



CENEPRED

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

REPORTE SEMANAL 18 AL 25 DE MARZO

GESTIÓN PROSPECTIVA Y CORRECTIVA DEL RIESGO DE DESASTRES

Marzo 2025

PRONÓSTICO TRIMESTRAL



PERÚ Ministerio de Defensa



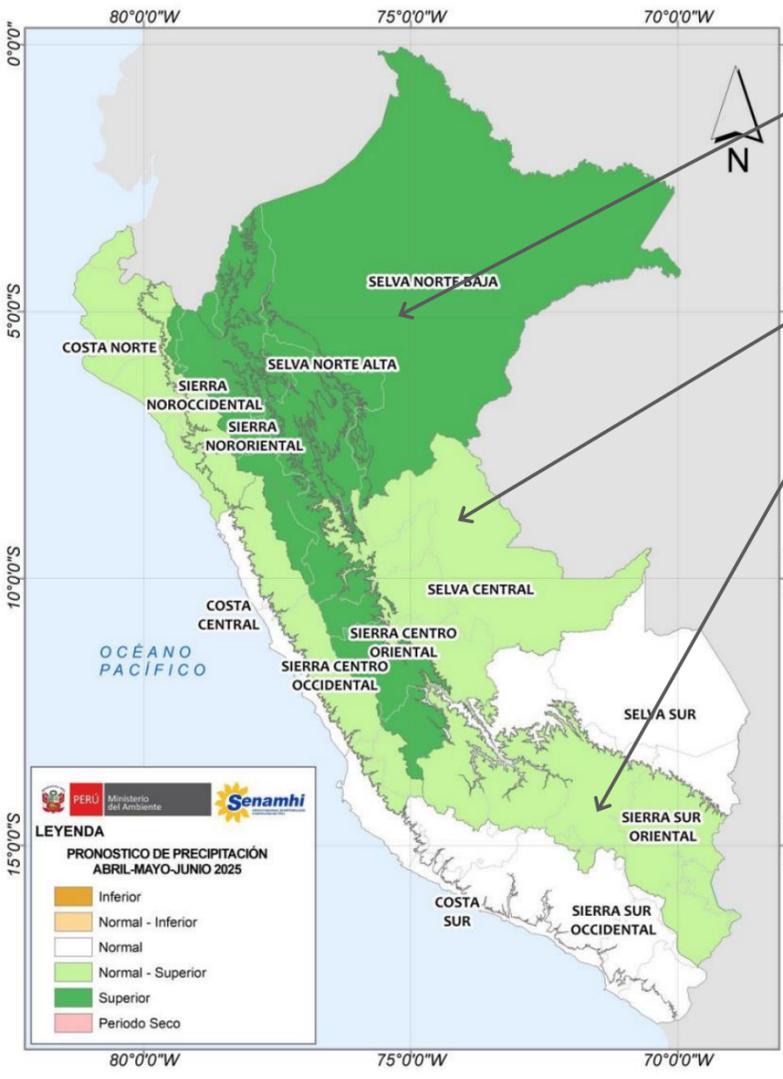
Escenario de Riesgo

ante la temporada de Lluvia

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

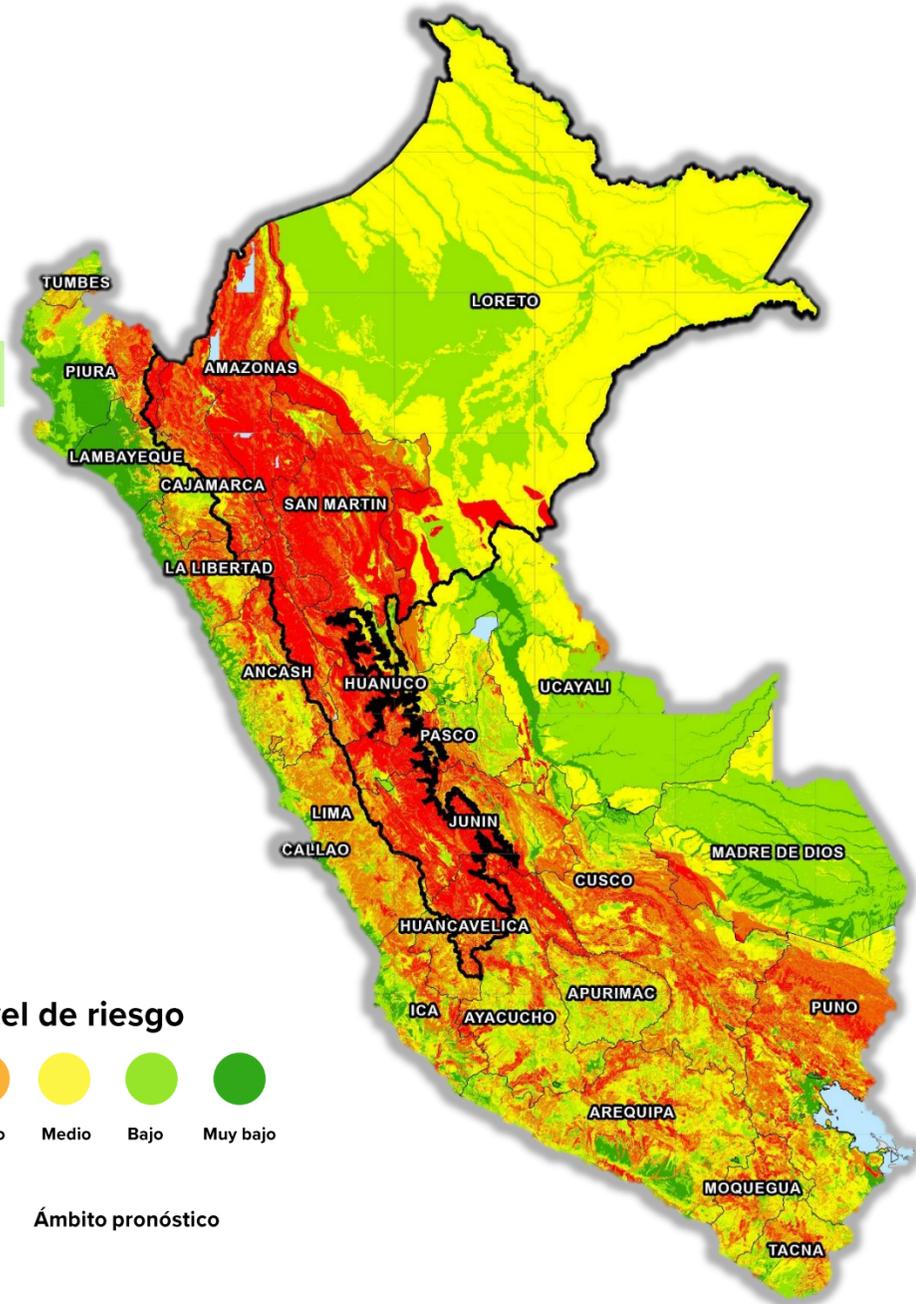
