundaria	Bosque de terraza no inundable	Bosque aluvial inundable	Bosque de colina alta	
1	MANU	0	0	0	3462.18	2653.54	22473.98	8108.58	6755.63
2	TAHUAMANU	0	0	0	126254.02	37504.34	2446.5	6373.14	0
3	TAMBOPATA	0	0	0	186393.77	69323.37	38996.96	36062.33	3628.93
Totales		0	0	0	316,110	109,481	63,917	50,544	10,385

NIVEL DE RIESGO		MUY ALTO					
PROVINCIAS	Socioeconómico						
	Población y vivienda			Área agrícola (Ha)	Infraestructura		
	Centros Poblados	Población	Viviendas		EESS	IIEE	
1	MANU	12	451	147	3,393.20	4	22
2	TAHUAMANU	30	1,458	394	45,520.70	7	24
3	TAMBOPATA	90	3,841	1,199	67,164.20	20	151
Totales		132	5,750	1,740	116,078.19	31	197

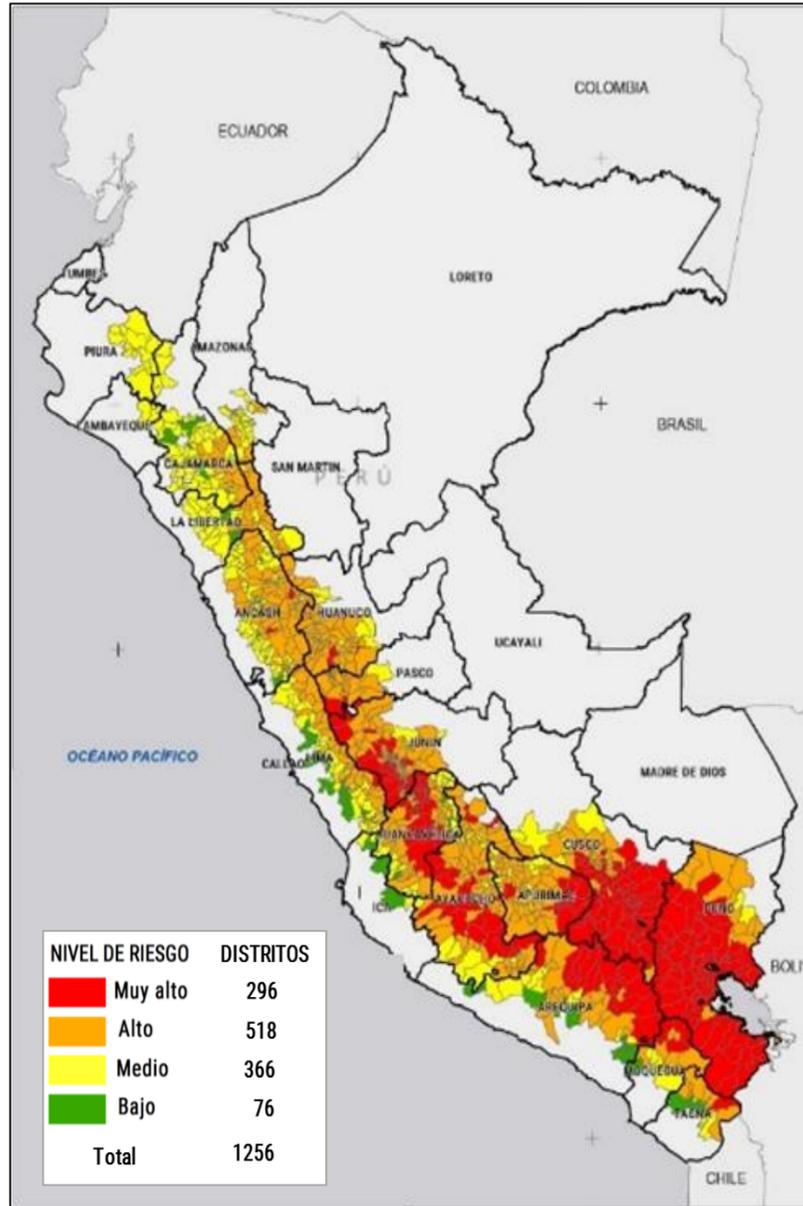
-  **5,750**
Población
-  **132**
Centros Poblados
-  **1,740**
Viviendas
-  **197**
Inst. Educativas
-  **31**
Est. de Salud
-  **116,078.19**
Sup. Agrícola (Ha)

