



LLUVIAS



**CENEPRED**

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

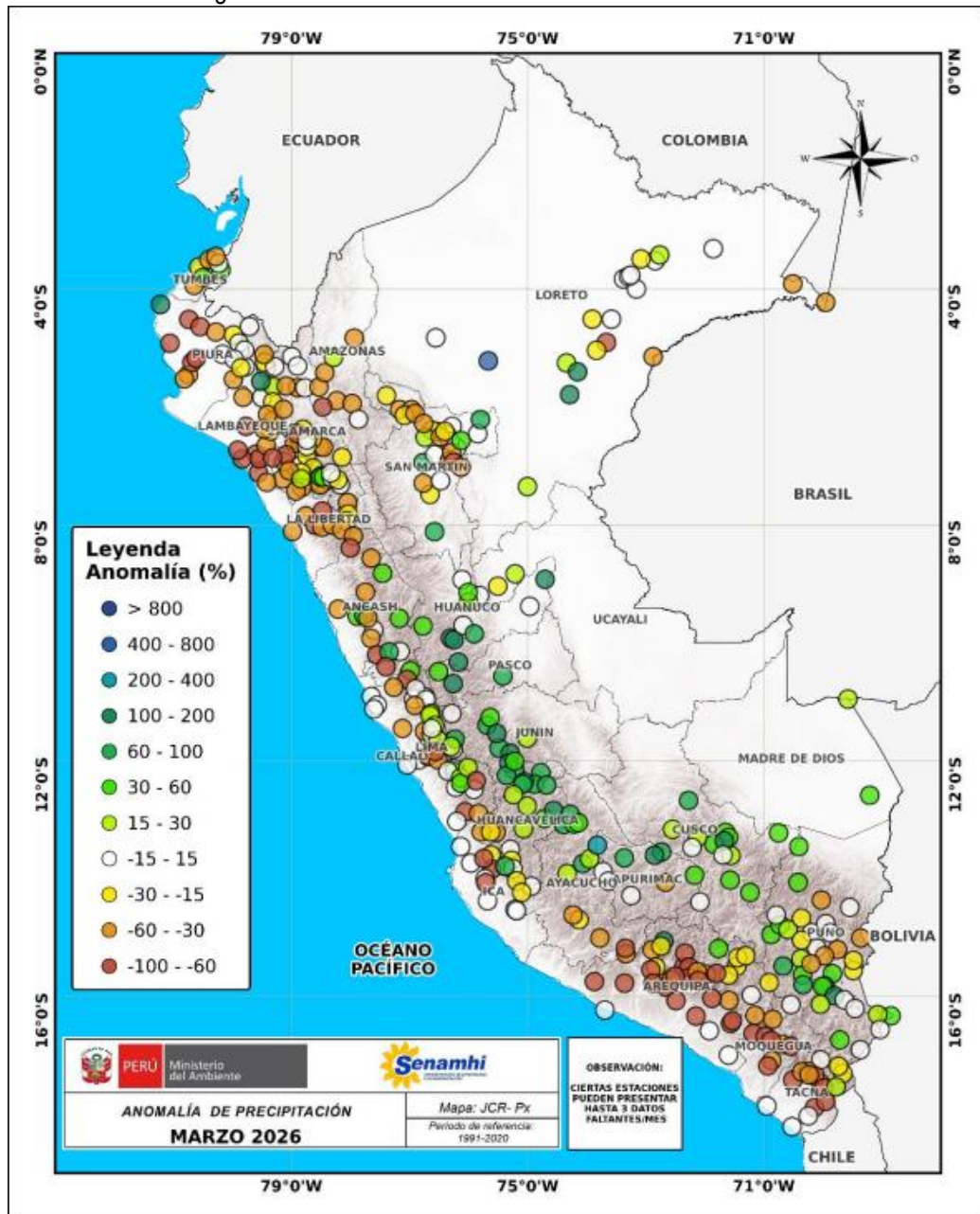
**ESTUDIO DE ESCENARIO DE RIESGO  
ANTE EL PRONÓSTICO DE  
LLUVIA EN LA SELVA-PRIMER FRIAJE**

*DEL 08 AL 10 MAYO DE 2026*

## I. COMPORTAMIENTO DE LAS PRECIPITACIONES A NIVEL NACIONAL

En marzo 2026, se presentaron superávits de lluvias en la zona andina central (Huánuco, Huancavelica, Junín y Pasco) y sur (Apurímac, Arequipa, Puno y Cusco), además de la selva norte (Loreto y San Martín) y algunas regiones como Huánuco y Piura con anomalías superiores a 100%. En contraste, se presentaron anomalías negativas de lluvias, principalmente en la franja costera (Lambayeque, Lima, Ica y Arequipa), zona andina occidental central y sur (Ancash, Arequipa, Tacna y Moquegua

Figura 1: Frecuencia e Intensidad de Lluvias de marzo 2026.



