



CENEPRED

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

REPORTE SEMANAL N° 005-2025-CENEPRED

14 AL 20 DE ABRIL

GESTIÓN PROSPECTIVA Y CORRECTIVA DEL RIESGO DE DESASTRES

Abril 2025

PRONÓSTICO TRIMESTRAL



PERÚ Ministerio de Defensa



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



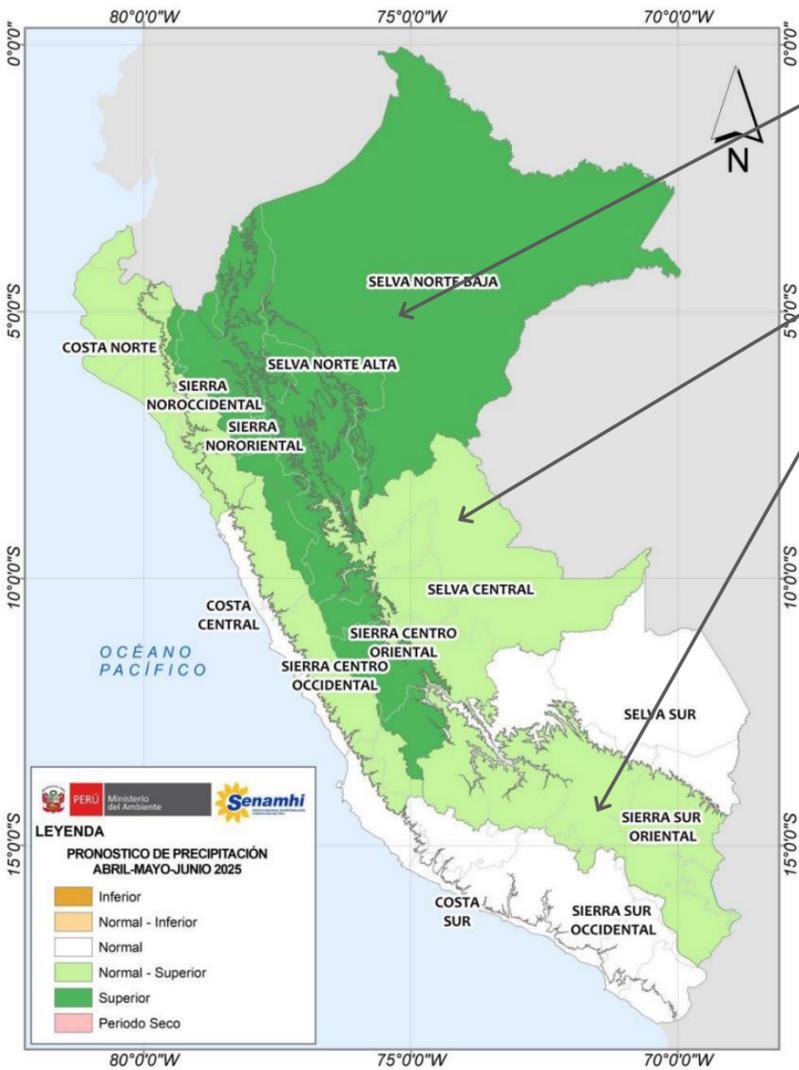
Escenario de Riesgo

ante la temporada de Lluvia

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

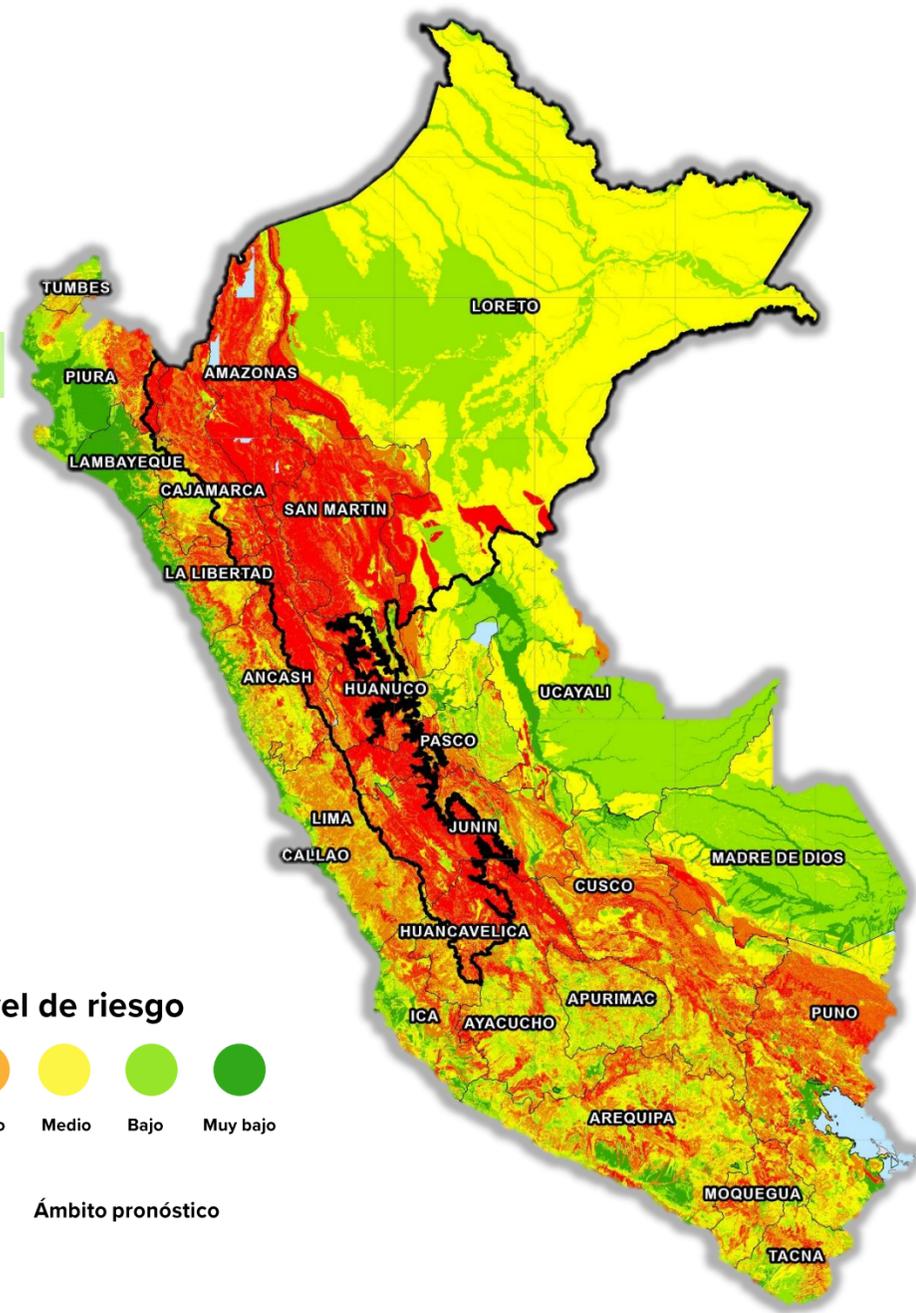
Abril - Junio 2025

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:

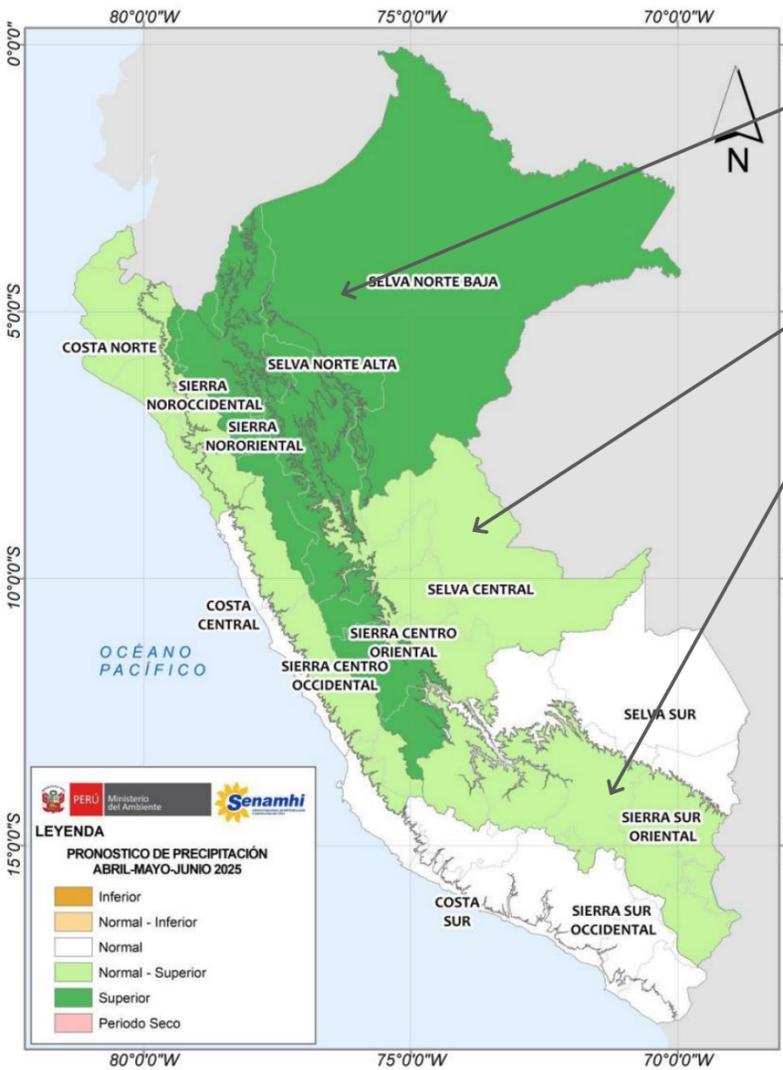
CAJAMARCA	228,978
HUÁNUCO	195,426
ÁNCASH	183,975
AMAZONAS	158,182
HUANCAVELICA	137,350

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 sierra centro y sur (19 - 21 ABR)

Escenario de Riesgo

Pronóstico de Precipitaciones 2025

Movimientos en masa 19 al 21 de abril

44
Distritos

88,922
Población

28,482
Viviendas

631
Inst. Educativas

108
Est. de Salud

Muy alto

Departamentos en nivel:
Arequipa, Ayacucho,
Huancavelica, Lima y
Puno.

