



LLUVIAS

Información para la gestión
del riesgo de desastres



CENEPRED

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

ESTUDIO DE ESCENARIOS DE RIESGO POR LLUVIAS

PARA EL PERIODO

SETIEMBRE – NOVIEMBRE 2026

Con base en el Informe Técnico N° 10-2026/SENAMHI-DMA-SVC

Agosto 2026

<https://www.gob.pe/cenepred>

ESTUDIO DE ESCENARIOS DE RIESGO POR LLUVIAS PARA EL PERIODO SETIEMBRE – NOVIEMBRE 2026

Con base en el Informe Técnico N° 10 - 2026/SENAMHI-DMA-SVC

Elaborado por el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED).

Dirección de Gestión de Procesos. Subdirección de Gestión de la Información. CENEPRED, 2026.

Av. Del Parque Norte N° 829 – 833, San Isidro - Lima – Perú

Correo electrónico: info@cenepred.gob.pe

Página web: <https://www.gob.pe/cenepred>

CENEPRED:

Ing. Miguel Yamasaki Koizumi

Jefe del CENEPRED

Ing. Franklin Hidalgo Torrejón

Director de la Dirección de Gestión de Procesos

Ing. Alfredo Zambrano Gonzales

Subdirector de Gestión de la Información

Elaborado por:

Ing. Karina Obregón Acevedo

Especialista en Sistemas de Información Geográfica

Ing. Yessenia Cruz Castillo

Analista en Sistemas de Información Geográfica

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	3
1 OBJETIVO.....	4
2 METODOLOGÍA.....	4
3 CONDICIONES CLIMÁTICAS DE PRECIPITACIÓN DEL MES DE AGOSTO	5
4 PERSPECTIVAS DE LLUVIAS A NIVEL NACIONAL.....	6
4.1 Pronóstico de lluvias para el periodo setiembre - noviembre de 2026.....	6
4.2 Comunicado Oficial ENFEN N° 015 - 2026.....	7
4.3 Información hidrológica nacional	7
5 ESCENARIO DE RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA	9
5.1 Susceptibilidad a movimientos en masa frente al pronóstico de lluvias para el periodo setiembre - noviembre 2026	9
5.2 Análisis de vulnerabilidad a movimientos en masa	11
5.3 Determinación del escenario de riesgo por movimientos en masa.....	12
6 ESCENARIO DE RIESGO POR INUNDACIONES.....	15
6.1 Susceptibilidad a inundaciones frente al pronóstico de lluvias para el periodo setiembre - noviembre 2026	15
6.2 Análisis de vulnerabilidad a inundaciones.....	17
6.3 Determinación del escenario de riesgo por inundaciones.....	18
7 CONCLUSIONES	21
8 RECOMENDACIONES	22

INTRODUCCIÓN

La temporada de lluvias en el territorio peruano se desarrolla principalmente entre los meses de setiembre y mayo, registrándose los mayores acumulados de precipitación durante el verano, entre enero y marzo. La variabilidad espacial y temporal de las precipitaciones está asociada a la interacción de las condiciones océano-atmosféricas, pudiendo generar anomalías positivas o negativas respecto de los valores climatológicos normales.

En este contexto, el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI), mediante el Informe Técnico N° 10-2026/SENAMHI-DMA-SPC, establece las perspectivas climáticas para el periodo setiembre - noviembre de 2026 y el pronóstico hidrológico estacional a nivel nacional para el periodo agosto - diciembre 2026. Por otro lado, el Comunicado Oficial ENFEN N° 015-2026 mantiene el estado de Alerta de El Niño Costero, considerando la probable continuidad del evento hasta el verano 2027, con magnitud entre fuerte y extraordinaria. Para la región El Niño 3.4, se prevé que el evento El Niño se extienda hasta febrero 2027, con la posibilidad de alcanzar una magnitud entre fuerte y muy fuerte.

