



CENEPRED

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

REPORTE SEMANAL N° 003-2025-CENEPRED

31 MARZO AL 06 DE ABRIL

GESTIÓN PROSPECTIVA Y CORRECTIVA DEL RIESGO DE DESASTRES

Marzo 2025

PRONÓSTICO TRIMESTRAL



PERÚ Ministerio de Defensa



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



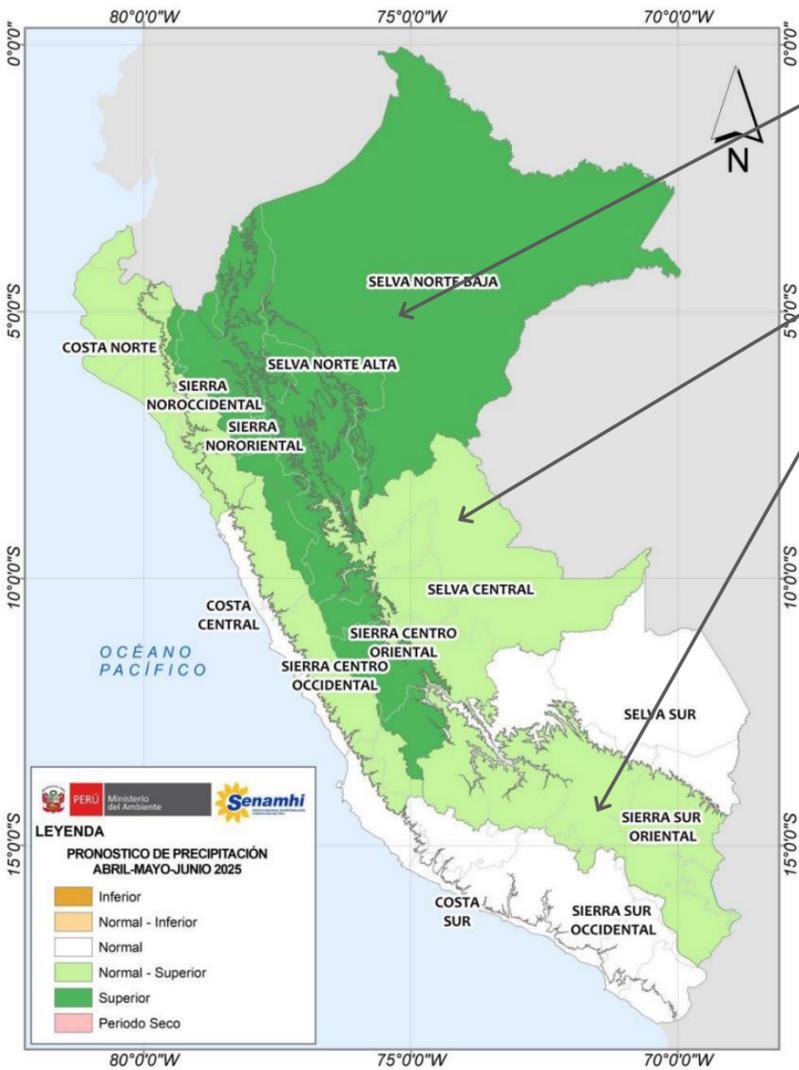
Escenario de Riesgo

ante la temporada de Lluvia

(Con base en el Informe Técnico N° 04 -2025/SENAMHI-DMA-SPC)

Abril - Junio 2025

Movimientos en masa



Superior

Normal - superior



1,653,890
Población



25,654
Centros poblados



727,759
Viviendas



11,065
Inst. Educativas



1,715
Est. de Salud

Muy alto

Departamentos con mayor población expuesta:

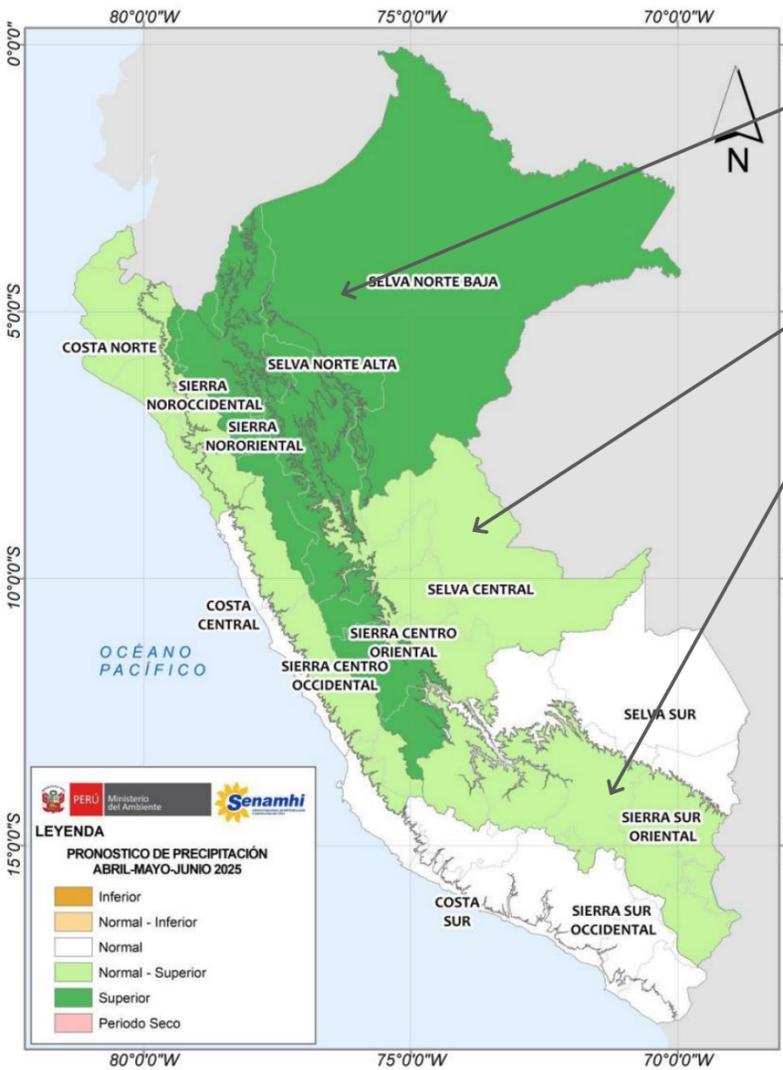
CAJAMARCA	228,978
HUÁNUCO	195,426
ÁNCASH	183,975
AMAZONAS	158,182
HUANCAVELICA	137,350

Escenario de Riesgo

ante la temporada de Lluvia

(Con base en el Informe Técnico N° 04 -2025/SENAMHI-DMA-SPC)

Abril - Junio 2025 Inundaciones



Superior

Normal - superior



Ámbito pronóstico



635,223
Población



1,662
Centros poblados



192,166
Viviendas



2,270
Inst. Educativas



585
Est. de Salud

Departamentos con mayor población expuesta:

CAJAMARCA	237,694
LORETO	116,028
SAN MARTIN	93,683
HUANCAVELICA	80,401
LA LIBERTAD	43,151

ESCENARIOS DE RIESGO



PERÚ Ministerio de Defensa



**Escenario de Riesgo ante el pronóstico de precipitaciones en la costa norte y sierra
(Extensión del Aviso 108)
(08 - 10 ABR)**

Escenario de Riesgo

Pronóstico de Precipitaciones 2025

Movimientos en masa 08 al 10 de abril

83
Distritos

772,854
Población

215,623
Viviendas

4,517
Inst. Educativas

577
Est. de Salud

Muy alto

Departamentos en nivel:
Cajamarca, La Libertad, Lambayeque y Piura.

Departamentos con mayor población expuesta:
CAJAMARCA 294,768
LA LIBERTAD 224,144
PIURA 216,123

25
Distritos

450,054
Población

117,524
Viviendas

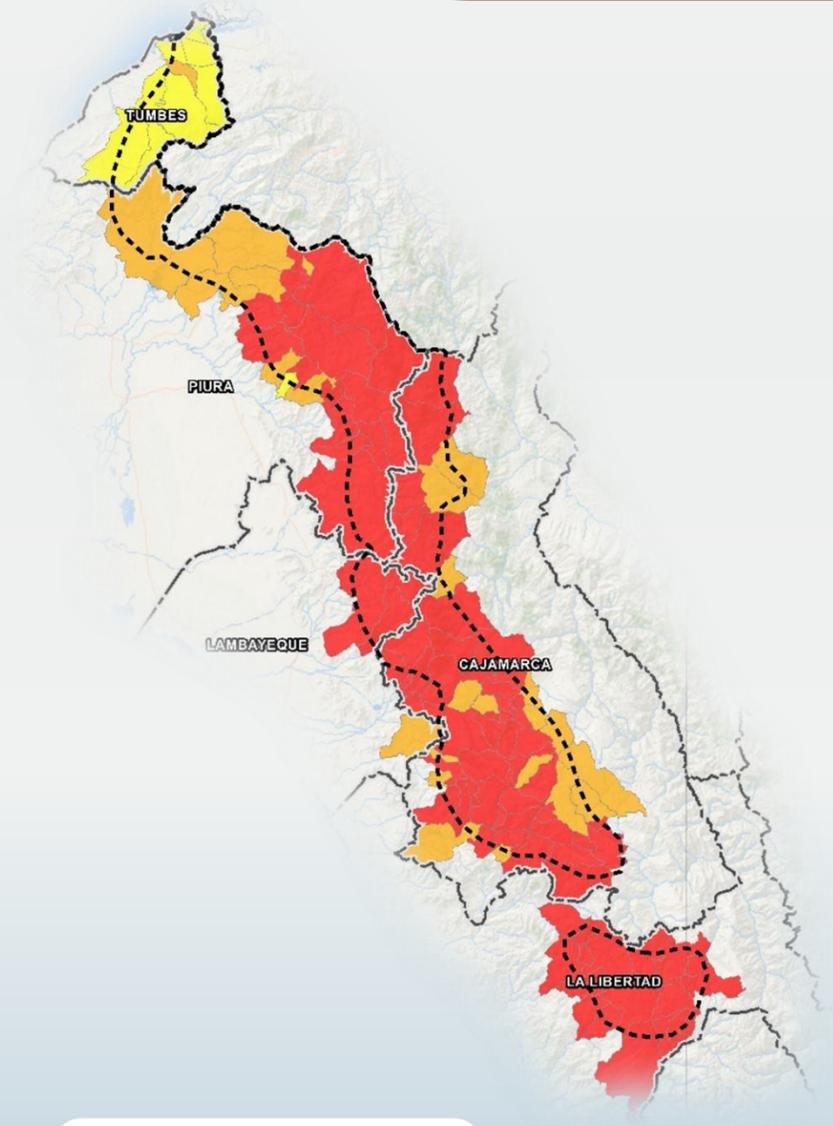
1,532
Inst. Educativas

372
Est. de Salud

Alto

Departamentos en nivel:
Cajamarca, Lambayeque, Piura y Tumbes.