Fuente: CENEPRED (2025)

<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/19441>

ESCENARIO DE RIESGO POR HELADAS CON ENFOQUE EN LA POBLACIÓN EN EL MARCO DEL PLAN MULTISECTORIAL 2025 - 2027

HELADAS



Nivel de riesgo	MUY ALTO											
Departamento	Cantidad de distritos	Población					Viviendas				Hogares	
		Total del distrito	Menor a 5 años	60 años a más	Urbana	Rural	Total del distrito	Ladrillo o bloque de cemento	Piedra o sillar con cemento	Adobe		Precario
ANCASH	2	8,473	845	1,403	4,442	4,031	4,126	130	1	1,230	1,056	2,501
APURIMAC	19	68,028	6,086	8,146	27,177	40,851	30,184	1,598	26	17,754	1,011	21,243
AREQUIPA	20	33,271	2,592	4,373	22,613	10,658	18,080	938	173	5,559	3,335	10,607
AYACUCHO	25	78,543	6,663	12,018	51,408	28,828	46,790	2,029	56	18,883	4,206	26,216
CUSCO	66	497,426	43,207	58,779	271,572	225,854	208,939	17,059	1,119	116,898	5,620	151,315
HUANCAVELICA	28	172,216	15,966	20,067	90,513	81,703	80,327	9,081	315	14,045	26,023	50,935
HUANUCO	2	4,520	532	695	1,060	3,460	2,350	14	5	220	1,166	1,410
JUNIN	36	97,837	8,282	15,122	65,997	31,840	46,423	5,457	29	8,372	14,620	29,732
LIMA	1	520	36	85	247	273	378	4	1	21	146	186
MOQUEGUA	3	5,350	352	1,160	2,205	3,145	5,220	132	1	2,124	161	2,490
PASCO	3	38,596	3,378	2,779	35,975	2,621	14,814	6,662	71	644	1,822	10,118
PUNO	90	936,345	72,246	127,098	522,254	414,091	489,844	87,384	941	207,088	16,899	334,935
TACNA	1	3,642	225	485	2,802	840	2,086	62	2	940	53	1,156
TOTAL	296	1,944,767	160,410	252,210	1,098,265	848,195	949,561	130,550	2,740	393,778	76,118	642,844



296
Distritos



1,944,767
Población



949,561
Viviendas

Muy alto

Departamentos con mayor población expuesta:

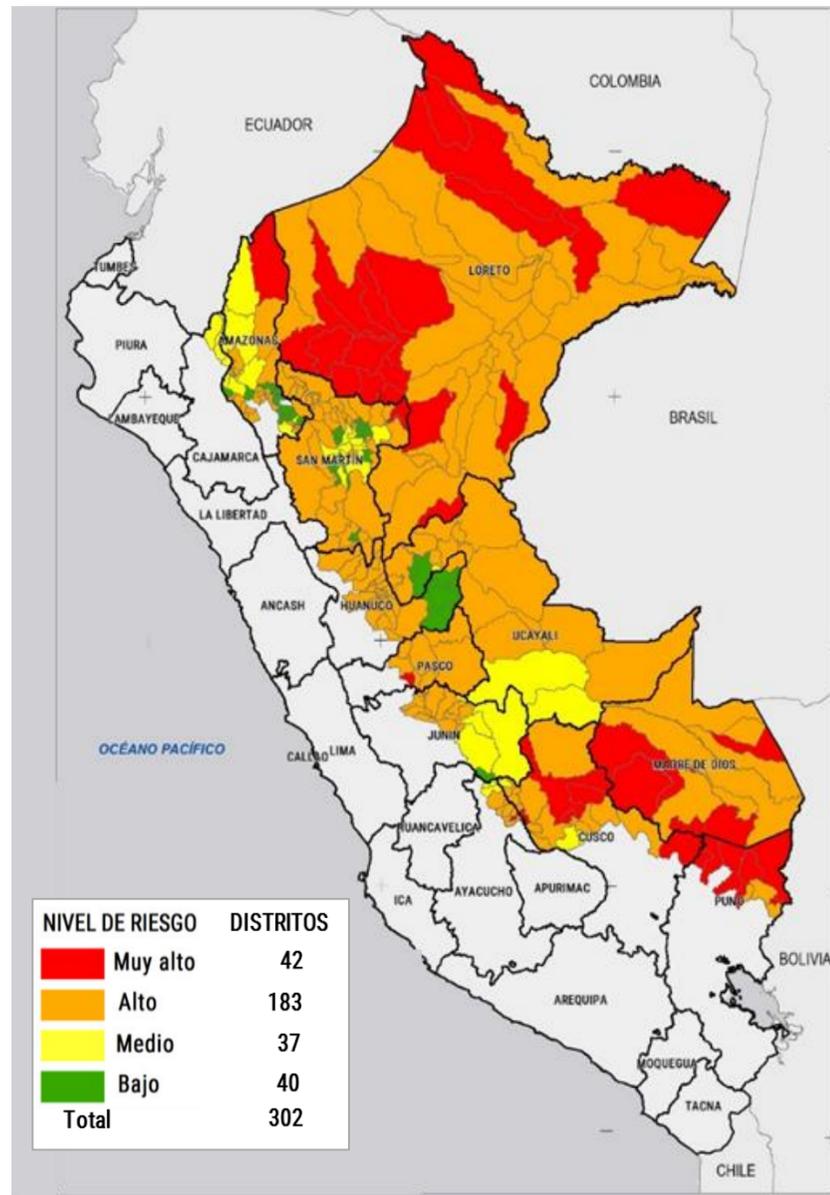
PUNO 936,345
CUSCO 497,426
HUANCAVELICA 172,216
JUNÍN 97,837

