



CENEPRED

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

REPORTE SEMANAL N° 002-2025-CENEPRED

25 AL 31 DE MARZO

GESTIÓN PROSPECTIVA Y CORRECTIVA DEL RIESGO DE DESASTRES

Marzo 2025

PRONÓSTICO TRIMESTRAL



PERÚ Ministerio de Defensa



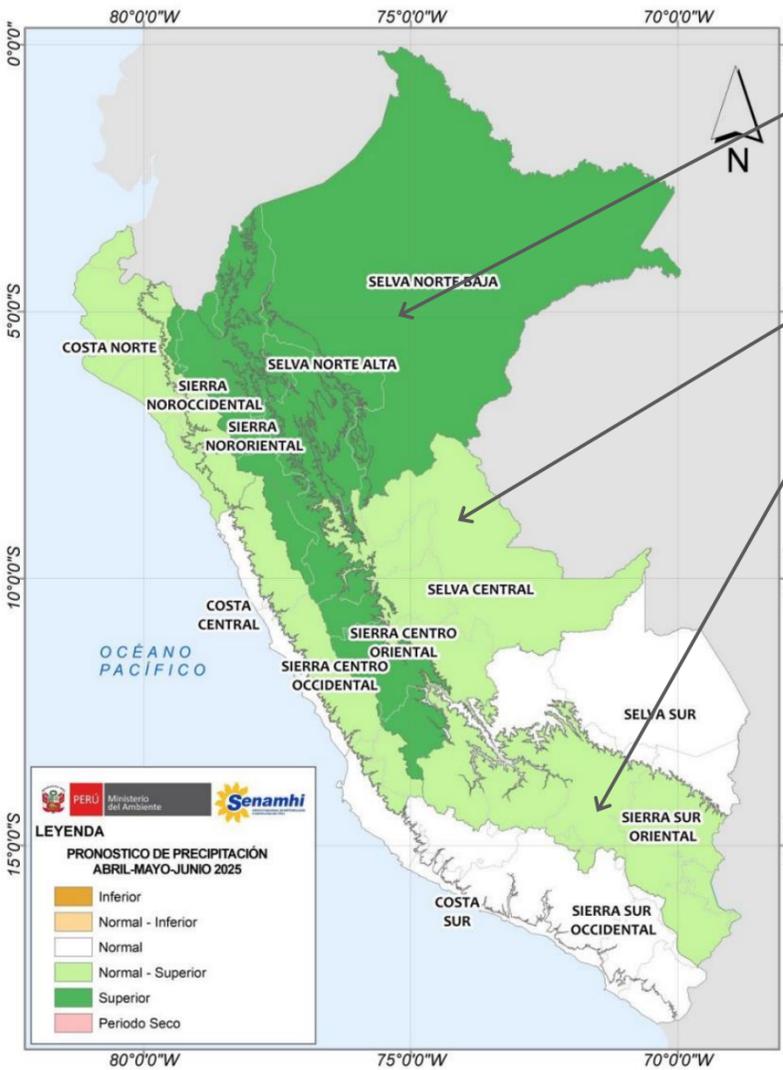
Escenario de Riesgo

ante la temporada de Lluvia

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

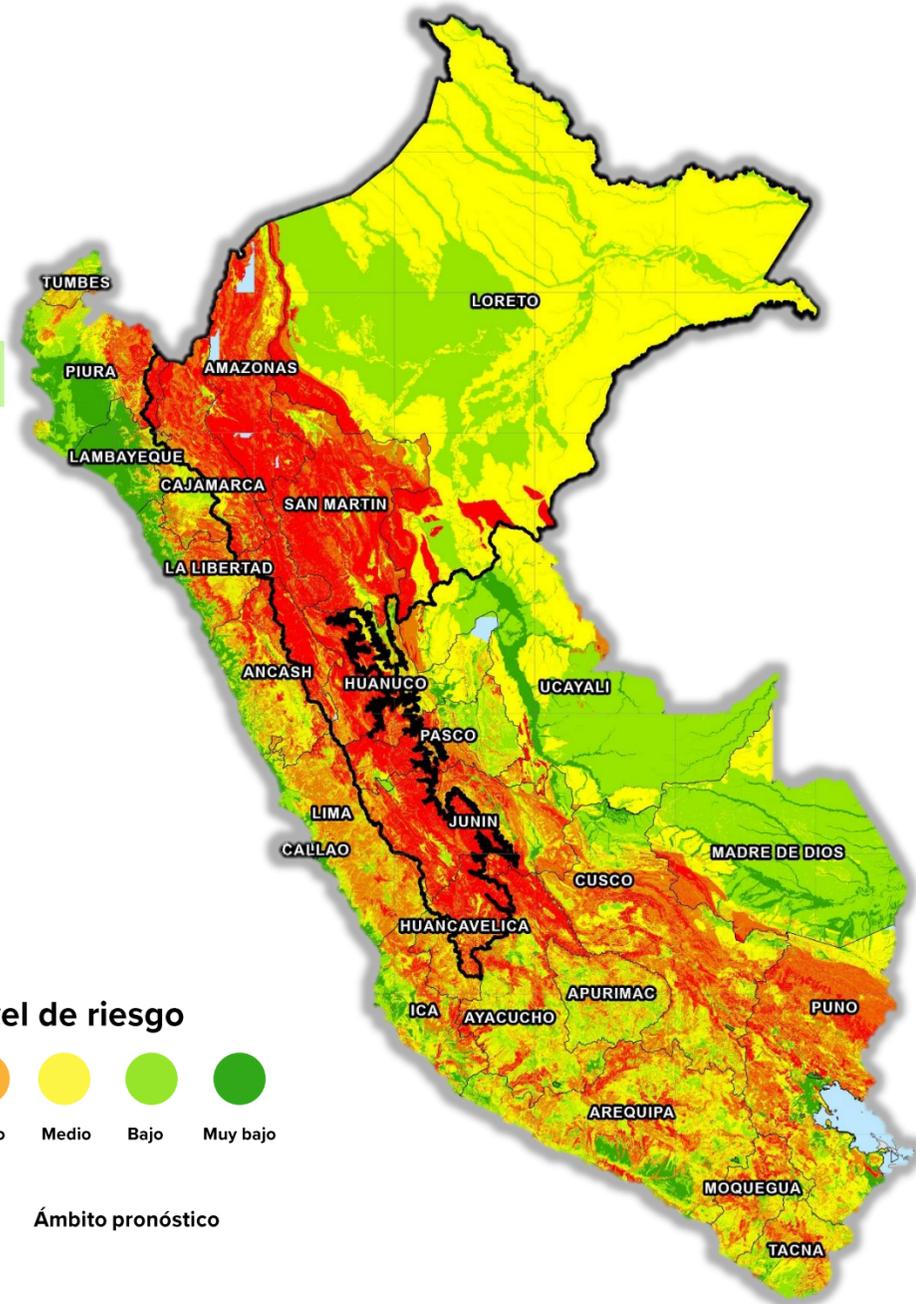
Abril - Junio 2025

Movimientos en masa



Superior

Normal - superior



Ámbito pronóstico



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

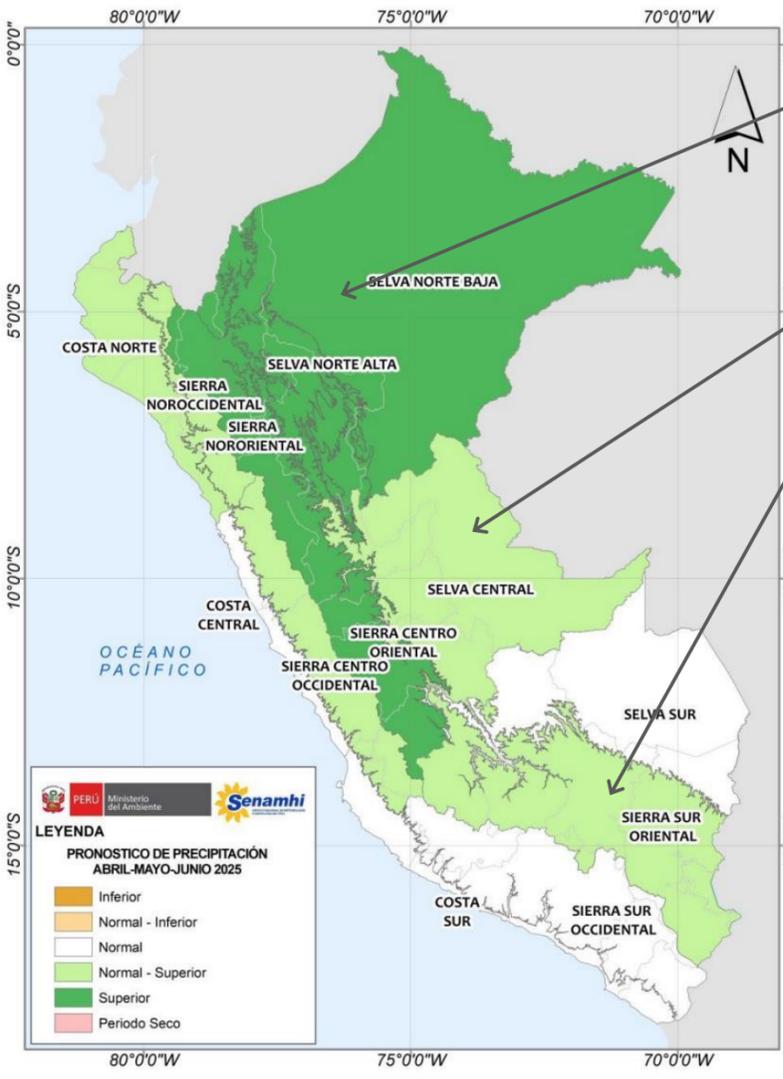
Escenario de Riesgo

ante la temporada de Lluvia

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

Abril - Junio 2025

Inundaciones



Superior

Normal - superior



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 Lluvia en La Selva – Quinto Friaaje (01 - 02 ABR)



Escenario de Riesgo

Pronóstico de Lluvia 2025

Movimientos en masa 01 al 02 de abril

14
Distritos

107,972
Población

23,347
Viviendas

850
Inst. Educativas

107
Est. de Salud

Alto

Departamentos en nivel:
Loreto y Ucayali

Departamentos con mayor población expuesta:

