



LLUVIAS



**CENEPRED**

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

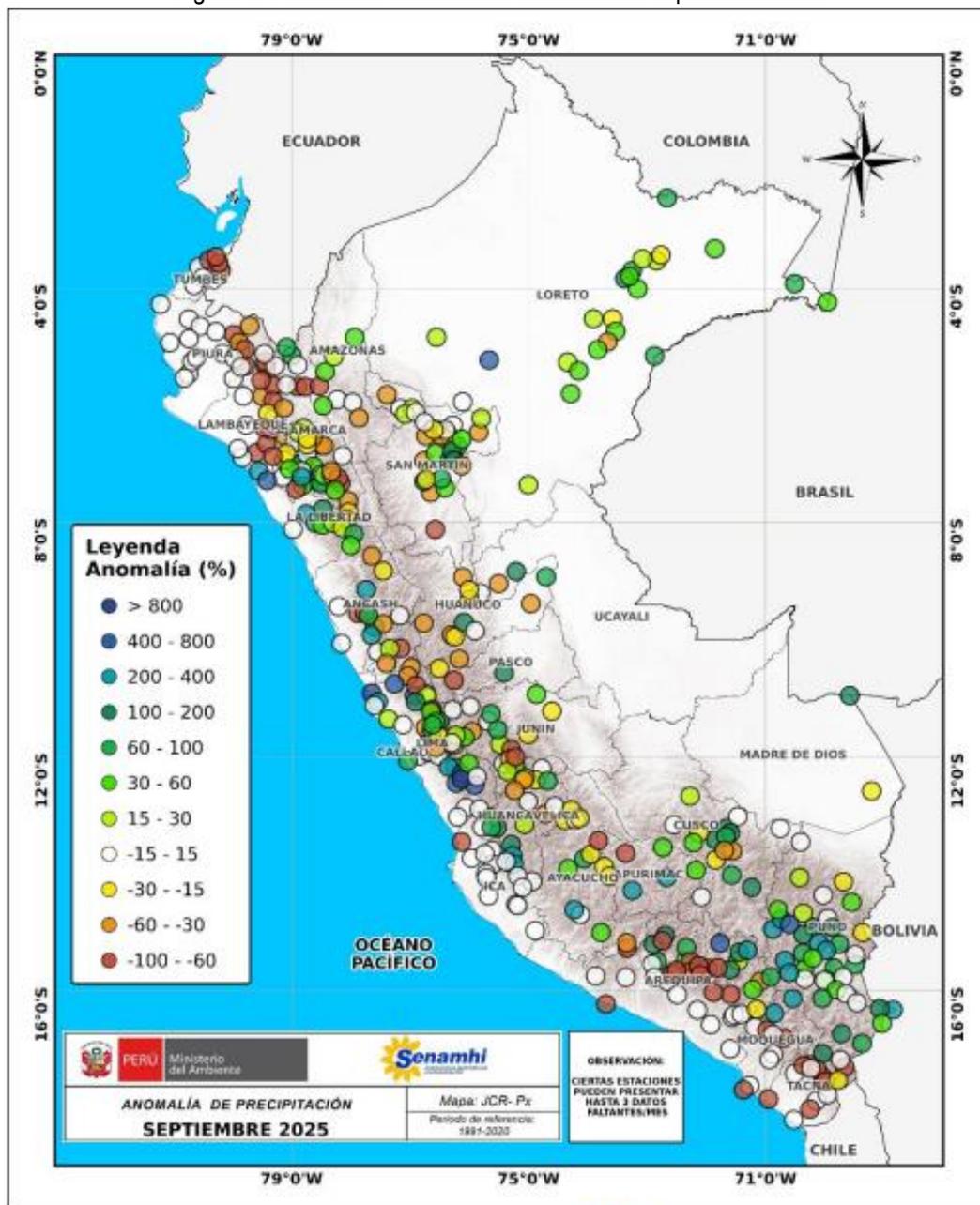
**ESCENARIO DE RIESGO  
ANTE EL PRONÓSTICO DE  
LLUVIA EN LA SELVA**

**DEL 13 AL 14 DE OCTUBRE DE 2025**

## I. COMPORTAMIENTO DE LAS PRECIPITACIONES A NIVEL NACIONAL

En septiembre 2025 se registraron superávits de precipitación superiores al 400% en zonas localizadas de La Libertad (Pacasmayo), Lima (Huaura y Yauyos), Arequipa (Caylloma), Puno (Melgar) y Loreto (Alto Amazonas); mientras