Fuente: CENEPRED (2024)

<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/17665>

ESCENARIO DE RIESGO POR FRIAJES CON ENFOQUE EN LA POBLACIÓN EN EL MARCO DEL PLAN MULTISECTORIAL 2025 - 2027

FRIAJES



NIVEL DE RIESGO	DISTRITOS
Muy alto	42
Alto	183
Medio	37
Bajo	40
Total	302

Fuente: CENEPRED (2024)

<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/17665>

Departamento	Cantidad de distritos	MUY ALTO											
		Población					Viviendas					Hogares	
		Total del distrito	Menor a 5 años	60 años a más	Urbana	Rural	Total del distrito	Ladrillo o bloque de cemento	Piedra o sillar con cemento	Adobe	Madera		Precario
AMAZONAS	1	13,953	2,339	412	2,019	11,934	3,407	43	1	58	2,871	92	3,070
AYACUCHO	2	4,096					1,549						
CUSCO	6	64,794	4,497	8,021	32,190	36,527	27,514	3,197	52	9,852	5,384	420	19,388
LORETO	19	219,196	28,629	15,592	118,722	100,474	56,851	10,421	57	526	36,336	1,295	49,899
MADRE DE DIOS	5	26,767	3,062	1,357	17,358	9,409	10,518	3,645	74	149	3,980	144	8,146
PASCO	1	5,334	461	1,175	2,755	2,579	1,624	627	2	14	616	124	1,425
PUNO	6	38,391	3,053	3,416	12,873	25,518	19,924	762	310	3,629	4,288	5,424	14,821
SAN MARTIN	2	4,322	568	360	3,108	1,214	1,435	150		14	848	35	1,088
TOTAL	42	376,853	42,609	30,333	189,025	187,655	122,822	18,845	496	14,242	54,323	7,534	97,837



42
Distritos



376,853
Población



122,822
Viviendas

Muy alto

Departamentos con mayor población expuesta:

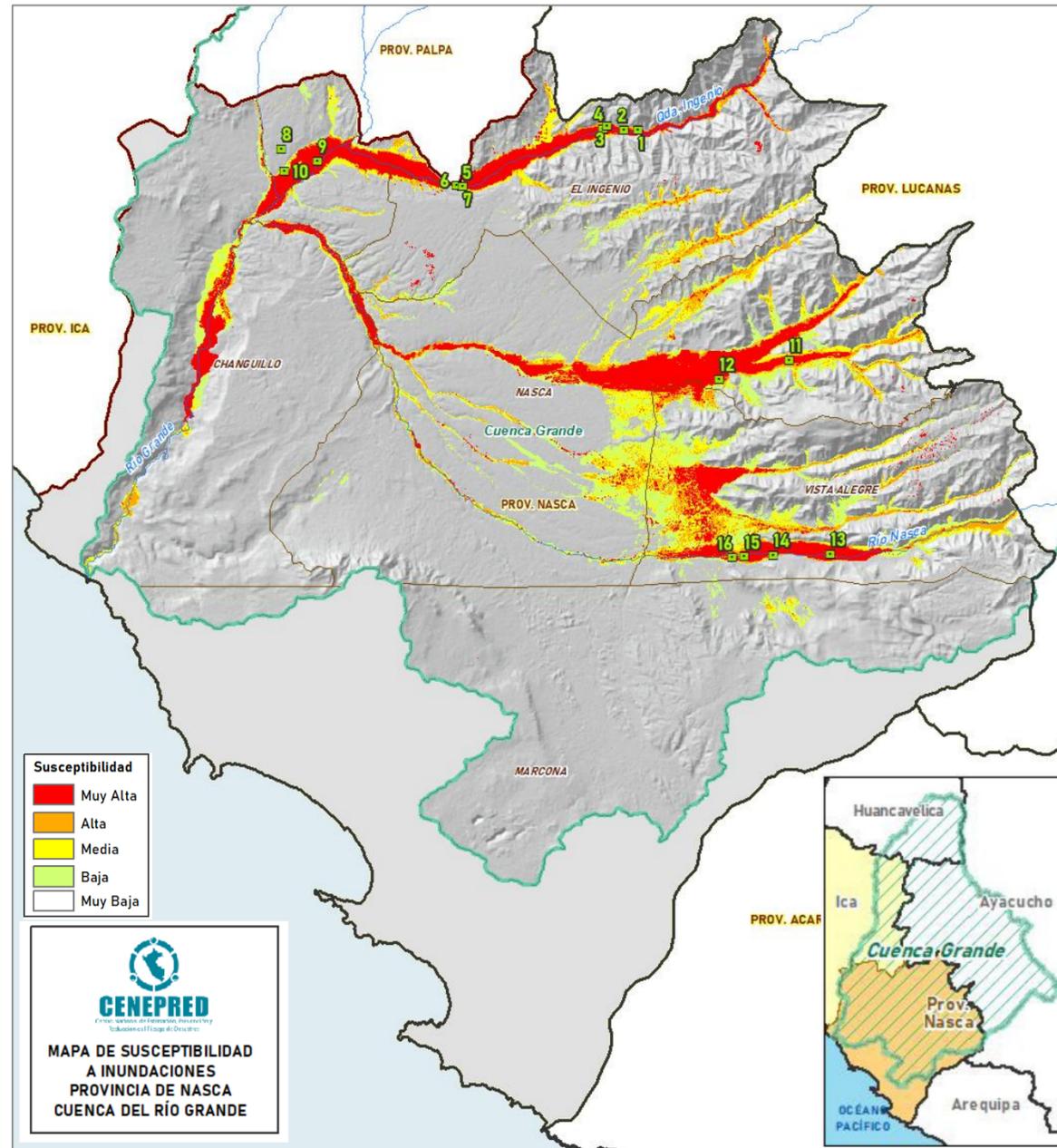
LORETO 219,196
CUSCO 64,794
PUNO 38,391
MADRE DE DIOS 26,767

ESCENARIO DE RIESGO POR INUNDACIONES PROVINCIA DE NASCA – DEPARTAMENTO DE ICA

INUNDACIÓN



Nasca



NIVEL DE RIESGO	MUY ALTO			
	Población			
Centros Poblados	Total	0 a 17 años	18 a 59 años	60 años a más
	91	48,013	14,761	27,535
91	Viviendas			
	Total	Ladrillo o cemento	Adobe y/o Madera	Material precario
	13,912	7,775	3,968	2,169

MUY ALTO				
Superficie agrícola (Ha)	Instituciones educativas	Establecimientos de salud	Red vial (Km)	Canales de riego (Km)
11,762	92	17	189.4	1,046.8



48,013
Población



91
Centros Poblados



13,912
Viviendas



92
Inst. Educativas



17
Est. de Salud



11,762
Sup. Agrícola (Ha)

Fuente: CENEPRED (2025)