Loreto	84,570
Ucayali	23,402

39
Distritos

827,705
Población

189,228
Viviendas

3,038
Inst. Educativas

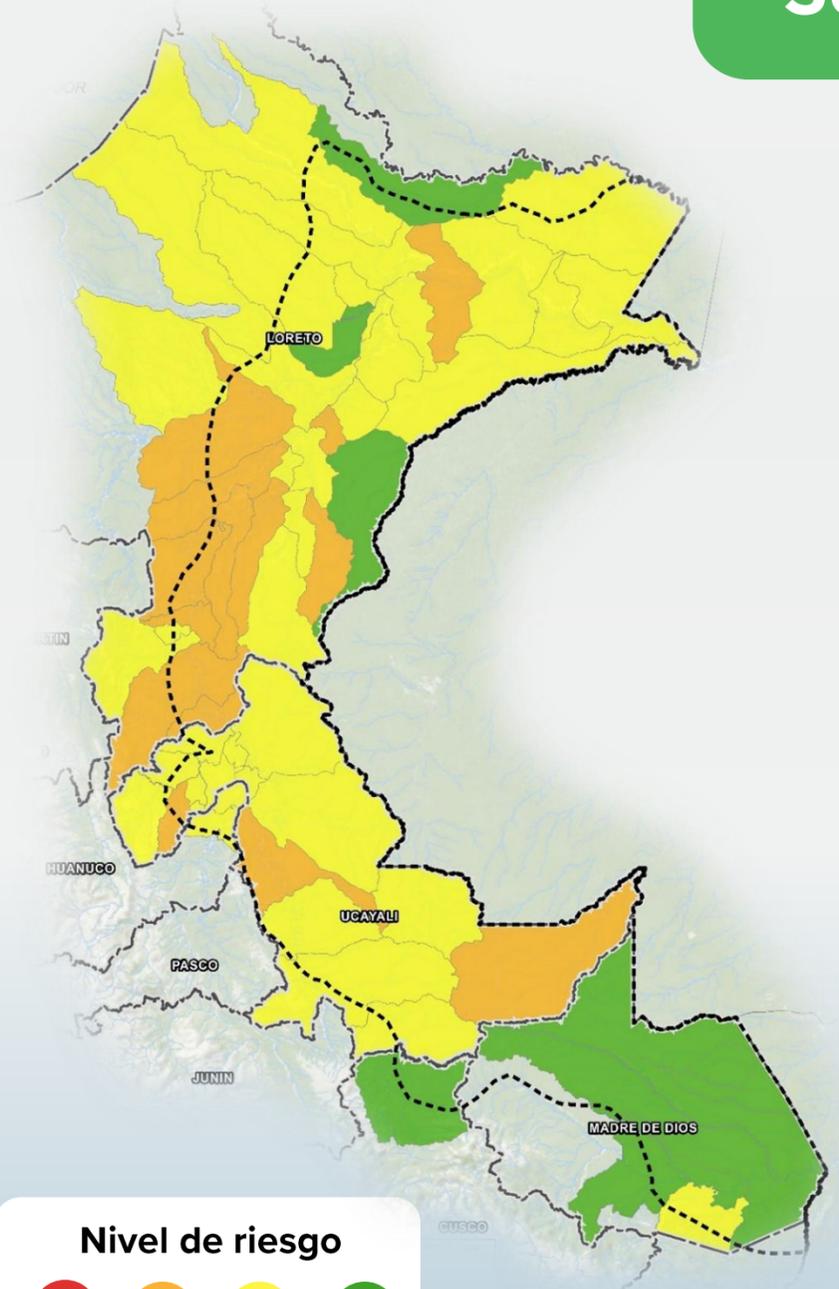
493
Est. de Salud

Medio

Departamentos en nivel:
Huánuco, Loreto
Madre de Dios y Ucayali

Departamentos con mayor población expuesta:

UCAYALI	473,057
Loreto	332,817
Madre de Dios	11,570
Huánuco	10,261



Escenario de Riesgo

Pronóstico de Lluvia 2025

Inundación

01 al 02 de abril

Muy alto

Departamentos en nivel:
Cusco, Huánuco, Loreto, Madre de Dios y Ucayali

Departamentos con mayor población expuesta:

UCAYALI	180,265
LORETO	97,288
MADRE DE DIOS	13,324
CUSCO	1,679
HUANUCO	99

1,016 Centros Poblados
292,655 Población
81,616 Viviendas
1,423 Inst. Educativas
199 Est. de Salud

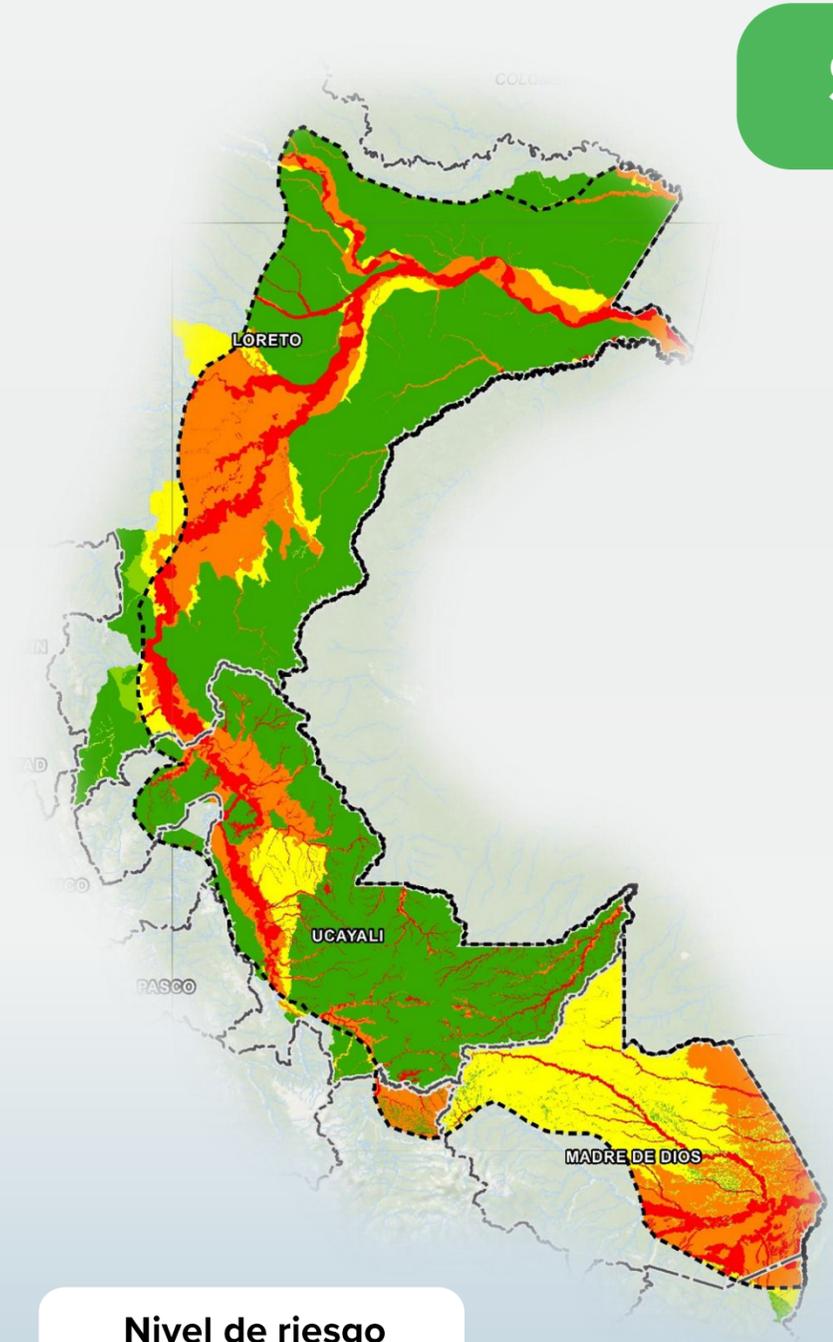
Alto

Departamentos en nivel:
Huánuco, Loreto, Madre de Dios y Ucayali

Departamentos con mayor población expuesta:

MADRE DE DIOS	96,417
LORETO	47,105
UCAYALI	17,961
HUANUCO	403

525 Centros Poblados
161,886 Población
51,113 Viviendas
794 Inst. Educativas
194 Est. de Salud



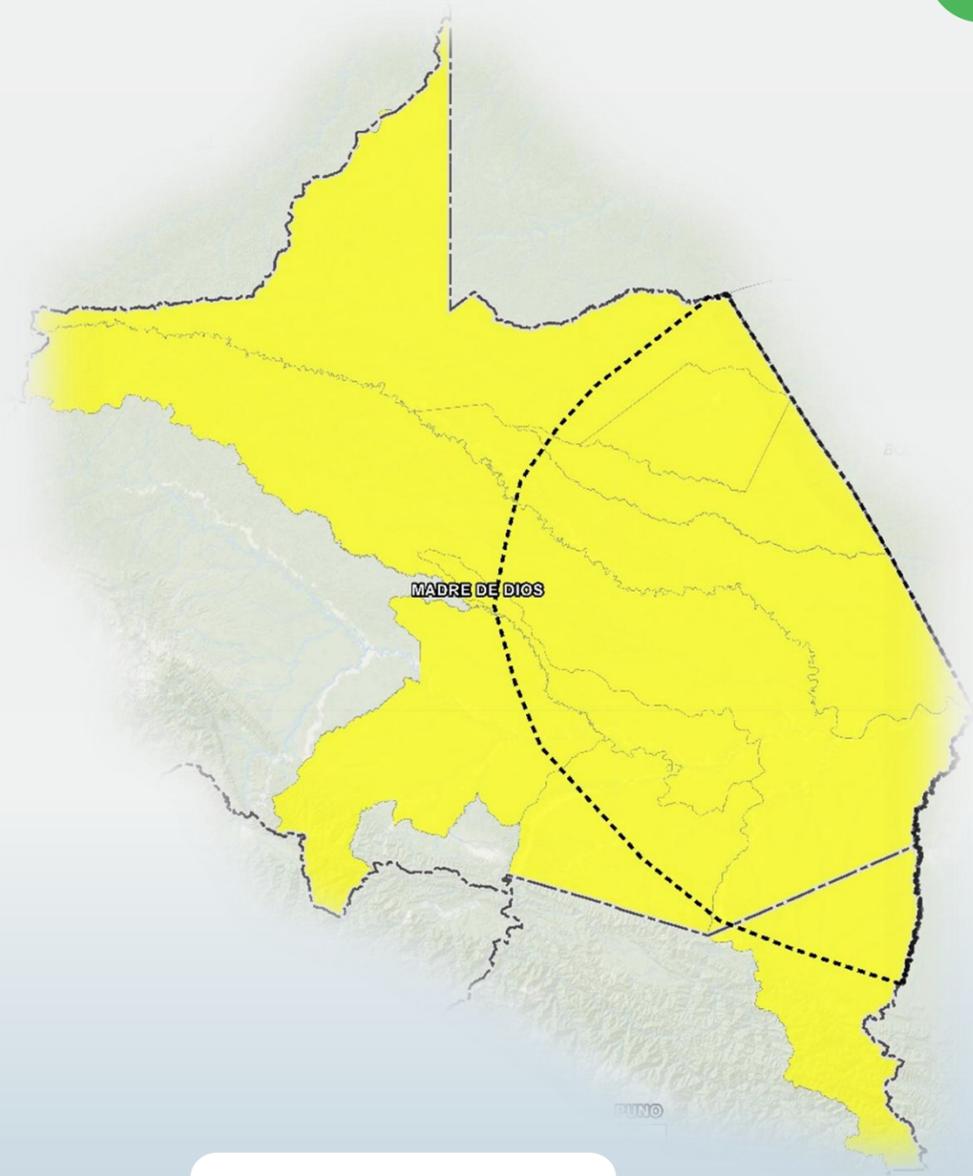
Escenario de Riesgo ante el pronóstico del Quinto Friaaje en La Selva (01 - 03 ABR)