Departamentos con mayor población expuesta:
CAJAMARCA 361,300
PIURA 75,981
LAMBAYEQUE 8,201



Ámbito pronóstico

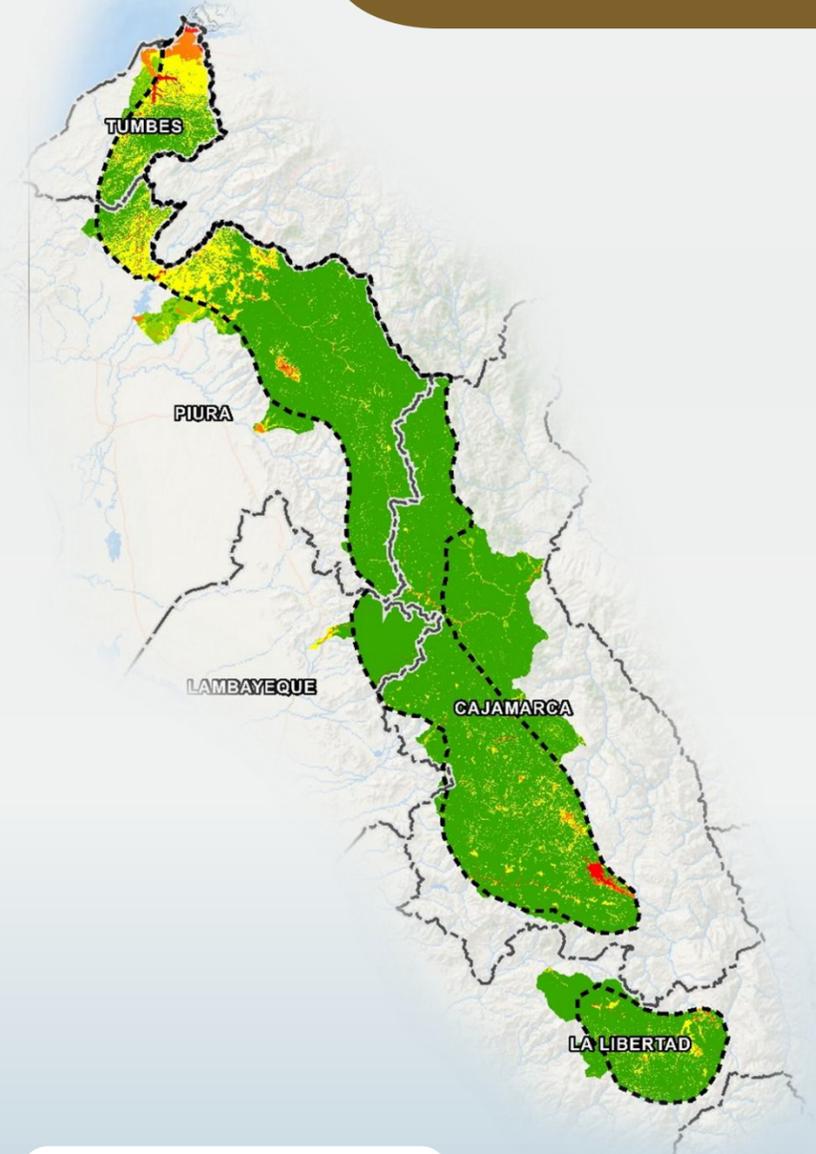
Escenario de Riesgo

Pronóstico de Precipitaciones 2025

Inundación
08 al 10 de abril

	78 Centros Poblados	<div style="background-color: red; color: white; padding: 5px; text-align: center;">Muy alto</div> <p>Departamentos en nivel: Cajamarca, La Libertad, Lambayeque, Piura Y Tumbes.</p> <p>Departamentos con mayor población expuesta:</p> <table border="0"> <tr> <td>CAJAMARCA</td> <td>220,595</td> </tr> <tr> <td>LA LIBERTAD</td> <td>41,613</td> </tr> <tr> <td>TUMBES</td> <td>12,454</td> </tr> </table>	CAJAMARCA	220,595	LA LIBERTAD	41,613	TUMBES	12,454
CAJAMARCA	220,595							
LA LIBERTAD	41,613							
TUMBES	12,454							
	276,527 Población							
	77,355 Viviendas							
	349 Inst. Educativas							
	195 Est. de Salud							

	165 Centros Poblados	<div style="background-color: orange; color: white; padding: 5px; text-align: center;">Alto</div> <p>Departamentos en nivel: Cajamarca, La Libertad, Lambayeque, Piura Y Tumbes.</p> <p>Departamentos con mayor población expuesta:</p> <table border="0"> <tr> <td>TUMBES</td> <td>45,551</td> </tr> <tr> <td>CAJAMARCA</td> <td>27,058</td> </tr> <tr> <td>LA LIBERTAD</td> <td>2,928</td> </tr> </table>	TUMBES	45,551	CAJAMARCA	27,058	LA LIBERTAD	2,928
TUMBES	45,551							
CAJAMARCA	27,058							
LA LIBERTAD	2,928							
	79,338 Población							
	30,388 Viviendas							
	269 Inst. Educativas							
	57 Est. de Salud							



