



LLUVIAS



CENEPRED

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

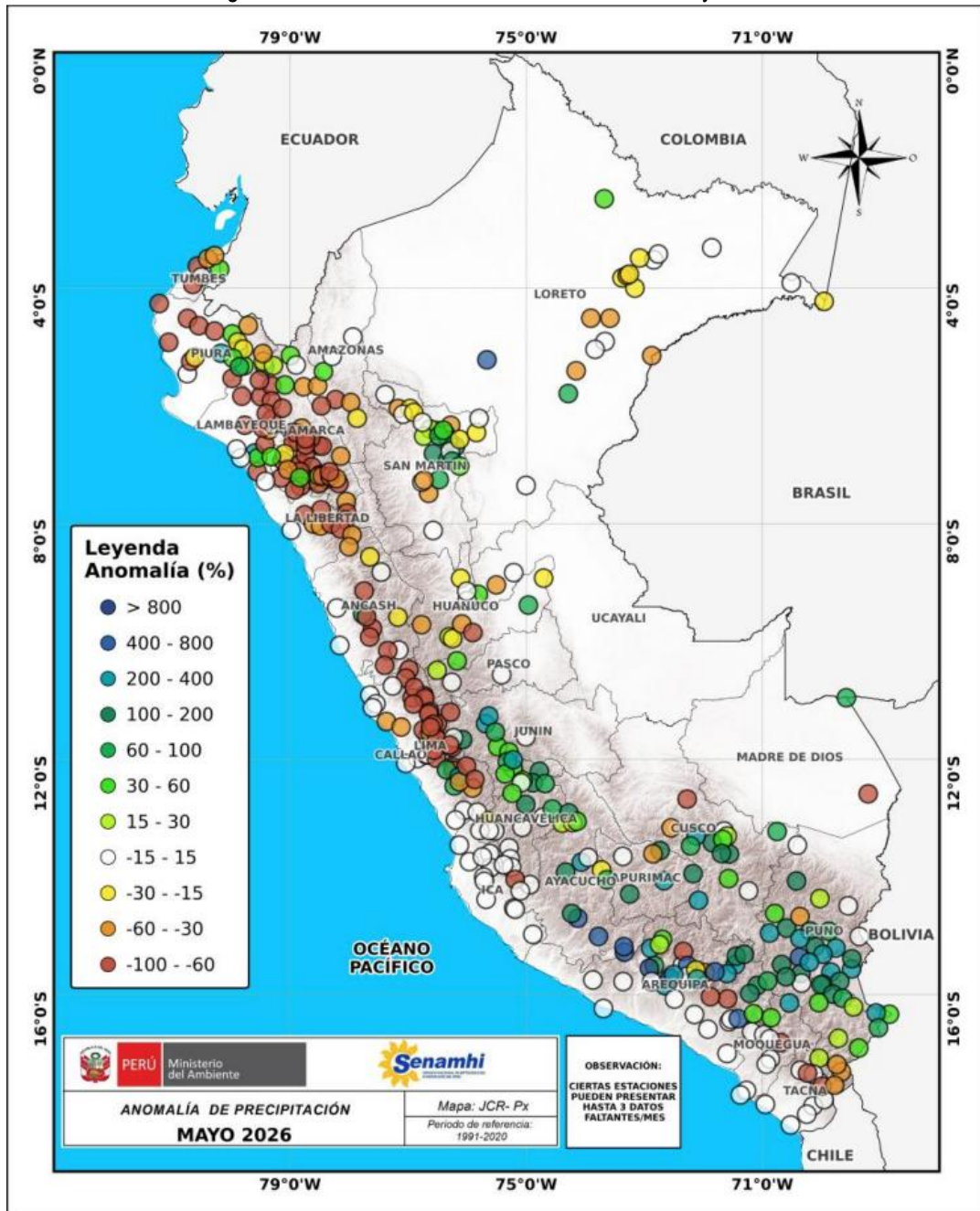
**ESTUDIO DE ESCENARIO DE RIESGO
ANTE EL PRONÓSTICO DE
LLUVIA EN LA SELVA**

DEL 12 AL 13 JUNIO DE 2026

I. COMPORTAMIENTO DE LAS PRECIPITACIONES A NIVEL NACIONAL

Durante mayo de 2026, las precipitaciones en el país mostraron un comportamiento mixto. La costa norte, la sierra norte y central presentaron deficiencias de precipitación, mientras que la sierra sur reportó valores por encima de su normal climática, con anomalías positivas de entre +15% y +100%. Este superávit en el sur estuvo determinado, principalmente, por el evento extremo de lluvias registrado el 24 de mayo.