Sobre la base de dicha información, el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED) desarrolla el presente Estudio de Escenarios de Riesgo por Lluvias para el periodo setiembre - noviembre de 2026, orientado a identificar los ámbitos territoriales donde las condiciones previstas de precipitación, en interacción con las características físicas del territorio, podrían favorecer la ocurrencia de inundaciones, huaycos, deslizamientos u otro tipo de movimientos en masa. Asimismo, identifica los elementos expuestos a estos peligros, entre ellos la personas, viviendas, medios de vida e infraestructura de prestación de servicios básicos.

El escenario de riesgo determina una aproximación al riesgo existente en el territorio nacional y constituye una herramienta técnica para orientar la toma de decisiones y priorizar acciones de gestión prospectiva, correctiva y reactiva del riesgo de desastres, especialmente en los territorios que presentan niveles de riesgo alto y muy alto.

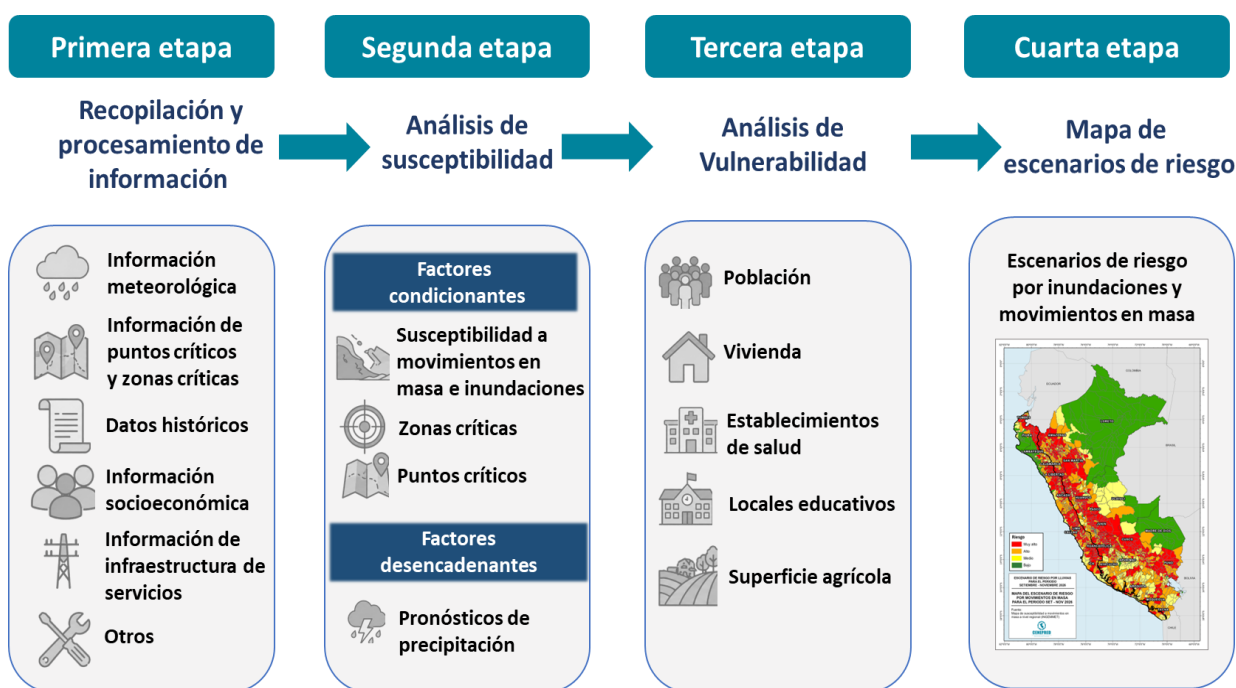
1 OBJETIVO

Identificar la posible afectación que puede sufrir la población ante las condiciones de lluvias previstas para el periodo trimestral de los meses de setiembre - noviembre de 2026 (ASO 2026) en el ámbito nacional.

2 METODOLOGÍA

El análisis se desarrolla mediante un procedimiento geoespacial que integra información climática, características físicas del territorio territorial y elementos expuestos a los peligros desencadenados por las lluvias. La metodología utilizada considera cuatro etapas, tal como muestra la Figura 1.