Ámbito pronóstico

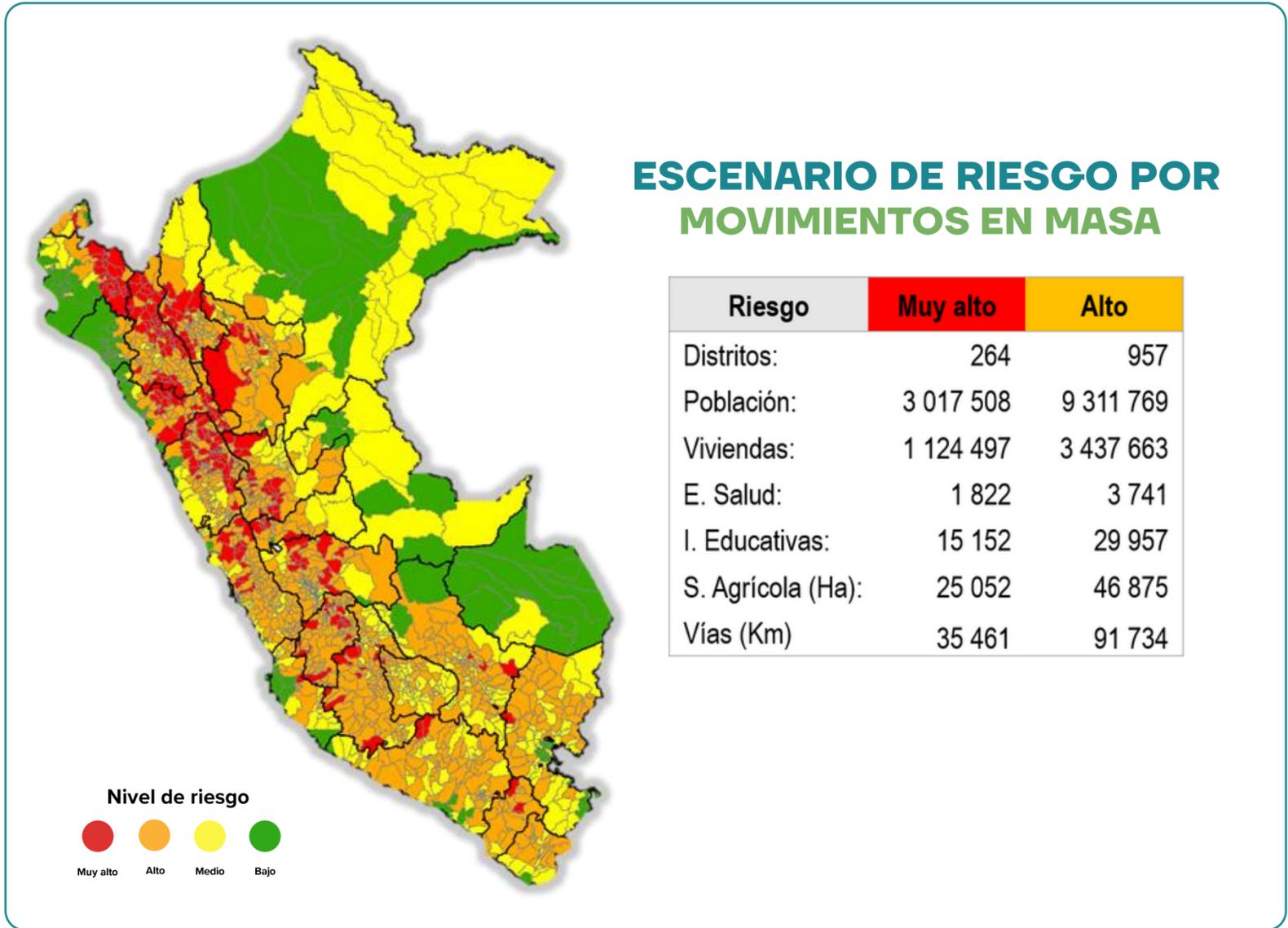
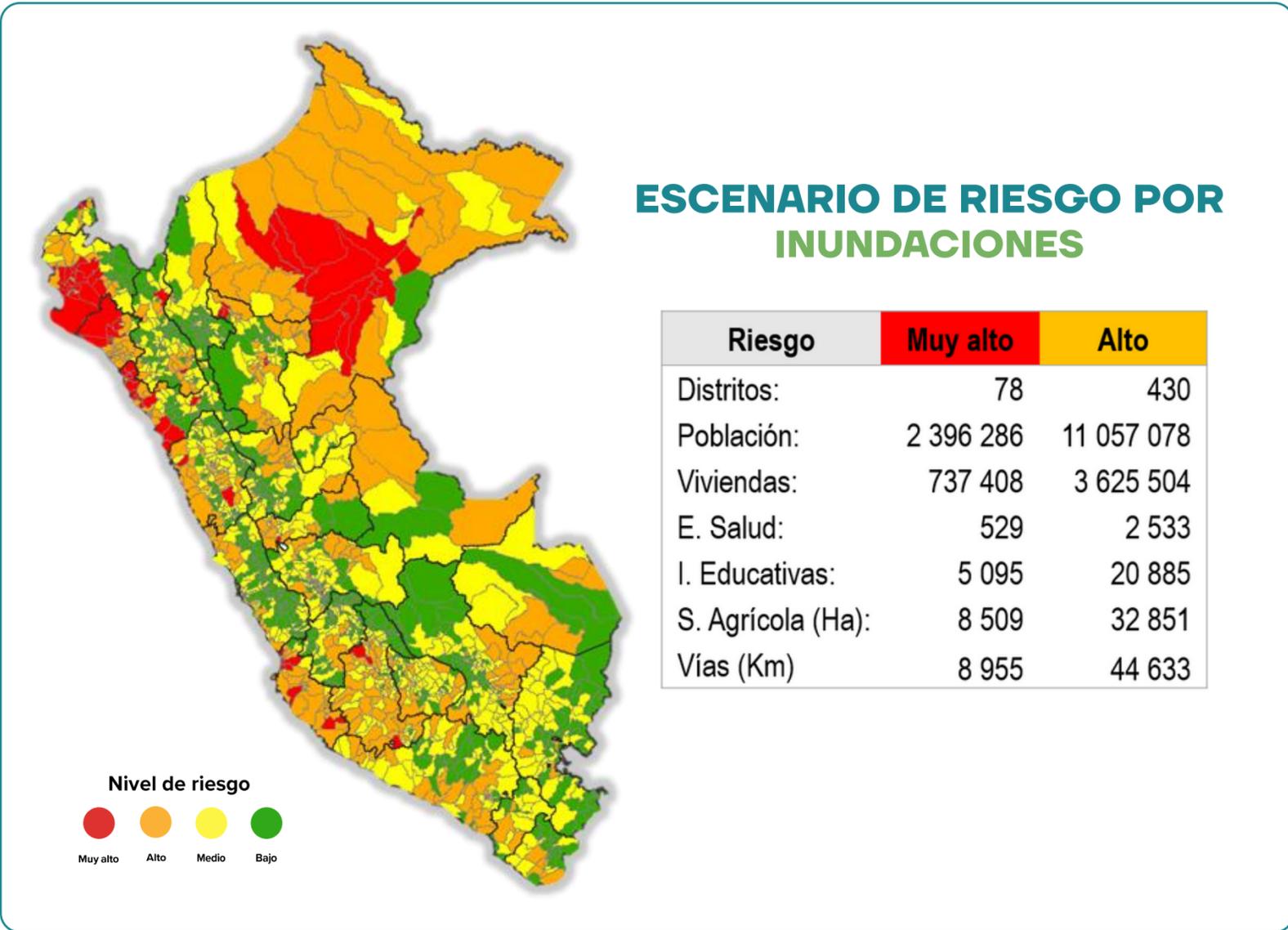
PLANES MULTISECTORIALES INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA



PERÚ Ministerio de Defensa



ESCENARIO DE RIESGO POR INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA EN EL MARCO DEL PLAN MULTISECTORIAL 2025 - 2027



INCENDIOS FORESTALES



PERÚ Ministerio de Defensa



ESCENARIO DE RIESGO ANTE INCENDIOS FORESTALES EN EL MARCO DEL PLAN MULTISECTORIAL 2025 - 2027

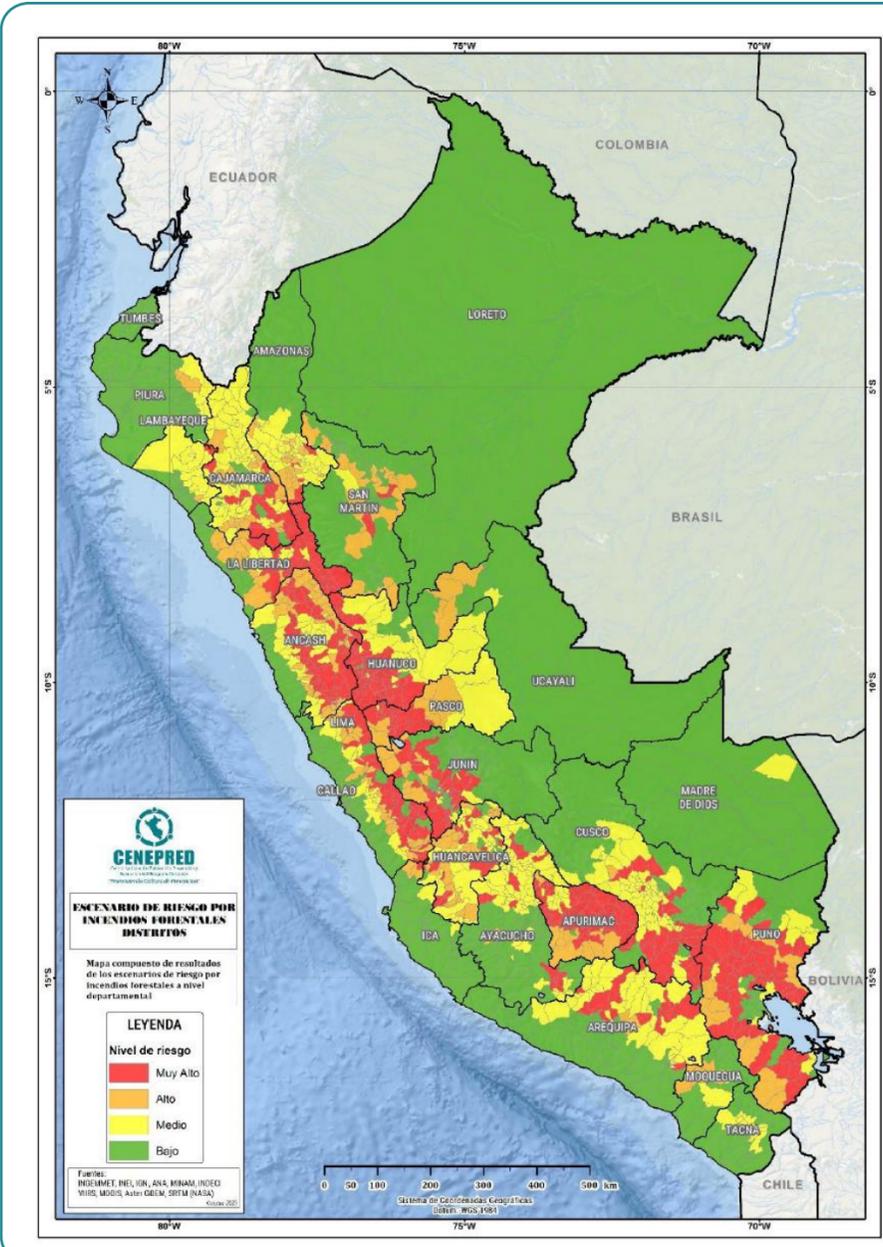


Tabla 1. Áreas de niveles de riesgo a incendios forestales en el Perú

Nivel	Área aprox. (km ²)	Porcentaje (%)
Muy alto	133,966.40	10.42
Alto	117,377.87	9.13
Medio	210,021.99	16.34
Bajo	823,849.34	64.10
Total	1,285,215.60	100

Fuente: Elaborado por CENEPRED. 2023

Aproximadamente, el 80 % de las emergencias por IF en Perú se desarrollan entre 1500 y 4000 m s. n. m. (Zubieta et al., 2021)

ELEMENTOS EXPUESTOS EN RIESGO MUY ALTO

512,726
Población total

160,505
Viviendas

3,553
Inst. Educativas

514
Est. Salud

1,033,638
Sup. agrícola (ha)