Figura 1: Frecuencia e Intensidad de lluvias de mayo 2026.



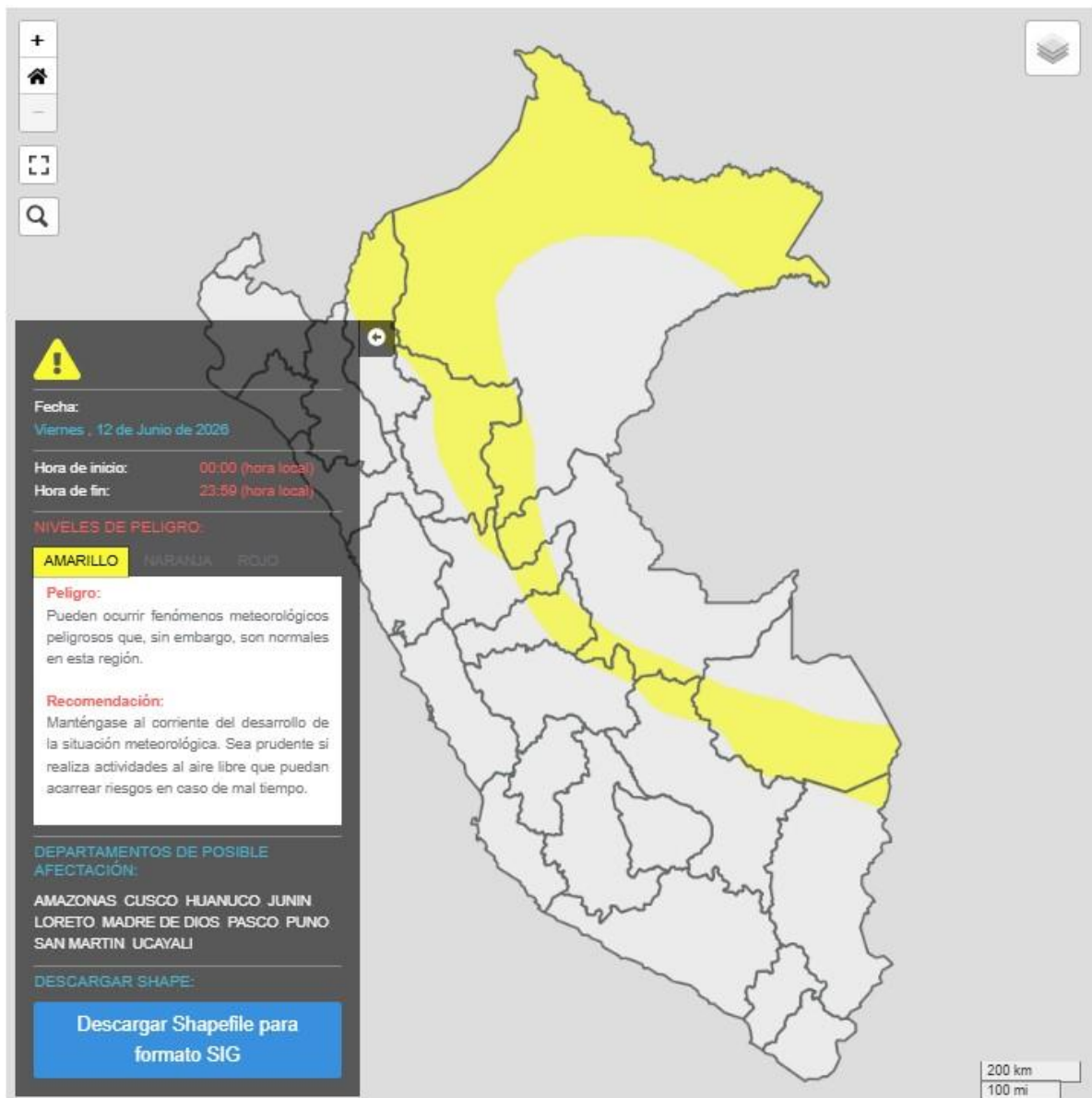
Fuente: SENAMHI (M 2026).