Escenario de Riesgo

Pronóstico de Bajas temperaturas 2025

Quinto Friaje en La Selva 01 al 03 de abril

	9 Distritos	Medio Departamentos en nivel: Madre de Dios y Puno.
	137,862 Población	
	48,136 Viviendas	



Nivel de riesgo

			
Muy alto	Alto	Medio	Bajo

 **Ámbito pronóstico**

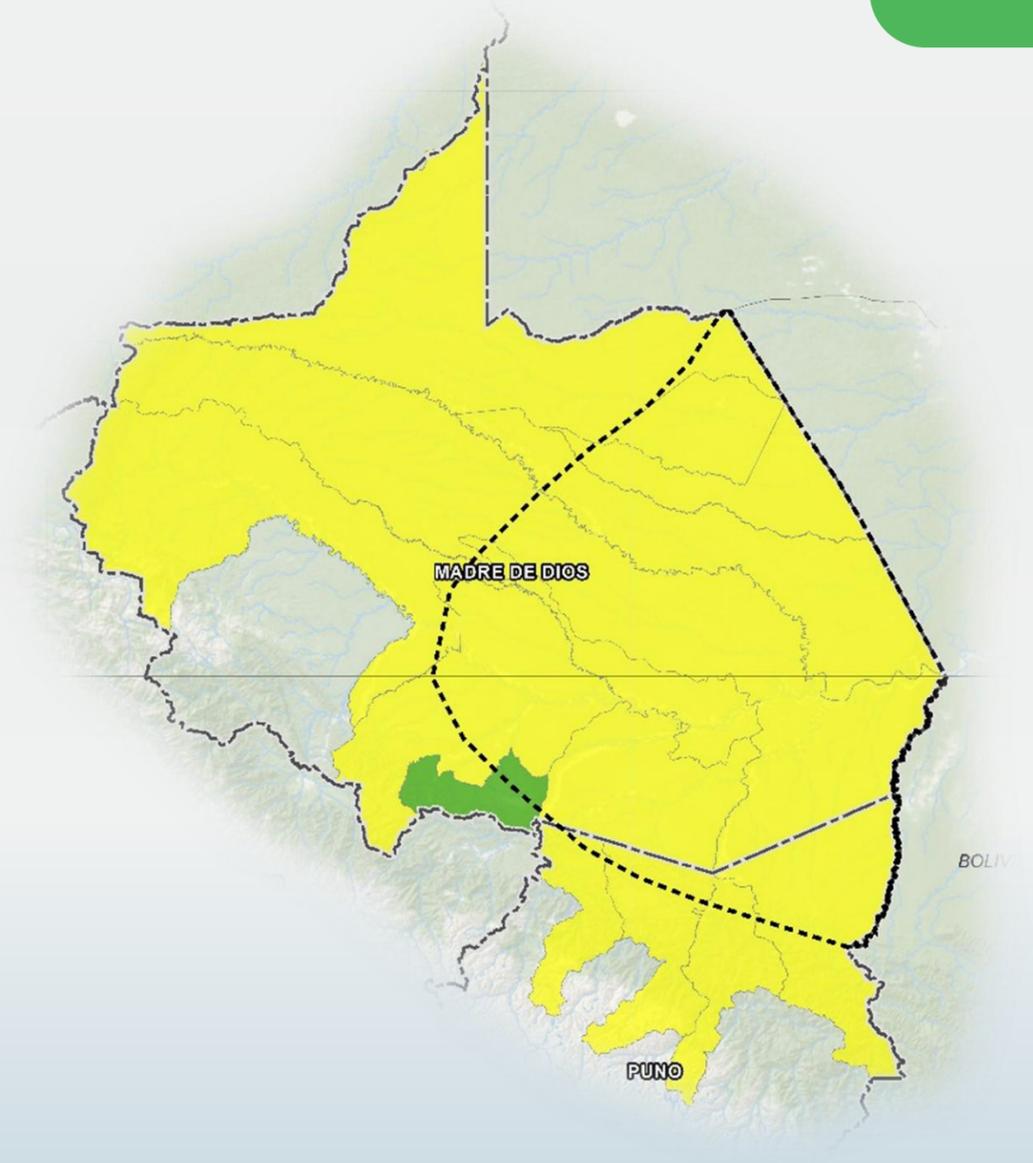
Escenario de Riesgo ante el pronóstico del Descenso de temperatura diurna en La Selva (01 - 02 ABR)

Escenario de Riesgo

Pronóstico de Bajas temperaturas 2025

Descenso de Temperatura Diurna en la Selva – Quinto Friaje
01 al 02 de abril

	13 Distritos	Medio Departamentos en nivel: Madre de Dios y Puno.
	157,966 Población	
	58,201 Viviendas	



Nivel de riesgo

			
Muy alto	Alto	Medio	Bajo

 **Ámbito pronóstico**

Escenario de Riesgo ante el pronóstico del precipitaciones en la costa norte y sierra (01 - 02 ABR)

Escenario de Riesgo

Pronóstico de Precipitaciones 2025

Movimientos en masa 01 al 02 de abril

173
Distritos

1,288,901
Población

366,519
Viviendas

7,507
Inst. Educativas

1,073
Est. de Salud

Muy alto

Departamentos en nivel:
Arequipa, Ayacucho,
Cajamarca,
Huancavelica,
Huánuco, Junín, La
Libertad, Lambayeque,
Pasco y Piura

Departamentos con mayor
población expuesta:
CAJAMARCA 517,182
LA LIBERTAD 237,856
PIURA 224,624

133
Distritos

1,405,534
Población

364,234
Viviendas

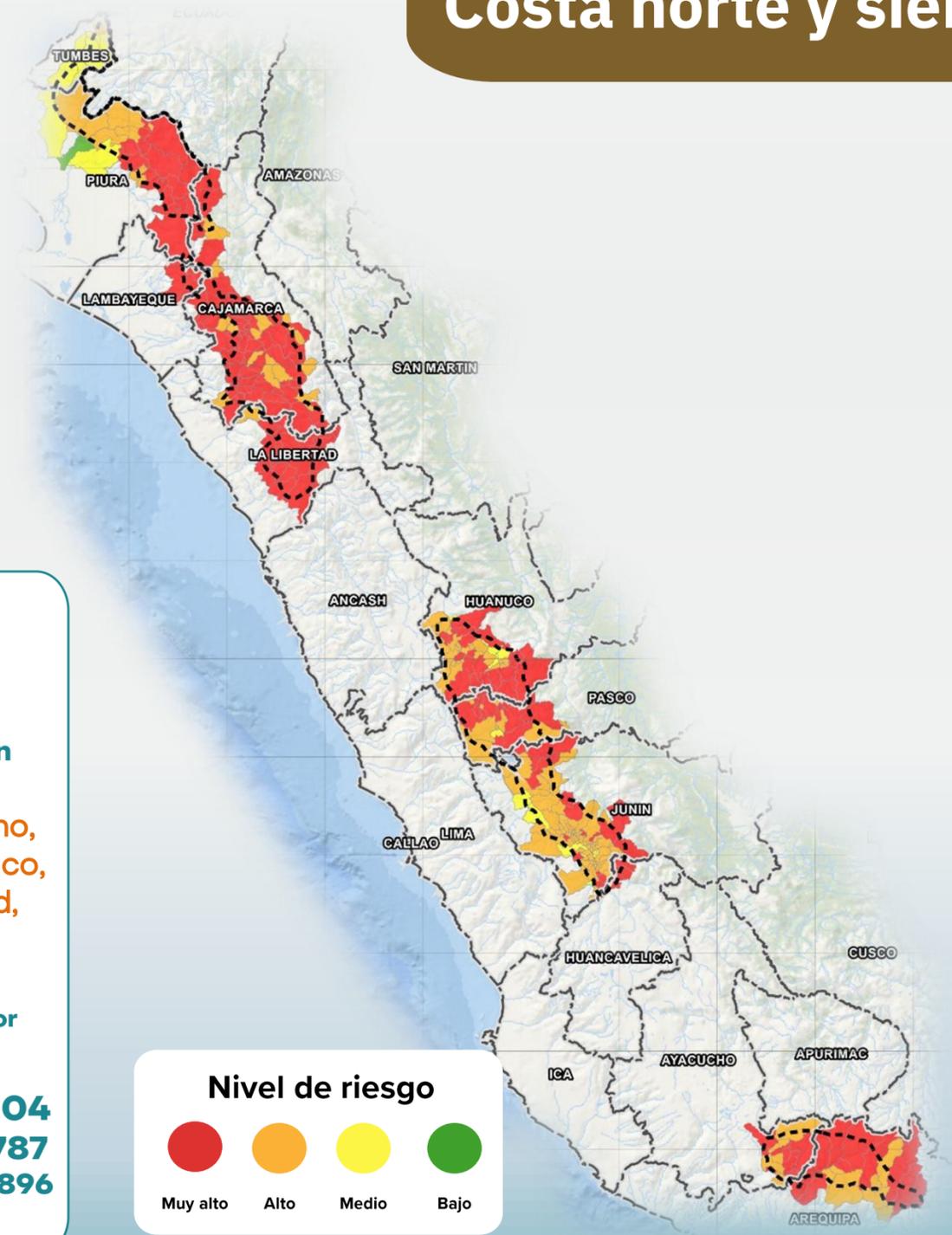
3,794
Inst. Educativas

951
Est. de Salud

Alto

Departamentos en nivel:
Arequipa, Ayacucho,
Cajamarca, Huánuco,
Junín, La Libertad,
Pasco, Piura y
Tumbes