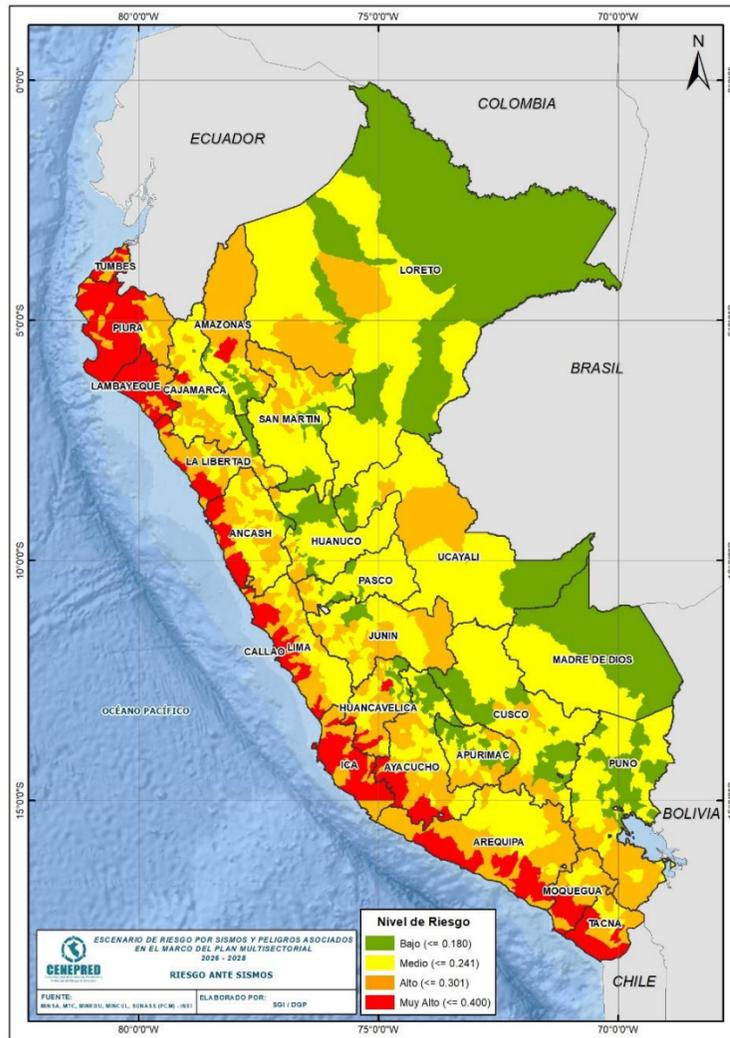
<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/19440>

ESCENARIO DE RIESGO POR SISMOS EN EL MARCO DEL PLAN MULTISECTORIAL 2026 - 2028

SISMO Y TSUNAMI



RIESGO POR SISMOS



ELEMENTOS EXPUESTOS A NIVEL NACIONAL POR SISMOS

Muy alto

Departamento	Distritos	Población	Viviendas
AMAZONAS	1	23,089	8,777
ANCASH	7	455,638	156,988
APURIMAC			
AREQUIPA	12	175,920	94,753
AYACUCHO	9	22,097	12,858
CAJAMARCA	1	12,987	4,499
CUSCO			
HUANCAVELICA	4	22,520	12,305
HUANUCO			
ICA	19	433,615	156,013
JUNIN			
LA LIBERTAD	13	1,012,000	289,382
LAMBAYEQUE	17	896,623	256,316
LIMA	56	9,806,121	2,977,831
LORETO			
MOQUEGUA	3	132,287	53,387
PASCO			
PIURA	25	1,439,531	418,317
PUNO			
SAN MARTIN			
TACNA	8	225,010	108,254
TUMBES	7	159,893	56,273
UCAYALI			
TOTAL	182	14,817,331	4,605,953

RIESGO POR TSUNAMI



ELEMENTOS EXPUESTOS A NIVEL NACIONAL POR TSUNAMI

Muy alto

Departamento	Distritos	Población	Viviendas
ANCASH	2	365,534	121,287
AREQUIPA			
ICA			
LA LIBERTAD			
LAMBAYEQUE			
LIMA	9	1,817,816	504,044
MOQUEGUA			
PIURA	2	142,899	44,163
TACNA	1	92,972	35,100
TUMBES			
Total general	14	2,419,221	704,594