II. PERSPECTIVAS

El SENAMHI informa que, desde el viernes 12 al sábado 13 de junio, se espera la presencia de lluvias, de ligera a moderada intensidad, en la selva. Esta lluvia estará acompañada de descargas eléctricas y ráfagas de viento con velocidades cercanas a los 45 km/h.

El viernes 12 de junio se prevén acumulados de lluvia cercanos a los 30 mm/día en la selva norte, alrededor de los 25 mm/día en la selva centro y valores próximos a los 35 mm/día en la selva sur.

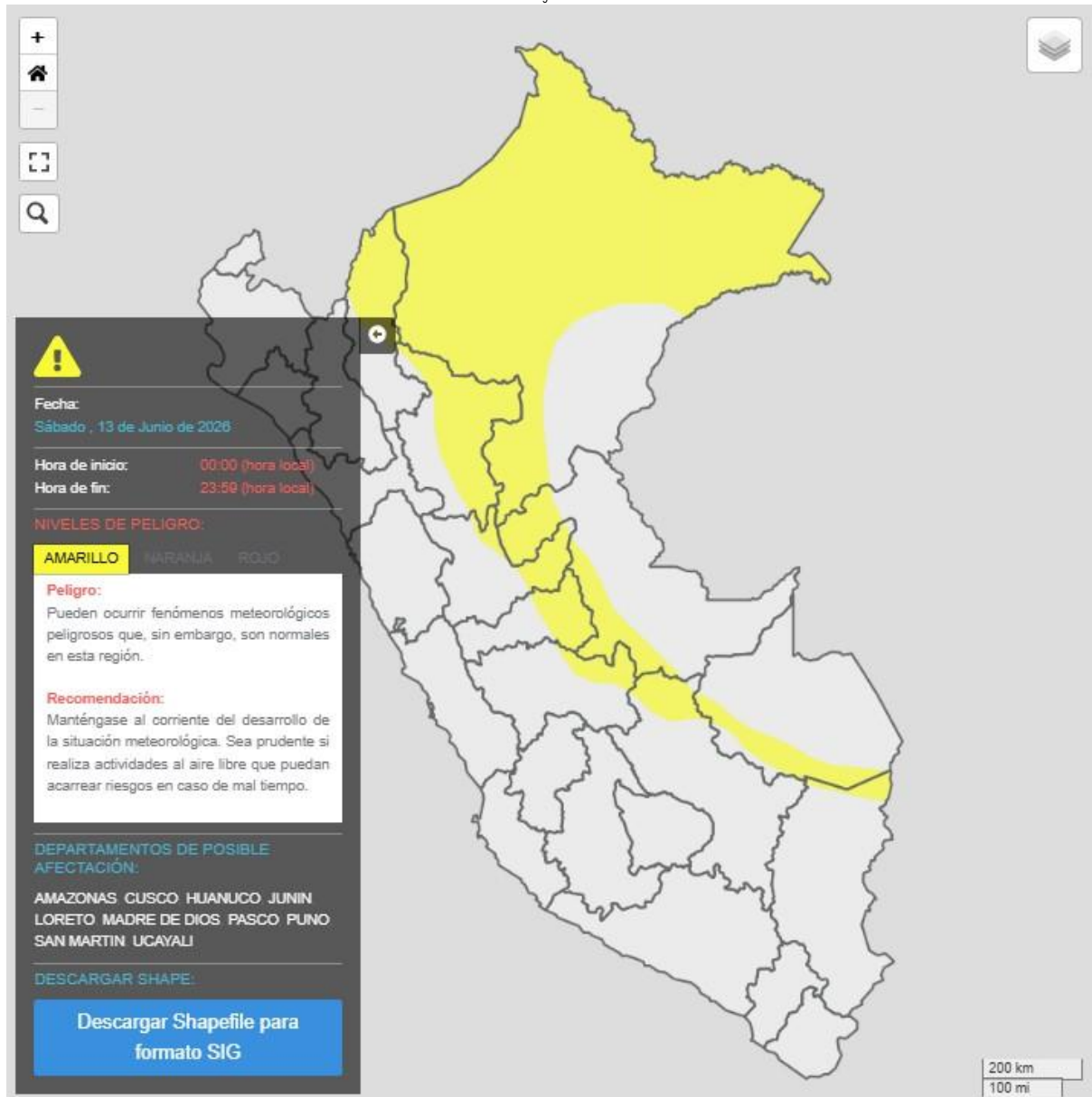
Figura 2. Pronóstico de lluvia en la selva del 12 de junio del 2026