que, en sectores de la costa norte (Tumbes y Piura), costa sur (Moquegua, Tacna y Arequipa), sierra norte (Piura y Cajamarca), sierra central (Ancash y Lima) y sierra sur (Arequipa, Moquegua y Tacna), se observaron anomalías negativas de entre -30% y -100%. En la selva regiones como San Martín, Amazonas, Huánuco y Apurímac también registraron déficit de lluvias notables.

Figura 1: Frecuencia e Intensidad de lluvias de septiembre 2025.



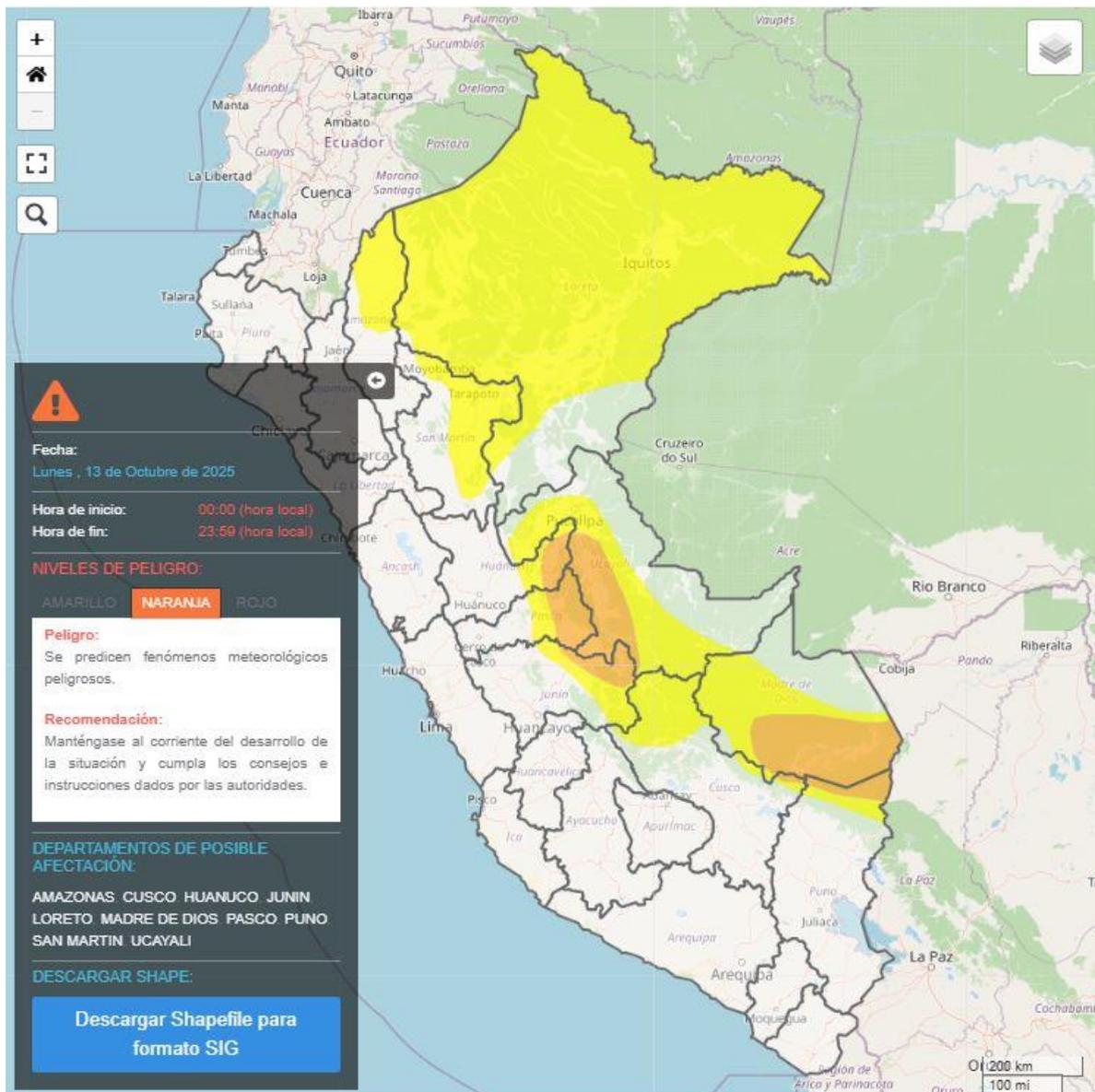
Fuente: SENAMHI (Septiembre, 2025).