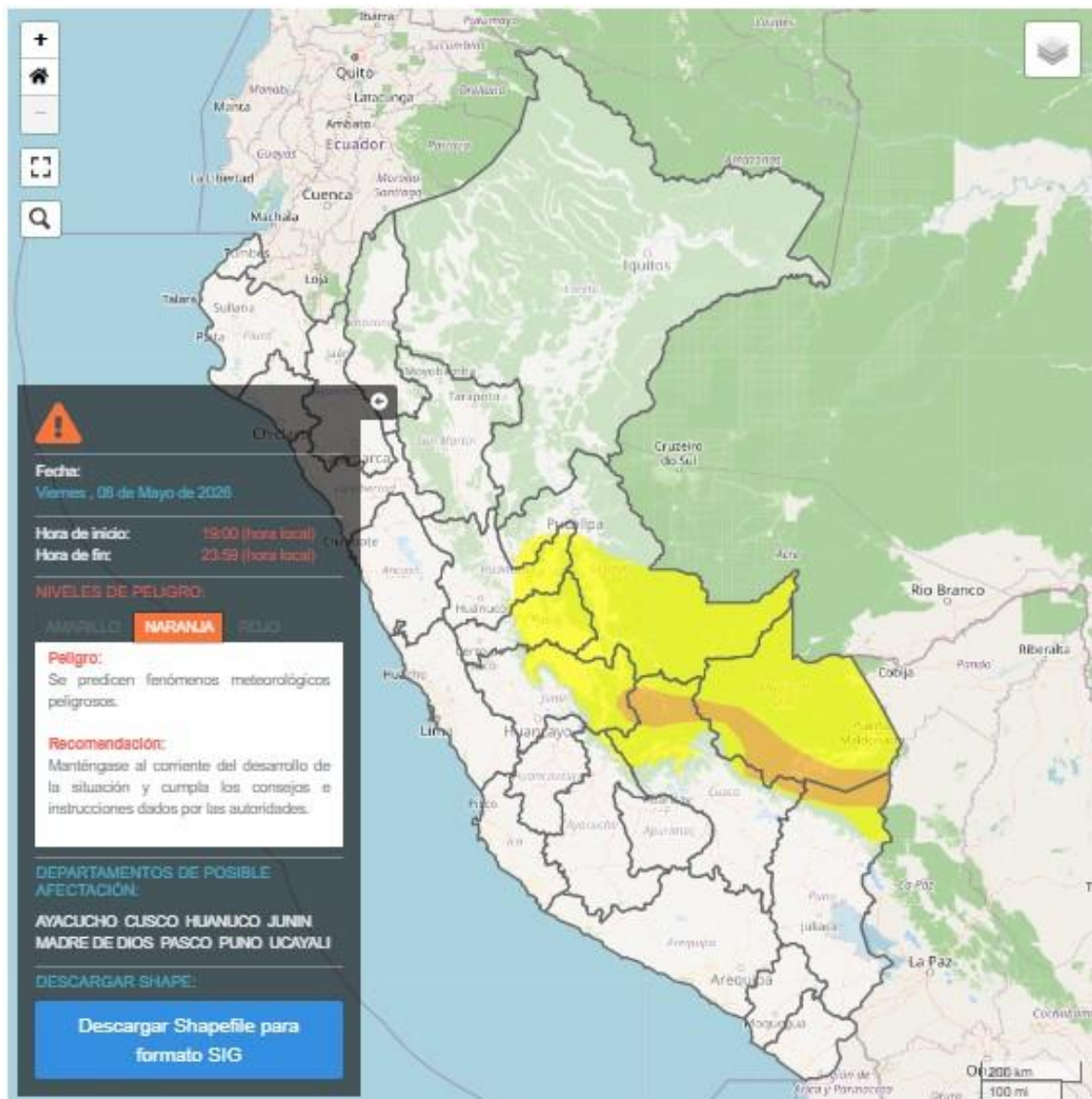
Fuente: SENAMHI (Marzo, 2026).