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°228

El sábado 13 de junio se prevén acumulados de lluvia cercanos a los 30 mm/día en la selva norte, alrededor de los 25 mm/día en la selva centro y valores próximos a los 35 mm/día en la selva sur.

Figura 3. Pronóstico de lluvia en la selva del 13 de junio del 2026



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N° 228

Para efectos de análisis se ha unido el ámbito de los diferentes días que implica el aviso, obteniendo un solo ámbito de exposición por los días de duración del aviso.

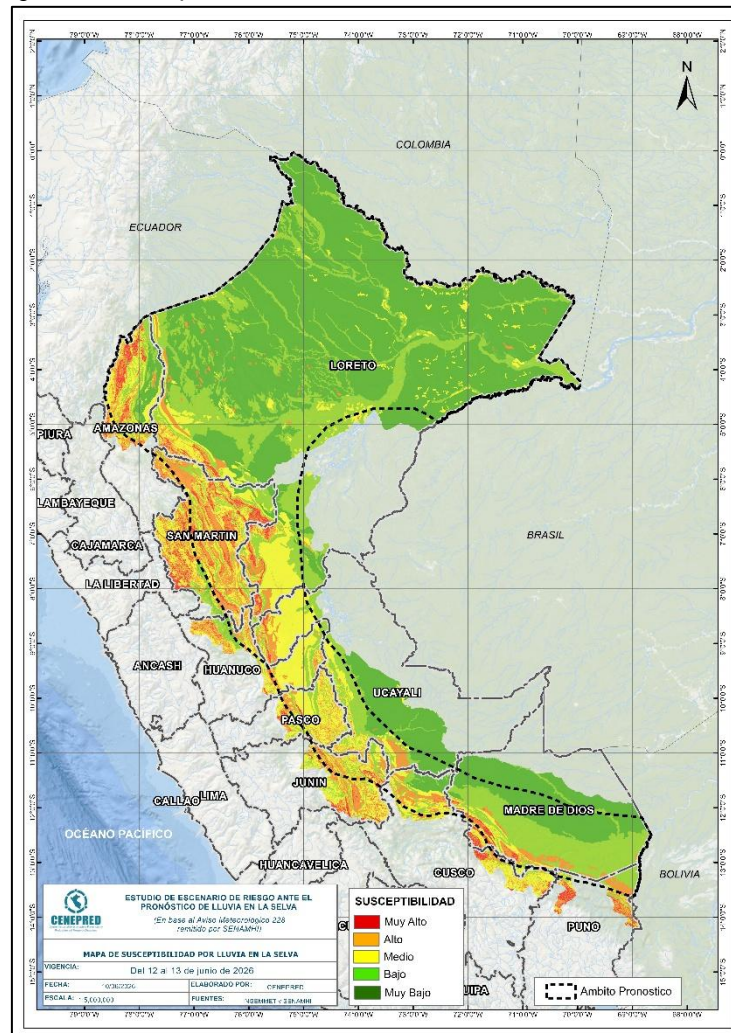
III. ESCENARIO DE RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA

1 ANÁLISIS DE SUSCEPTIBILIDAD POR MOVIMIENTOS EN MASA

La probabilidad de la ocurrencia de lluvias de fuerte intensidad durante estos días, desencadenarían la posible presencia de deslizamientos, flujos de detritos (huaycos) u otro tipo de movimientos en masa, que traería consigo situaciones de riesgo. No obstante, no se descarta la presencia de estas en las zonas donde se prevé condiciones normales o de déficit de lluvias.