## II. PERSPECTIVAS

El SENAMHI informa que, desde el lunes 13 al martes 14 de octubre se presentarán lluvias, de moderada a fuerte intensidad. Estas lluvias estarán acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento con velocidades cercanas a los 45 km/h.

El lunes 13 de octubre se prevén acumulados de lluvia alrededor de 38 mm/día en la selva norte, valores próximos a 45 mm/día en la selva central y valores cercanos a los 55 mm/día en selva sur.

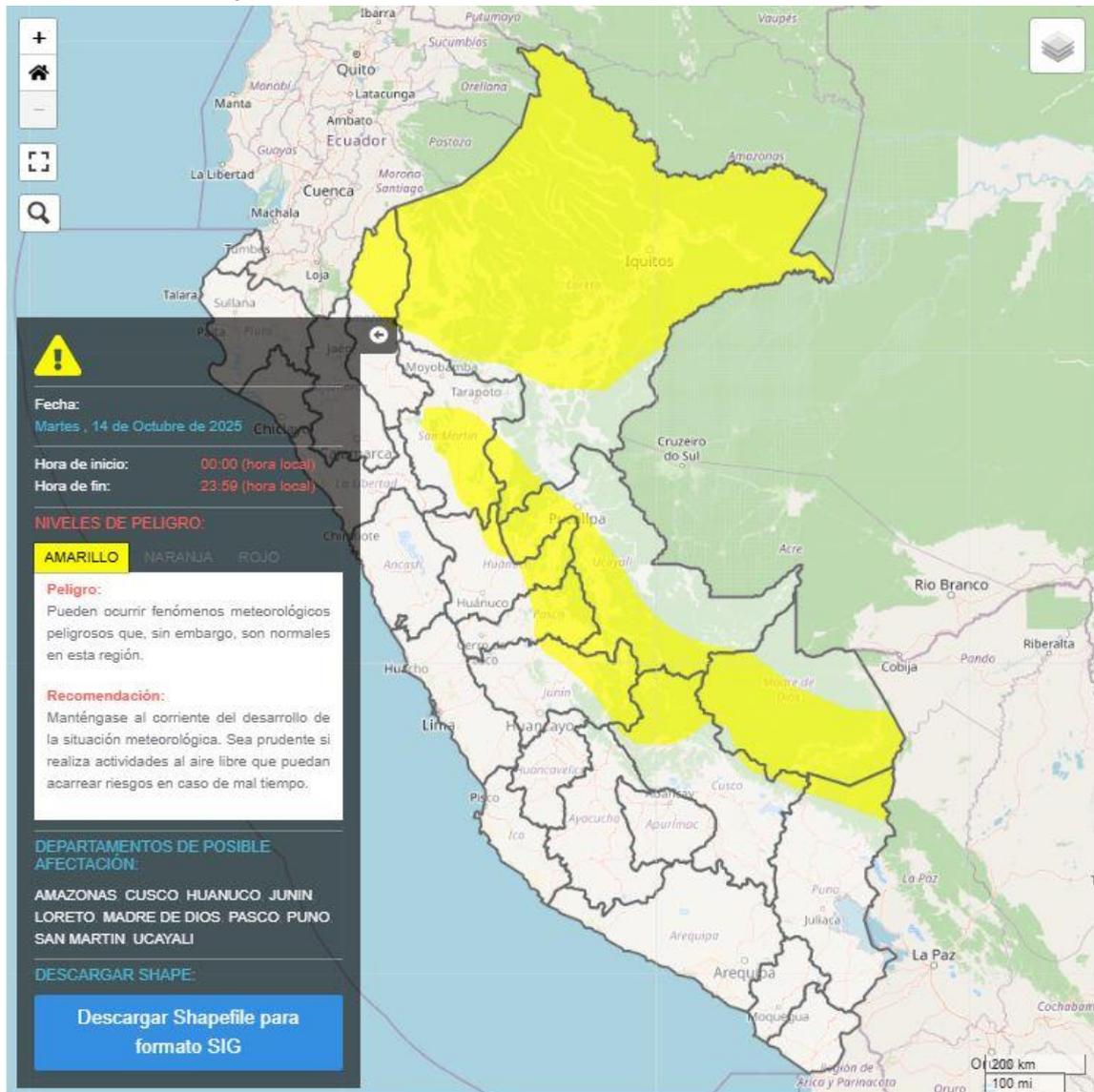
Figura 2. Pronóstico de lluvia en la selva del 13 de octubre del 2025