1,386
Mon. arqueológicos

HELADAS Y FRIAJES

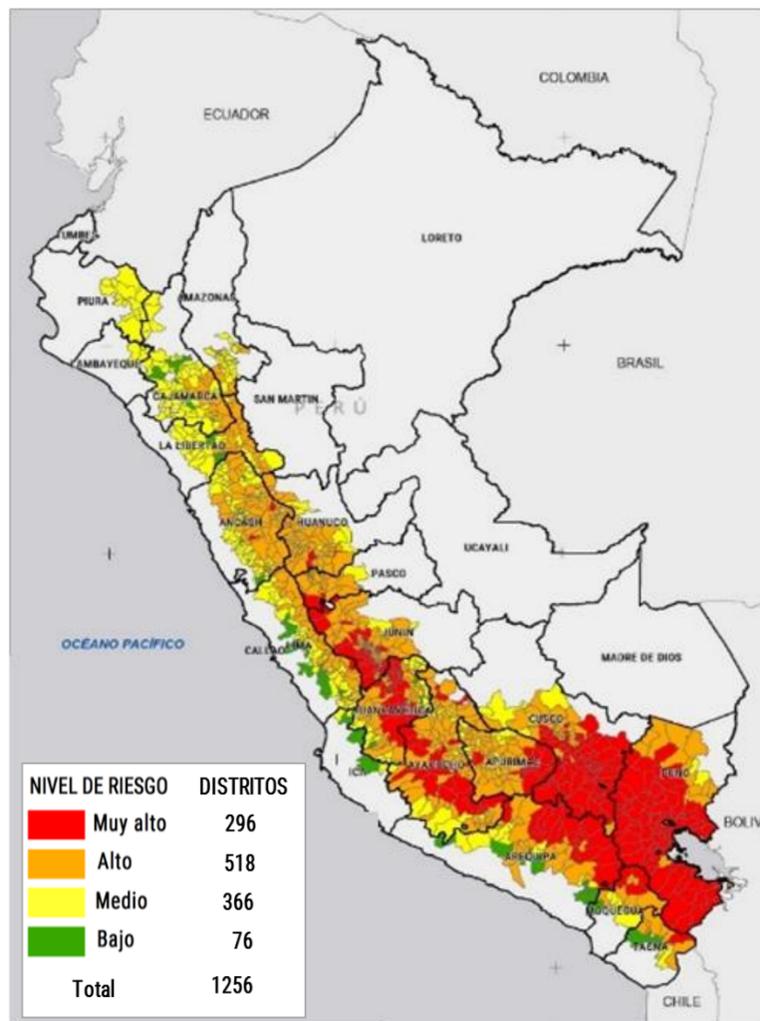


PERÚ Ministerio de Defensa



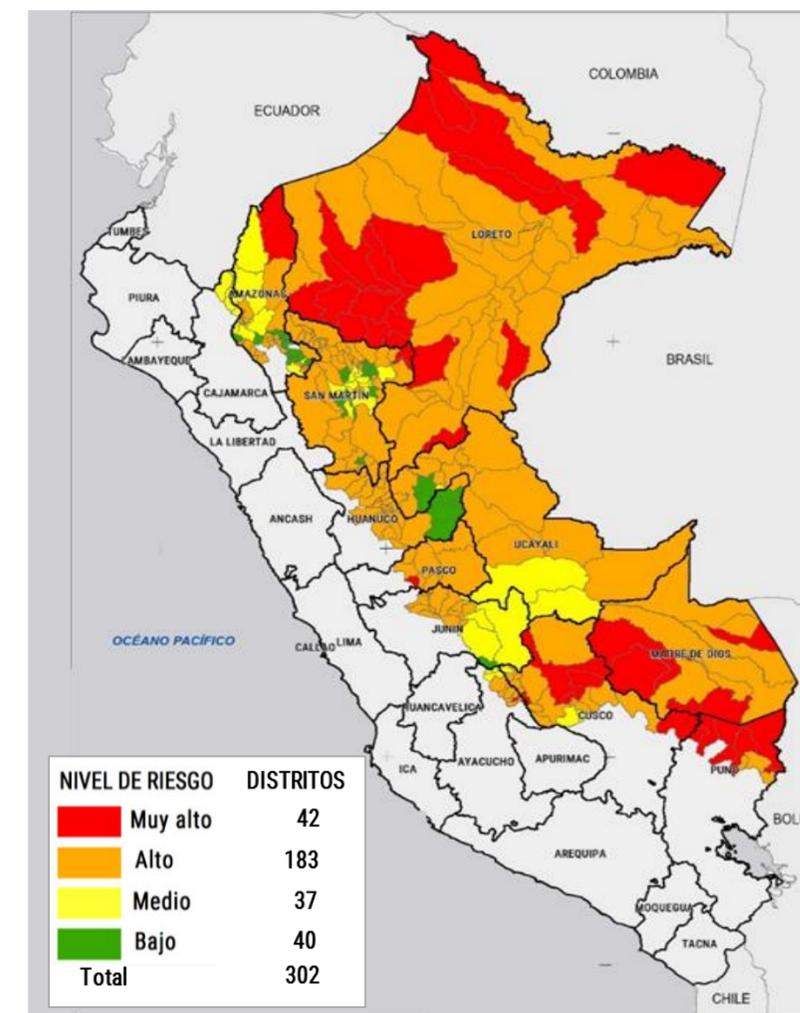
ESCENARIO DE RIESGO POR HELADAS Y FRIAJES CON ENFOQUE EN LA POBLACIÓN EN EL MARCO DEL PLAN MULTISECTORIAL 2025 - 2027

ESCENARIO DE RIESGO POR HELADAS

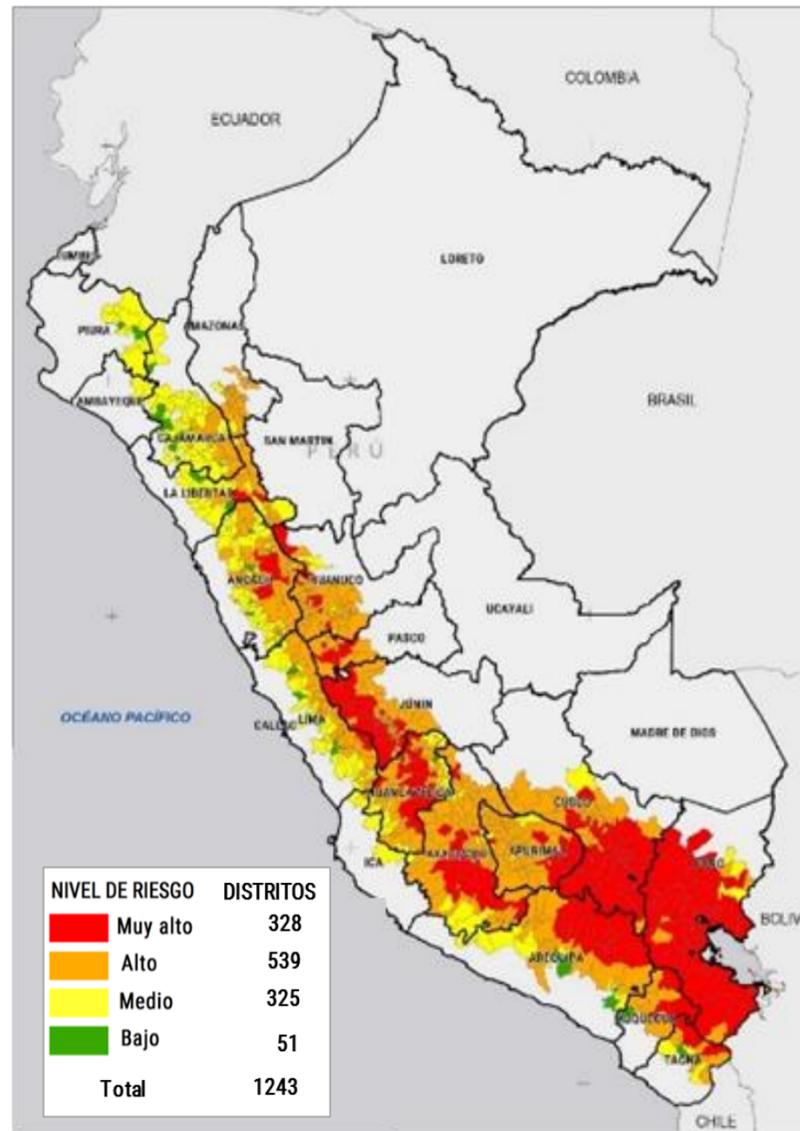


Riesgo	Muy alto	
Peligro	Heladas	Friajes
Distritos	296	42
Población:	1 944 767	376 853
< 5 años	160 410	42 609
> 60 años	252 210	30 333
Viviendas:	949 561	122 822