Abril - Junio 2025

Movimientos en masa



Superior

Normal - superior



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

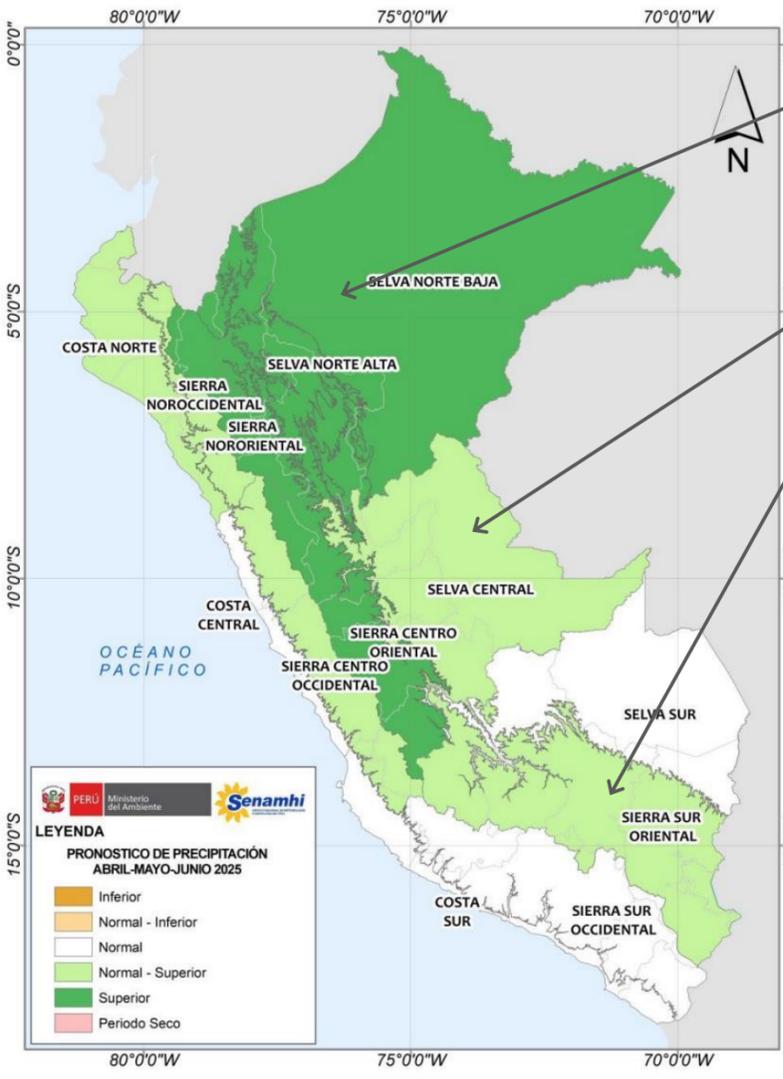
Escenario de Riesgo

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

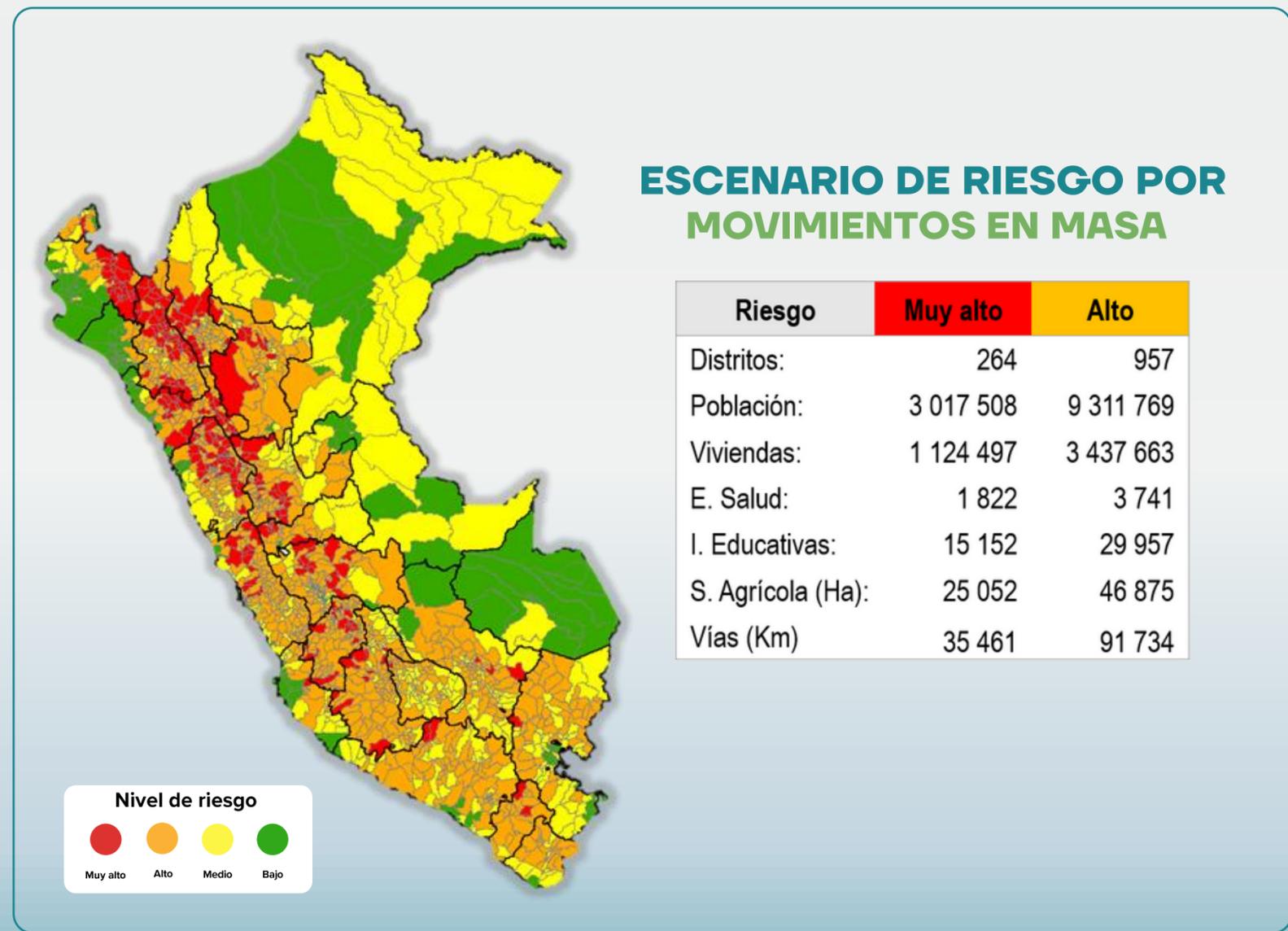
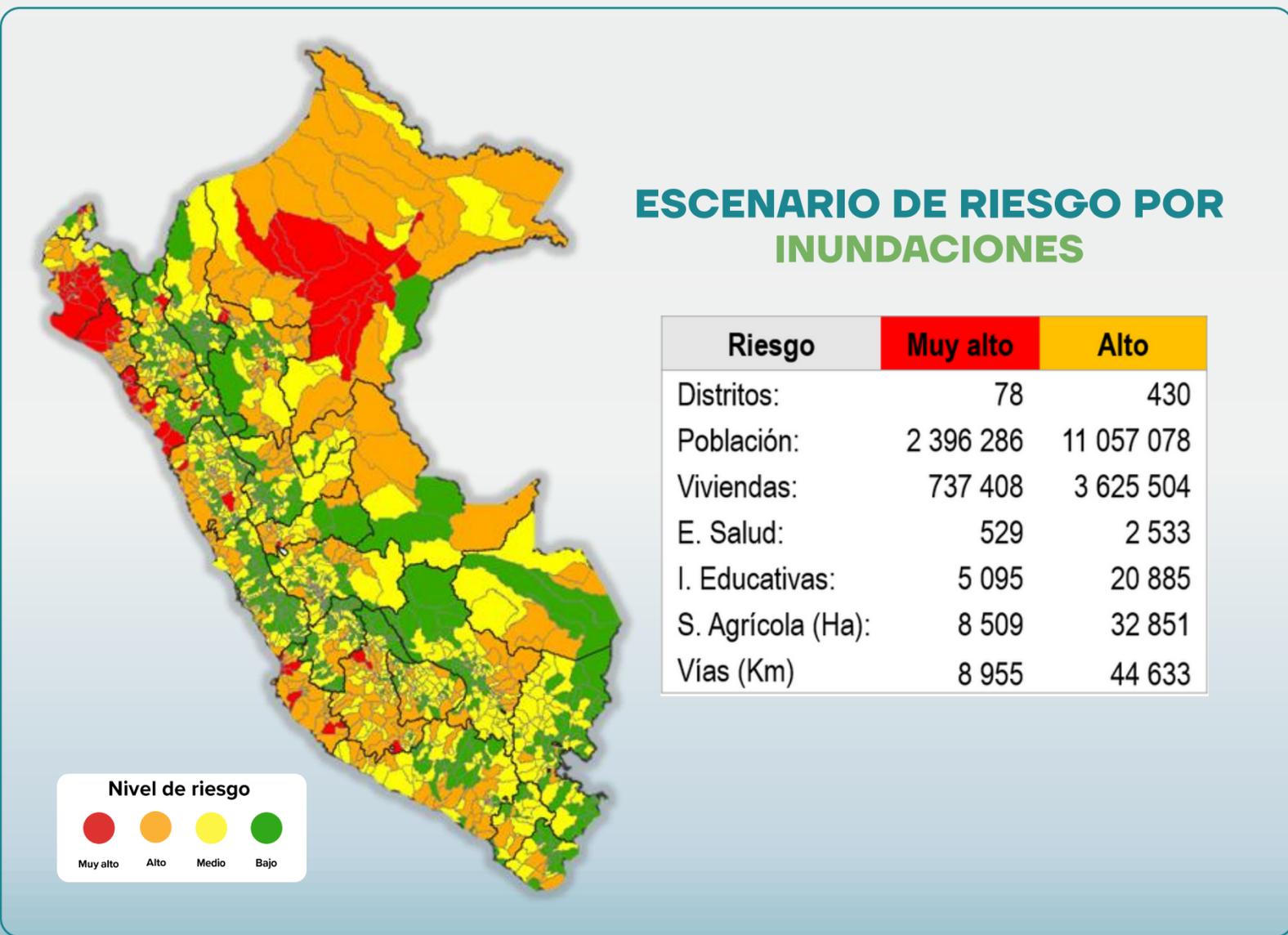
PLANES MULTISECTORIALES INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA