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°359

El martes 14 de octubre se prevén acumulados de lluvia alrededor de 40 mm/día en la selva norte, valores próximos a 42 mm/día en la selva central y valores cercanos a los 50 mm/día en selva sur.

Figura 3. Pronóstico de lluvia en la selva del 14 de octubre del 2025



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N° 359

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.

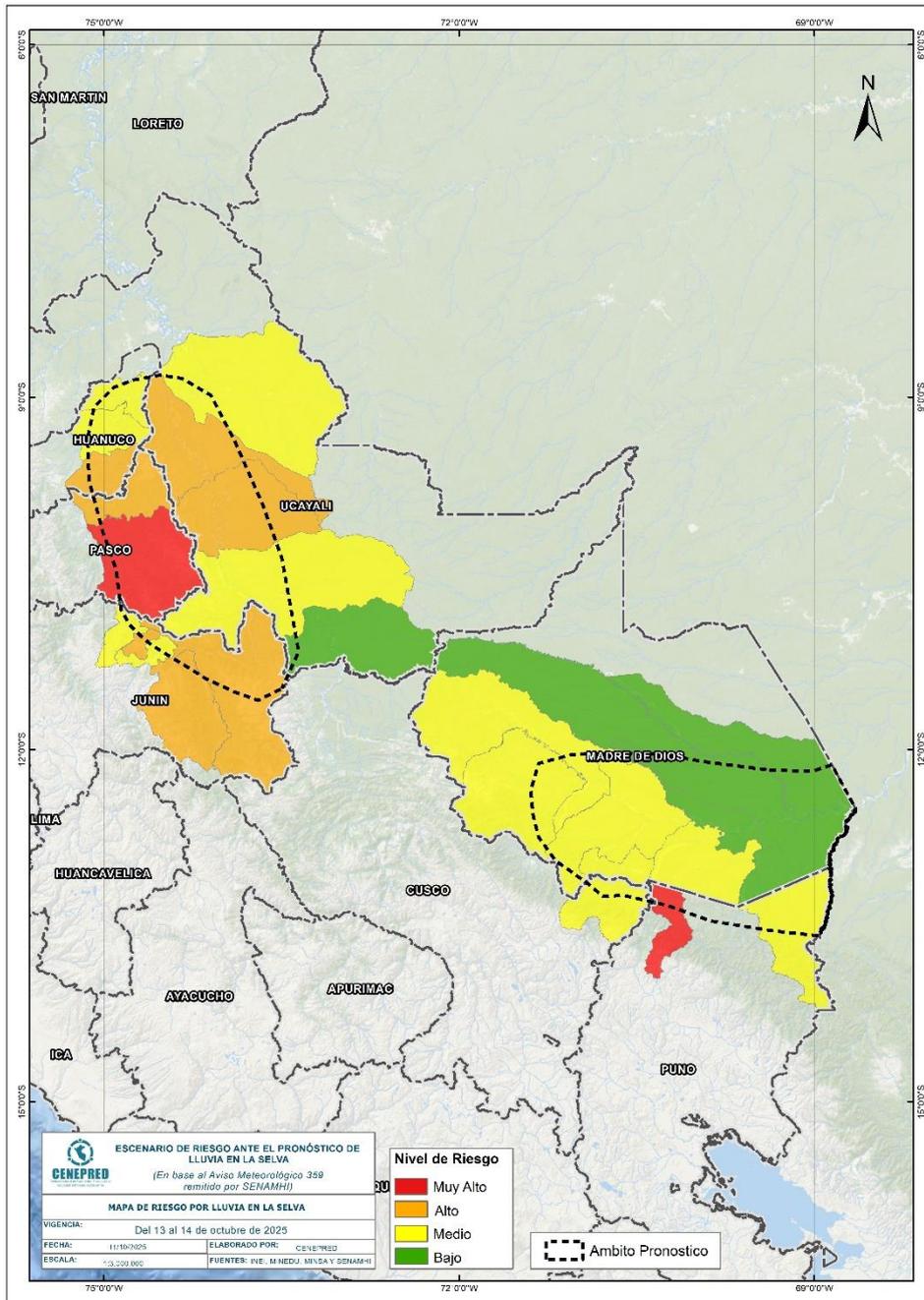
Descriptor	Parámetros de evaluación									Valor de exposición	Rango	Nivel de exposición
	Incidencia de pobreza	Valor	Peso	Tasa de Desnutrición Crónica	Valor	Peso	Tasa de Analfabetismo	Valor	Peso			
D5	Mayor a 63.8%	0.459	0.608	34.2% a 61.7%	0.416	0.272	20.8% a 45.5%	0.432	0.120	0.444	0.262 < R =< 0.444	<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 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	CUSCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	HUANUCO	0	0	0	0	0	1	5769	1566	8	49
3	JUNIN	0	0	0	0	0	3	110927	26562	91	878
4	MADRE DE DIOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	PASCO	1	17249	4322	25	180	1	13634	3642	15	104
6	PUNO	1	9299	3708	7	39	0	0	0	0	0
7	UCAYALI	0	0	0	0	0	2	18592	4352	21	186
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>2</b>	<b>26548</b>	<b>8030</b>	<b>32</b>	<b>219</b>	<b>7</b>	<b>148922</b>	<b>36122</b>	<b>135</b>	<b>1217</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, octubre 2025

\*\*\*MINEDU: ESCALE, octubre 2025.