Figura 1. Flujograma de la metodología



Fuente: CENEPRED, 2026.

3 CONDICIONES CLIMÁTICAS DE PRECIPITACIÓN DEL MES DE AGOSTO

De acuerdo con el monitoreo de las anomalías decadales de precipitación en lo que va del mes de agosto (Figura 2), entre el 1 y 10 de agosto se registraron acumulados superiores a su promedio histórico principalmente en la sierra centro y a lo largo de la selva, mientras que en la sierra oriental sur se observaron que las precipitaciones estuvieron por debajo de lo normal.

Entre el 10 y el 20 de agosto, se registraron precipitaciones por encima de lo normal en la sierra occidental en el sur y valores que superaron su valor histórico en la costa sur, precipitaciones asociadas a la ocurrencia de la DANA Aníbal; mientras que en la sierra oriental sur persistieron las precipitaciones por debajo de lo normal.

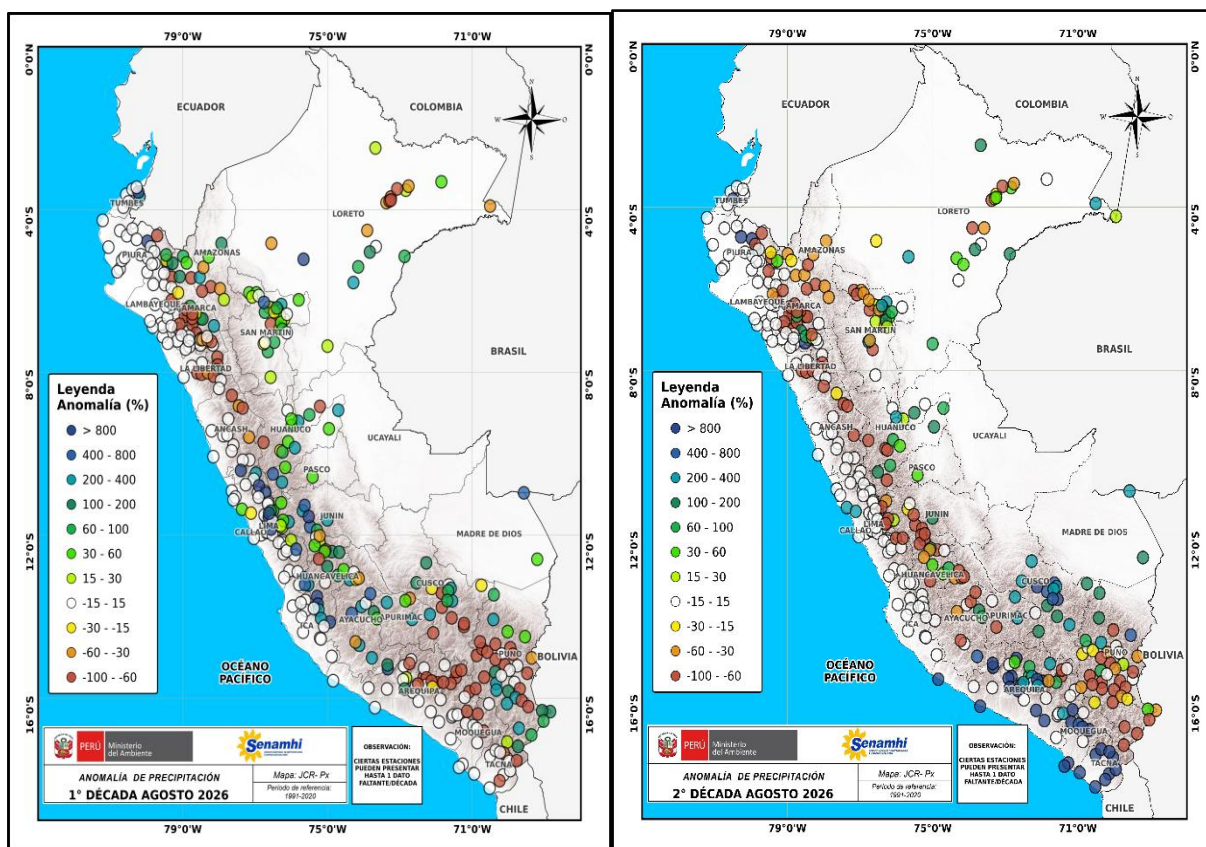


Figura 2. Anomalías decadal de precipitación de agosto 2026

Fuente: SENAMHI

4 PERSPECTIVAS DE LLUVIAS A NIVEL NACIONAL

4.1 Pronóstico de lluvias para el periodo setiembre - noviembre de 2026

El pronóstico de lluvias del SENAMHI¹ para el trimestre setiembre - noviembre de 2026 (SON 2026), que marca el inicio de la temporada de lluvias tras el período de estiaje y cuyo acumulado representa alrededor del 20% del total anual de lluvias, señala que se esperan lluvias entre normales y superiores a lo normal en la costa centro y sur, sierra noroccidental y centro occidental, mientras que en la costa norte predominarían lluvias por encima de lo normal y en la sierra nororiental precipitaciones dentro del rango normal.

En la sierra centro y sur occidental, así como en la Amazonía, las lluvias se presentarían entre normales e inferiores a lo normal. En tanto, para la sierra sur se prevé mayor probabilidad de condiciones inferiores.