Para la identificación de los ámbitos con mayor propensión a estos eventos se ha tomado como base el Mapa de Susceptibilidad a Movimientos en Masa¹ (INGEMMET).

Figura 4. Susceptibilidad a movimientos en masa en la selva



Fuente: CENEPRED, elaborado con información del INGEMMET y SENAMHI

¹ Cabe destacar que los mapas de susceptibilidad por movimientos en masa, si bien identifican áreas donde se pueden generar potencialmente tales eventos, en ellos no figura la totalidad de zonas a ser afectadas, ni predicen cuando ocurrirán los procesos analizados (Ayala-Carcedo y Olcinas 2002).

2 ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN SOCIOECONÓMICA

En el análisis de exposición socioeconómica, se consideró como unidad mínima de análisis el ámbito distrital. Las variables utilizadas son incidencia de pobreza, tasa de analfabetismo y tasa de desnutrición crónica infantil.

El valor de exposición se obtuvo mediante el análisis con sistemas de información geográfica (SIG), con la finalidad de poder representarlo cartográficamente.

Se estimó el valor de importancia (ponderación) de cada uno de los parámetros mediante el Proceso de Análisis Jerárquico (método de Saaty). Posteriormente, se determinó para cada parámetro los respectivos descriptores, representados por sus quintiles, estimándose también para estos una ponderación mediante el mismo método.

Este procedimiento se muestra en la Tabla 1, dando como resultado el valor de exposición para cada distrito.

Tabla 1. Matriz de ponderación utilizada para la evaluación de los niveles de exposición.

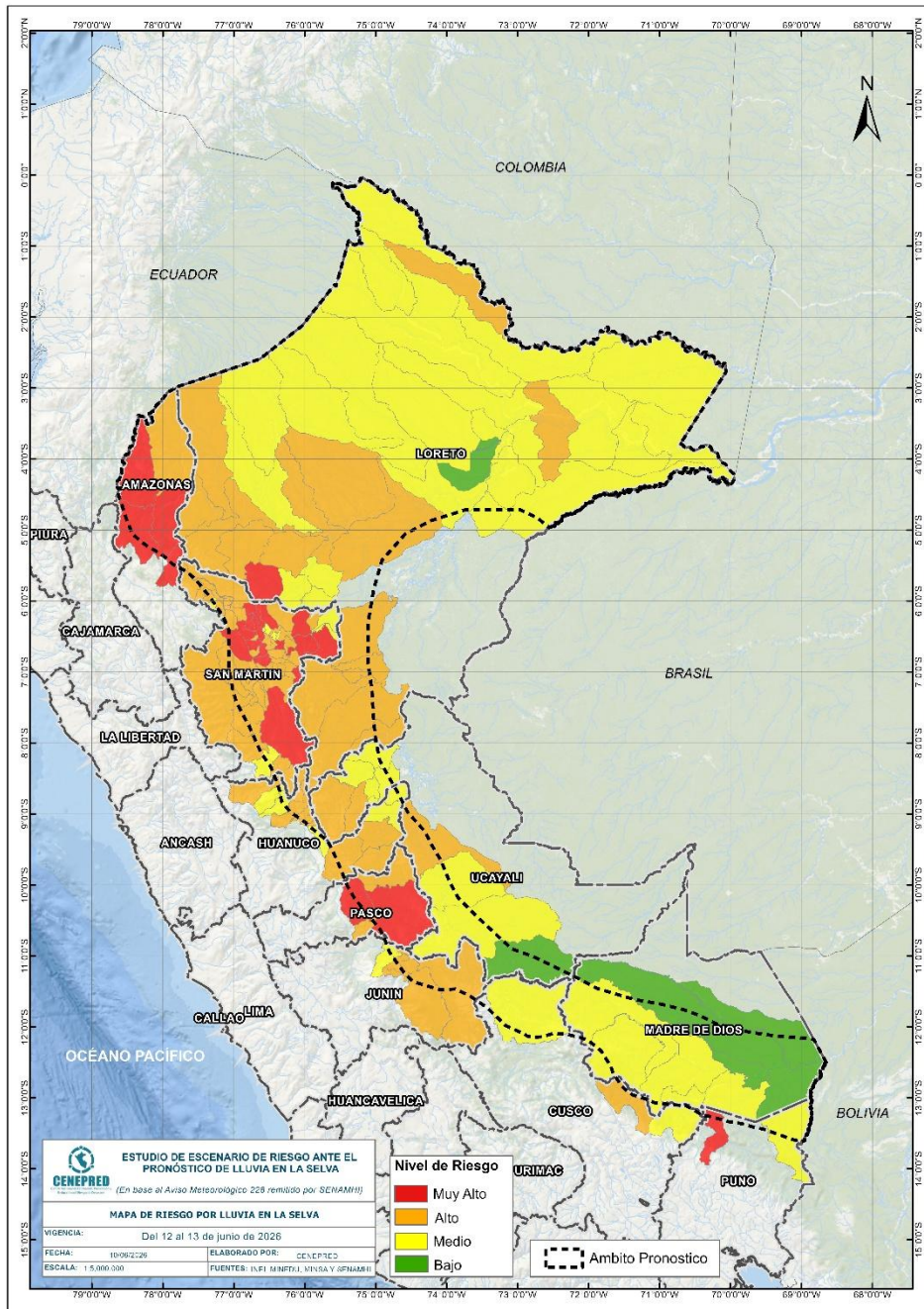
Descriptor	Parámetros de evaluación									Valor de exposición	Rango	Nivel de exposición
	Incidencia de pobreza	Valor	Peso	Tasa de Desnutrición Crónica	Valor	Peso	Tasa de Analfabetismo	Valor	Peso			
D5	Mayor a 63.8%	0.459	0.608	34.2% a 61.7%	0.416	0.272	20.8% a 45.5%	0.432	0.120	0.444	0.262 < R =< 0.444	Muy Alto
D4	50.7% a 63.7%	0.259	0.608	26.0% a 34.1%	0.262	0.272	14.1% a 20.7%	0.283	0.120	0.262	0.153 < R =< 0.262	Alto
D3	36.3% a 50.6%	0.150	0.608	19% a 25.9%	0.161	0.272	9.6% a 14.0%	0.152	0.120	0.153	0.089 < R =< 0.153	Medio
D2	21.8% a 36.2%	0.085	0.608	9.1% a 18.9%	0.099	0.272	5.4% a 9.5%	0.086	0.120	0.089	0.051 < R =< 0.089	Bajo
D1	Menor a 21.8%	0.047	0.608	Menor a 9.1%	0.062	0.272	Menor a 5.4%	0.048	0.120	0.051		