Departamentos con mayor
población expuesta:
JUNIN 749,104
CAJAMARCA 379,787
PASCO 92,896



Escenario de Riesgo

Pronóstico de Precipitaciones 2025

Inundación

01 al 02 de abril

252 Centros Poblados

256,768 Población

75,857 Viviendas

437 Inst. Educativas

221 Est. de Salud

Muy alto

Departamentos en nivel:

Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Huánuco, Junín, La Libertad, Lambayeque, Pasco, Piura y Tumbes

Departamentos con mayor población expuesta:

CAJAMARCA	230,207
JUNIN	17,426
TUMBES	3,627
PASCO	2,128

1,289 Centros Poblados

1,012,710 Población

338,640 Viviendas

1,921 Inst. Educativas

509 Est. de Salud

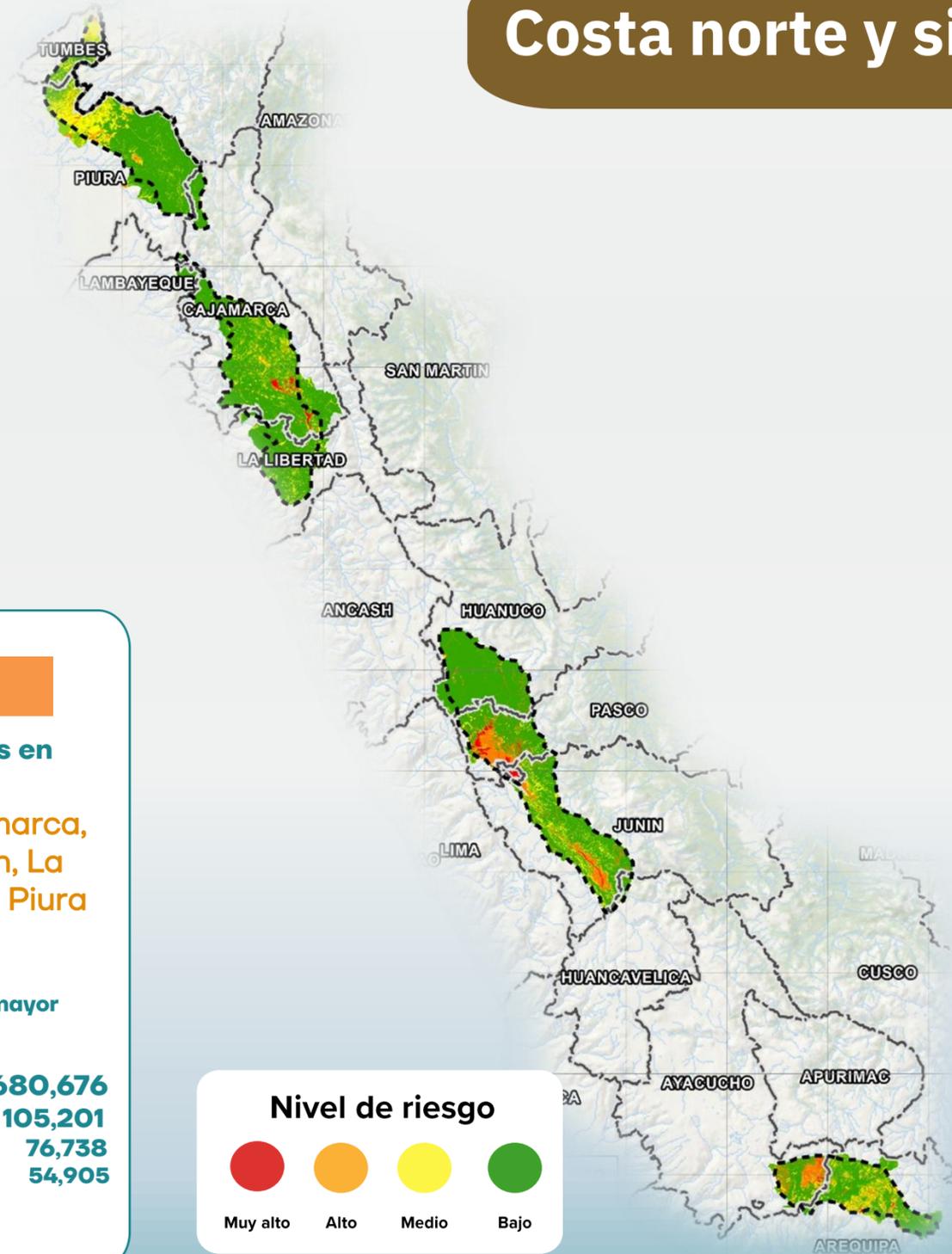
Alto

Departamentos en nivel:

Arequipa, Cajamarca, Huánuco, Junín, La Libertad, Pasco, Piura y Tumbes

Departamentos con mayor población expuesta:

JUNIN	680,676
HUANUCO	105,201
PASCO	76,738
CAJAMARCA	54,905



Ámbito pronóstico

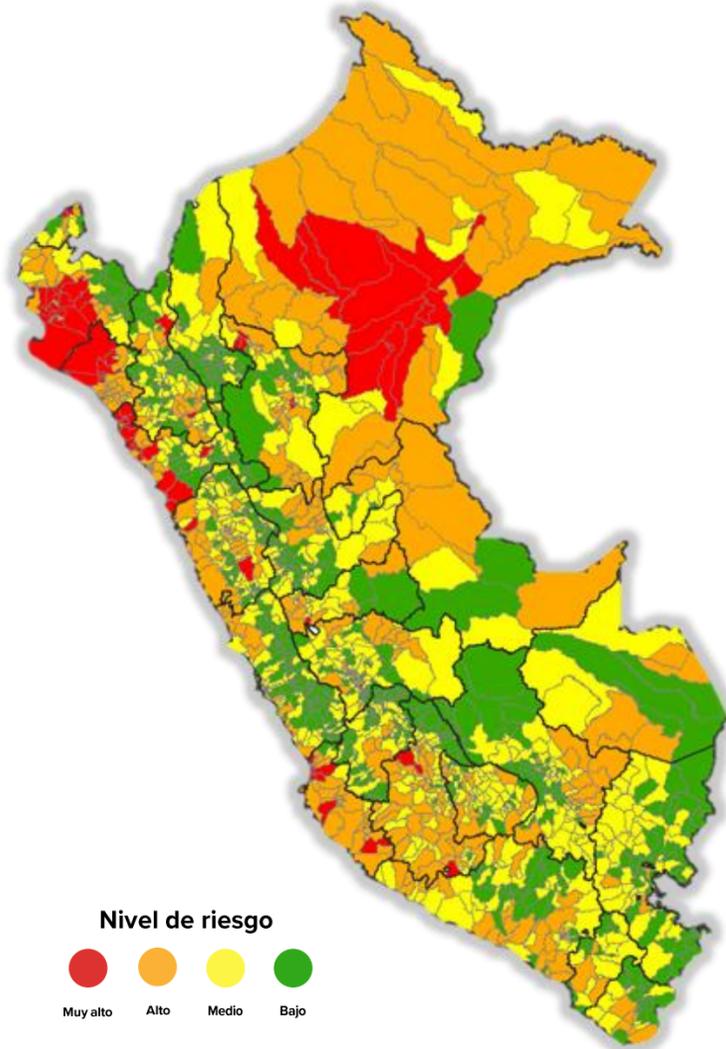
PLANES MULTISECTORIALES INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA



PERÚ Ministerio de Defensa

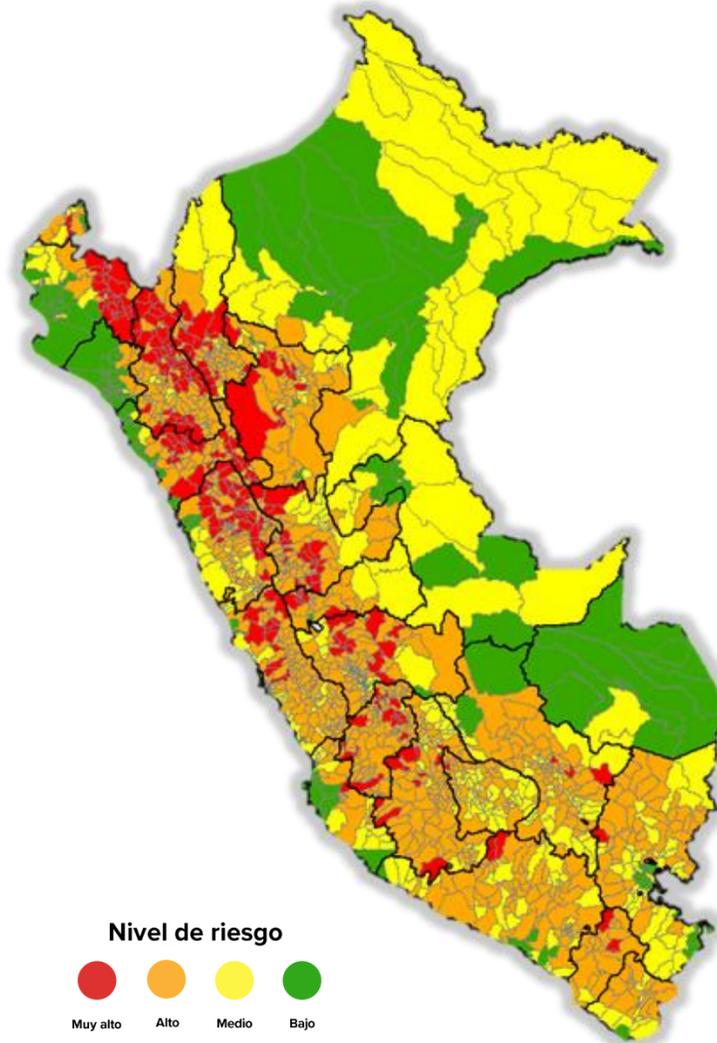


ESCENARIO DE RIESGO POR INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA EN EL MARCO DEL PLAN MULTISECTORIAL 2025 - 2027



ESCENARIO DE RIESGO POR INUNDACIONES

Riesgo	Muy alto	Alto
Distritos:	78	430
Población:	2 396 286	11 057 078
Viviendas:	737 408	3 625 504
E. Salud:	529	2 533
I. Educativas:	5 095	20 885
S. Agrícola (Ha):	8 509	32 851
Vías (Km)	8 955	44 633