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

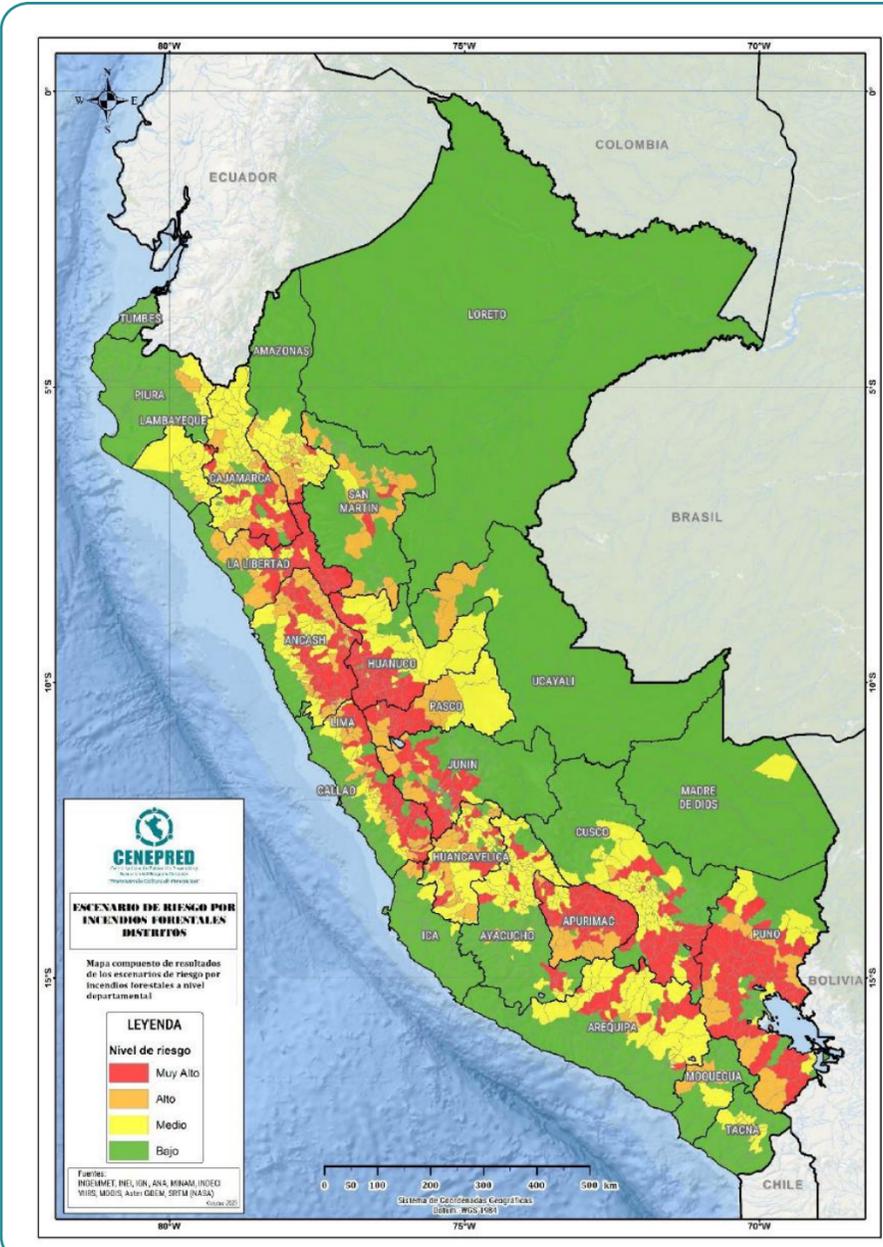


Tabla 1. Áreas de niveles de riesgo a incendios forestales en el Perú

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

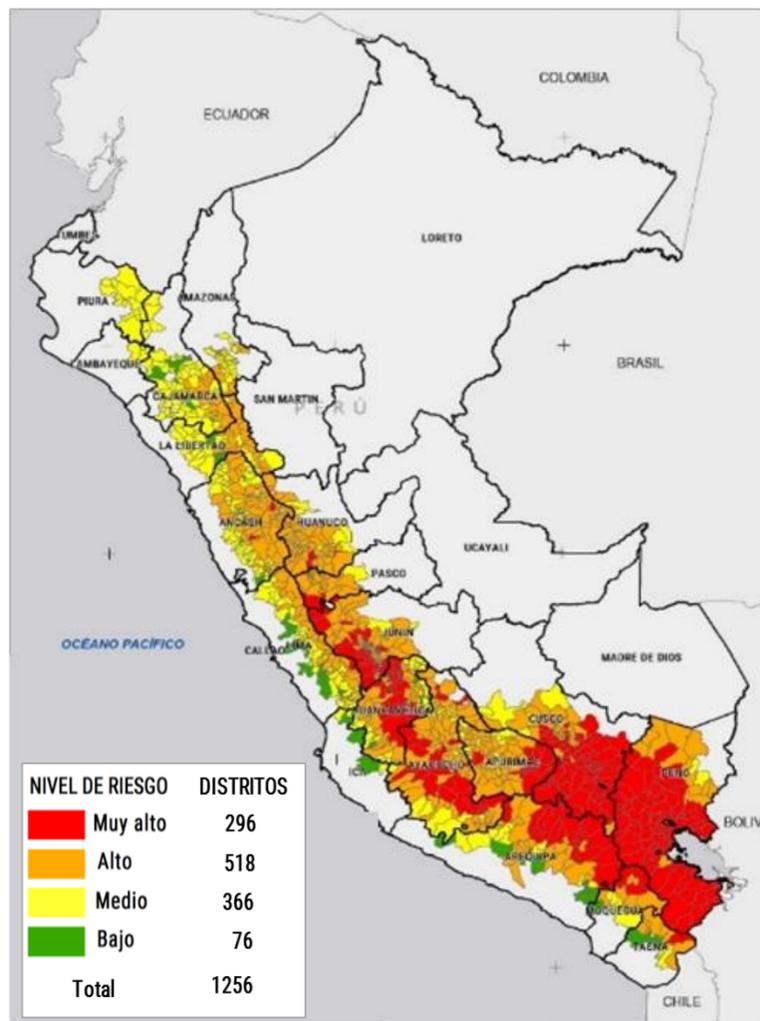
1,033,638 Sup. agrícola (ha)