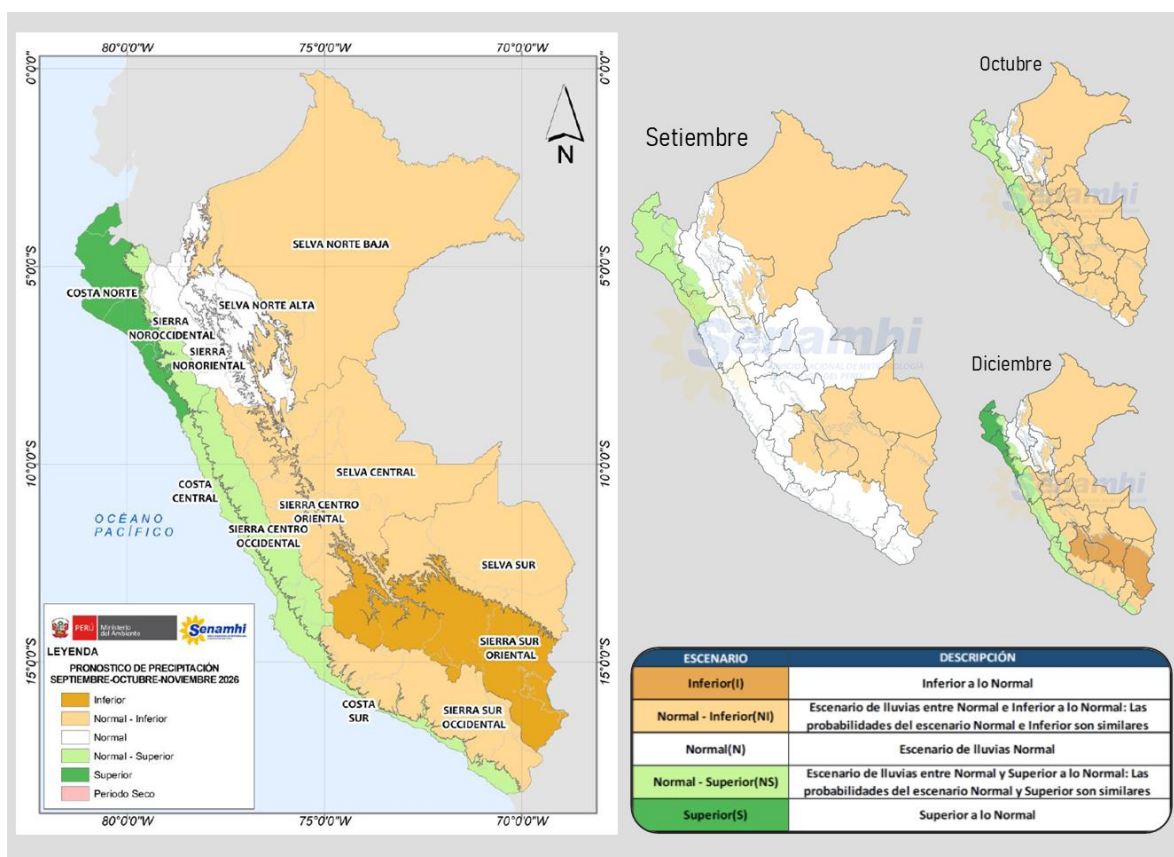


Figura 3. Pronóstico de lluvias por regiones para el periodo SON 2026

Fuente: SENAMHI (2026)

La Figura 3 muestra la distribución de las probabilidades de lluvias, a la izquierda pronóstico trimestral ASO 2026 y a la derecha pronósticos mensuales para setiembre, octubre y noviembre 2026. Las tonalidades anaranjadas, indican un escenario de lluvias de normal a inferior e inferior, las tonalidades verdes de normal a superior y superior, el color blanco señala un escenario de lluvias dentro de sus rangos normales.

¹ Informe Técnico N° 10-2026/SENAMHI-DMA-SVC

Para el trimestre analizado SON 2026, de acuerdo a los escenarios probabilísticos de lluvias mensuales, en setiembre predominarían condiciones de lluvia dentro del rango normal en gran parte del país; sin embargo, en la costa norte y en la sierra norte occidental se prevén condiciones entre normal y superior a lo normal. En octubre, la tendencia no solo se mantiene en la región norte, sino que avanza hacia la costa centro y la sierra centro occidental. Para noviembre, se observa una mayor intensificación de estas condiciones, particularmente en la costa norte, donde se prevén lluvias superiores a lo normal, y en la costa sur, lluvias entre normal y superior a lo normal. Respecto al déficit precipitaciones, para los meses de octubre y noviembre se observa un predominio de condiciones entre normal e inferior a lo normal en gran parte de la sierra centro, sierra sur y en la selva. Cabe destacar que, durante noviembre, se intensifican principalmente en la sierra sur oriental, donde se prevén condiciones inferiores a lo normal.