ESCENARIO DE RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA

Riesgo	Muy alto	Alto
Distritos:	264	957
Población:	3 017 508	9 311 769
Viviendas:	1 124 497	3 437 663
E. Salud:	1 822	3 741
I. Educativas:	15 152	29 957
S. Agrícola (Ha):	25 052	46 875
Vías (Km)	35 461	91 734

Nivel de riesgo
 ● Muy alto ● Alto ● Medio ● Bajo

Nivel de riesgo
 ● Muy alto ● Alto ● Medio ● Bajo

INCENDIOS FORESTALES



PERÚ Ministerio de Defensa



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

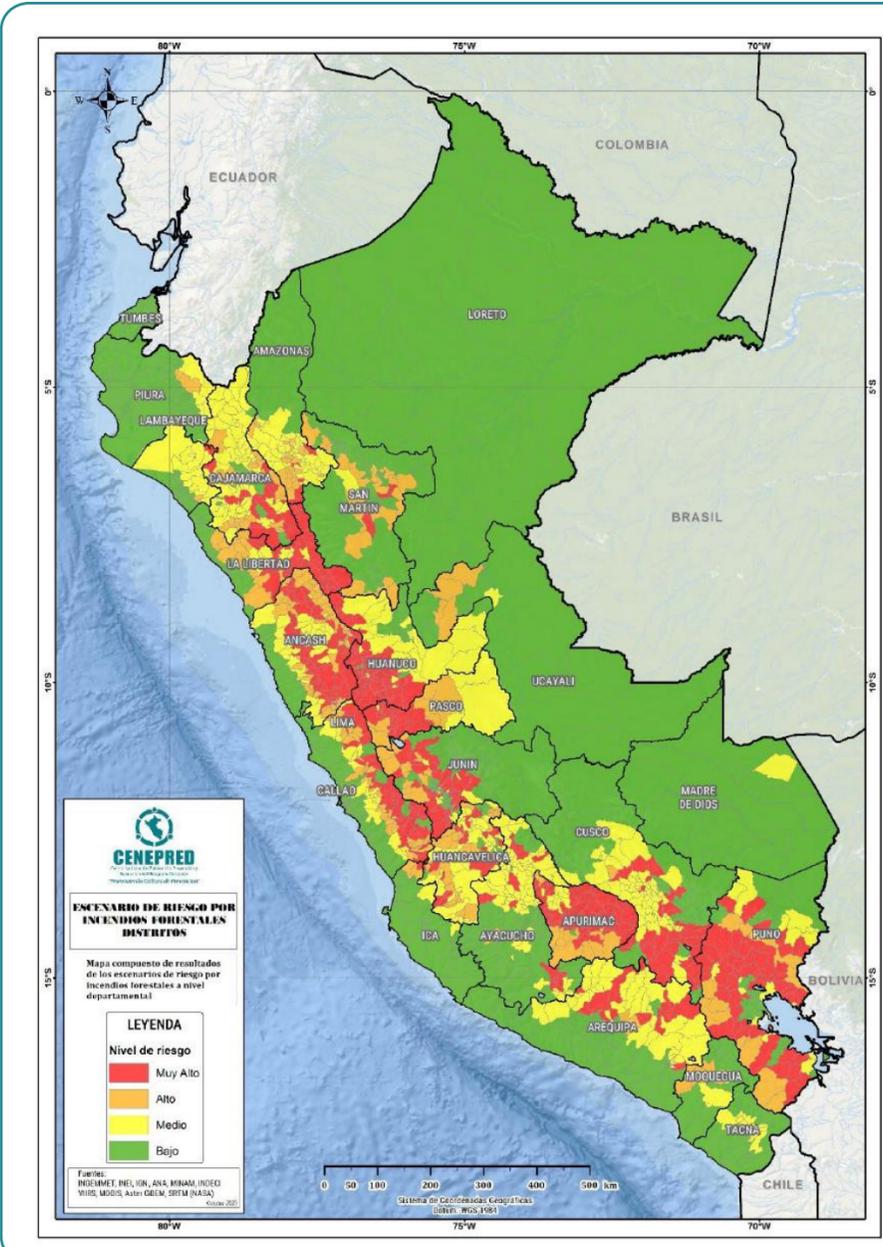


Tabla 1. Áreas de niveles de riesgo a incendios forestales en el Perú

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

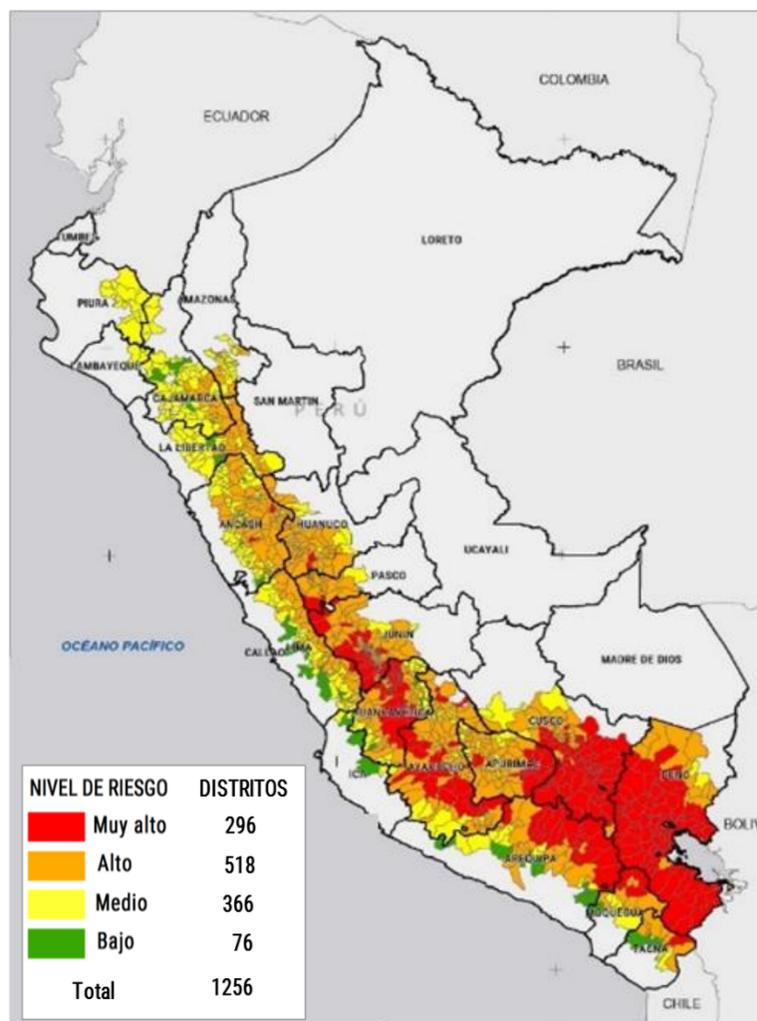
1,033,638 Sup. agrícola (ha)

1,386 Mon. arqueológicos

HELADAS Y FRIAJES

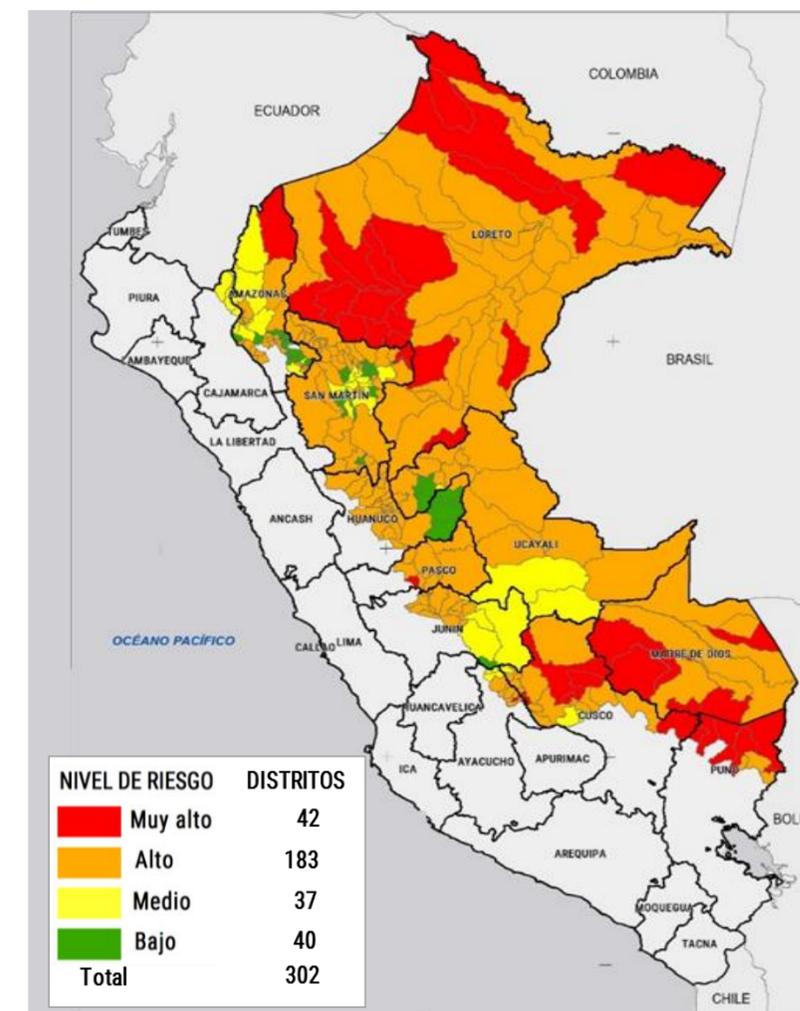
ESCENARIO DE RIESGO POR HELADAS Y FRIAJES CON ENFOQUE EN LA POBLACIÓN EN EL MARCO DEL PLAN MULTISECTORIAL 2025 - 2027