ESCENARIO DE RIESGO POR FRIAJES

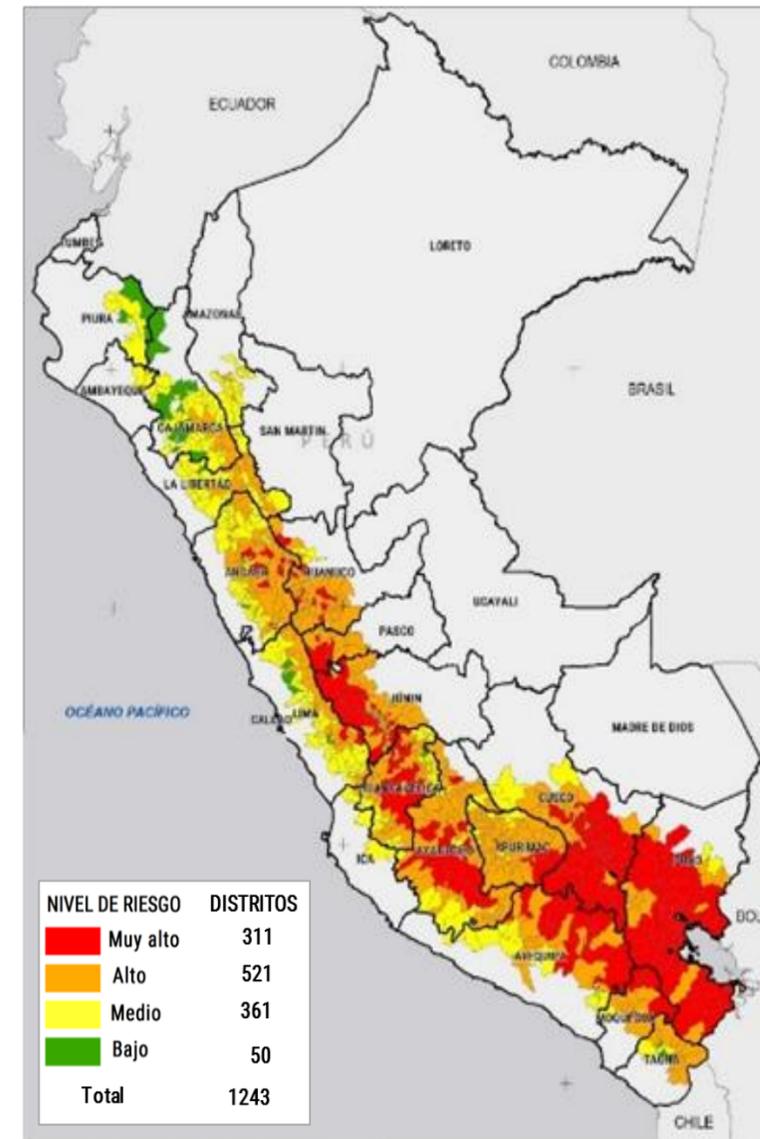


ESCENARIO DE RIESGO POR HELADAS PARA EL SECTOR AGRARIO EN EL MARCO DEL PLAN MULTISECTORIAL 2025 - 2027



ESCENARIO DE RIESGO SUBSECTOR AGRÍCOLA

Riesgo	Muy alto
Subsector Agrícola	
Distritos	328
Productores	452 341
Sup. Agrícola (Ha)	1 642 026
Bajo secano	159 764
Bajo riesgo	540 261



ESCENARIO DE RIESGO SUBSECTOR PECUARIO

Riesgo	Muy alto
Subsector Pecuario	
Distritos	311
Productores	418 012
Sup. Pastos (Ha)	6 280 949
Población pecuaria:	
Alpacas	2 731 902
Ovinos	4 568 781
Vacunos	1 168 268



SISMOS



PERÚ Ministerio de Defensa

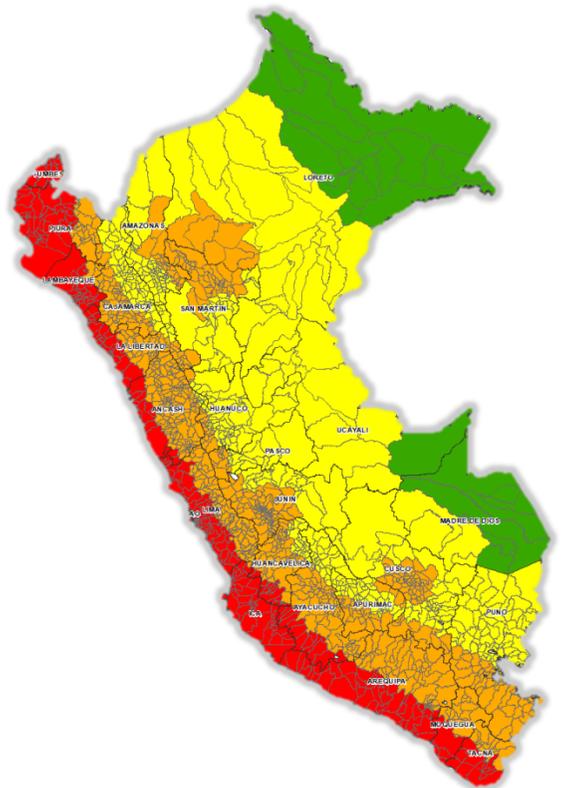


ESCENARIO DE RIESGO POR SISMOS Y PELIGROS ASOCIADOS EN EL MARCO DEL PLAN MULTISECTORIAL 2026 - 2028

FASE DE ELABORACIÓN



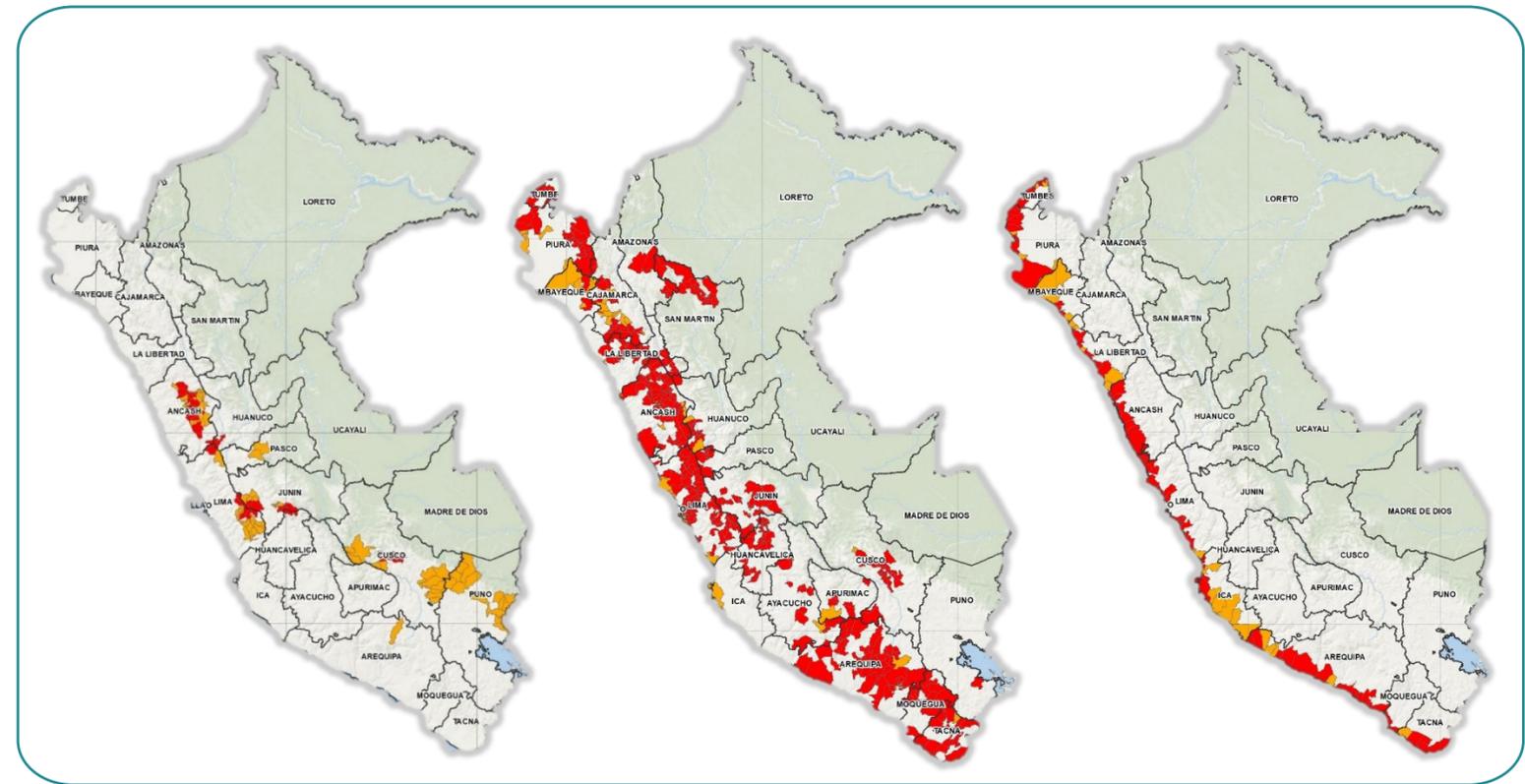
Mapa Suceptibilidad a Sismos
= f(Zonas Sísmicas E. 30 , Fallas Geológicas)



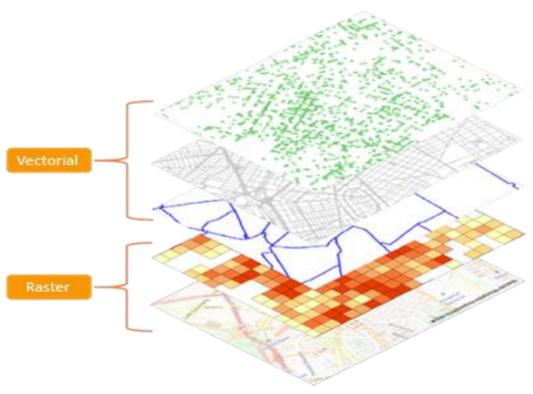
Nivel de Suceptibilidad

- Muy alto
- Alto
- Medio
- Bajo

Peligros Asociados



- **De Origen Glaciar**
 - Flujo de detritos
 - Aluvión
- **Movimientos en Masa**
 - Deslizamientos
 - Caídas
 - Vuelcos
- **Tsunami**