## 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.

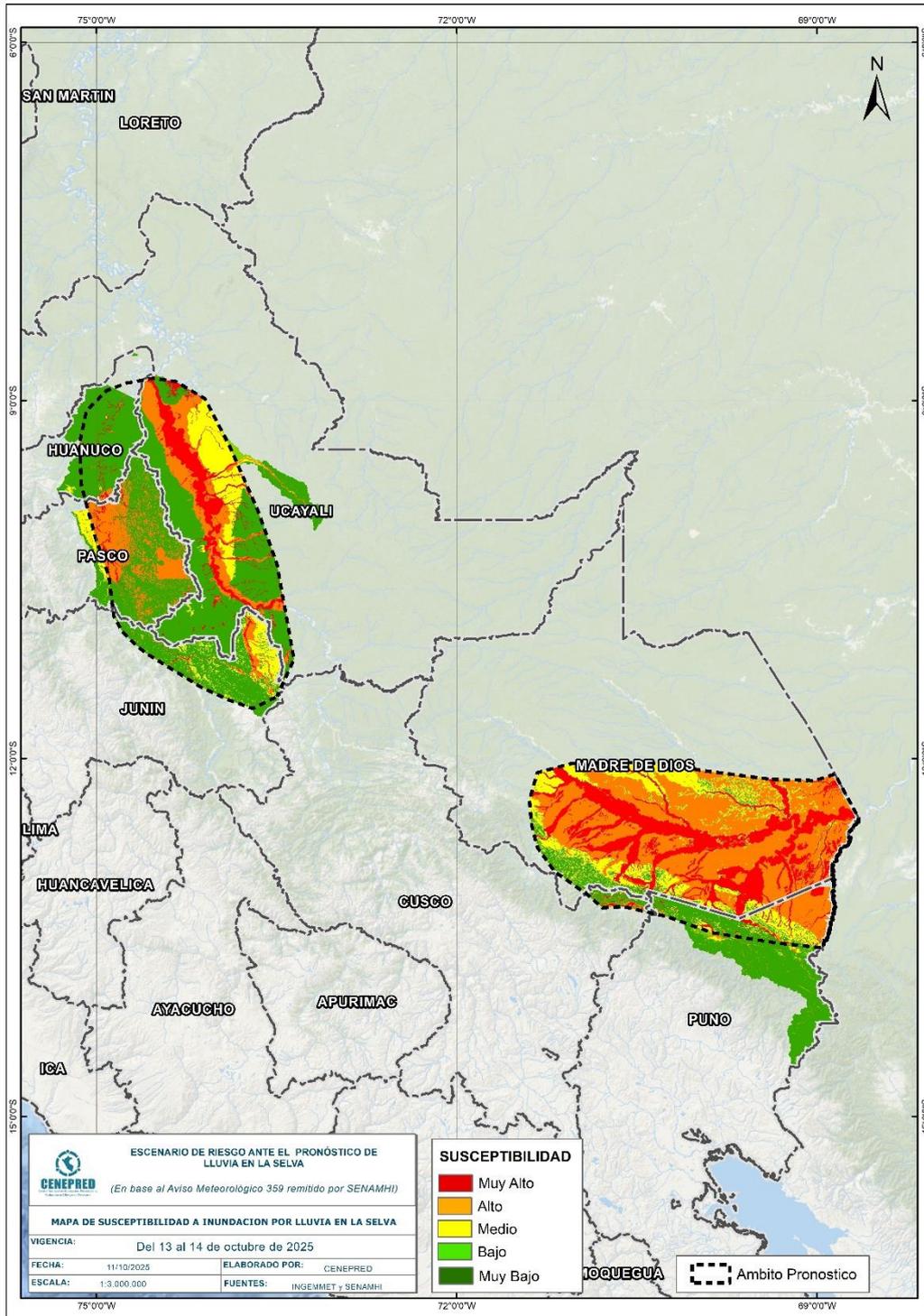
### 2 ESCENARIO PROBABLE DE RIESGO POR INUNDACIONES

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 48666 habitantes; 16264 viviendas; 65 establecimiento de salud y 363 instituciones educativas.

Los departamentos con nivel de riesgo **Alto** comprenden una población expuesta de 150704 habitantes; 52093 viviendas; 180 establecimientos de salud y 551 instituciones educativas.

Figura 6. Escenario de riesgo por inundaciones en el ámbito del pronóstico de lluvia en la selva del 13 al 14 de octubre del 2025



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	<b>CUSCO</b>	5	113	60	0	2	3	1789	455	1	3
2	<b>HUANUCO</b>	21	3493	1267	2	21	14	2745	1009	5	16
3	<b>JUNIN</b>	11	2272	632	3	28	48	11661	3216	11	84
4	<b>MADRE DE DIOS</b>	113	24883	9431	32	97	78	86630	30327	118	174
5	<b>PASCO</b>	39	4994	1403	12	64	73	20644	8121	23	137
6	<b>PUNO</b>	1	134	63	1	4	14	1026	866	1	14
7	<b>UCAYALI</b>	95	12777	3408	15	147	73	26209	8099	21	123
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>285</b>	<b>48666</b>	<b>16264</b>	<b>65</b>	<b>363</b>	<b>303</b>	<b>150704</b>	<b>52093</b>	<b>180</b>	<b>551</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, octubre 2025

\*\*\*MINEDU: ESCALE, octubre 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.