ESCENARIO DE RIESGO POR HELADAS

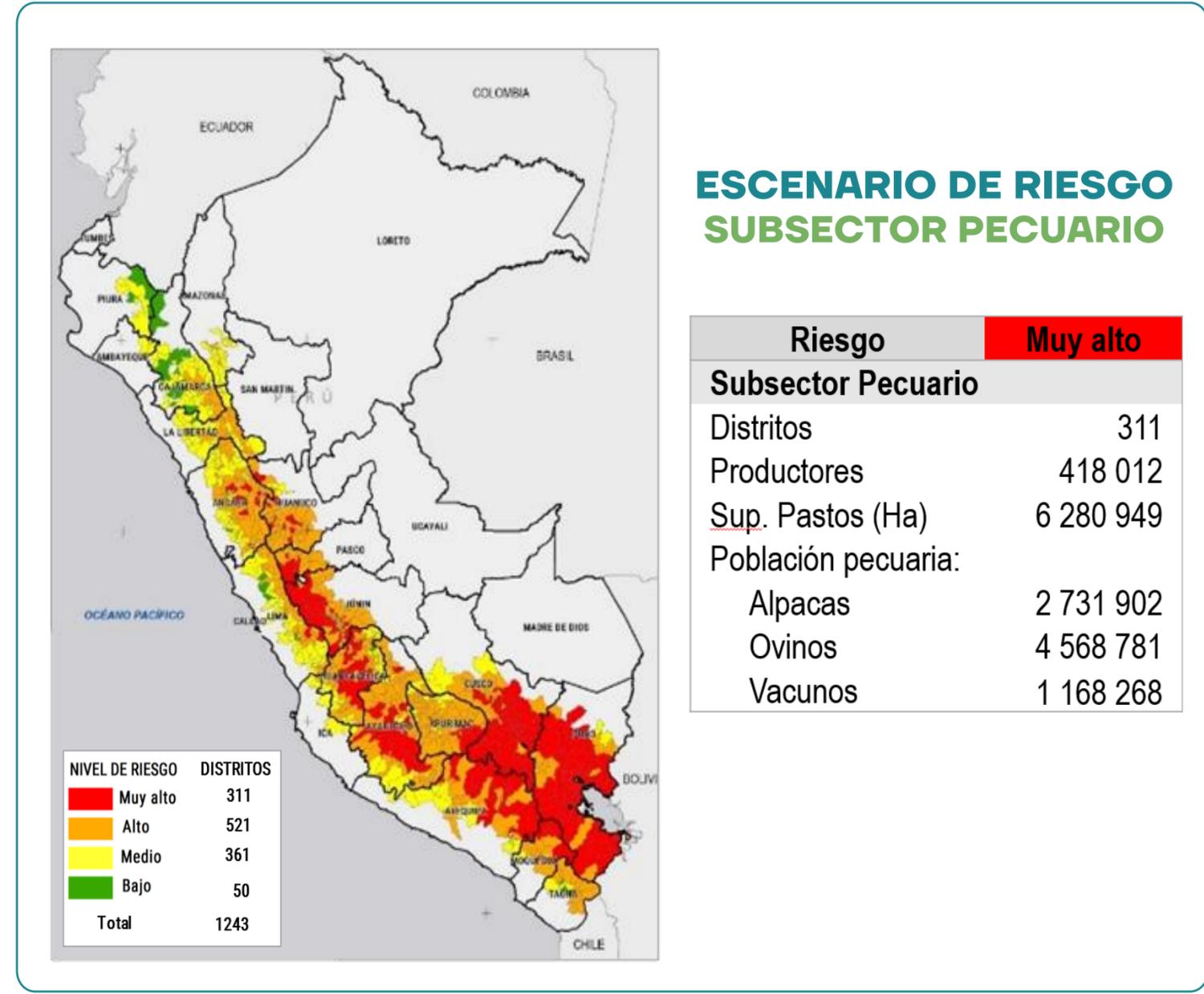
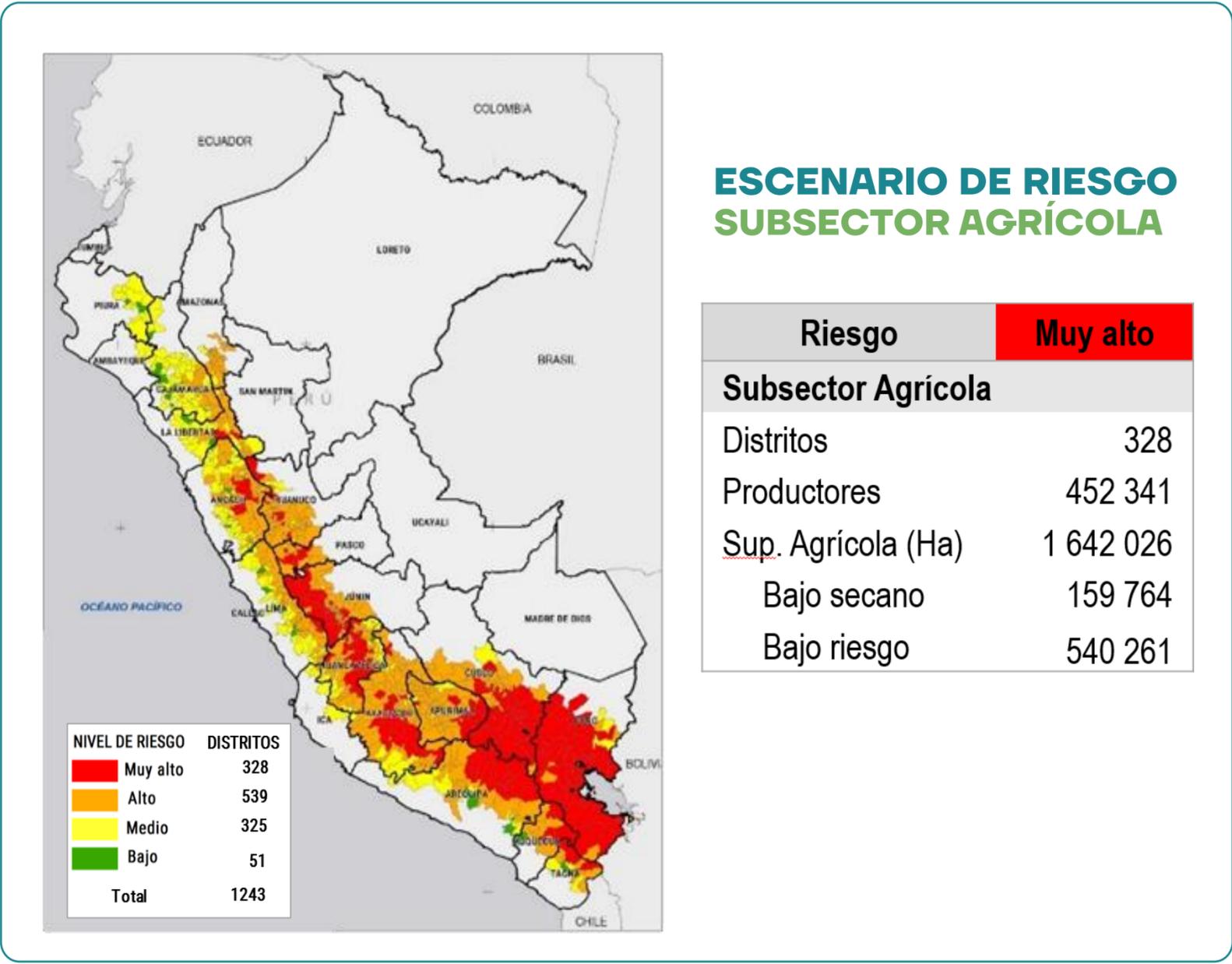


Riesgo	Muy alto	
Peligro	Heladas	Friajes
Distritos	296	42
Población:	1 944 767	376 853
< 5 años	160 410	42 609
> 60 años	252 210	30 333
Viviendas:	949 561	122 822

ESCENARIO DE RIESGO POR FRIAJES



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



SISMOS



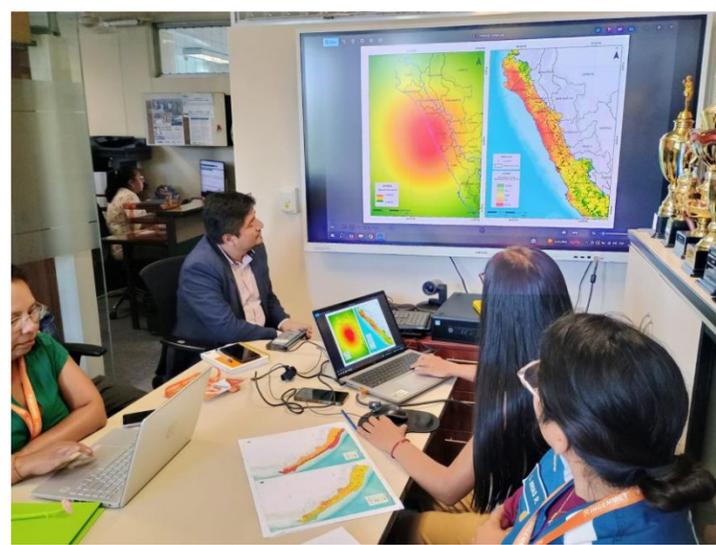
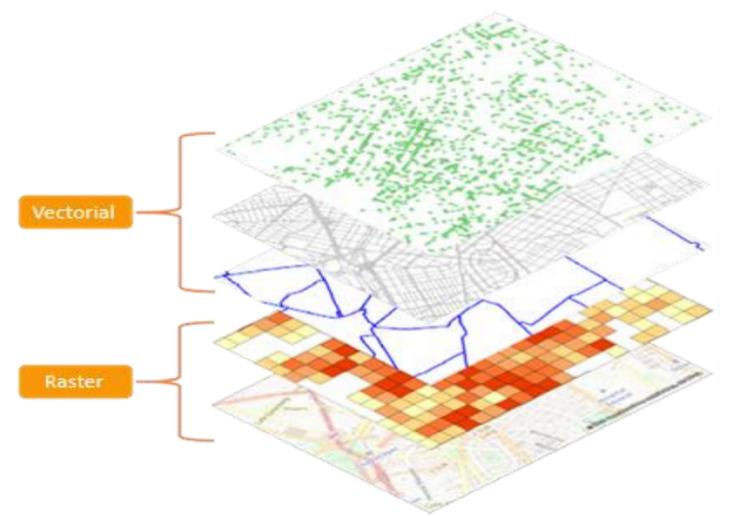
PERÚ Ministerio de Defensa



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

FASE DE ELABORACIÓN

Peligro Sísmico = f(Zonas Sísmicas E. 30 , Fallas Geológicas)