1,386 Mon. arqueológicos

HELADAS Y FRIAJES

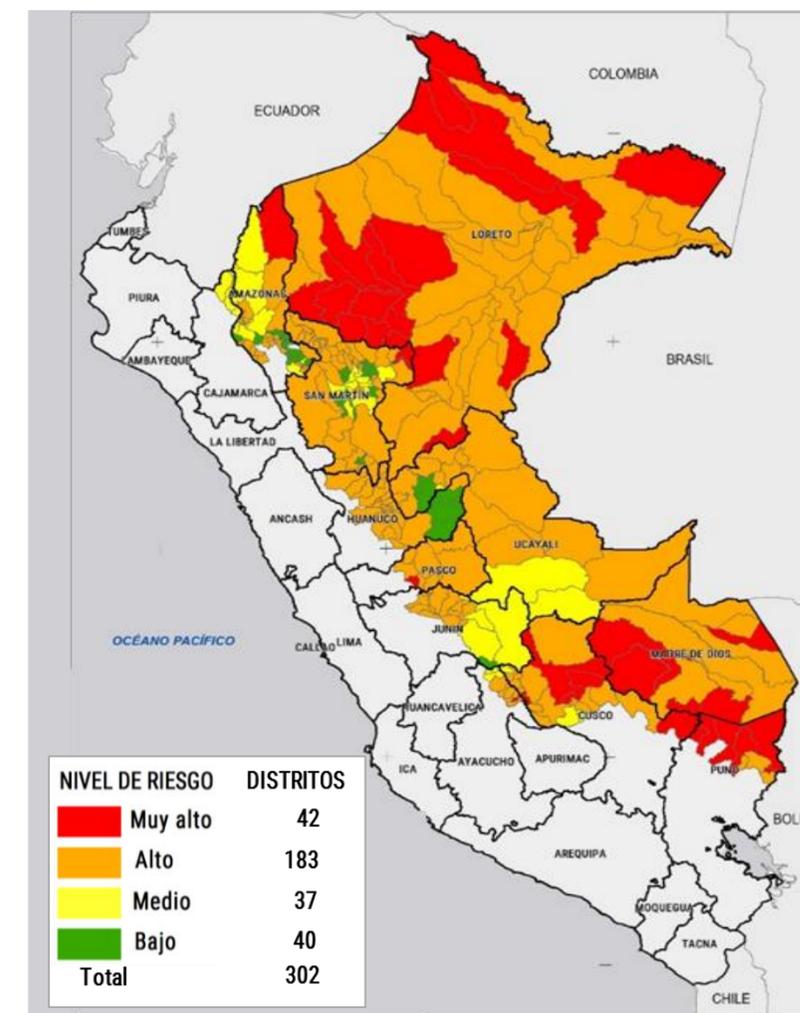
ESCENARIO DE RIESGO POR HELADAS Y FRIAJES CON ENFOQUE EN LA POBLACIÓN EN EL MARCO DEL PLAN MULTISECTORIAL 2025 - 2027

ESCENARIO DE RIESGO POR HELADAS

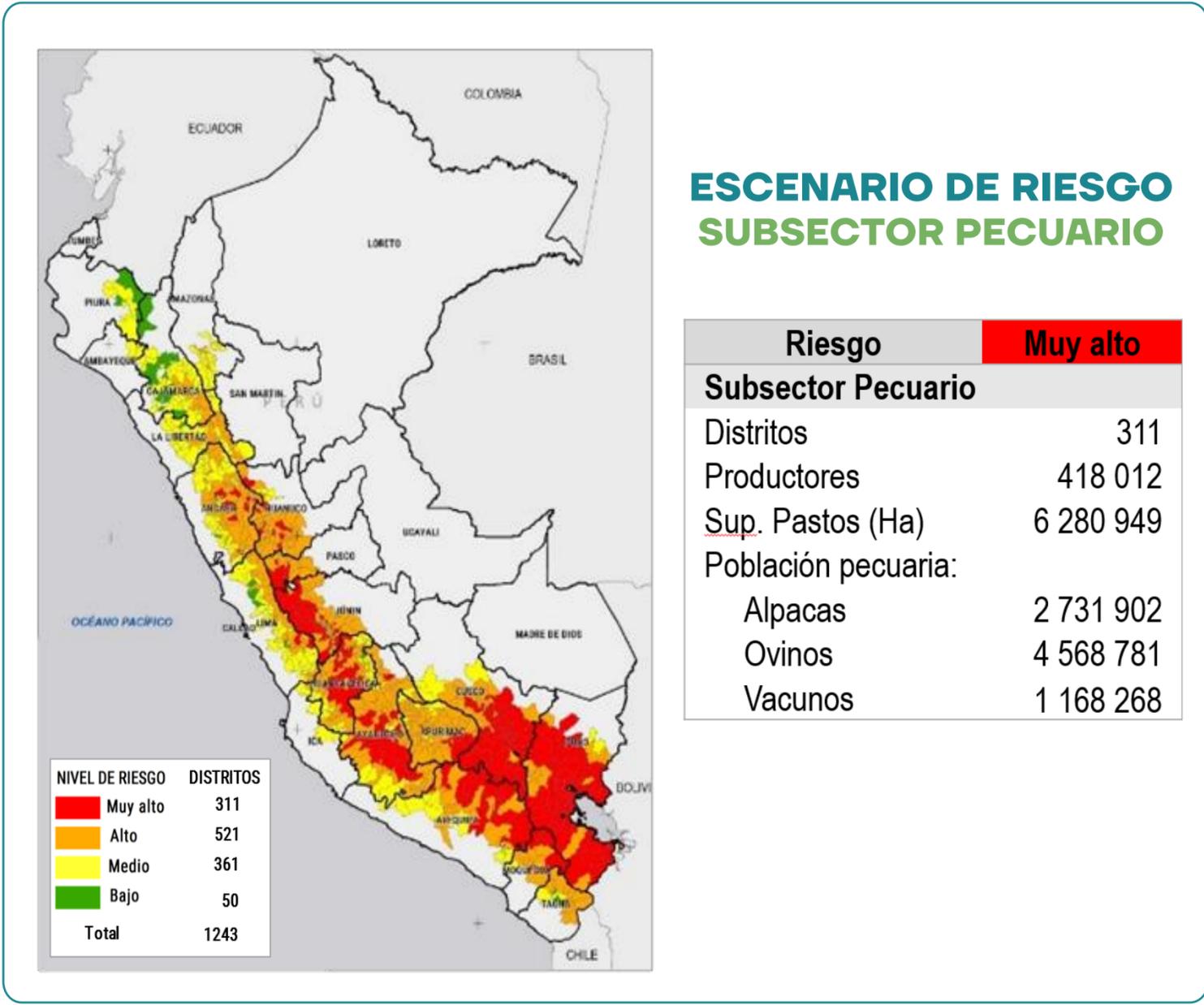
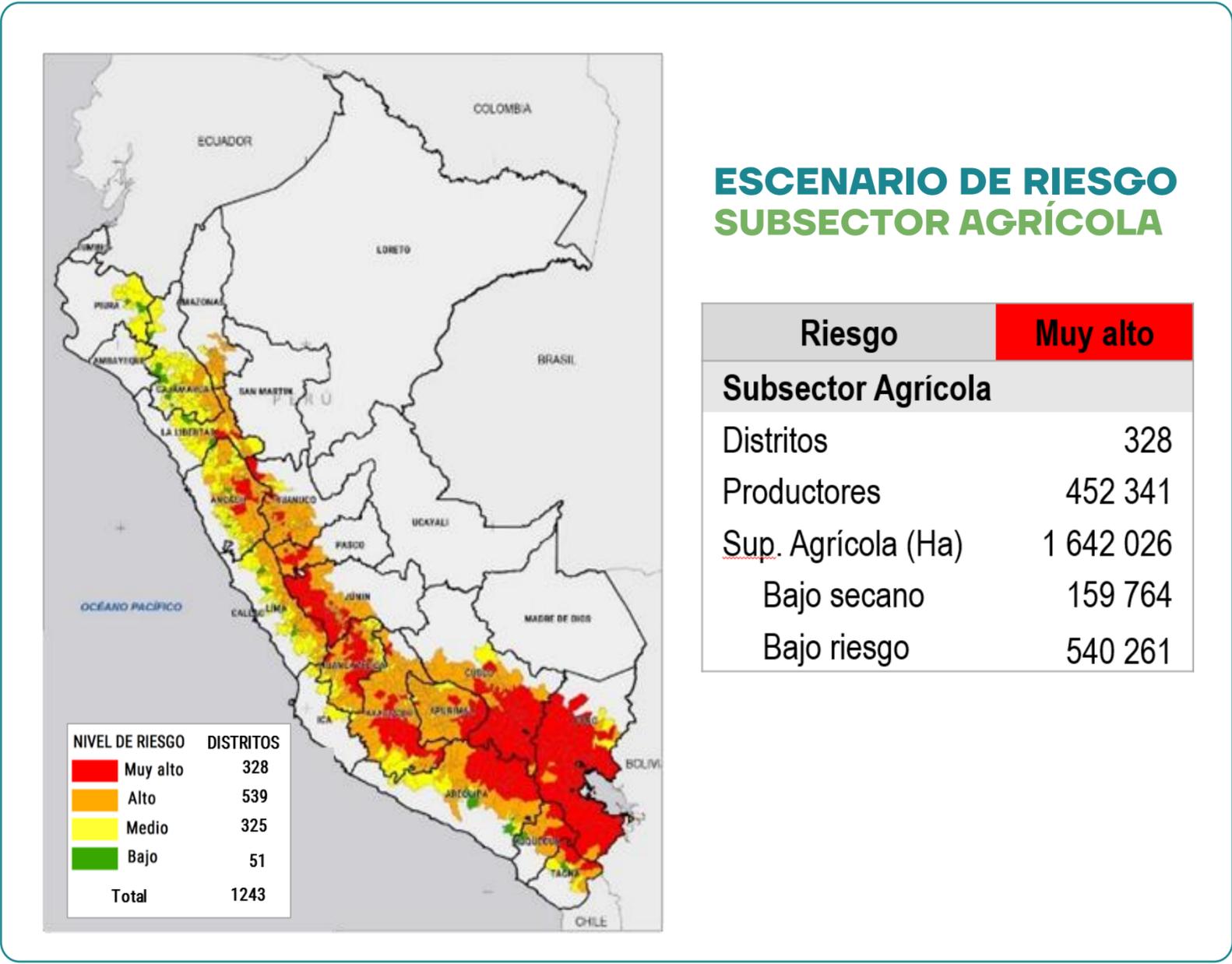