Departamentos con mayor
población expuesta:

AYACUCHO	41,834
AREQUIPA	23,792
PUNO	14,344

60
Distritos

304,562
Población

102,791
Viviendas

1,417
Inst. Educativas

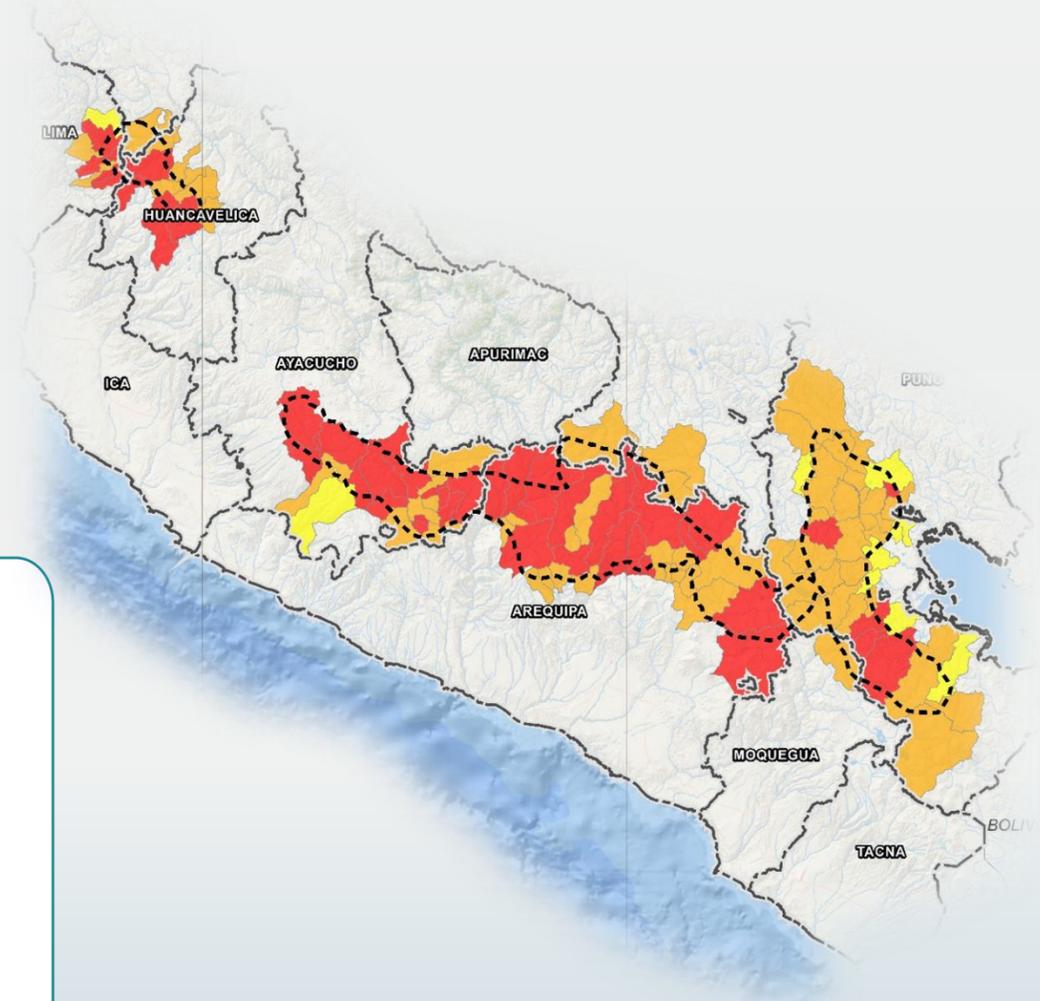
219
Est. de Salud

Alto

Departamentos en
nivel:
Arequipa, Ayacucho,
Cusco, Huancavelica,
Junín, Lima,
Moquegua y Puno.

Departamentos con mayor
población expuesta:

PUNO	160,973
HUANCAVELICA	60,794
CUSCO	32,998



Ámbito pronóstico

Escenario de Riesgo

Pronóstico de Precipitaciones 2025

Inundación 19 al 21 de abril

Muy alto

Departamentos en nivel:
Arequipa, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Junín, Lima, Moquegua y Puno.

Departamentos con mayor población expuesta:

PUNO	2,974
AREQUIPA	849
JUNÍN	292

130 Centros Poblados
4,334 Población
2,980 Viviendas
30 Inst. Educativas
4 Est. de Salud

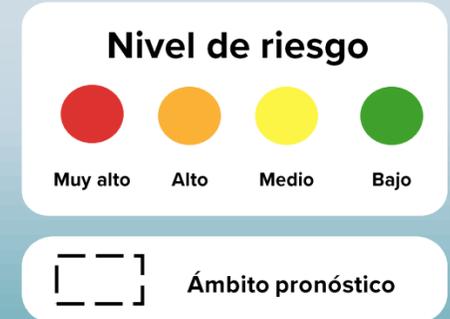
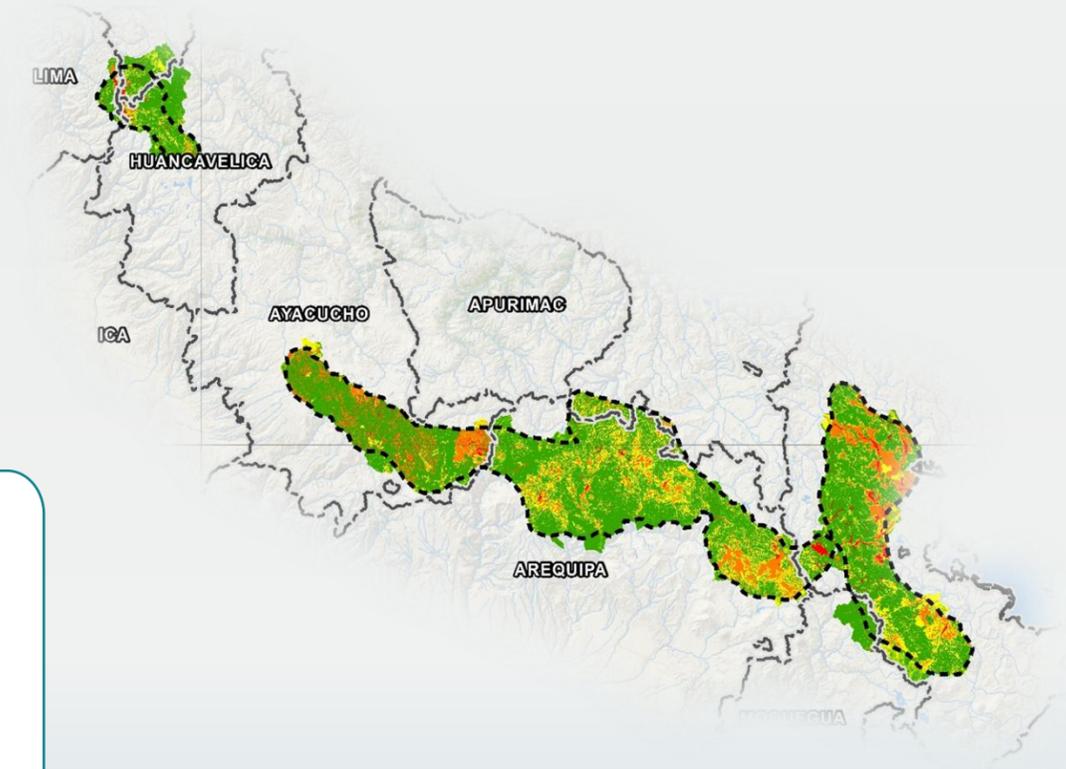
Alto

Departamentos en nivel:
Arequipa, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Junín, Lima, Moquegua y Puno.

Departamentos con mayor población expuesta:

PUNO	91,975
AYACUCHO	31,132
AREQUIPA	2,865

1,079 Centros Poblados
126,596 Población
58,896 Viviendas
470 Inst. Educativas
68 Est. de Salud

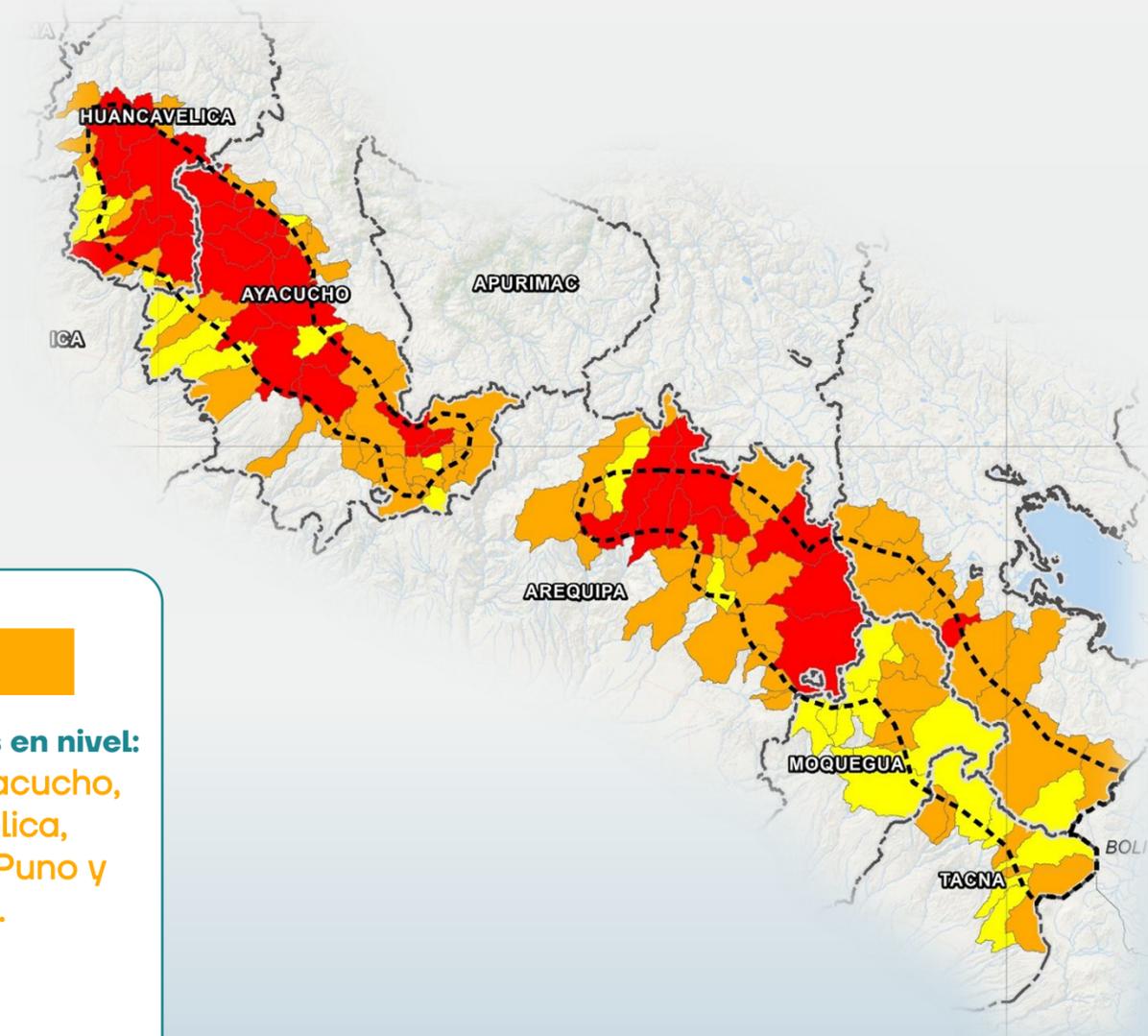


Escenario de Riesgo ante el pronóstico de descenso de temperatura nocturna en la sierra centro y sur (23 - 25 ABR)