4.2 Comunicado Oficial ENFEN N° 015 - 2026

ENFEN mantiene el estado de “Alerta de El Niño Costero”. En la región Niño 1+2, se mantiene una alta probabilidad que El Niño Costero persista hasta el verano de 2027, con una magnitud extraordinaria de setiembre 2026 a enero de 2027 ($\geq 62\%$), y entre fuerte y extraordinaria en febrero y marzo de 2027.

Para la región Niño 3.4 (Pacífico ecuatorial central), se mantiene una alta probabilidad que El Niño alcance una magnitud muy fuerte de setiembre 2026 a enero de 2027 ($\geq 58\%$).

Se espera que los ríos de la región del Pacífico mantengan caudales dentro de sus rangos normales.

4.3 Información hidrológica nacional

El SENAMHI señala en el pronóstico hidrológico estacional a nivel nacional para el periodo de agosto a diciembre² de 2026, a partir del cual, para el presente estudio se analiza las perspectivas para el trimestre de setiembre – noviembre como se detalla en la Tabla 1:

Región Hidrográfica del Pacífico

Para el trimestre SON se presentaría un comportamiento hidrológico en la zona norte variable entre “normal” a “sobre lo normal”; principalmente en la zona norte durante los meses de octubre y noviembre, mientras que en la zona central y sur preponderantemente “normal”,

Región Hidrográfica del Amazonas

Se presentaría un comportamiento hidrológico variable entre “debajo de lo normal” a “normal”, principalmente en el mes de noviembre.

Región Hidrográfica del Titicaca

Se presentaría un comportamiento hidrológico variable entre “debajo de lo normal” a “normal”, principalmente en los meses de octubre y noviembre.