Fuente: CENEPRED, elaborado con información del INEI y el MINSA.

3. ESCENARIO PROBABLE DE RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA

Una vez identificado los niveles de susceptibilidad a movimientos en masa y los niveles de exposición de la población, a nivel distrital, se procede a la conjunción de ambos factores para el cálculo de la probabilidad del riesgo (Tabla 2).

Figura 5. Escenario de riesgo por movimientos en masa según el pronóstico de lluvia en la selva



Fuente: CENEPRED

Finalmente, se presentan los resultados del escenario de riesgo por movimientos en masa en la Tabla 2.

Tabla 2. Elementos expuestos por departamentos según su nivel de riesgo.

Nivel de Riesgo		Muy Alto					Alto				
		Elementos expuestos									
DEPARTAMENTOS		Cantidad Distritos	Población	Viviendas	Establec. Salud	Instituc. Educativas	Cantidad Distritos	Población	Viviendas	Establec. Salud	Instituc. Educativas
1	AMAZONAS	4	59,256	14,407	97	628	1	13,953	3,065	26	130
2	CUSCO	0	0	0	0	0	1	4,403	1,247	2	15
3	HUANUCO	0	0	0	0	0	9	63,667	17,830	51	348
4	JUNIN	0	0	0	0	0	4	148,002	36,736	111	1,030
5	LORETO	1	13,707	2,921	18	157	16	128,442	27,644	124	1,113
6	MADRE DE DIOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	PASCO	2	24,379	6,293	54	291	2	30,908	7,977	33	171
8	PUNO	1	9,299	3,708	7	39	0	0	0	0	0
9	SAN MARTIN	16	129,855	32,625	84	555	51	504,797	132,654	348	1,429
10	UCAYALI	0	0	0	0	0	3	49,982	12,357	45	250
TOTAL GENERAL		24	236,496	59,954	260	1,670	87	944,154	239,510	740	4,486