## II. PERSPECTIVAS

El SENAMHI informa que, desde el viernes 8 al domingo 10 de mayo se presentarán lluvias, de moderada a fuerte intensidad, relacionada al primer friaje del año en la selva. Estos eventos de lluvia estarán acompañados de descargas eléctricas y ráfagas de viento con velocidades cercanas a los 55 km/h.

El viernes 8 de mayo, se prevén acumulados de lluvia alrededor de 65 mm/día en la selva sur y valores de 45 mm/día en la selva centro.

Figura 2. Pronóstico de lluvia en la selva del 08 de mayo del 2025



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°171

El sábado 9 de mayo, se prevén acumulados de lluvia de hasta 65 mm/día en la selva sur, alrededor de 75 mm/día en la selva centro y valores de hasta 60mm/día en la selva norte

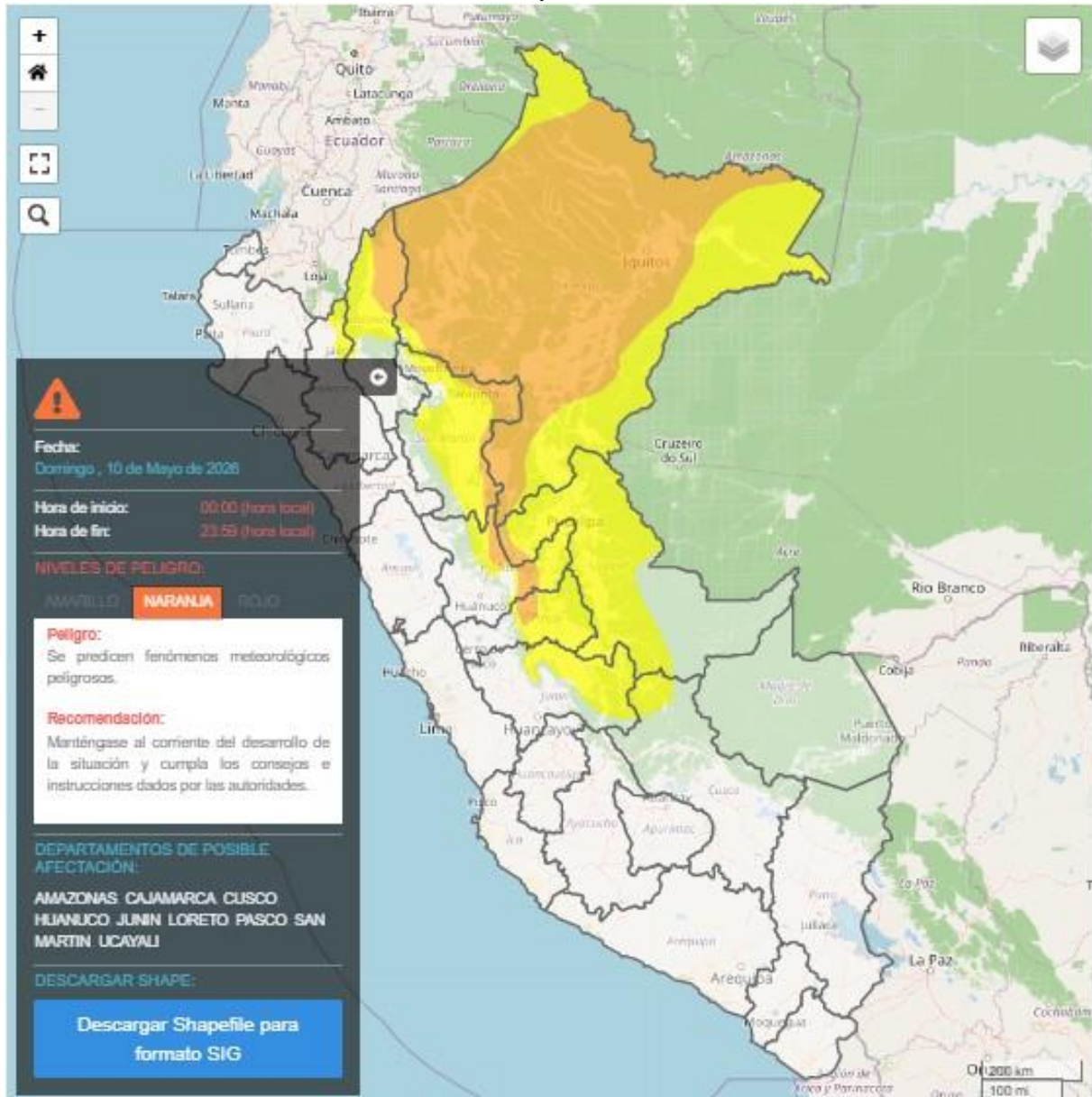
Figura 3. Pronóstico de lluvia en la selva del 09 de mayo del 2025