Riesgo	Muy alto	
Peligro	Heladas	Friajes
Distritos	296	42
Población:	1 944 767	376 853
< 5 años	160 410	42 609
> 60 años	252 210	30 333
Viviendas:	949 561	122 822

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



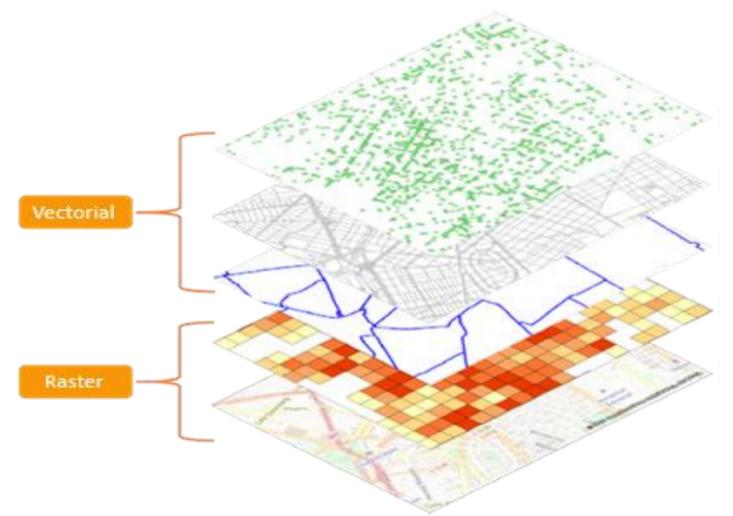
CENEPRED
Centro Nacional de Estimación, Prevención y
Reducción del Riesgo de Desastres



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

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

ESCENARIOS DE RIESGO



PERÚ Ministerio de Defensa



Escenario de Riesgo ante el pronóstico de descenso de temperature diurna en la selva centro y sur – cuarto friaaje (26 - 27 MAR)

Escenario de Riesgo

Pronóstico de descenso de temperatura diurna 2025

Mapa de riesgo 26 al 27 de marzo

Alto

Departamentos en nivel:
Madre de Dios.

Departamentos con mayor población expuesta:

UCAYALI	1,402
----------------	--------------

2 Distritos
1,402 Población
396 Viviendas

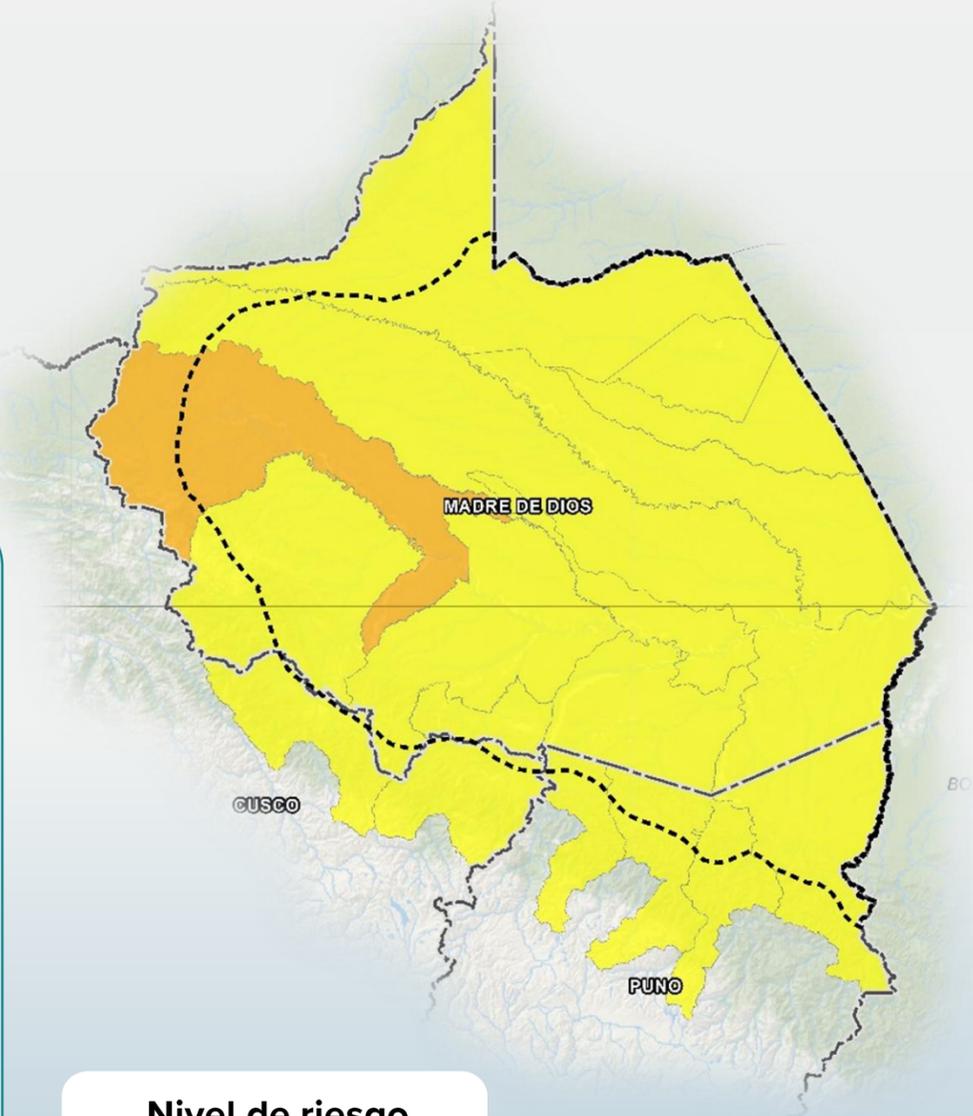
Medio

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

Departamentos con mayor población expuesta:

MADRE DE DIOS	139,668
PUNO	27,826
CUSCO	6,622

16 Distritos
174,116 Población
64,307 Viviendas



Nivel de riesgo

- Muy alto
- Alto
- Medio
- Bajo

Ámbito pronóstico

Escenario de Riesgo ante el pronóstico de Lluvia en la selva centro y sur – Cuarto friaje

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

(25 - 27 MAR)

Escenario de Riesgo

Pronóstico de Lluvia 2025

Movimientos en masa
25 al 27 de marzo

Alto

Departamentos en nivel:
Cusco, Junín y Ucayali

- 4 Distritos
- 65,421 Población
- 19,481 Viviendas
- 544 Inst. Educativas
- 75 Est. de Salud

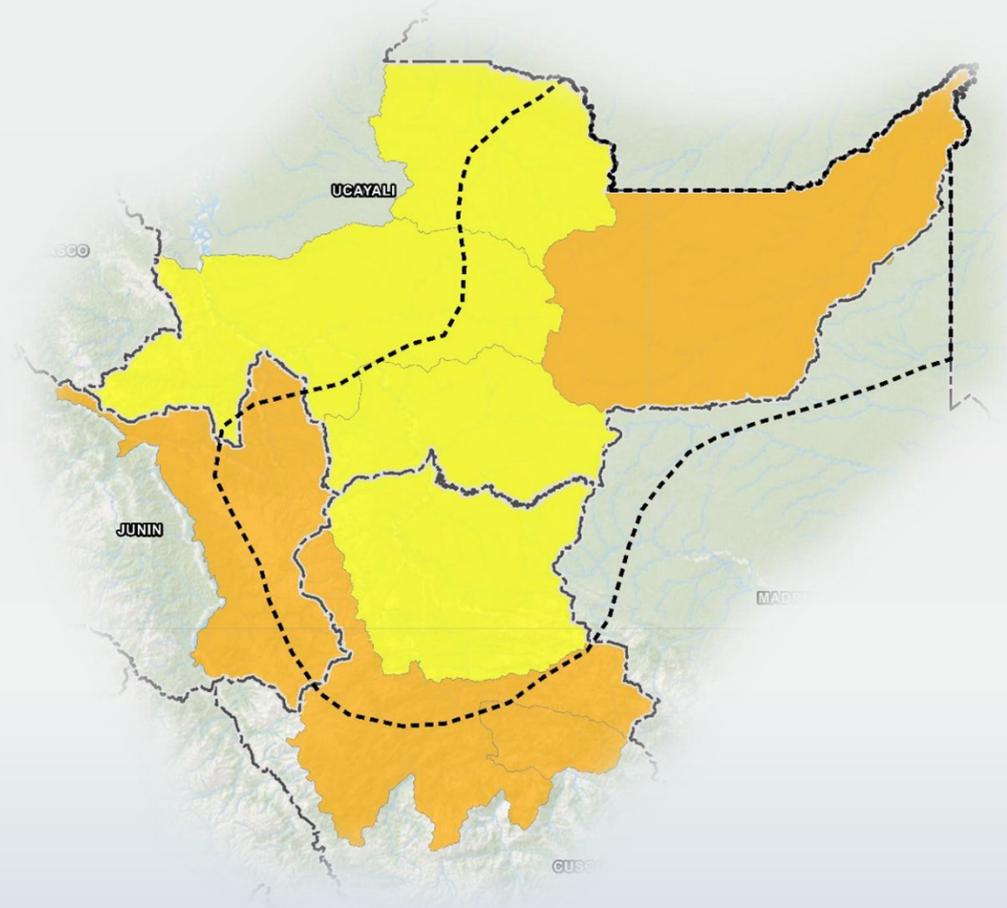
Medio

Departamentos en nivel:
Cusco y Ucayali

Departamentos con mayor población expuesta:

UCAYALI	41,060
CUSCO	6,969

- 4 Distritos
- 48,029 Población
- 11,269 Viviendas
- 339 Inst. Educativas
- 43 Est. de Salud



Escenario de Riesgo

Pronóstico de Lluvia 2025

Inundación
25 al 27 de marzo

92
Centros Poblados

13,919
Población

3,398
Viviendas

125
Inst. Educativas

20
Est. de Salud

Muy alto

Departamentos en nivel:
Cusco, Junín y Ucayali.

Departamentos con mayor población expuesta:

UCAYALI	6,907
CUSCO	6,501
JUNIN	511

72
Centros Poblados

9,164
Población

2,688
Viviendas

111
Inst. Educativas

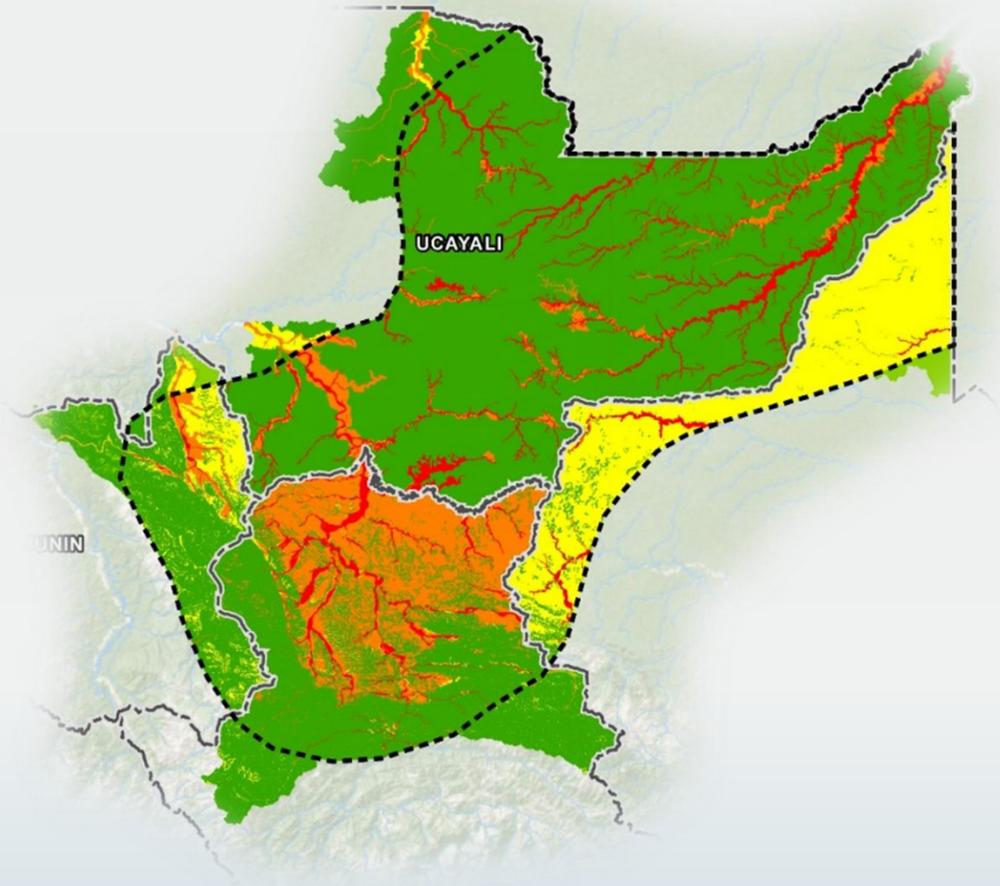
16
Est. de Salud

Alto

Departamentos en nivel:
Cusco, Junín y Ucayali

Departamentos con mayor población expuesta:

JUNIN	5,224
UCAYALI	2,788
CUSCO	1,152



Escenario de Riesgo ante el pronóstico de precipitaciones en la costa norte y sierra (26 - 28 MAR)

Escenario de Riesgo

Pronóstico de Precipitaciones 2025

Movimientos en masa 26 al 28 de marzo

1
Distritos

19,896
Población

5,053
Viviendas

137
Inst. Educativas

9
Est. de Salud

Muy alto
Departamentos en nivel:
Piura.