Fuente: CENEPRED, elaborado con la información del INEI*, MINSA** y MINEDU***

*INEI: Cálculo de población y vivienda según Censos Nacionales 2017: XII de Población y VII de Vivienda

**MINSA: Base RENIPRESS, junio 2026.

***MINEDU: ESCALE, junio 2026.

IV. ESCENARIO DE RIESGO POR INUNDACIONES

1 ANÁLISIS DE SUSCEPTIBILIDAD POR INUNDACIONES

La probabilidad de la ocurrencia de lluvias de fuerte intensidad durante estos días, desencadenarían la posible presencia de inundaciones, que traería consigo situaciones de riesgo. No obstante, no se descarta la presencia de estas en las zonas donde se prevé condiciones normales o de déficit de lluvias.

Para la identificación de los ámbitos con mayor propensión a estos eventos se consolidó los mapas de susceptibilidad a inundaciones a nivel regional, elaborado por el INGEMMET, los cuales consideran como factores condicionantes: la geomorfología y la pendiente del terreno.

Los ámbitos de susceptibilidad muy alta y alta se caracterizan principalmente por presentar llanuras aluviales, planicies, altiplanos, terrazas aluviales, entre otros.

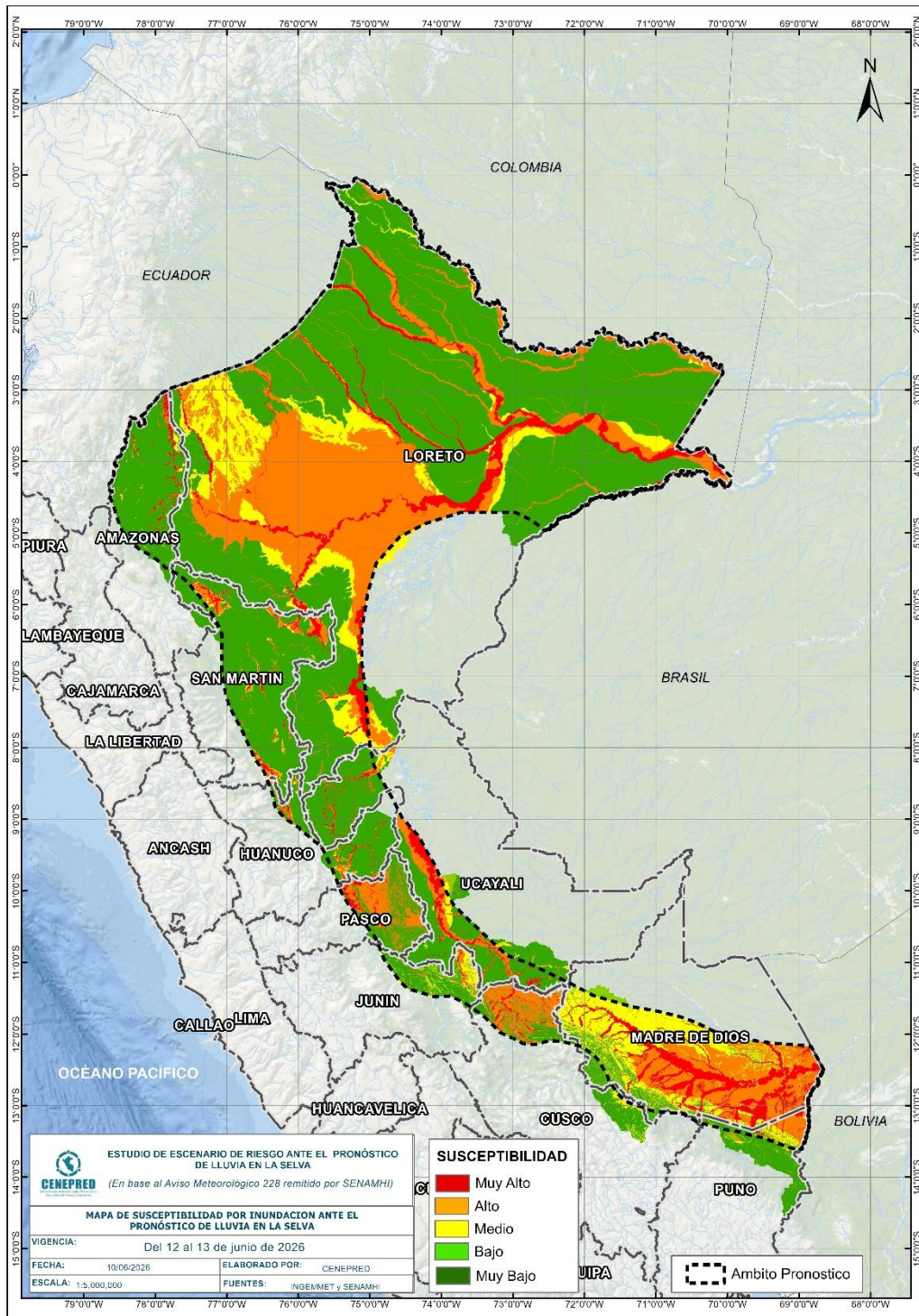
2 ESCENARIO PROBABLE DE RIESGO POR INUNDACIONES