- Instituciones Participantes**
- IGP
 - CISMID
 - INGEMMET
 - DHN
 - INAIGEM

MODELOS DE PREDICTIBILIDAD



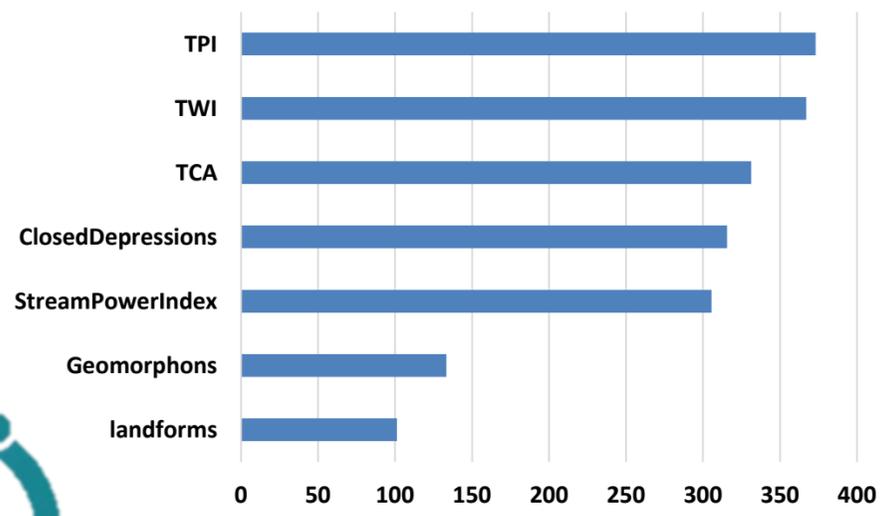
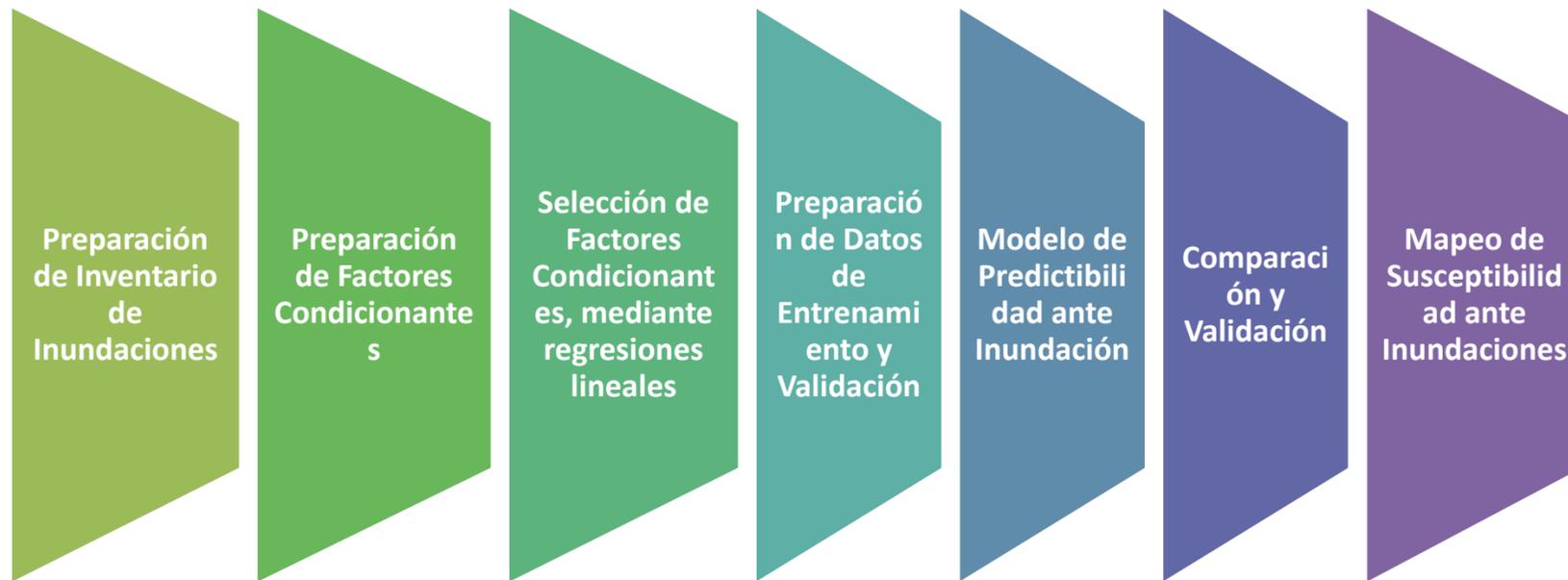
PERÚ Ministerio de Defensa



MODELO POR INUNDACIÓN

Modelo de Predictibilidad por Inundación RANDOM FOREST

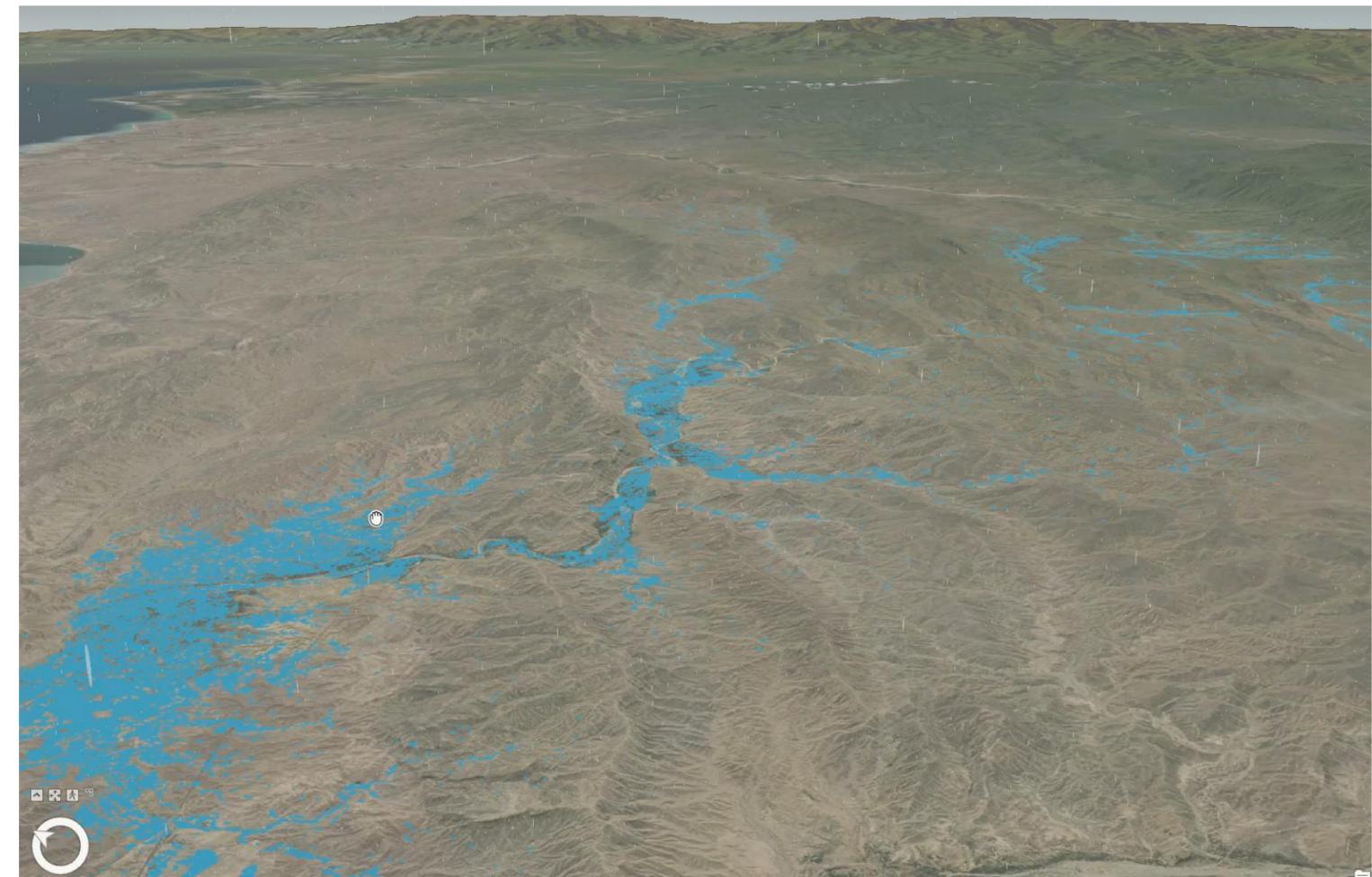
FASE DE ELABORACIÓN



Variables Utilizadas

- Índice de Posición Topográfica
- Índice topográfico de humedad
- Área de Captación
- Índice de fuerza erosiva
- Geoformas

Modelo de predictibilidad ante inundación – Caso Q.seca
Alianza Multiactor – Piloto Tumbes
GORE Tumbes, Plan Binacional y CENEPRED



Variables Utilizadas

Pendientes

Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI)