Escenario de Riesgo

Pronóstico de Bajas temperaturas 2025

Descenso de temperatura nocturna
23 al 25 de abril



37
Distritos

74,585
Población

43,469
Viviendas

Muy alto

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

67
Distritos

295,095
Población

150,252
Viviendas

Alto

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



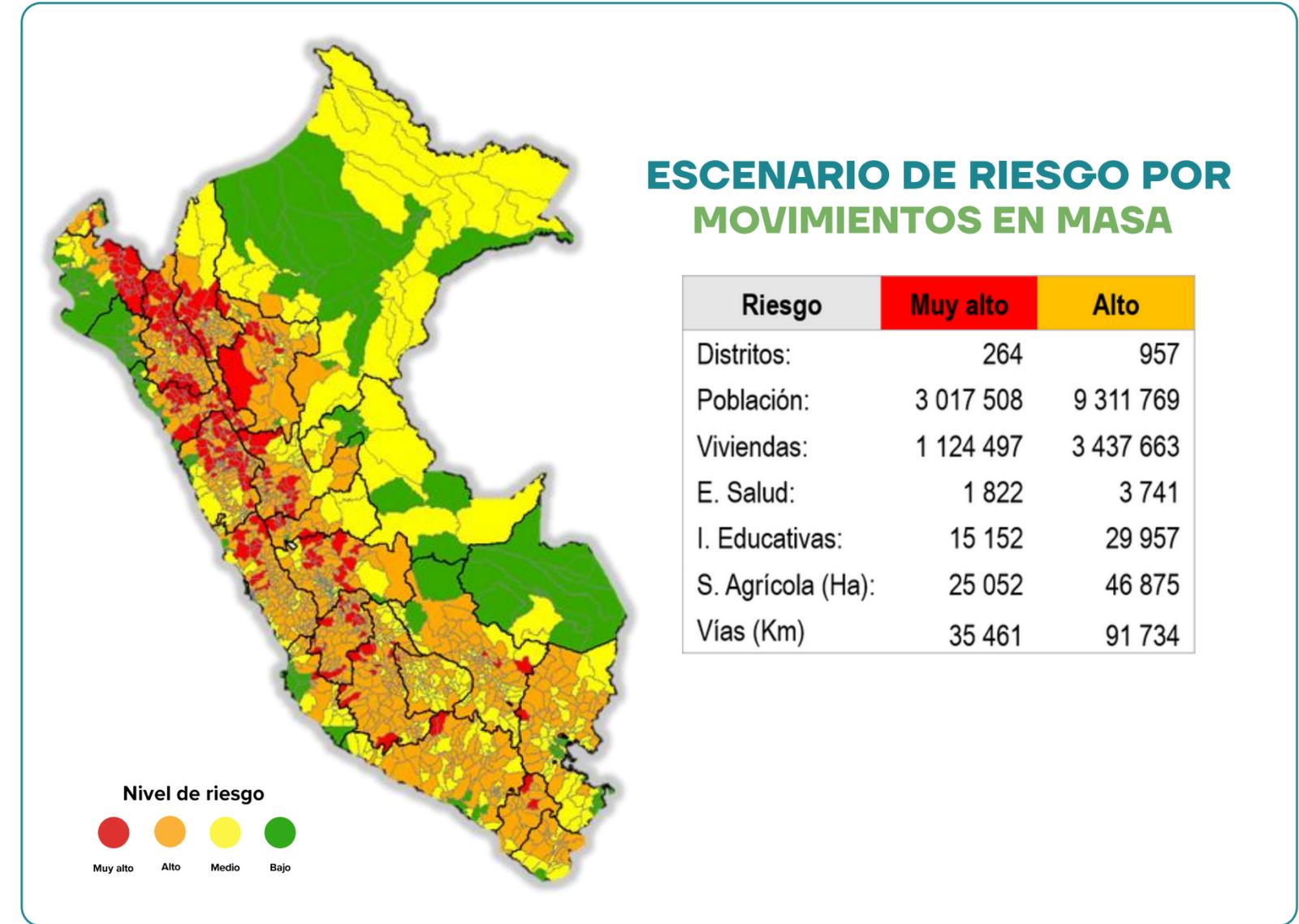
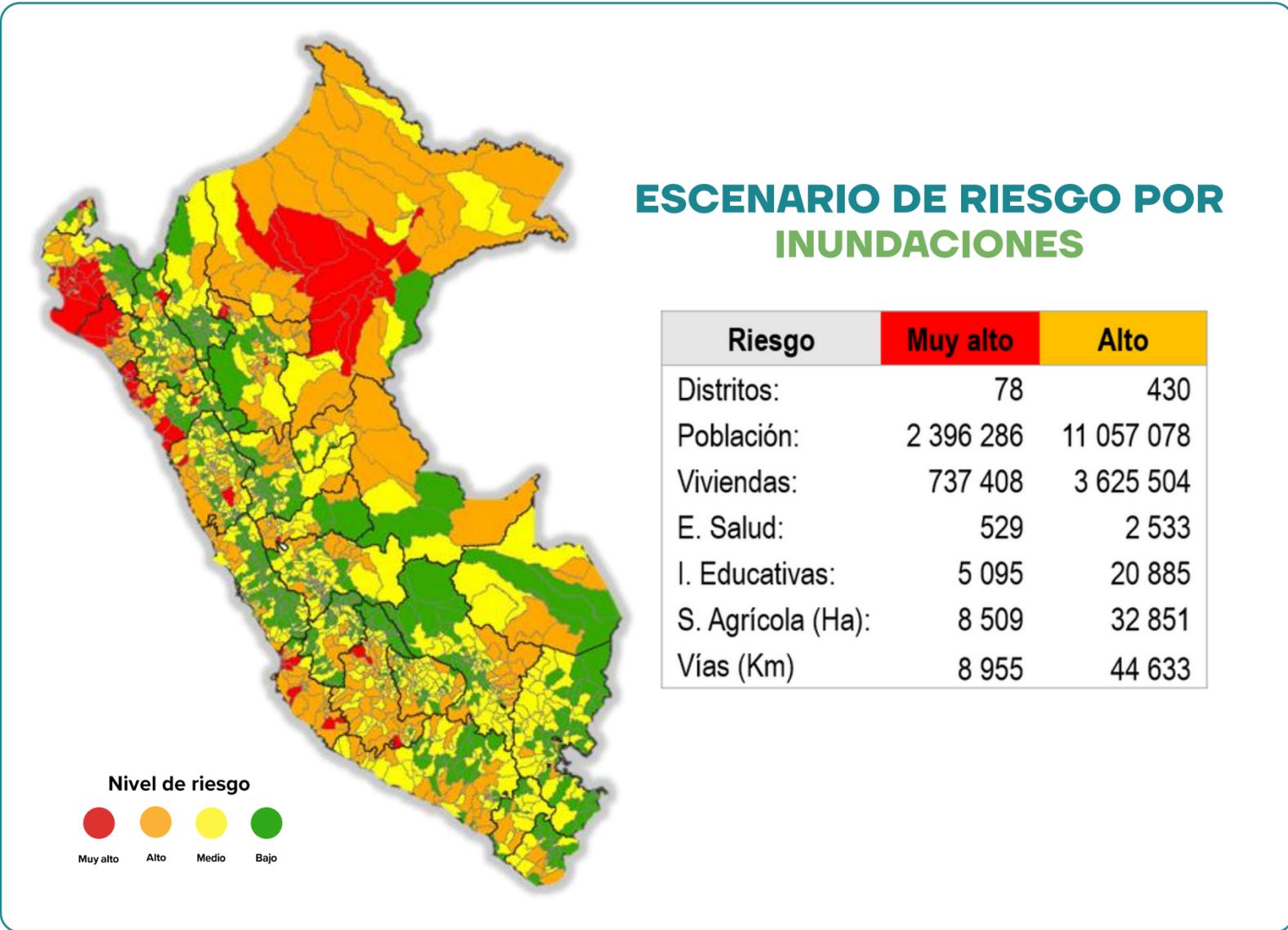
PLANES MULTISECTORIALES INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA



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

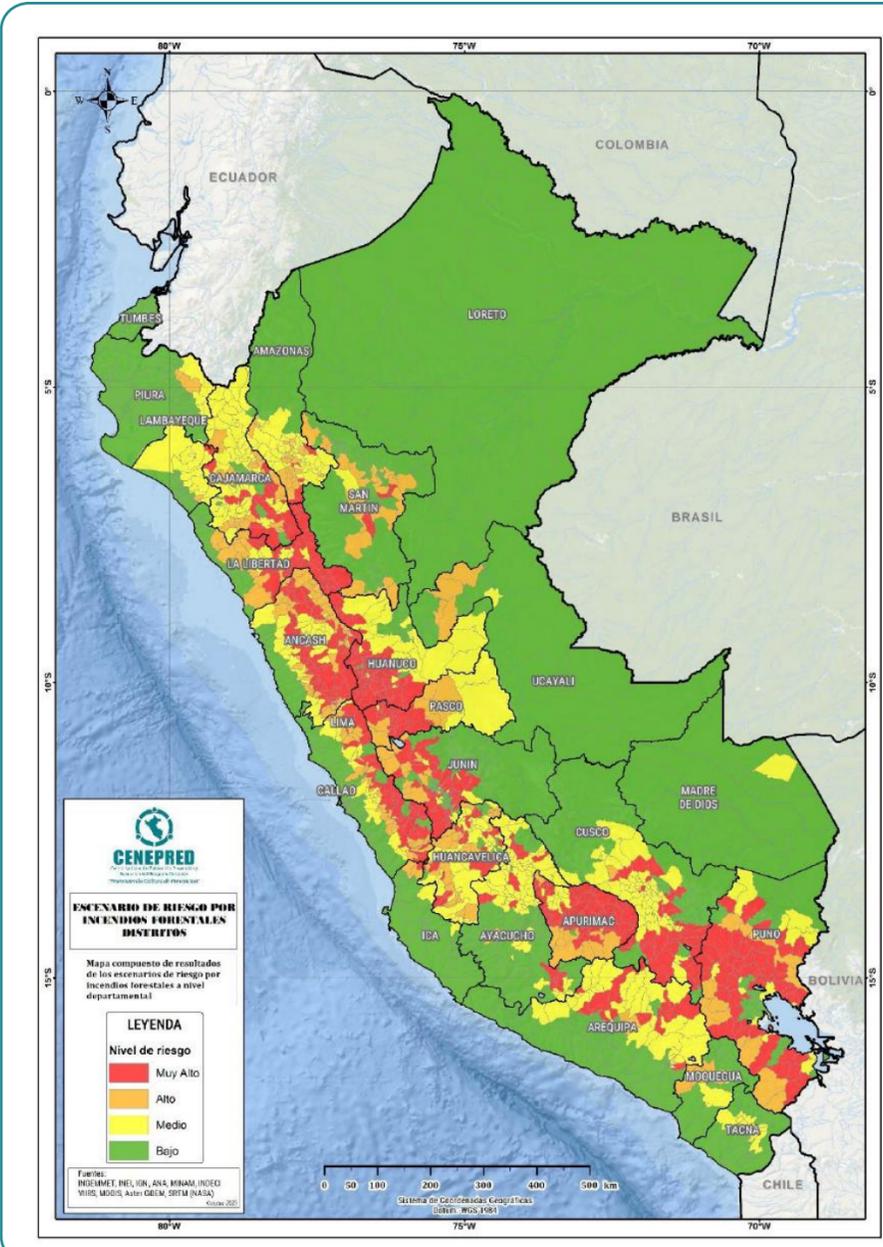


Tabla 1. Áreas de niveles de riesgo a incendios forestales en el Perú

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

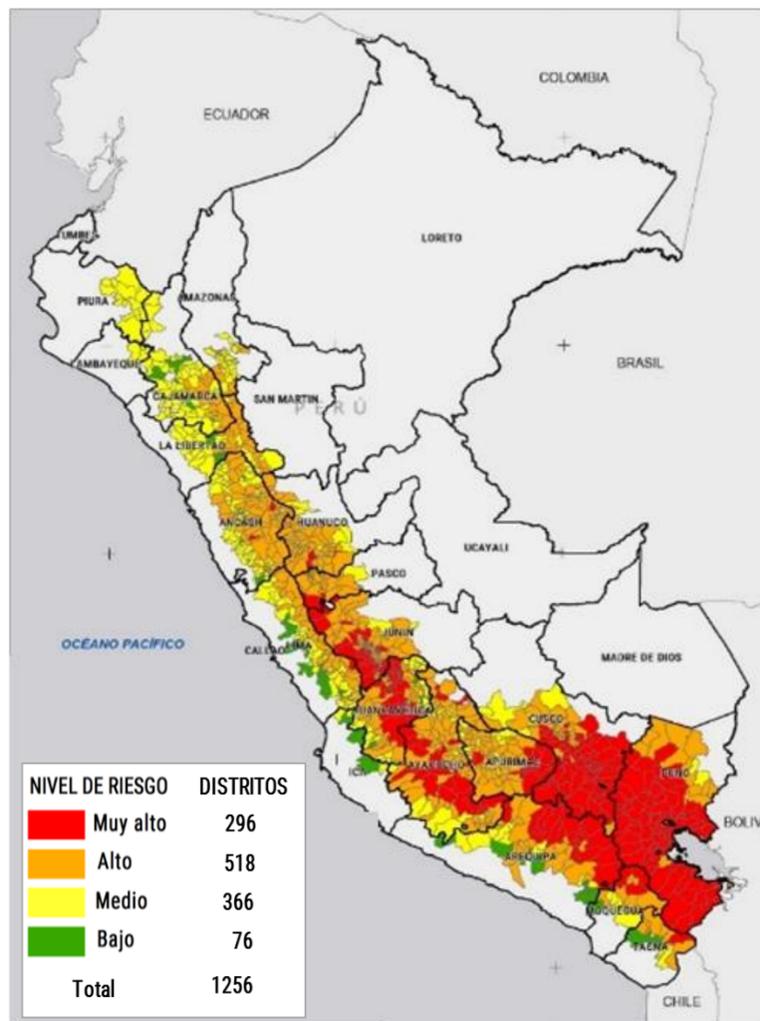


CENEPRED
Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres



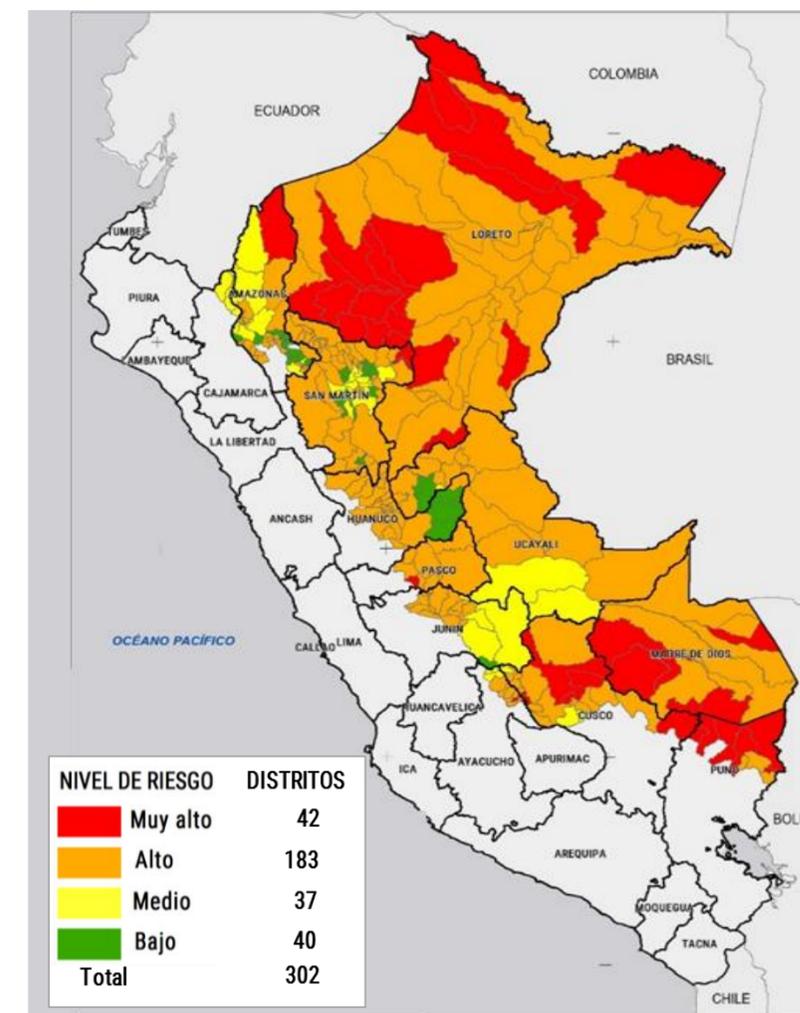
ESCENARIO DE RIESGO POR HELADAS Y FRIAJES CON ENFOQUE EN LA POBLACIÓN EN EL MARCO DEL PLAN MULTISECTORIAL 2025 - 2027

ESCENARIO DE RIESGO POR HELADAS

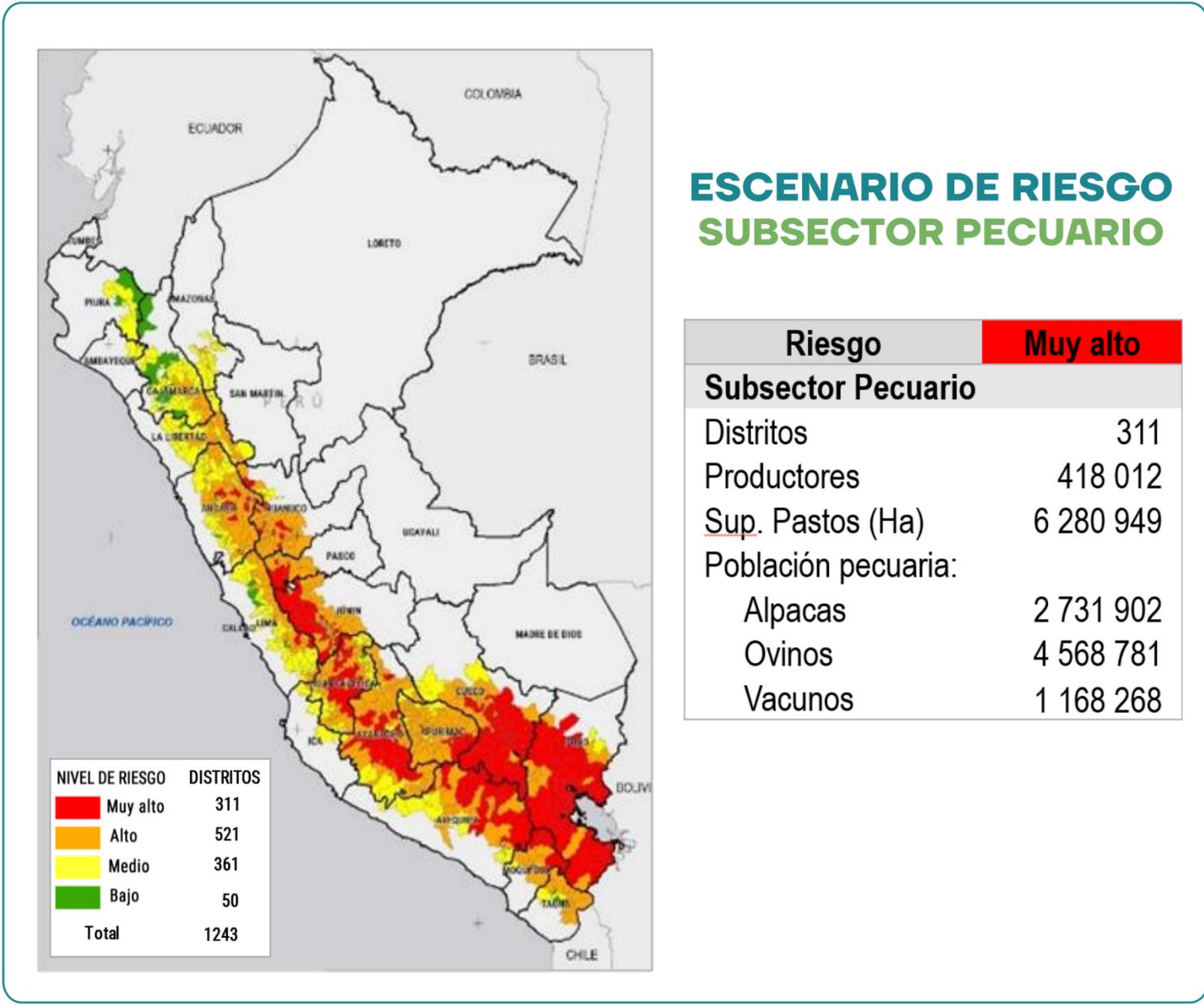
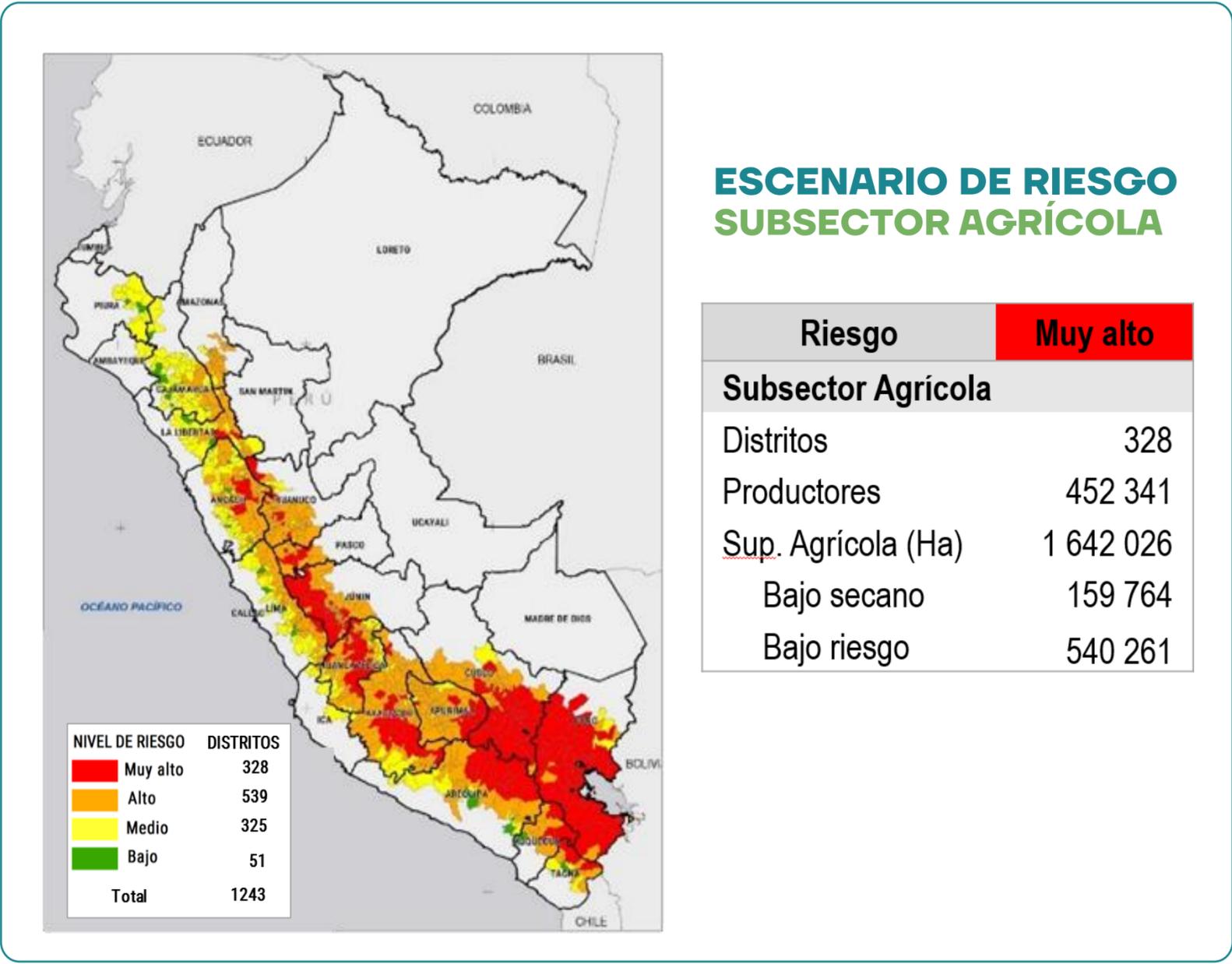