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N° 171

El domingo 10 de mayo, se prevén acumulados de lluvia de hasta 65 mm/día en la selva sur, alrededor de 75 mm/día en la selva centro y valores de hasta 60mm/día en la selva norte

Figura 4. Pronóstico de lluvia en la selva del 10 de mayo del 2025



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N° 171

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.



## 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.

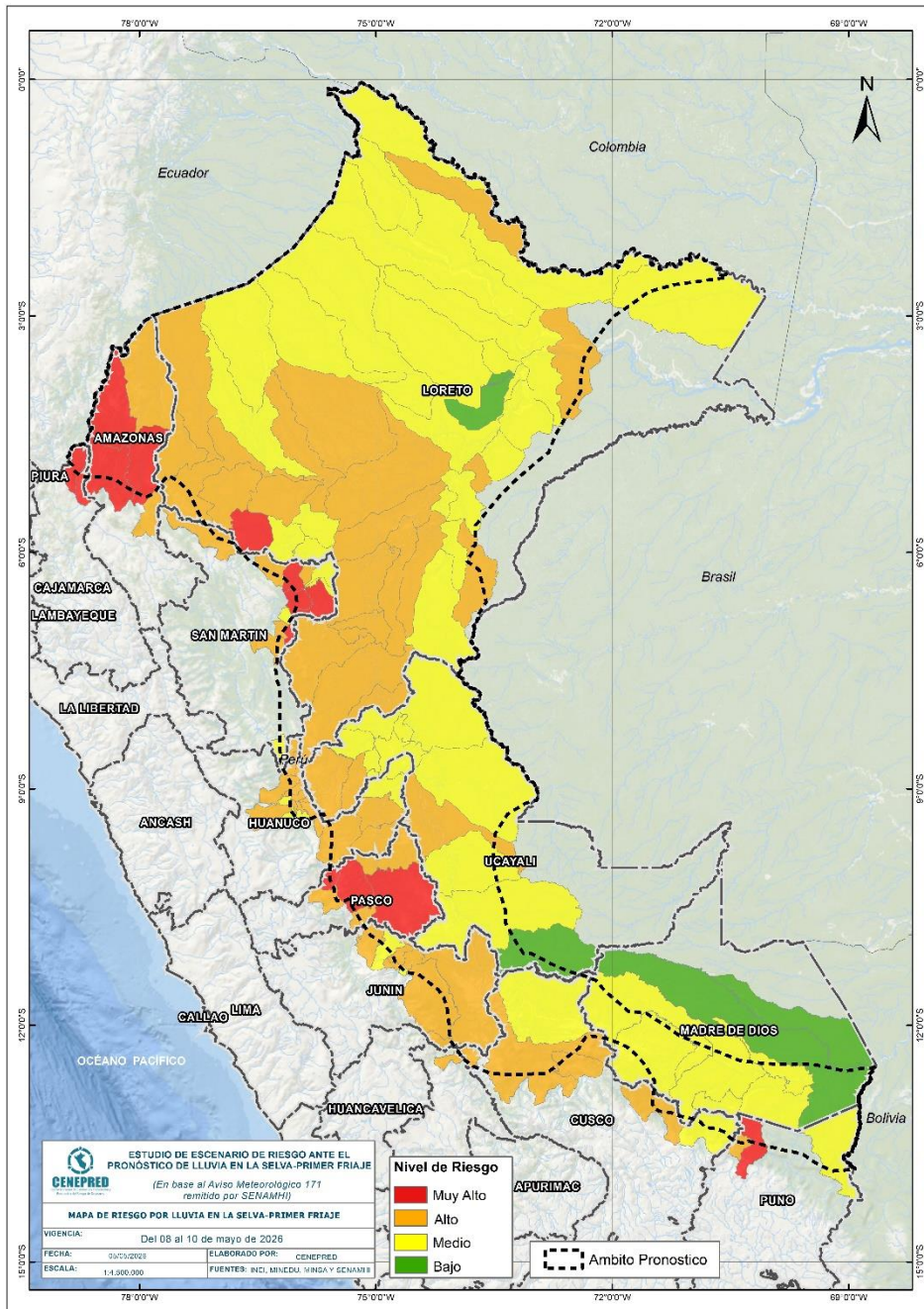
Descriptor	Parámetros de evaluación									Valor de exposición	Rango	Nivel de exposición
	Incidencia de pobreza	Valor	Peso	Tasa de Desnutrición Crónica	Valor	Peso	Tasa de Analfabetismo	Valor	Peso			
D5	Mayor a 63.8%	0.459	0.608	34.2% a 61.7%	0.416	0.272	20.8% a 45.5%	0.432	0.120	0.444	0.262 < R =< 0.444	<b>Muy Alto</b>
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	<b>Alto</b>
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	<b>Medio</b>
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	<b>Bajo</b>
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 6. 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	3	53.679	12.789	90	595	2	19.530	4.683	33	163
2	AYACUCHO	0	0	0	0	0	1	10.058	2.894	10	61
3	CAJAMARCA	2	35.058	9.842	26	216	0	0	0	0	0
4	CUSCO	0	0	0	0	0	4	63.619	18.946	58	320
5	HUANUCO	0	0	0	0	0	12	99.324	27.808	74	462
6	JUNIN	0	0	0	0	0	6	205.128	52.704	144	1.280
7	LORETO	1	13.707	2.921	18	157	21	151.384	32.332	146	1.275
8	MADRE DE DIOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	PASCO	3	28.890	7.566	61	360	3	37.569	9.865	41	214
10	PUNO	1	9.299	3.708	7	39	1	6.832	1.817	2	40
11	SAN MARTIN	4	29.455	7.077	26	139	5	105.262	27.356	98	328
12	UCAYALI	0	0	0	0	0	3	49.982	12.357	45	250
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>14</b>	<b>170.088</b>	<b>43.903</b>	<b>228</b>	<b>1.506</b>	<b>58</b>	<b>748.688</b>	<b>190.762</b>	<b>651</b>	<b>4.393</b>