Precipitación

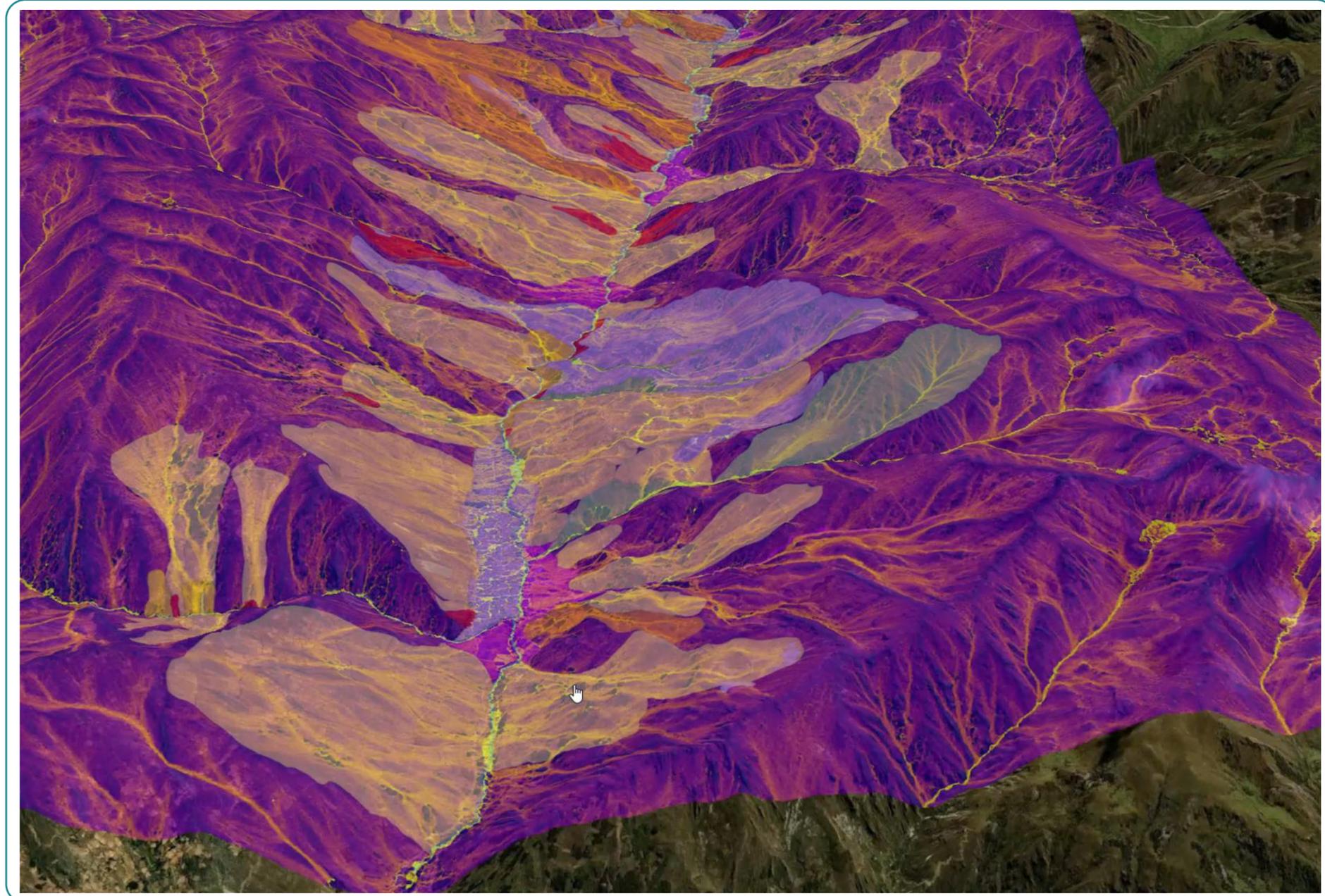
Humedad del Suelo

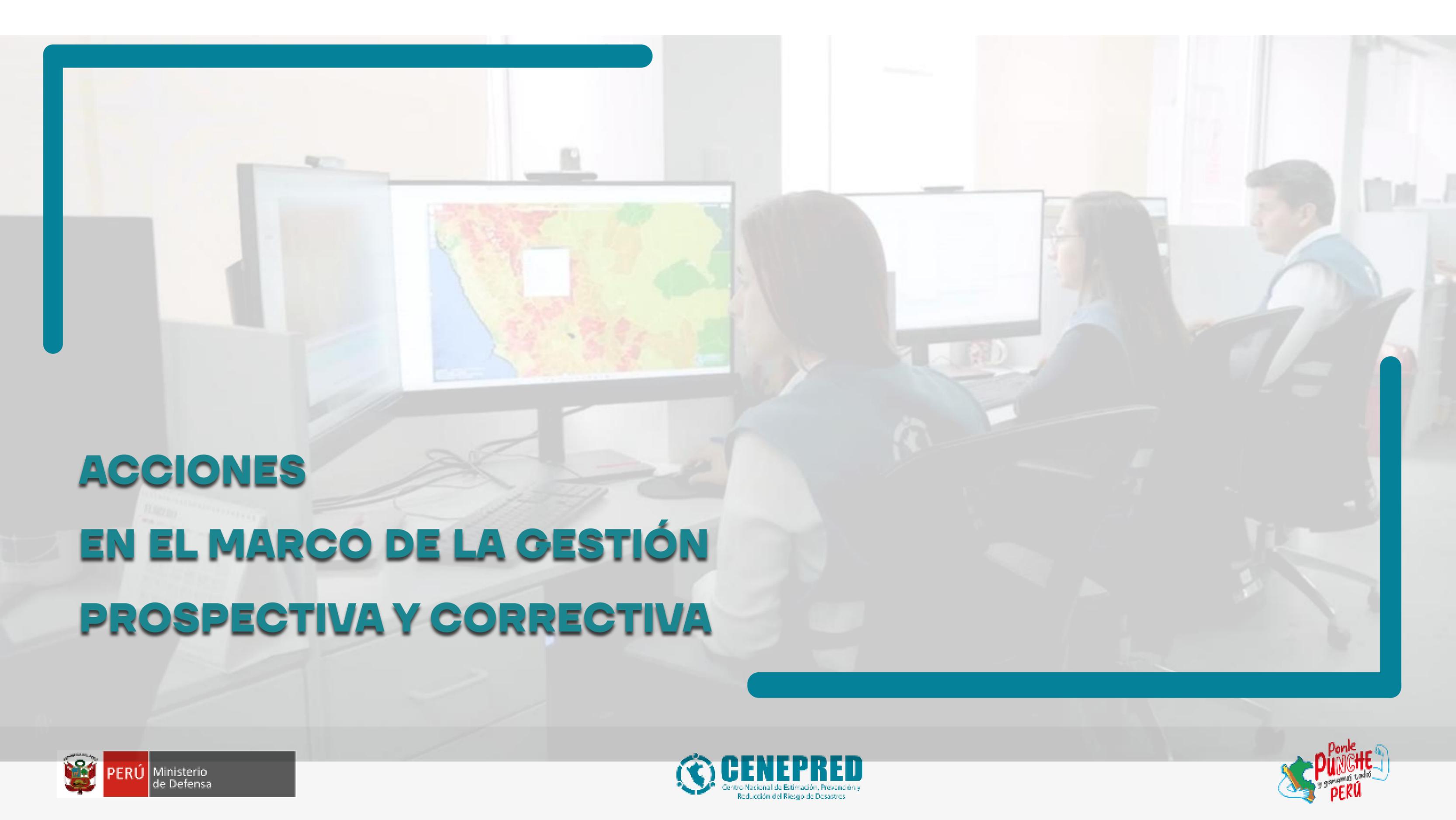
Índice Topográfico de Humedad

Índice de Rugosidad del Terreno

Curvatura del Terreno

Modelo de identificación de Zonas Susceptibles por Deslizamiento
Proyecto PILOTO: Chavín de Huántar
INGEMMET y CENEPRED





ACCIONES EN EL MARCO DE LA GESTIÓN PROSPECTIVA Y CORRECTIVA



PERÚ
Ministerio
de Defensa



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



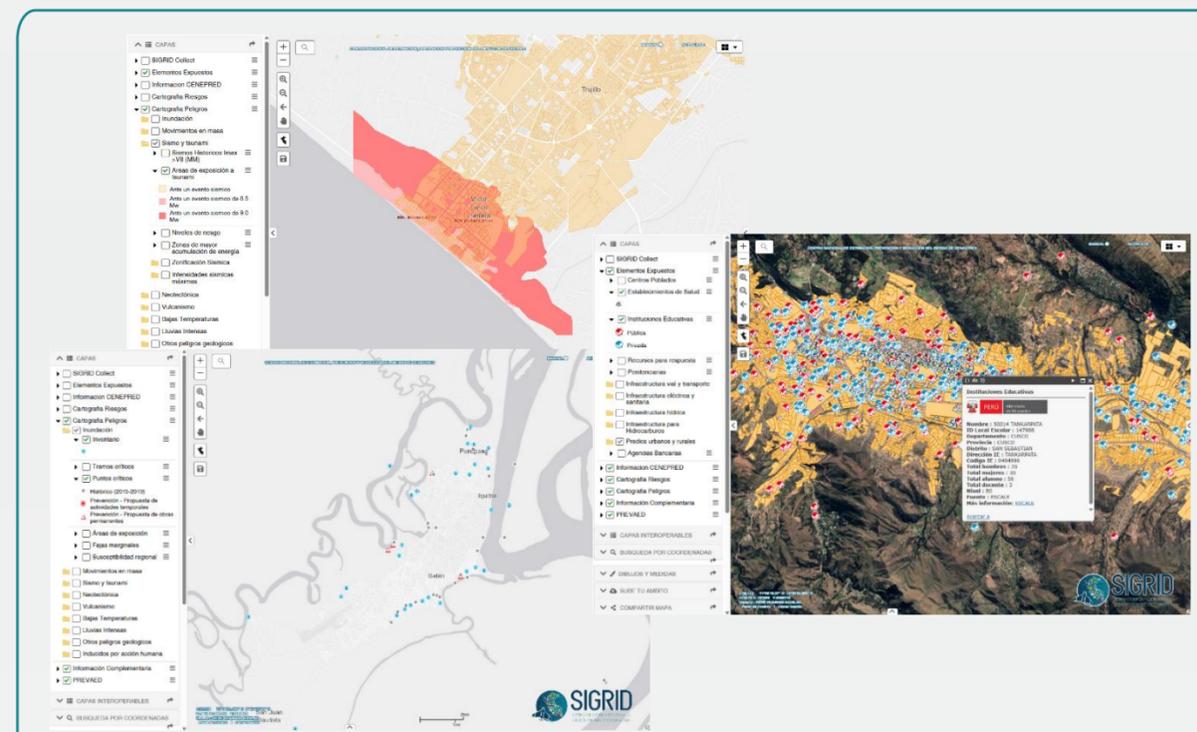
ACCIONES DESARROLLADAS EN EL MARCO DE LA GESTIÓN PROSPECTIVA Y CORRECTIVA

SEMANA 31 MARZO AL 06 DE ABRIL

DEPARTAMENTO	N° PUBLICACIÓN EVAR	N° PUBLICACIÓN PPRD	N° TALLER SIGRID	N° ELABORACIÓN DE ESCENARIOS	N° SISTEMATIZACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS	N° ACCESOS DE LA INFORMACIÓN SGI	N° PARTICIPACIÓN EN REUNIONES MULTISECTORIALES SGI
ÁNCASH	0	0	0	0	0	1	0
AYACUCHO	0	0	0	0	2	0	0
CUSCO	0	0	1	0	0	0	0
HUANCAVELICA	0	0	0	0	7	1	0
HUÁNUCO	0	0	0	0	2	0	0
ICA	0	0	0	0	2	0	0
LA LIBERTAD	0	0	0	0	0	0	0
LAMBAYEQUE	0	1	0	0	1	0	0
LIMA	0	0	0	6*	0	1	3
PIURA	0	1	0	0	2	0	0
PUNO	0	0	0	0	13	0	0
SAN MARTÍN	0	0	0	0	1	0	0
TOTAL	0	2	1	6*	30	3	3