7
Distritos

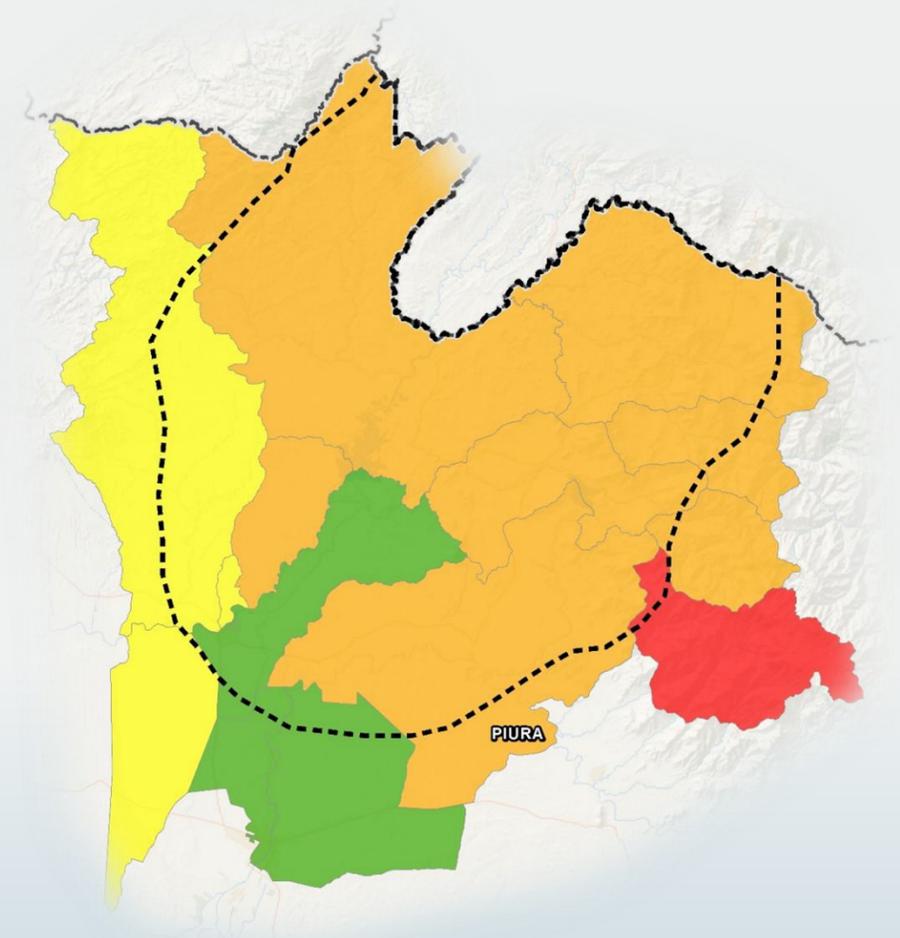
204,266
Población

54,004
Viviendas

604
Inst. Educativas

94
Est. de Salud

Alto
Departamentos en nivel:
Piura



Escenario de Riesgo

Pronóstico de Precipitaciones 2025

Inundación
26 al 28 de marzo

45
Centros Poblados

57,548
Población

17,202
Viviendas

76
Inst. Educativas

17
Est. de Salud

Muy alto
Departamentos en nivel: **Piura.**

88
Centros Poblados

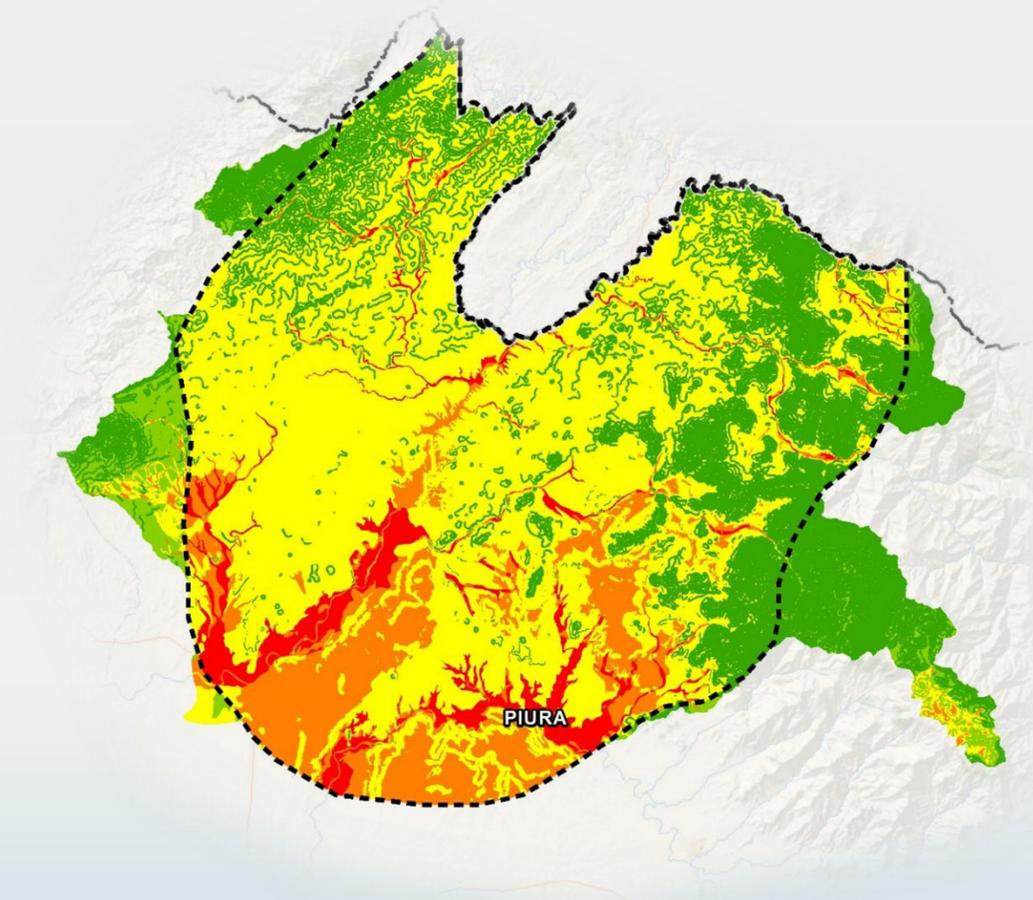
216,218
Población

60,234
Viviendas

274
Inst. Educativas

111
Est. de Salud

Alto
Departamentos en nivel: **Piura**



MODELOS DE PREDICTIBILIDAD