Riesgo	Muy alto	
Peligro	Heladas	Friajes
Distritos	296	42
Población:	1 944 767	376 853
< 5 años	160 410	42 609
> 60 años	252 210	30 333
Viviendas:	949 561	122 822

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



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

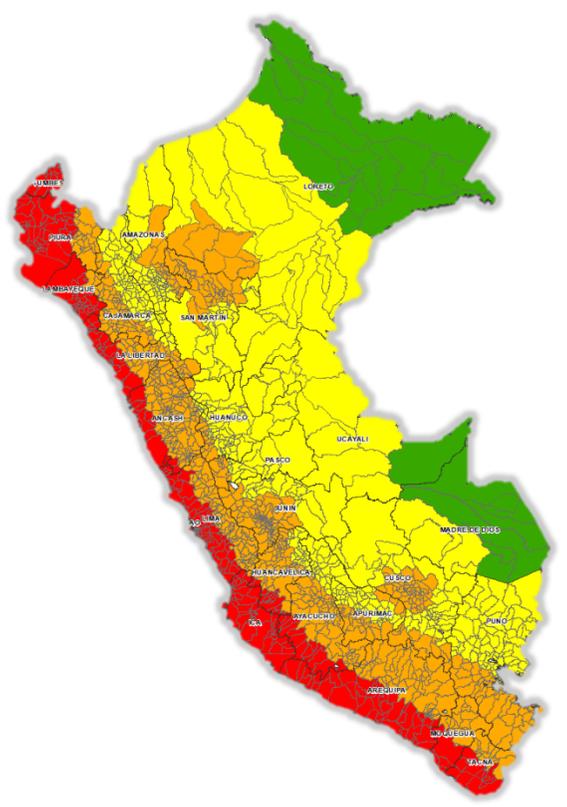


ESCENARIO DE RIESGO POR SISMOS Y PELIGROS ASOCIADOS EN EL MARCO DEL PLAN MULTISECTORIAL 2026 - 2028

Suceptibilidad



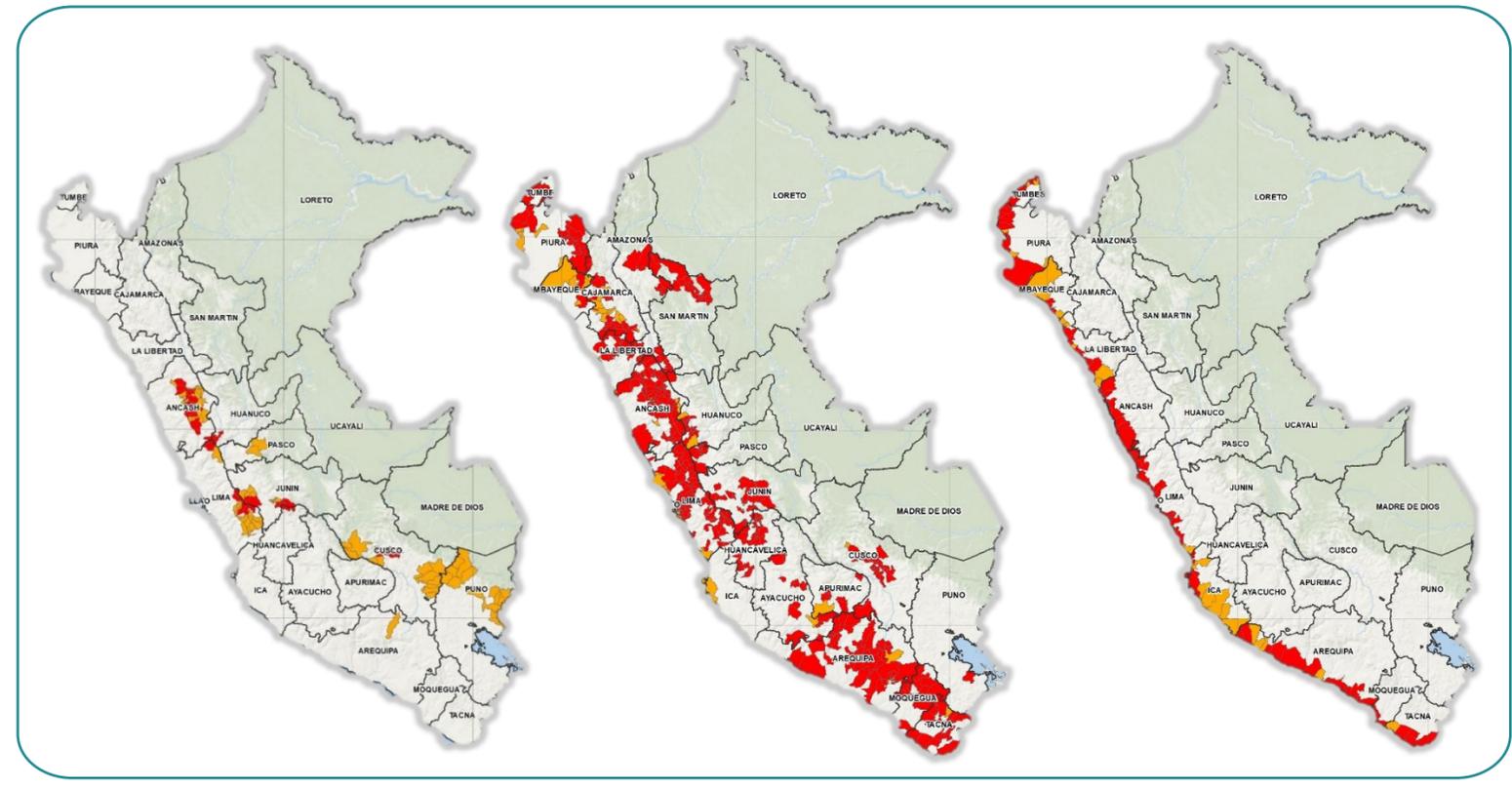
Mapa Suceptibilidad a Sismos
= f(Zonas Sísmicas E. 30 , Fallas Geológicas)