Fuente: CENEPRED (2025)

<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/18969>

ACTUALIZACIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR SISMO Y TSUNAMI PARA LIMA Y CALLAO

SISMO Y TSUNAMI

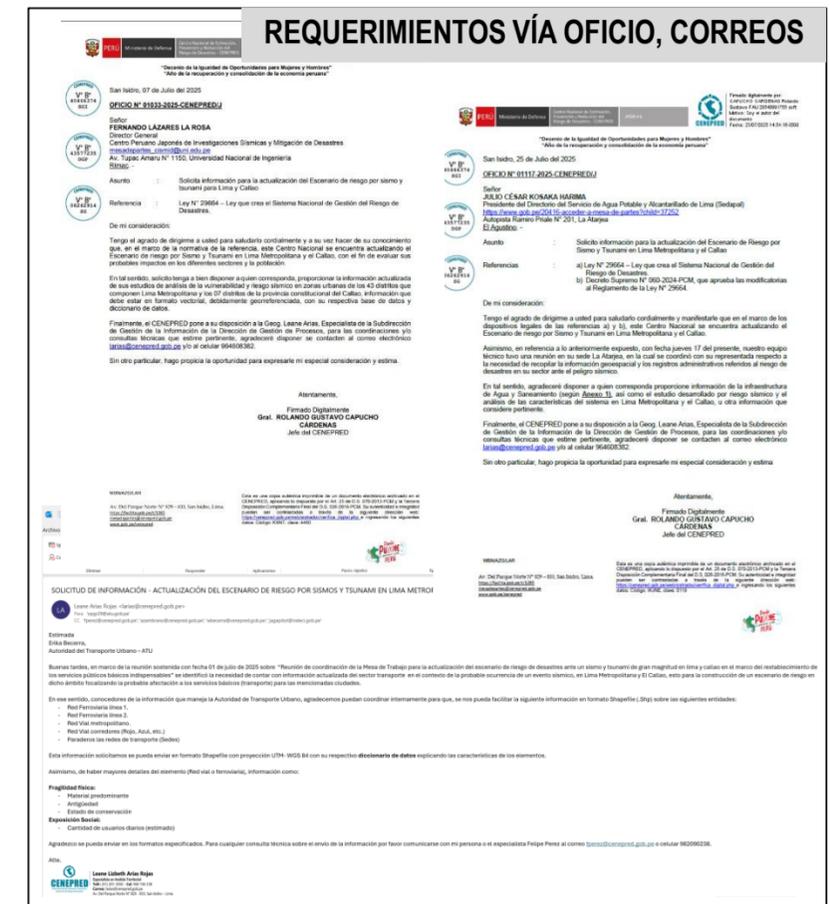


Lima y Callao

ACTIVIDADES REALIZADAS

Fase de recopilación de la información

REUNIONES Y MESAS DE TRABAJO



ACTUALIZACIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR SISMO Y TSUNAMI PARA LIMA Y CALLAO

SISMO Y TSUNAMI



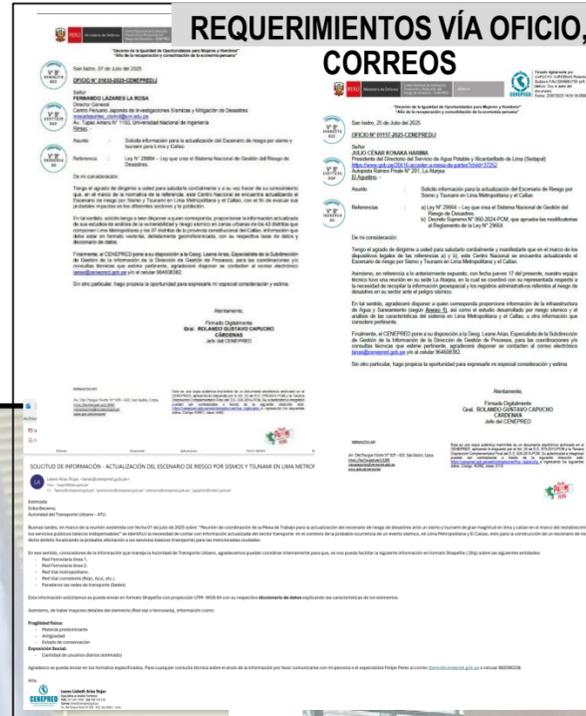
ACTIVIDADES REALIZADAS

REUNIONES Y MESAS DE TRABAJO

Lima y Callao

GORE CALLAO

MUNICIPALIDAD LA PERLA



01

MANEJO DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL PARA GRD

- Se publicaron **5 Evaluaciones de riesgo (EVAR)** en la plataforma SIGRID, correspondientes a los departamentos de Cusco, Lima y San Martín.
- Se publicaron **47 puntos críticos por inundación** en la plataforma SIGRID, según información remitida por la Autoridad Nacional del Agua (ANA).