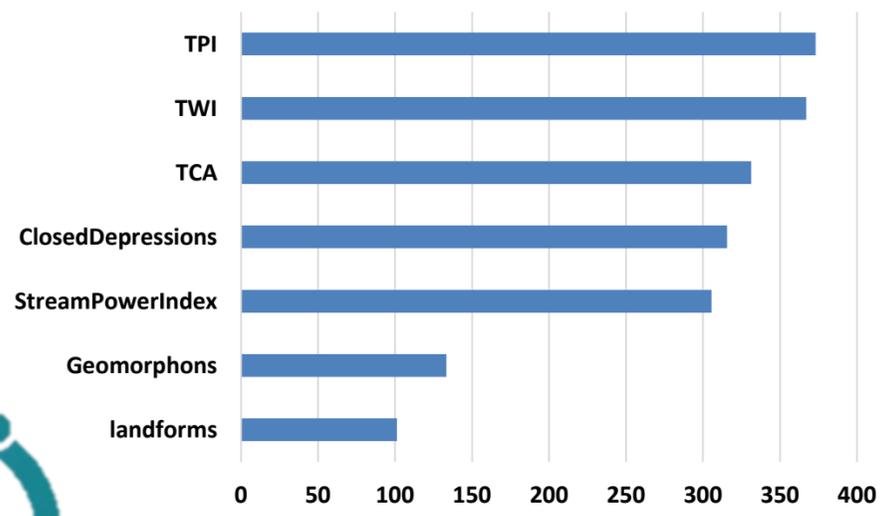
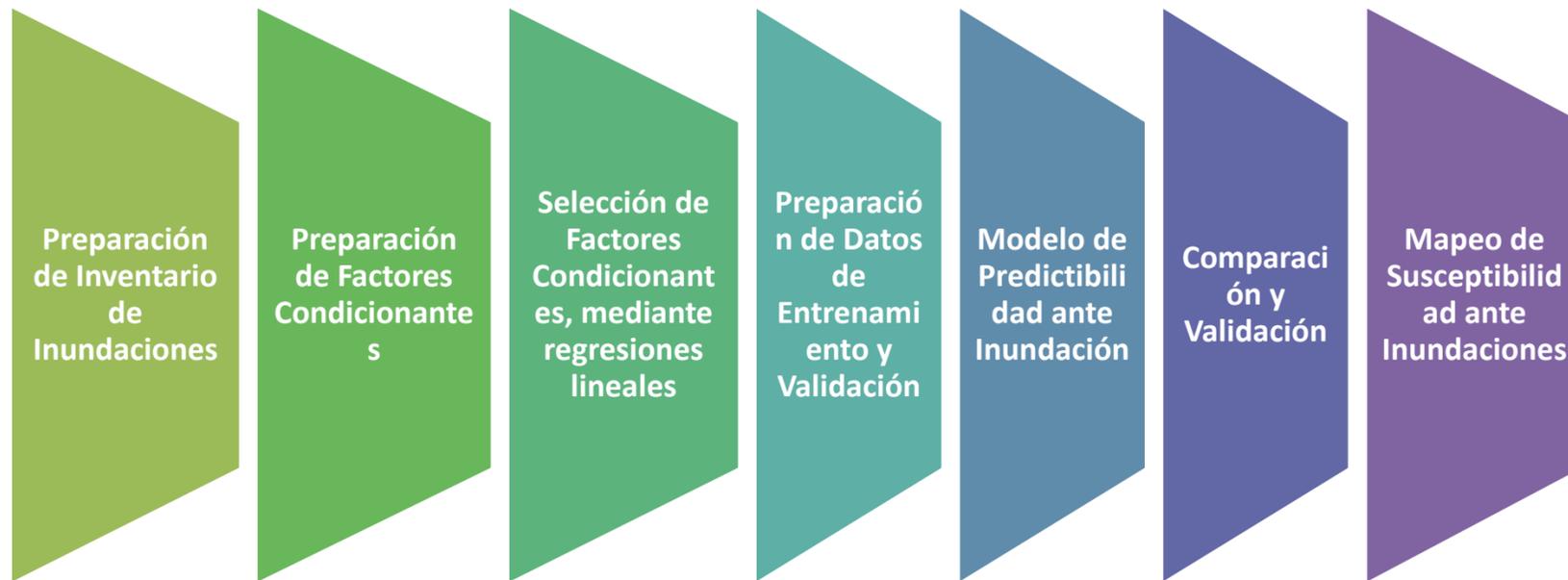
PERÚ Ministerio de Defensa



MODELO POR INUNDACIÓN

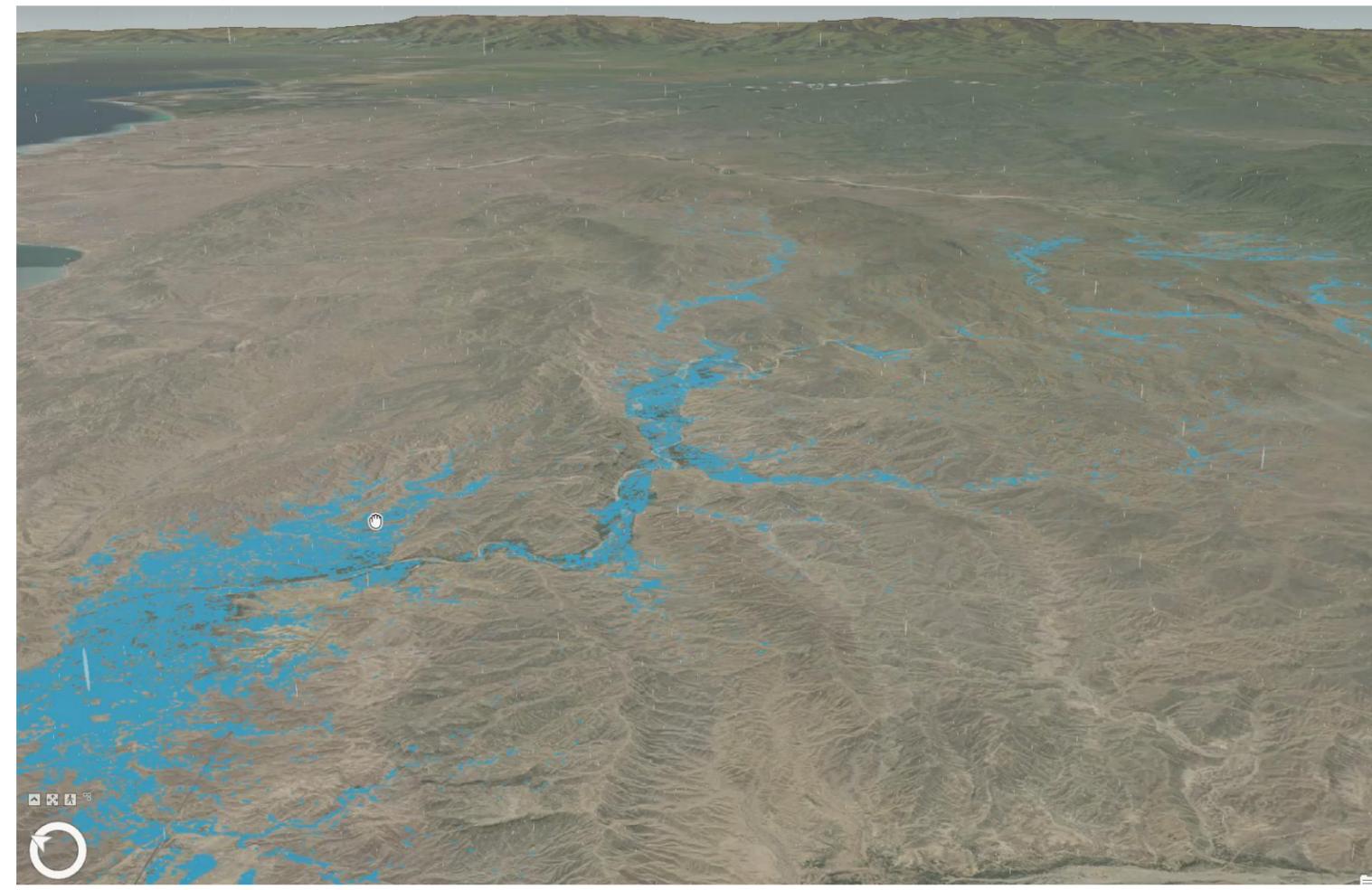
Modelo de Predictibilidad por Inundación RANDOM FOREST

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

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



GRACIAS

CENEPRED, ¡Prevención realizada, población asegurada!

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



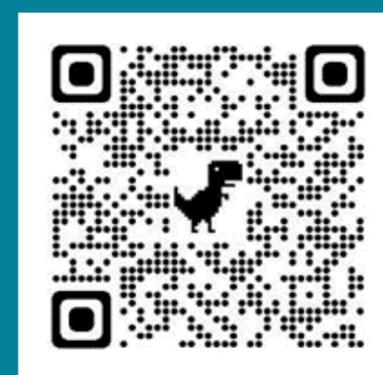
Web Cenepred



Aula Virtual



SIGRID



SIMSE



fortalecimientodecapacidades@cenepred.gob.pe

aulavirtual@cenepred.gob.pe