Nivel de Suceptibilidad

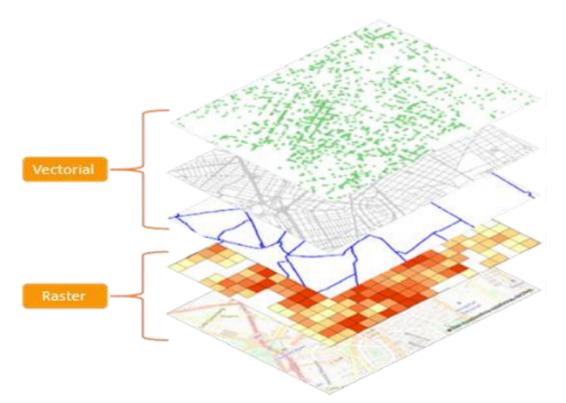
- Muy alto
- Alto
- Medio
- Bajo

Peligros Asociados



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

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



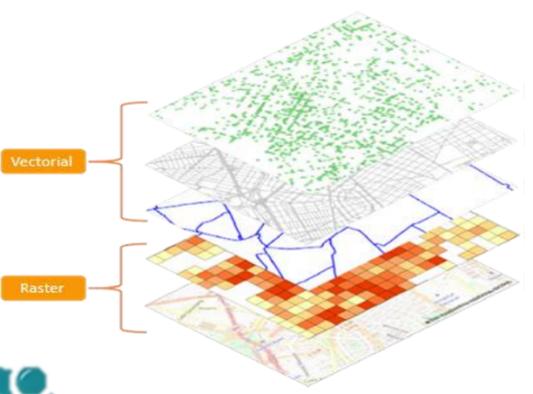
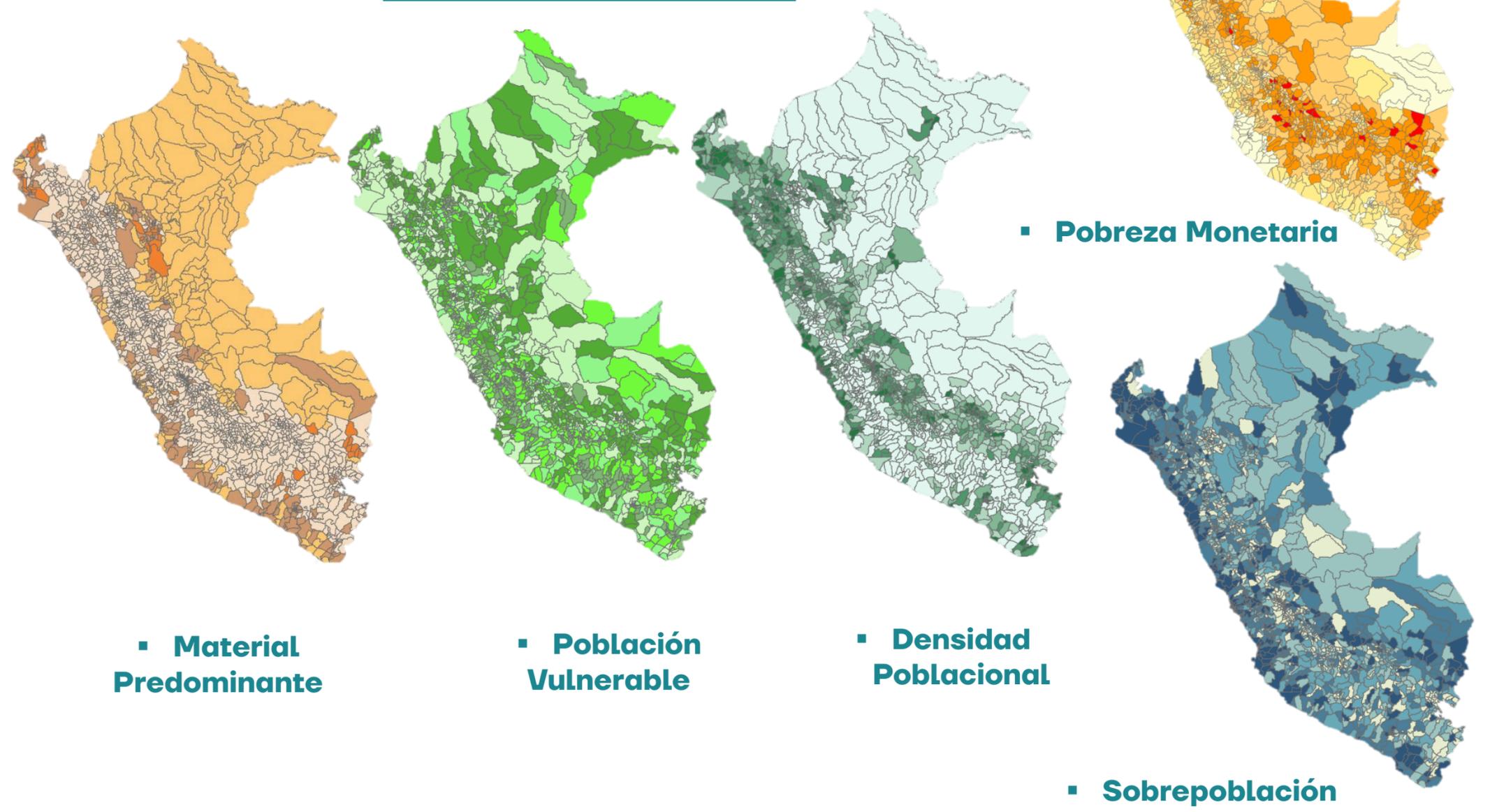
**ESCENARIO DE RIESGO POR SISMOS Y PELIGROS ASOCIADOS
EN EL MARCO DEL PLAN MULTISECTORIAL 2026 - 2028**

FASE DE ELABORACIÓN

Vulnerabilidad



5 VARIABLES PROPUESTAS



SECTORES Participantes

- MINEDU
- MINCUL
- VIVIENDA
- MTC
- SALUD

▪ **Material Predominante**

▪ **Población Vulnerable**

▪ **Densidad Poblacional**

▪ **Sobrepoblación**

▪ **Pobreza Monetaria**

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

INFORMACIÓN DE AVANCES

15 de abril del 2025:
Reunión de trabajo sostenida con Sectores y PCM

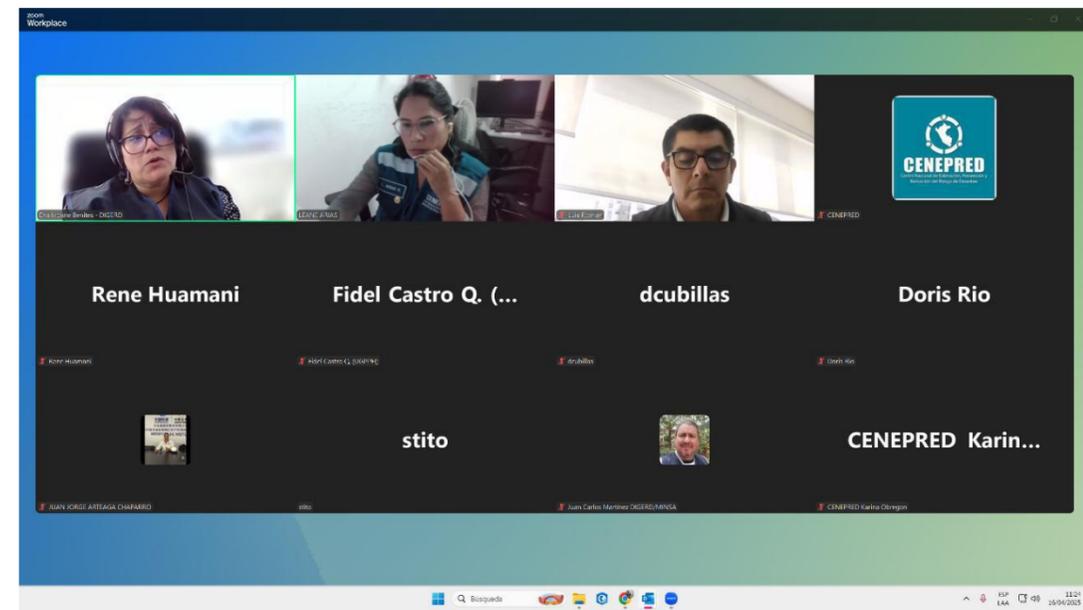
- ✓ Entidades como MVCS, MINEDU, entre otros.
- ✓ CENEPRED realizó un resumen con respecto al proceso metodológico para la formulación del escenario de riesgo en marco del Plan Multisectorial ante sismos y peligros asociados.
- ✓ MINEDU realizó la presentación de su línea base de vulnerabilidad trabajada en 2022, en la que cuenta con información de Locales Educativos con variables como: estado de conservación, tipo de terreno en la que se emplaza la IE, Material predominante de construcción del local, N° de servicios educativos que se brindan.

16 de abril del 2025:
Reunión de trabajo sostenida con Sectores y PCM

- ✓ Entidades como MINCUL, MINSA, MTC, entre otros.
- ✓ CENEPRED identificó información relevante a ser incorporada en el análisis para el escenario de riesgo en el sector Cultura como infraestructura expuesta # sitios arqueológicos.
- ✓ CENEPRED identificó información relevante a ser incorporada en el análisis para el escenario de riesgo en el sector salud como infraestructura expuesta # establecimientos del salud y categorías.



Reunión de fecha 15 de abril del 2025



Reunión de fecha 16 de abril del 2025

MODELOS DE PREDICTIBILIDAD



PERÚ Ministerio de Defensa



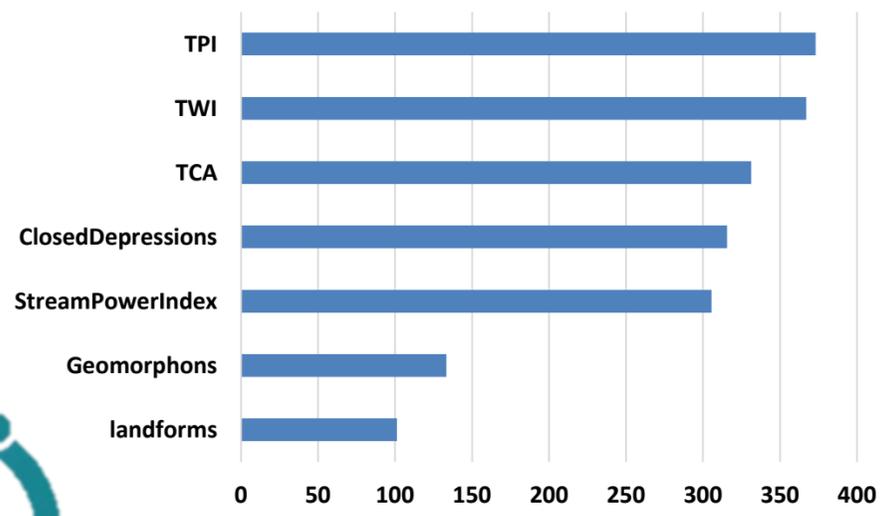
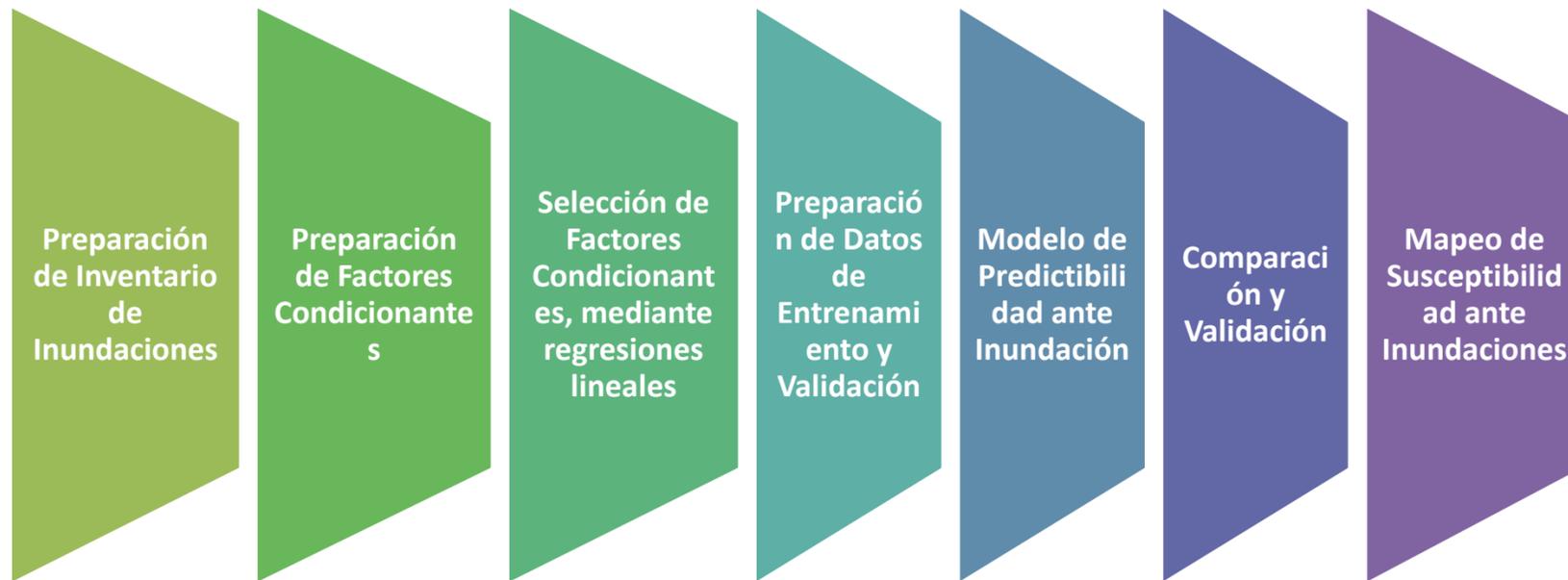
CENEPRED
Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres



MODELO POR INUNDACIÓN

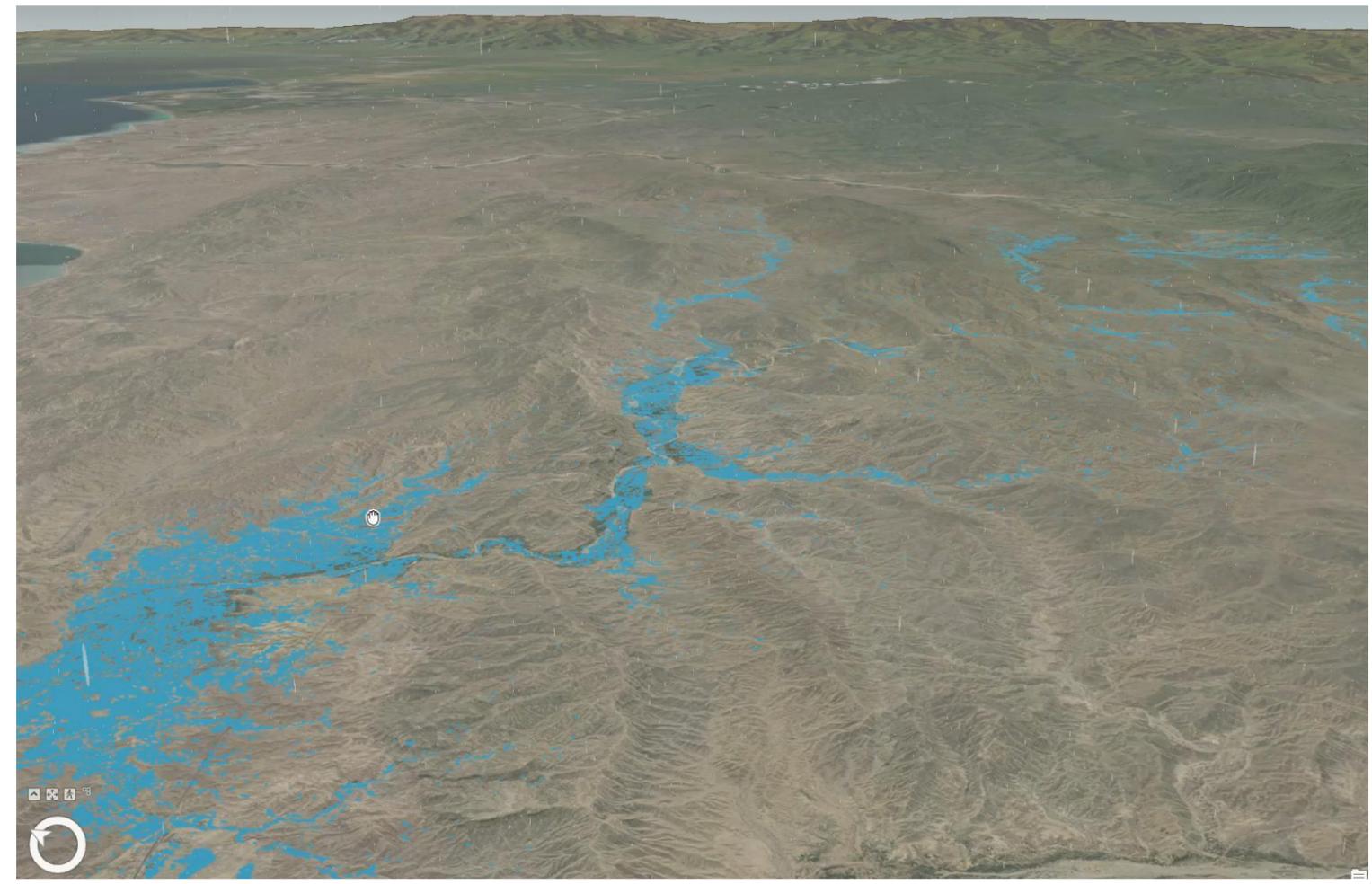
Modelo de Predictibilidad por Inundación RANDOM FOREST