Instituciones Participantes

- IGP
- CISMID
- INGEMMET
- DHN
- INAIGEM

Peligros Asociados

- Tsunami
- Aluvión
- Movimientos en Masa

MODELOS DE PREDICTIBILIDAD



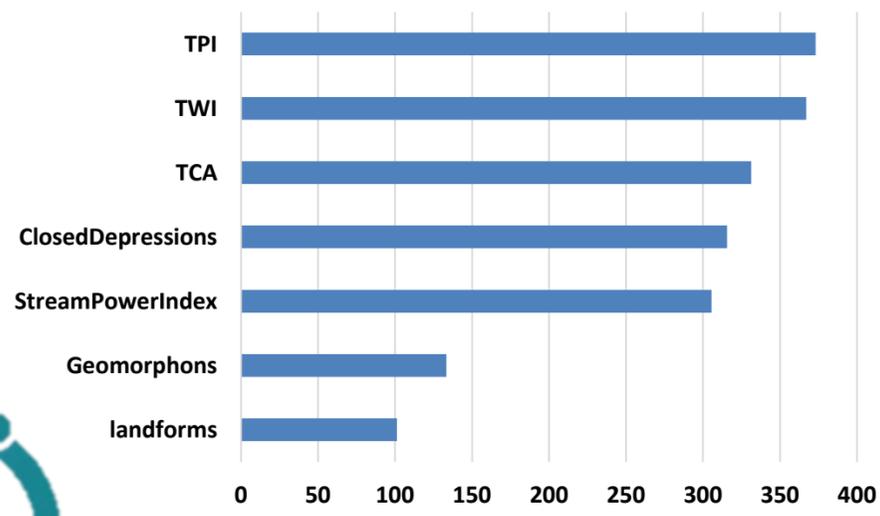
PERÚ Ministerio de Defensa



MODELO POR INUNDACIÓN

Modelo de Predictibilidad por Inundación RANDOM FOREST

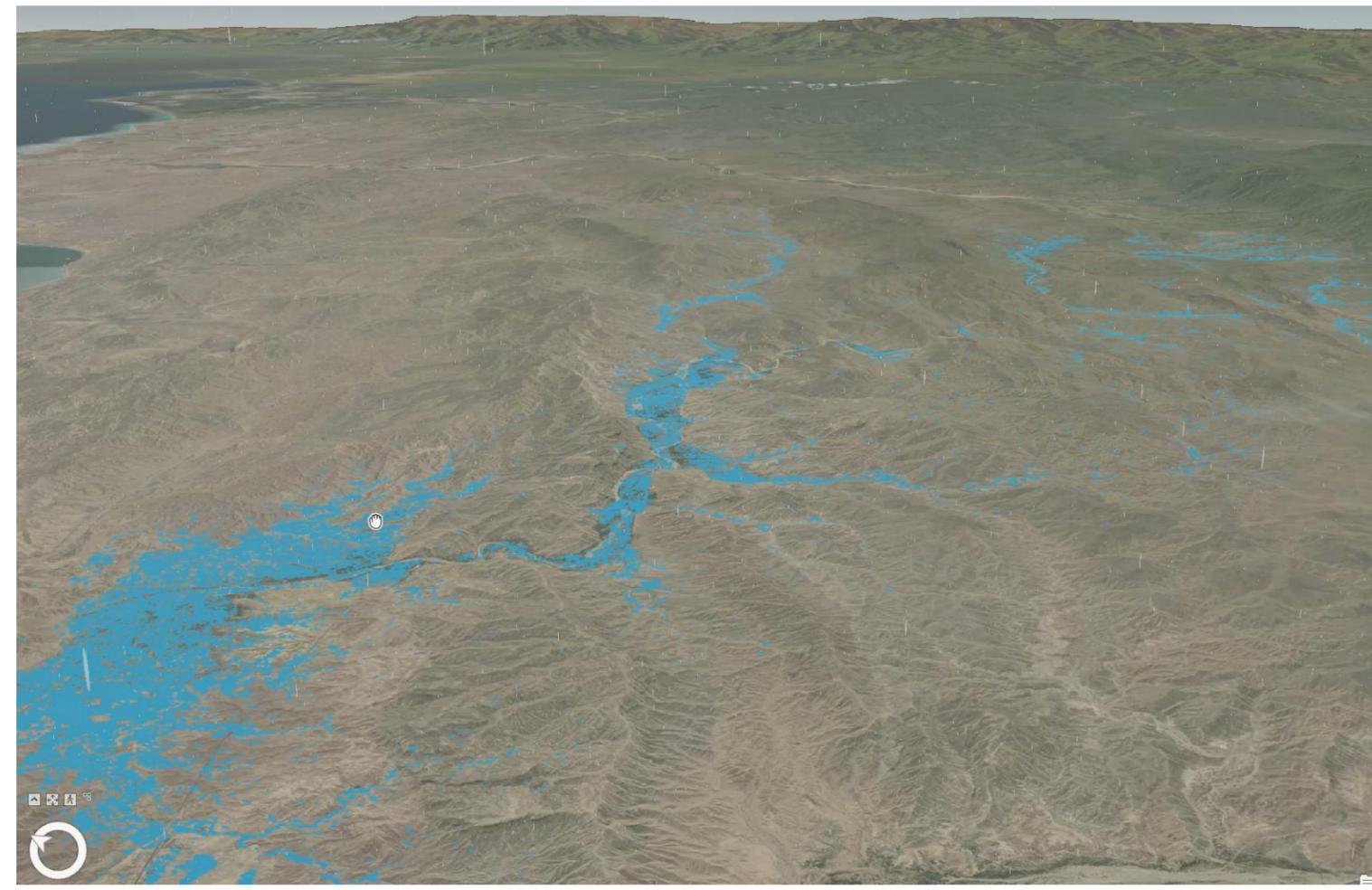
FASE DE ELABORACIÓN



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

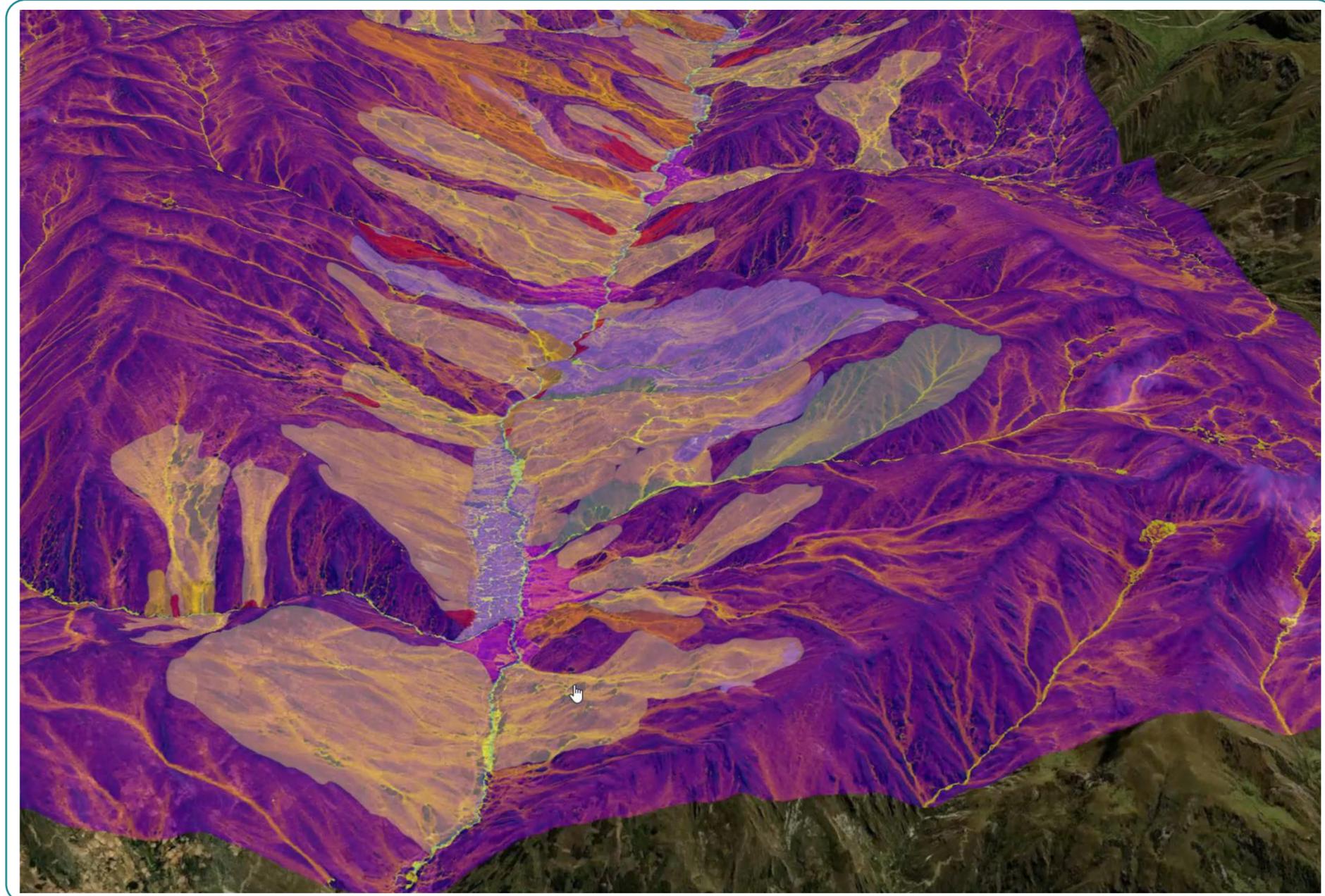
Humedad del Suelo

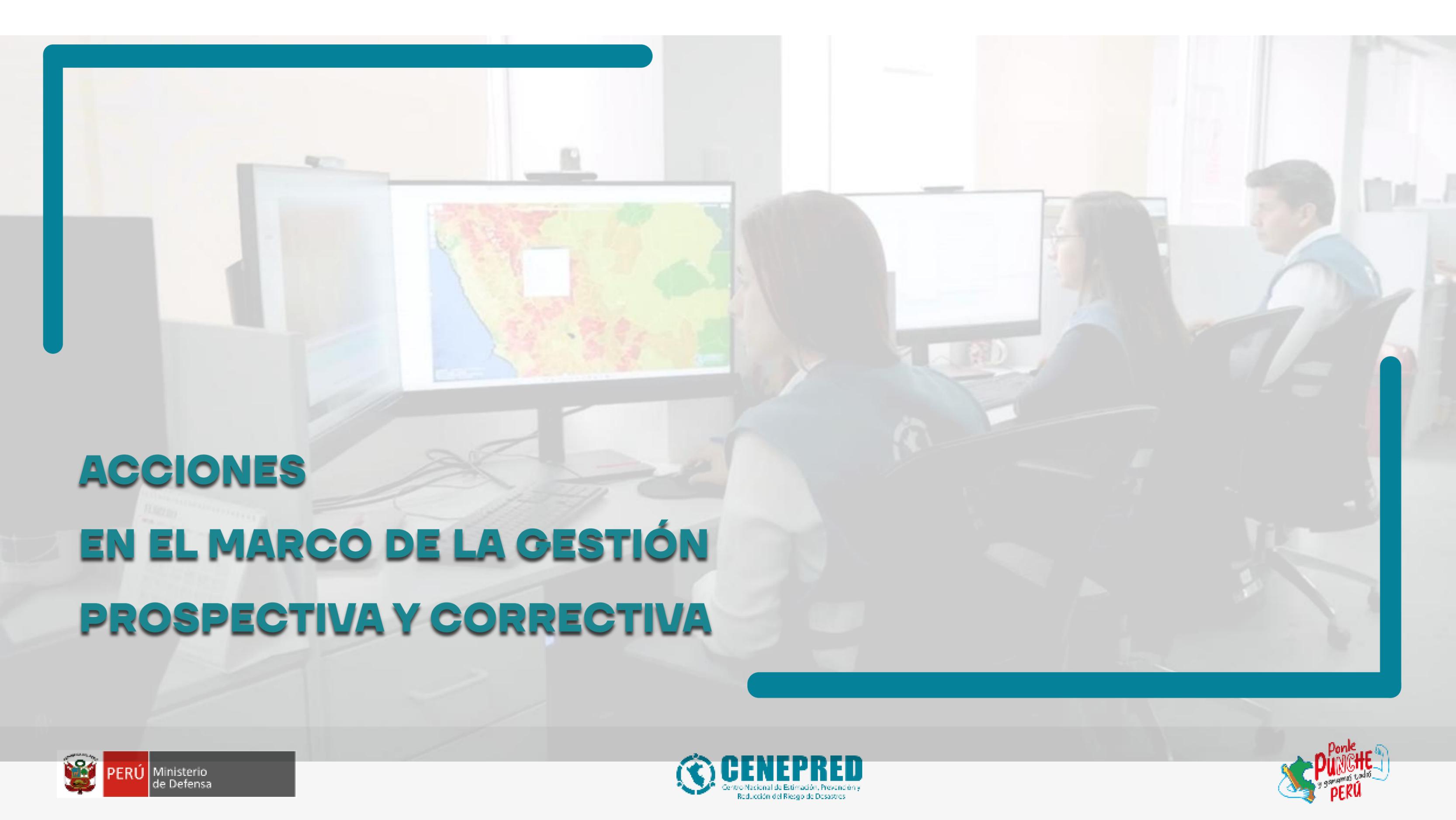
Índice Topográfico de Humedad

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 24 AL 30 DE MARZO

DEPARTAMENTO	EVALUACION EVAR	PUBLICACIÓN PPRD	TALLER SIGRID	ELABORACIÓN DE ESCENARIOS	SISTEMATIZACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS	ACCESOS DE LA INFORMACIÓN SGI	PARTICIPACIÓN EN REUNIONES MULTISECTORIAL SGI
ANCASH	1	0	0	0	0	0	0
AREQUIPA	0	0	0	0	0	1	0
AYACUCHO	0	1	0	0	0	0	0
HUANCAVELICA	0	0	0	0	0	1	0
HUÁNUCO	0	1	0	0	0	0	0
JUNÍN	0	0	0	0	14	0	0
LA LIBERTAD	0	0	0	0	0	2	0
LAMBAYEQUE	0	0	0	0	0	6	0
LIMA	0	0	1	7*	0	0	1
MOQUEGUA	1	0	0	0	0	0	0
PUNO	0	0	0	0	14	0	0
SAN MARTÍN	1	0	0	0	0	0	0
TOTAL	3	2	1	7*	28	10	1

*7 escenarios de riesgo elaborados en el ámbito nacional

Fuente: Dirección de Gestión por Procesos (DGP)



ASISTENCIAS TÉCNICAS

SEMANA 24 AL 30 DE MARZO



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)

SEMANA 24 AL 30 DE MARZO

MONITOREO DE LA GESTIÓN PROSPECTIVA Y CORRECTIVA DEL RIESGO DE DESASTRES

Monitoreo gestión prospectiva y correctiva del GRD, operatividad de los Grupos de trabajo (Reg. Internos).

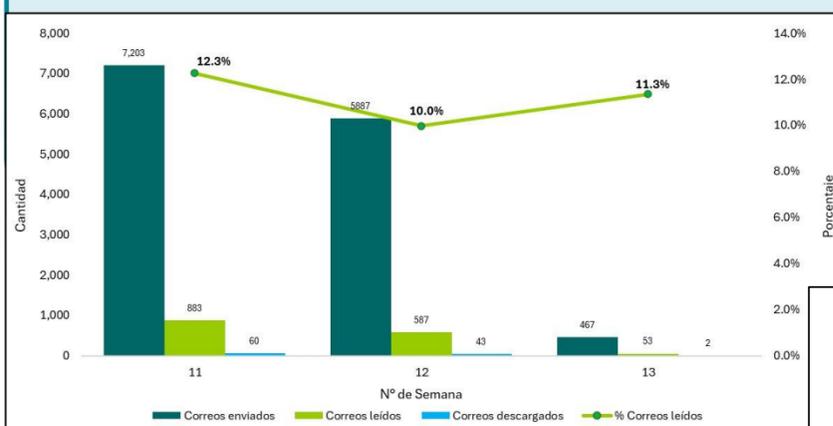
Entidades del SINAGERD que cuentan con Reglamento Interno de Funcionamiento Grupos de Trabajo de GRD -2024			
N°	Tipo de entidad	Entidades con Reglamento Interno de Funcionamiento del GTGRD	Total entidades del SINAGERD
1	Ministerio	18	18
2	Gobierno Regional	25	25
3	Municipalidad Provincial	117	196
4	Municipalidad Distrital	531	1695
Total		691	1934

ACTIVIDADES DE SUPERVISIÓN

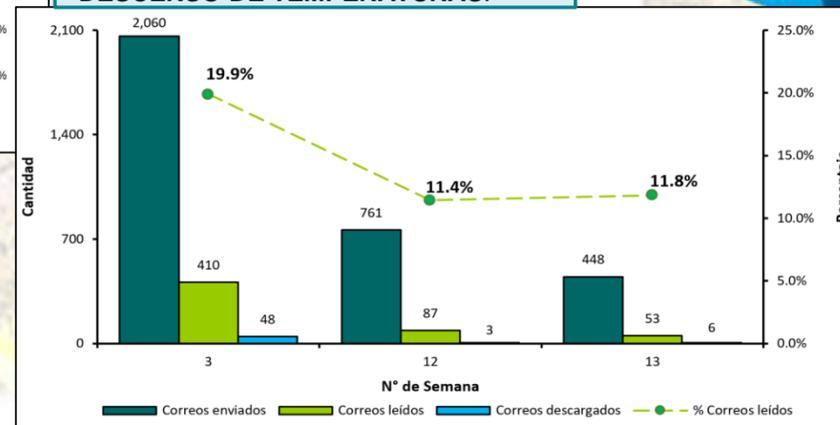
Supervisión in situ de la implementación de los PPRD Ancash		Supervisión virtual de la implementación de los PPRD Arequipa	