Una vez identificado los niveles de susceptibilidad a inundación en el ámbito de las cuencas afectadas en la Figura 6 se procede a realizar el análisis de los niveles de exposición de la población, vivienda, establecimientos de salud e instituciones educativas a nivel de centros poblados.

De acuerdo al análisis de exposición y considerando el pronóstico se generó la Tabla 3, encontrándose que los departamentos con nivel de riesgo **Muy Alto** comprenden una población expuesta de 261345 habitantes; 79189 viviendas; 283 establecimiento de salud y 1856 instituciones educativas.

Los departamentos con nivel de riesgo **Alto** comprenden una población expuesta de 507801 habitantes; 160563 viviendas; 458 establecimientos de salud y 2136 instituciones educativas.

Figura 6. Escenario de riesgo por inundaciones en el ámbito del pronóstico de lluvia en la selva del 12 al 13 junio del 2026



Fuente: CENEPRED

Tabla 3. Elementos expuestos por departamentos según su nivel de riesgo por inundación.

Nivel de Riesgo		Muy Alto					Alto				
		Elementos expuestos									
DEPARTAMENTOS		Centros Poblados	Población	Viviendas	Establec. Salud	Instituc. Educativas	Centros Poblados	Población	Viviendas	Establec. Salud	Instituc. Educativas
1	AMAZONAS	97	15886	4453	29	172	40	10334	2878	15	92
2	CUSCO	25	7879	1817	13	48	17	1486	598	4	28
3	HUANUCO	48	5270	2052	4	46	87	32610	11704	19	99
4	JUNIN	28	6710	1959	7	44	67	16596	4351	14	122
5	LORETO	597	64254	16469	82	848	571	85564	21585	98	820
6	MADRE DE DIOS	123	25327	9574	33	108	77	86623	30306	117	174
7	PASCO	94	11478	3657	33	142	111	23857	9139	29	196
8	PUNO	1	134	63	1	4	12	989	836	1	12
9	SAN MARTIN	218	86087	27634	50	204	326	219511	69876	134	433
10	UCAYALI	168	38320	11511	31	240	111	30231	9290	27	160
TOTAL GENERAL		1399	261345	79189	283	1856	1419	507801	160563	458	2136

Fuente: CENEPRED, elaborado con la información del INEI*, MINSA** y MINEDU***

*INEI: Cálculo de población y vivienda según Censos Nacionales 2017: XII de Población y VII de Vivienda

**MINSA: Base RENIPRESS, junio 026.

***MINEDU: ESCALE, junio 2026.

San Isidro, 10 de junio de 2025

El CENEPRED actualizará esta información de acuerdo a los avisos meteorológicos remitidos por del SENAMHI. El resultado de esta información se encuentra disponible en el Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres - SIGRID, y a través de la página web del CENEPRED <https://cenepred.gob.pe/web/escenario-riesgos/> para su descarga a fin de dar a conocer de manera detallada los parámetros utilizados.