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, mayo 2026.

\*\*\*MINEDU: ESCALE, mayo 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.

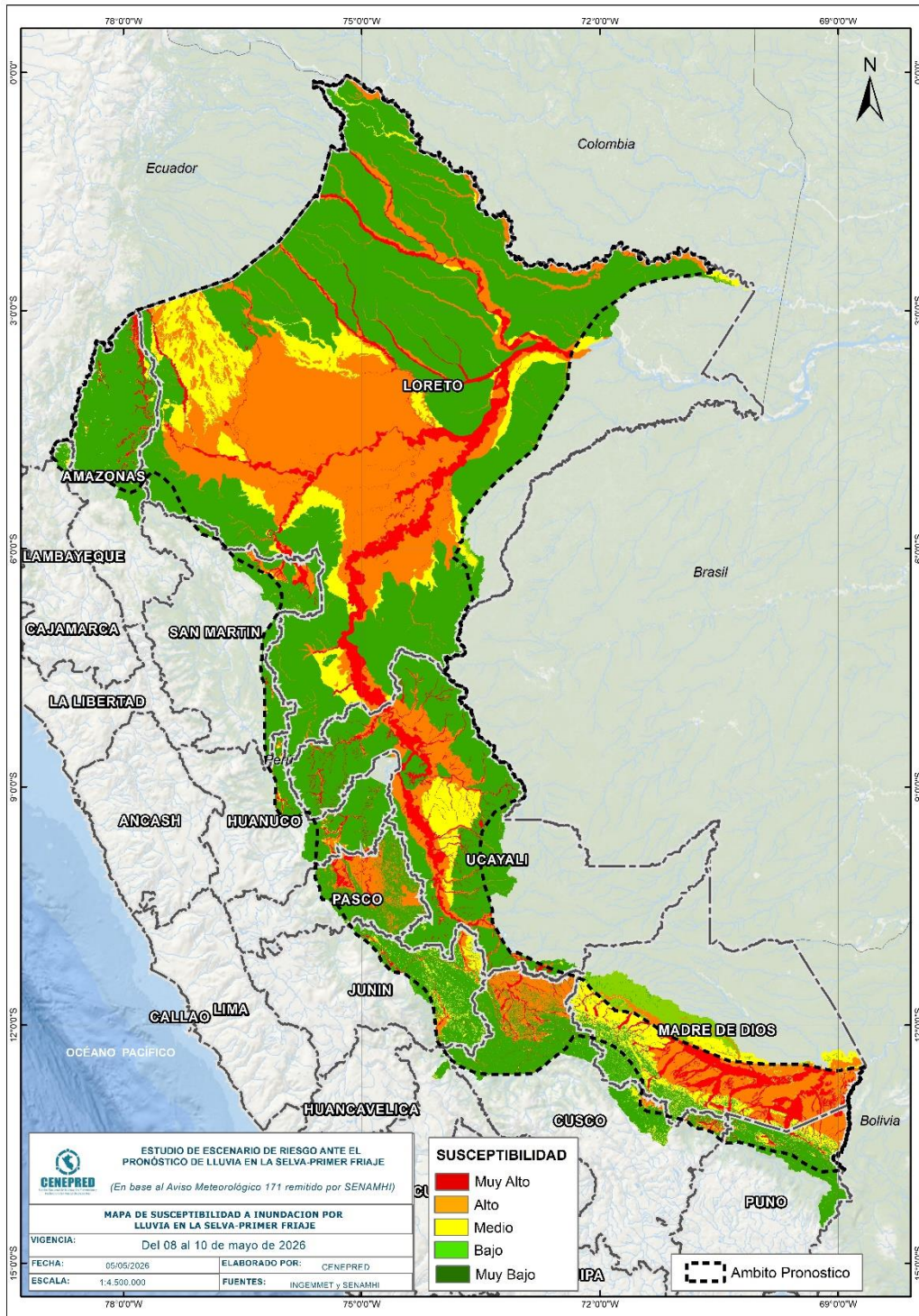
### 2 ESCENARIO PROBABLE DE RIESGO POR INUNDACIONES

Una vez identificado los niveles de susceptibilidad a inundación en el ámbito de las cuencas afectadas en la Figura 7 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 465077 habitantes; 132257 viviendas; 360 establecimiento de salud y 2288 instituciones educativas.

Los departamentos con nivel de riesgo **Alto** comprenden una población expuesta de 393055 habitantes; 121749 viviendas; 379 establecimientos de salud y 1989 instituciones educativas.

Figura 7. Escenario de riesgo por inundaciones en el ámbito del pronóstico de lluvia en la selva del 08 al 10 de mayo 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	95	15641	4381	28	168	39	10178	2830	14	87
2	AYACUCHO	0	0	0	0	0	4	4161	1531	1	1
3	CAJAMARCA	1	198	45	0	1	1	50	11	0	0
4	CUSCO	46	9583	2466	15	60	52	10012	3622	12	70
5	HUANUCO	46	6042	2197	8	45	78	77296	21803	26	108
6	JUNIN	94	69615	18858	27	179	136	66568	21557	35	285
7	LORETO	668	103125	25762	104	994	564	78319	19373	105	817
8	MADRE DE DIOS	97	24589	9175	28	88	75	85018	29642	114	165
9	PASCO	108	12751	4135	37	163	132	25691	9783	34	210
10	PUNO	13	3439	1095	3	13	16	1527	1140	1	14
11	SAN MARTIN	80	19025	5598	24	95	24	2909	836	4	36
12	UCAYALI	347	201069	58545	86	482	135	31326	9621	33	196
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>1595</b>	<b>465077</b>	<b>132257</b>	<b>360</b>	<b>2288</b>	<b>1256</b>	<b>393055</b>	<b>121749</b>	<b>379</b>	<b>1989</b>

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, mayo 026.

\*\*\*MINEDU: ESCALE, mayo 2026.

San Isidro, 05 de mayo 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.