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

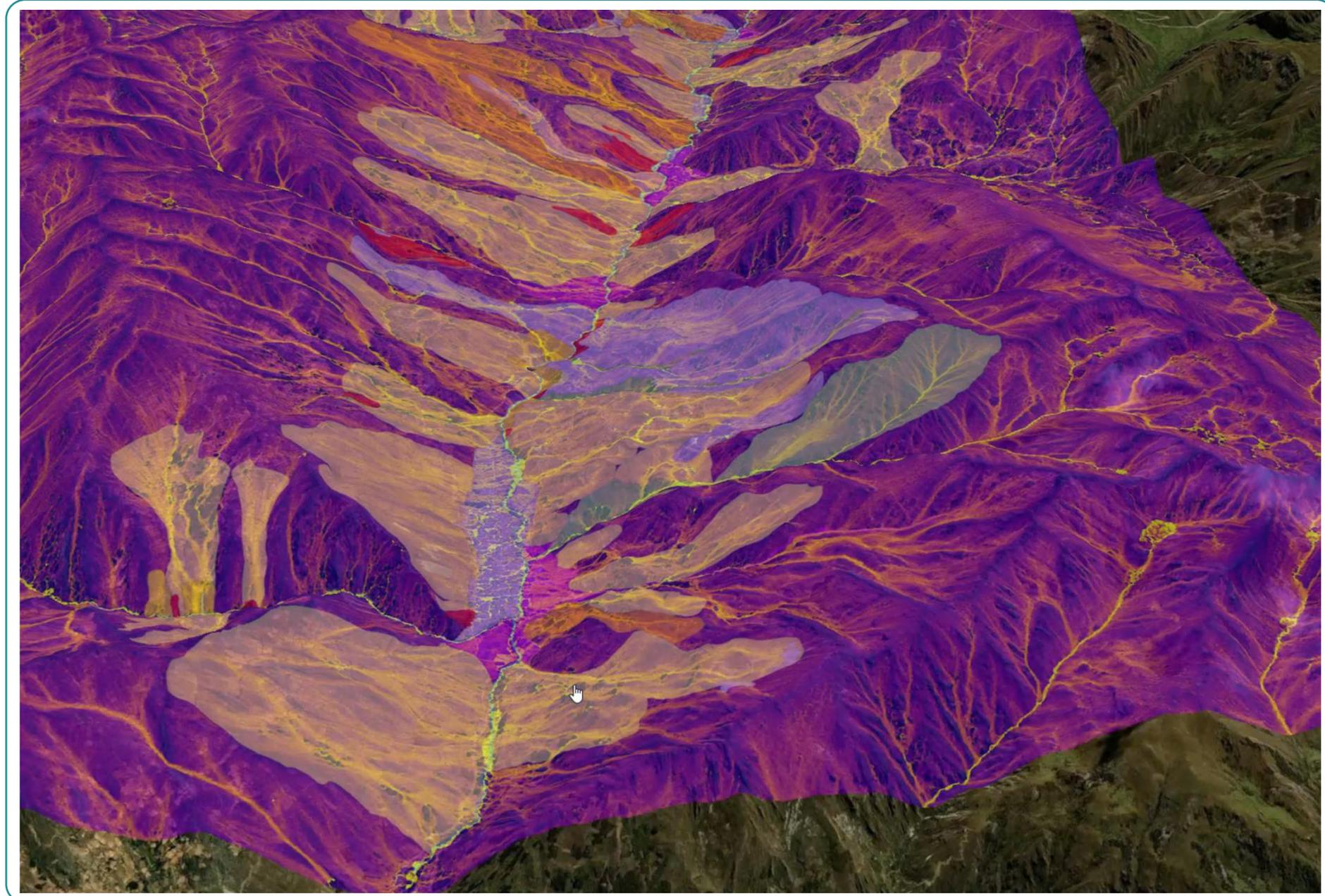
Humedad del Suelo

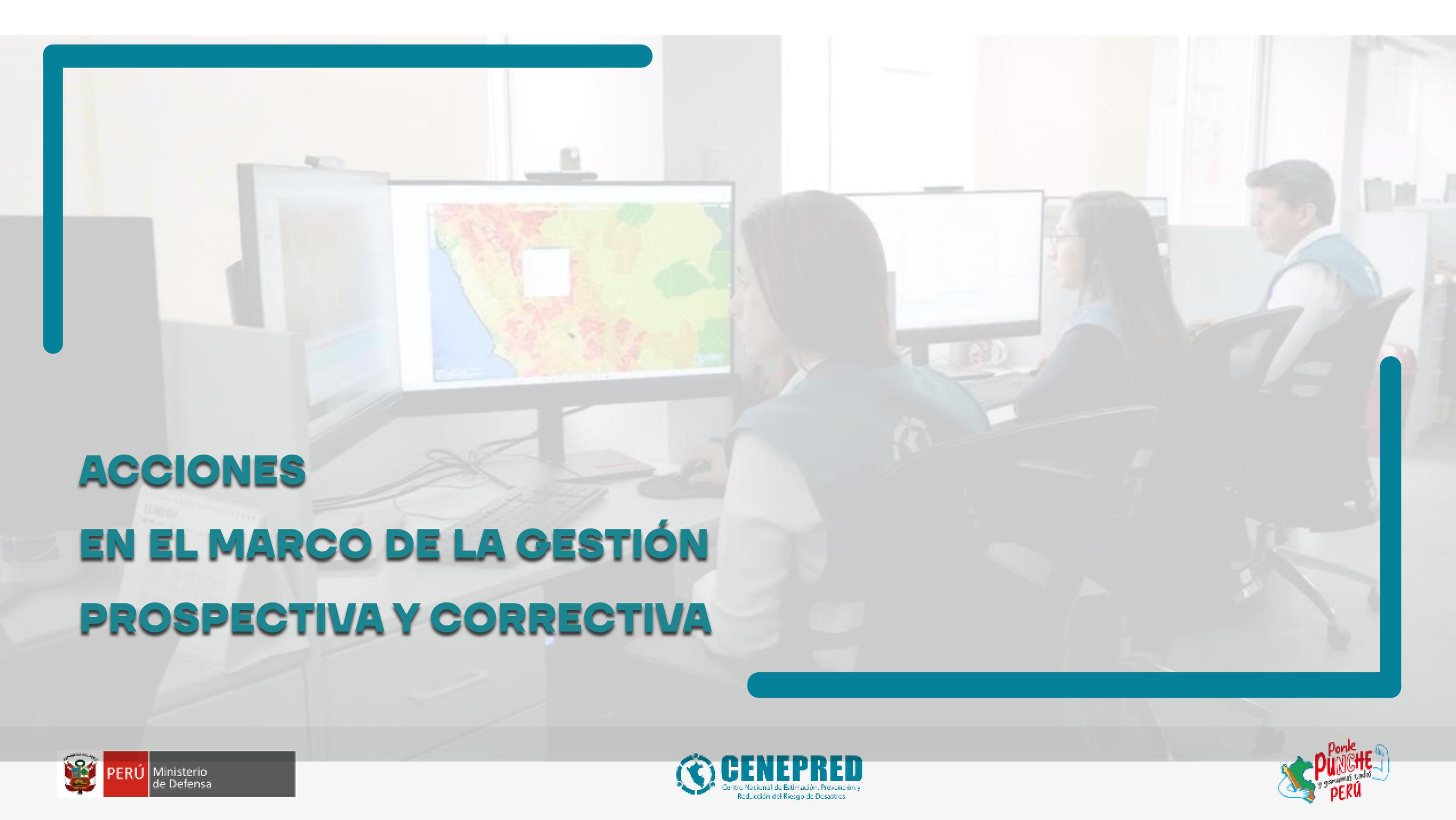
Índice Topográfico de Humedad

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

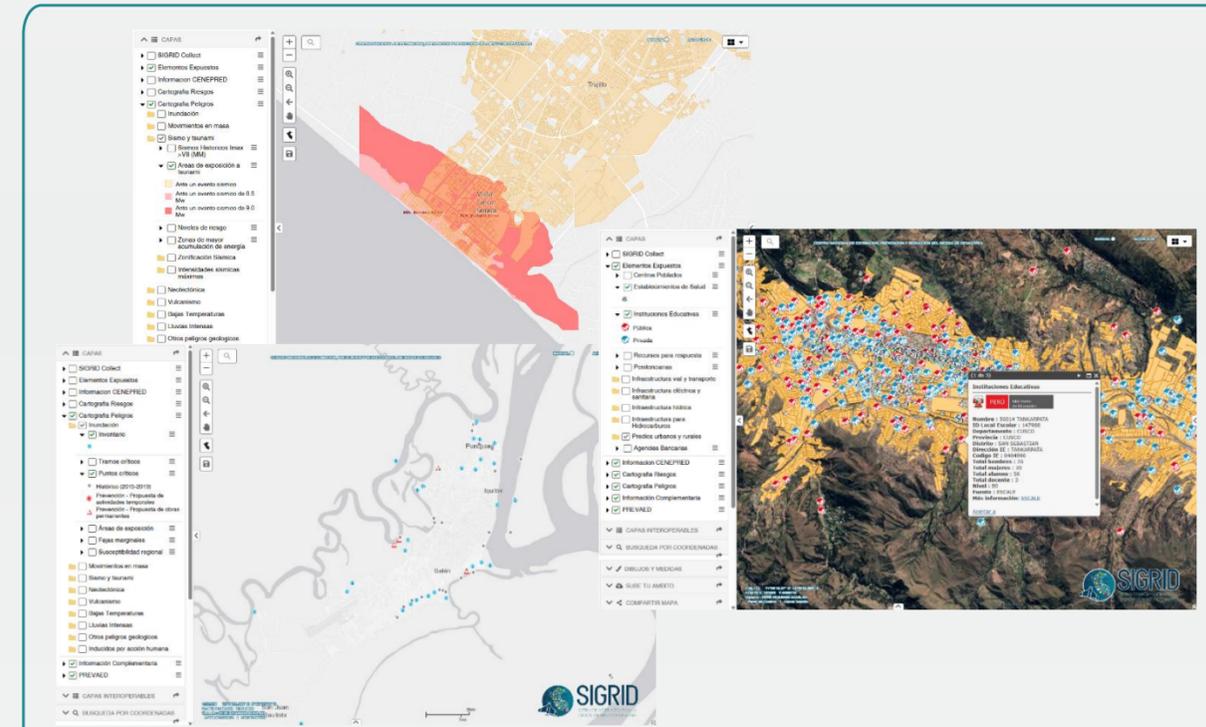


ACCIONES DESARROLLADAS EN EL MARCO DE LA GESTIÓN PROSPECTIVA Y CORRECTIVA

SEMANA DEL 14 AL 20 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	2	0	0
CUSCO	0	0	0	0	0	1	0
ICA	0	0	0	0	3	0	0
LA LIBERTAD	0	0	0	0	8	0	0
LAMBAYEQUE	0	0	0	0	0	1	0
LIMA	0	0	0	1*	3	1	5
PIURA	0	0	0	0	0	0	0
SAN MARTÍN	1	0	0	0	1	0	0
TUMBES	0	0	0	0	2	0	0
TOTAL	1	0	0	1*	19	3	5

*1 escenario de riesgo elaborados en el ámbito nacional



Fuente: Dirección de Gestión por Procesos (DGP)

N°	DEPARTAMENTO	PPRD	PEC	REAS_POB	EVAR	PAA	OTROS	TOTAL
1	AMAZONAS	3						3
2	ANCASH	6				2		8
3	APURIMAC	8			1	1	3	13
4	AREQUIPA	4			1			5
5	AYACUCHO	2						2
6	CAJAMARCA	9			3	4		16
7	CALLAO							-
8	CUSCO	2						2
9	HUANCAVELICA	4				2		6
10	HUANUCO					9		9
11	ICA							0
12	JUNIN	3				1		4
13	LA LIBERTAD	3				5		8
14	LAMBAYEQUE	3				1	1	5
15	LIMA	7			1			8
16	LORETO							-
17	MADRE DE DIOS	1	1					2
18	MOQUEGUA	1					2	3
19	PASCO						1	1
20	PIURA	1			1			2
21	PUNO	2				1		3
22	SAN MARTIN	6						6
23	TACNA							0
24	TUMBES	3						3
25	UCAYALI							-
TOTAL		68	-	-	7	26	7	108



Fuente: Dirección de Fortalecimiento y Asistencia Técnica (DIFAT)

ASPECTOS DE INTERÉS

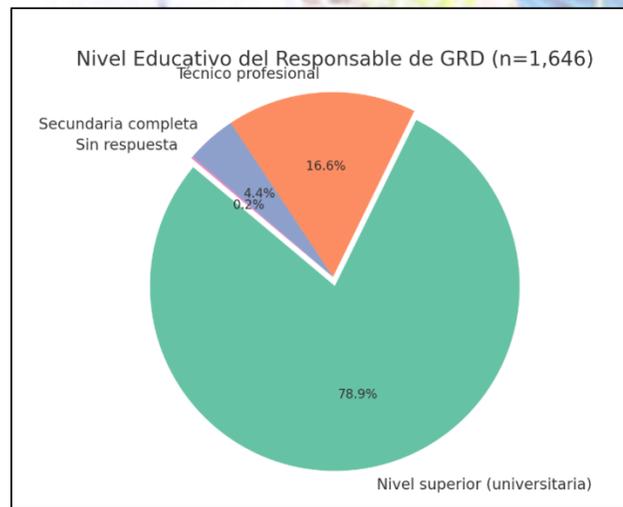
DEL 14 AL 20 DE ABRIL DE 2025

MONITOREO DE LA GESTIÓN PROSPECTIVA Y CORRECTIVA DEL RIESGO DE DESASTRES

Existencia de oficinas que implementan la GRD



Información sobre el nivel educativo de los responsables de las Oficinas o Áreas de Gestión del GRD en las entidades públicas



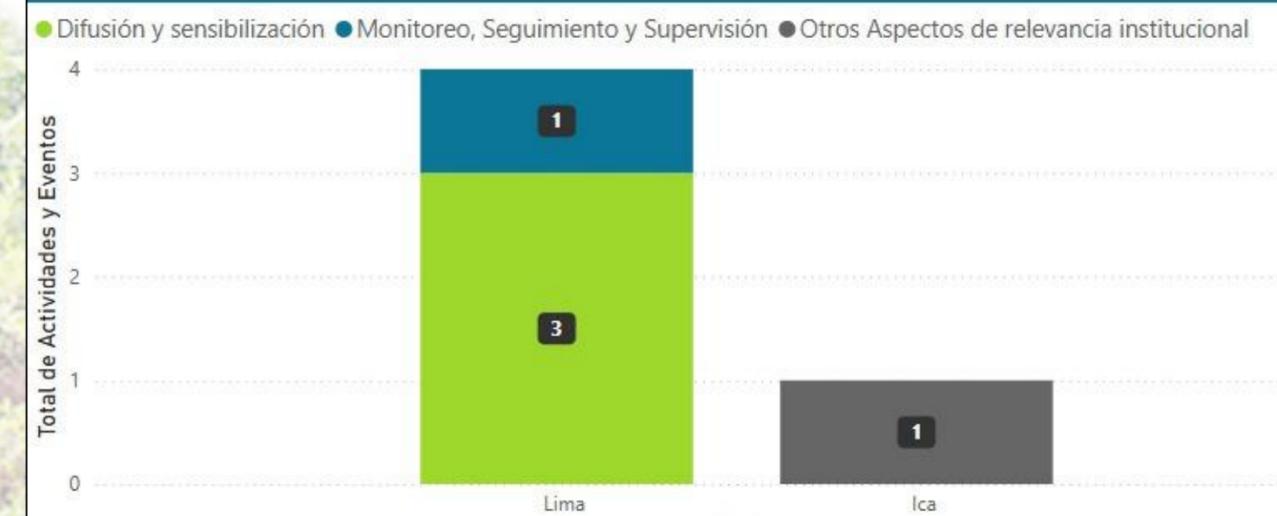
MONITOREO, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LA POLÍTICA NACIONAL DE GRD AL 2050

Publicación del Informe de Resultados de la ENAGERD 2023 y 2024

ACTIVIDADES DE SUPERVISIÓN

Fecha	Lugar
07 Abr25 al 11 Abr25	Supervisión de la implementación de los PPRRD, EVAR y estudios territoriales sobre peligros, en Municipalidad Distrital de Jacobo Hunter.
08 Abr25	Supervisión de la implementación de los PPRRD, EVAR y estudios territoriales sobre peligros, en Municipalidad Distrital de Socabaya.

Total de Actividades y Eventos por Mes y Funciones



OTROS ASPECTOS DE RELEVANCIA INSTITUCIONAL

Fecha	Lugar
14 y 15 Abr25	CENEPRED participó en el VII Consejo de Estado Regional (CER) en Ica.



PERÚ Ministerio de Defensa



GRACIAS

CENEPRED, ¡Prevención realizada, población asegurada!

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



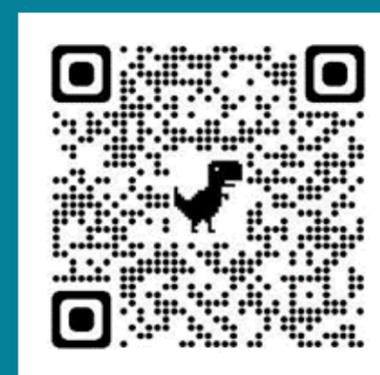
Web Cenepred



Aula Virtual



SIGRID



SIMSE



fortalecimientodecapacidades@cenepred.gob.pe

aulavirtual@cenepred.gob.pe