*6 escenarios de riesgo elaborados en el ámbito nacional

Fuente: Dirección de Gestión por Procesos (DGP)



ASISTENCIAS TÉCNICAS

SEMANA 31 MARZO AL 06 DE ABRIL



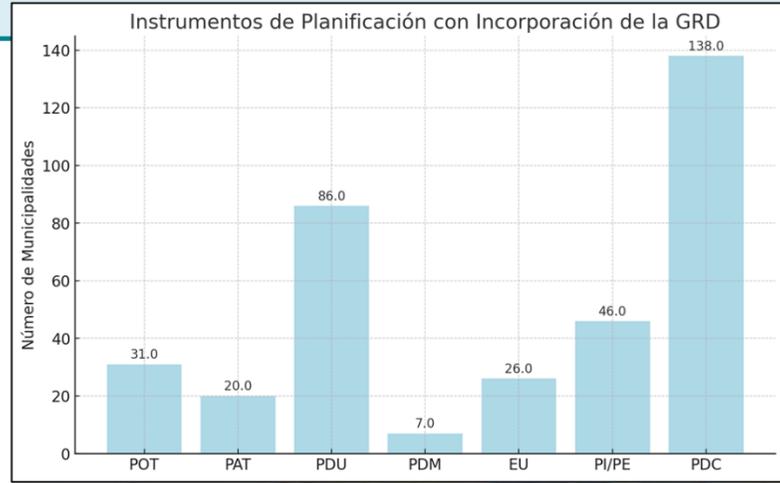
N°	DEPARTAMENTO	PPRRD	PEC	RP	EVAR	PAA	OTRAS ACTIVIDADES DE REPRESENTACIÓN	TOTAL
1	AMAZONAS	5			1	4		10
2	ANCASH	9		2			4	15
3	APURIMAC	7			3	7	6	23
4	AREQUIPA	5			3	3	3	14
5	AYACUCHO	5						5
6	CAJAMARCA	12			1	11		24
7	CALLAO							0
8	CUSCO						8	8
9	HUANCAVELICA	18			3	3		24
10	HUANUCO	4				4		8
11	ICA	2				6		8
12	JUNIN	4				6		10
13	LALIBERTAD					5		5
14	LAMBAYEQUE	6				3	1	10
15	LIMAPROVINCIAS	11				7		18
16	LORETO							0
17	MADRE DE DIOS	1					6	7
18	MOQUEGUA	1					4	5
19	PASCO	4			1	1	20	26
20	PIURA	6	1		2	4	1	14
21	PUNO	11				1		12
22	SANMARTIN	17					1	18
23	TACNA							0
24	TUMBES							0
25	UCAYALI							0
	TOTAL	128	1	2	14	65	54	264

Fuente: Dirección de Fortalecimiento y Asistencia Técnica (DIFAT)

MONITOREO DE LA GESTIÓN PROSPECTIVA Y CORRECTIVA DEL RIESGO DE DESASTRES

GGRR aumento GRD (68.0%), GGPP (26.02%) y el GGDD (8.2%). Limitaciones, RRFF (65.9%), capacitaciones (44.6%) y priorización de la GRD (18.0%).

SEMANA 31 MARZO AL 06 DE ABRIL



706 entidades del SINAGERD cuentan con RI del GTGRD.

Entidades del Sinagerd cuentan con Reglamento Interno de Funcionamiento del GTGRD

N°	Tipo de entidad	Entidades con Reglamento Interno de Funcionamiento	Total entidades del Sinagerd	% Avance
1	MINISTERIO	18	18	100%
2	REGIONAL	25	25	100%
3	PROVINCIAL	117	196	59.7%
4	DISTRITAL	546	1695	32.2%
	Total general	706	1934	

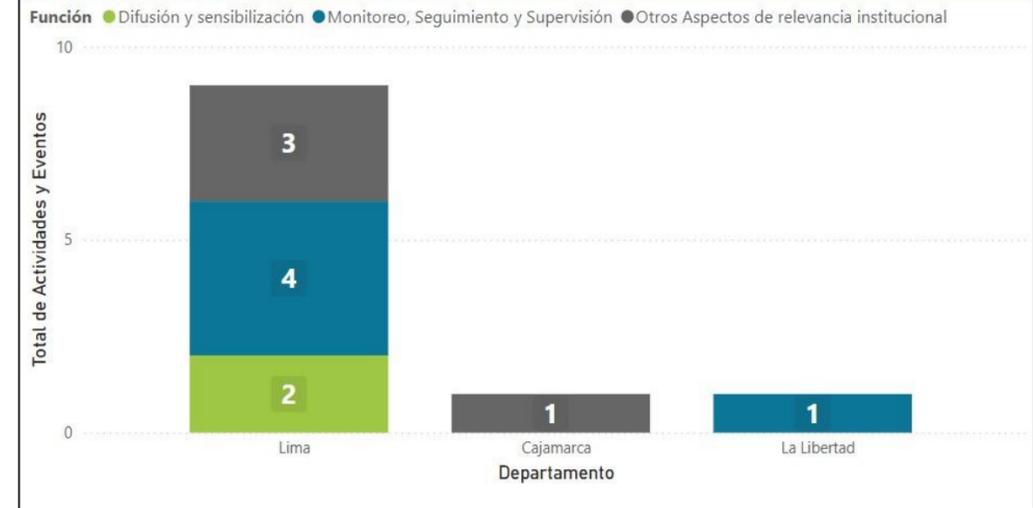
MONITOREO, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA GRD

- Culminado aprobación ENAGERD 2023 – 99%
- Revisión final ENAGERD 2024 – 90%

ACTIVIDADES DE SUPERVISIÓN

Fechas	Lugar
03 Abr25	Supervisión estudios territoriales de peligros en la Mun. Dist. de Florencio de Mora, Prov. Trujillo, Dpto. La Libertad
04 Abr25	Participación lanzamiento oficial del Observatorio Urbano Nacional (OUN), del MVCS. Interoperabilidad de info con CENEPRED.

Total de Actividades y Eventos por Departamentos



OTROS ASPECTOS DE RELEVANCIA INSTITUCIONAL

Descripción
Rn. en SINEACE Validación Mapa Funcional Evaluación de Competencias GRD.
Capacitación a los nuevos CER gestión prospectiva y correctiva del GRD.
Se formuló la Proyección de ejecución de gasto de los recursos asignados AF-2025.
IV Mesa de Trabajo "Problemática de las asociaciones de vivienda del Margen Izquierdo del Río Rímac
Rn. MINDEF: Acciones y roles de los equipos que asistirán al CER en la ciudad de ICA.
Reunión PCM: Problemática de pasivos ambientales en el distrito de La Brea – Negritos, región Piura.
Formulación Informe Técnico Proyecto del Rgto. de la Ley N°32106, Ley de Declaratoria de Emergencia Ambiental.
Elaboración de propuestas de modificación al Art. 54 y 55 en el anteproyecto de Ley de Ppto. AF- 2026.
Elaboración de la Demanda Adicional de Recursos AF - 2025.
Formulación del Cuadro Multianual de Necesidades AF 2026-2028.

Fuente: Dirección de Monitoreo, Seguimiento y Evaluación (DIMSE)

GRACIAS

CENEPRED, ¡Prevención realizada, población asegurada!

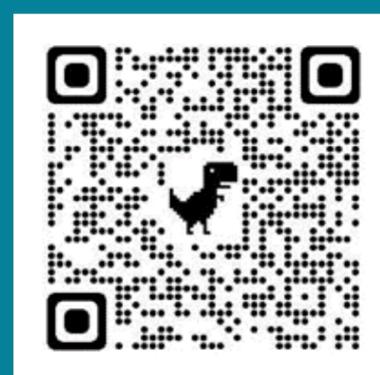
<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/mapa>



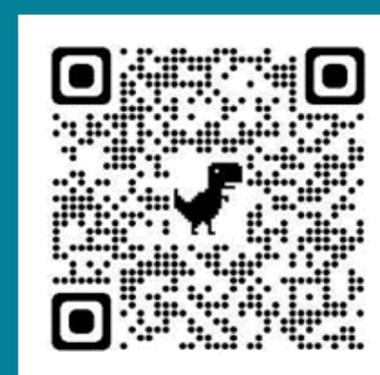
Web Cenepred



Aula Virtual



SIGRID



SIMSE



fortalecimientodecapacidades@cenepred.gob.pe

aulavirtual@cenepred.gob.pe