02

ASISTENCIAS TÉCNICAS

- Se realizaron **75 asistencias técnicas** para la elaboración de Planes de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD).
- Se realizaron **8** asistencias técnicas para el proceso de postulación al **FONDES** y **2** para **Planes de Reasentamiento Poblacional**.

03

MONITOREO DE LA GESTIÓN PROSPECTIVA Y CORRECTIVA

- Elaboración preliminar del Boletín Técnico Temático: **“Análisis de peligros asociados a desbordes de lagunas glaciares (GLOFs)”**.
- ### ACTIVIDADES DE SUPERVISIÓN
- Se vienen realizando actividades de supervisión en **Municipalidades Distritales de Cusco y Ucayali** respecto a la elaboración de PPRRD's, EVAR's y estudios territoriales sobre peligros.

Fuente: CENEPRED (Semana 11 al 17 de agosto 2025)



CENEPRED obtuvo el **2do puesto** en el concurso **“Buenas Prácticas en Accesibilidad Universal 2025”**, en la categoría de **Innovación Tecnológica en productos**, gracias a su iniciativa **“Aula Virtual Accesible para la Formación en Gestión del Riesgo de Desastres”**.



Nuestros Cursos

Nuestros cursos están disponibles gratuitamente en nuestra plataforma del Aula Virtual. Nuestro propósito es contribuir a la generación del conocimiento en los procesos de prevención y reducción del riesgo de desastres.

Rutas de Aprendizaje



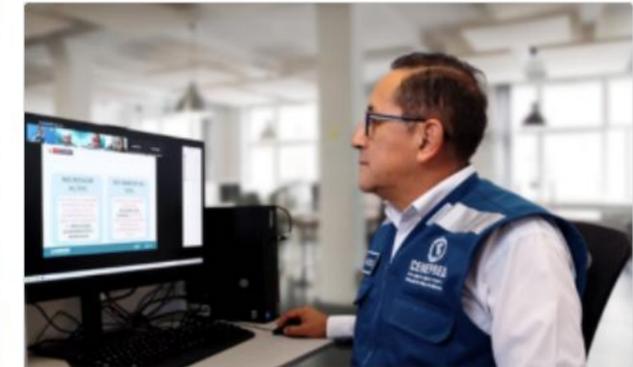
Ruta de Aprendizaje 1: Fundamentos de la Gestión del Riesgo de Desastres

Emplea términos vinculados a la Gestión del Riesgo de Desastres.



Ruta de Aprendizaje 2: Conocimiento del Riesgo de Desastres

Desarrolla capacidades para aplicar conceptos de GRD.



Ruta de Aprendizaje 3: Instrumentos en Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres

Desarrolla capacidades para aplicar conceptos de GRD.

Cursos Especializados



Ciudades Resilientes 2030

Identifica y relaciona marcos globales, nacionales y factores de riesgo.



Procedimientos metodológicos para la formulación del Informe del Impacto de emergencias o desastres

Reconoce procedimientos para elaborar el informe.



El Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres: Uso y funciones

Aprende los recursos, funcionamiento y manejo de la web SIGRID

CENEPRED, ¡Prevención realizada, población asegurada!

<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/mapa>



Elaborado por la analista:

Ing. Yessenia Judith Cruz Castillo

V°B°:

Crnl. (r) Walter Martin Becerra Noblecilla
Director de Gestión por Procesos

Ing. Yessenia Judith Cruz Castillo
Analista de Sistemas de Información
Geográfica

Crnl. (r) Walter Martin Becerra Noblecilla
Director de Gestión por Procesos



Web Cenepred



Aula Virtual



SIGRID



SIMSE



964-608-382



soporte-sigrid@cenepred.gob.pe