Fechas	Lugar	Fechas	Lugar
25 Mar25	Mun. Distrital de Chimbote y Muni. Distrital de Coishco	25 Mar25	Mun. Distrital de Cayma
26 Mar25	Mun. Distrital de Nuevo Chimbote y Muni. Distrital de Moro	26 Mar25	Mun. Distrital de Mariano Melgar
27 Mar25	Mun. Provincial de Casma y Muni. Distrital de Buena Vista	26 Mar25	Mun. Distrital de José Luis Bustamante y Rivero
28 Mar25	Mun. Distrital de Yautan		

DIFUSIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

467 correos GGRR, GGLL y Otras EE PRONÓSTICO DE LLUVIAS.



448 correos GGRR, GGLL y Otras EE DESCENSO DE TEMPERATURAS.



MONITOREO, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA GRD

- Procesamiento y Revisión ENAGERD 2023: 100%.
- Revisión ENAGERD 2024 (DIMSE): 90%.
- Elaboración del Plan de Seguimiento y Evaluación de la PNGRD.
- Consolidación de Variables e Indicadores de la PNGRD.

OTROS ASPECTOS DE RELEVANCIA INSTITUCIONAL

Fechas	Descripción
24 Mar25	Reunión en la Primera Fiscalía Provincial Especializada en Prevención del Delito Lima Centro: Caso Puente Armendáriz – Miraflores – Barranco..
24 Mar25	Colaboración entre el CISMID y CENEPRED para el Desarrollo del Sistema Experto Integrado SATREPS.
27 Mar25	Asesoramiento técnico reasentamiento poblacional Alcalde del distrito de Tahuanía-Prov. Atalaya -Ucayali.
27 Mar25	Ases técnico: Sobre solicitudes de financiamiento de medidas de reducción del riesgo y reconstrucción al FONDES a equipo técnicos de la Muni. Distrital de Río Tambo, Prov. – Satipo -Junín.
27 Mar25	Previa coord. Con MIUNDEF, participación en Mesa de Trabajo en la Región Ica: Congresista Jorge Marticorena Mendoza, con 43 Alcaldes: Provincial y distritales de Ica.
28 Mar25	Participación en diligencia preventiva sobre riesgos en el "Puente Chillón- Panamericana Norte"

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

GRACIAS

CENEPRED, ¡Prevención realizada, población asegurada!

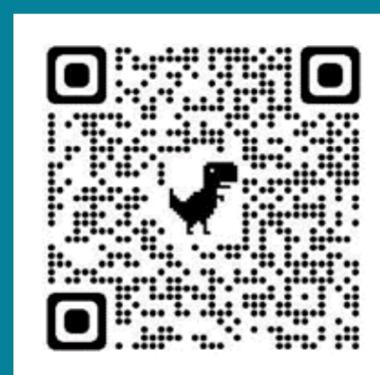
<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/mapa>



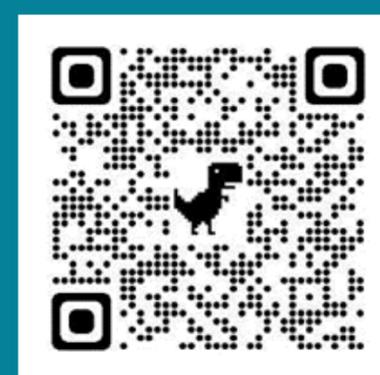
Web Cenepred



Aula Virtual



SIGRID



SIMSE



fortalecimientodecapacidades@cenepred.gob.pe

aulavirtual@cenepred.gob.pe