² Reporte N° 08-2026/ SENAMHI-DHI-SPH recuperado al 28 de agosto de 2026 de <https://www.gob.pe/senamhi>

Adicionalmente, el SENAMHI³ informó, el 25 de agosto, que los principales ríos amazónicos de Loreto —Huallaga, Nanay, Amazonas y Marañón— presentan niveles de agua propios de la temporada de vaciante. Esta situación viene generando dificultades para la navegación fluvial debido a la aparición de bancos de arena.

De acuerdo con el pronóstico hidrológico, se prevé que los niveles continúen disminuyendo progresivamente hasta mediados de setiembre, para luego presentar fluctuaciones y una recuperación hacia noviembre y diciembre, aunque con valores predominantemente por debajo de lo normal.

Tabla 1. Perspectivas de las condiciones hidrológicas para el periodo setiembre – noviembre 2026

Región	Estación	Río	Meses		
			Setiembre	Octubre	Noviembre
Pacífico	El Tigre	Tumbes	normal	normal	sobre lo normal
	El Ciruelo	Chira	normal	normal	sobre lo normal
	Ñacara	Piura	normal	normal	sobre lo normal
		Ch.			
	Cirato	Lambayeque	normal	sobre lo normal	sobre lo normal
	Yonán	Jequetepeque	normal	sobre lo normal	sobre lo normal
	Salinar	Chicama	normal	sobre lo normal	sobre lo normal
	Condorcerro	Santa	normal	normal	sobre lo normal
	Santo Domingo	Chancay Huaral	normal	normal	normal
	Obrajillo	Chillón	normal	normal	normal
	Chosica	Rímac	normal	normal	normal
	Antapucro	Lurín	normal	normal	normal
	La Capilla	Mala	normal	normal	normal
	Socsi	Cañete	normal	normal	normal
	Letrayoc	Pisco	normal	normal	normal
	Los Molinos	Ica	normal	normal	normal
	Ocoña	Ocoña	normal	normal	normal
Titicaca	Pte. Huancané	Huancané	normal	debajo de lo normal	debajo de lo normal
	Pte. Ramis	Ramis	normal	debajo de lo normal	debajo de lo normal
	Pte. Coata	Coata	normal	debajo de lo normal	debajo de lo normal
	Unocolla				
	Pte. Ilave	Ilave	normal	debajo de lo normal	debajo de lo normal
Amazonas	Tamshiyacu	Amazonas	normal	debajo de lo normal	debajo de lo normal
	Borja	Marañón	normal	normal	normal
	Bellavista	Napo	normal	normal	normal
	Tocache	Huallaga	normal	normal	debajo de lo normal
	Pisac	Vilcanota	normal	normal	debajo de lo normal
	Cunyac	Apurímac	normal	normal	debajo de lo normal

Fuente: Adaptado del SENAMHI 2026.

Nota: Anomalías de caudal simuladas entre -100% a -50 % corresponden a “muy debajo de lo normal”, entre -50% a -25% como “debajo de lo normal”, entre -25% a 25% como “normal”, entre 25% a 50% como “sobre lo normal”, entre 50% a 100% como “muy sobre lo normal” y mayor a 100% como “alto”.

³ Nota de prensa: <https://www.gob.pe/institucion/senamhi/noticias/1434857-senamhi-informa-sobre-niveles-de-los-principales-rios-amazonicos-de-loreto>

5 ESCENARIO DE RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA

5.1 Susceptibilidad a movimientos en masa frente al pronóstico de lluvias para el periodo setiembre - noviembre 2026

Para la identificación de los ámbitos con mayor predisposición a la ocurrencia de huaycos, deslizamientos, caídas u otro tipo de movimientos en masa, es necesario conocer las características físicas del territorio. Para ello se consolidaron los mapas de susceptibilidad a movimientos en masa elaborados por el INGEMMET, a escala regional (Figura 4).

En la elaboración de estos mapas se consideró como factores condicionantes del terreno la pendiente, geomorfología, litología, hidrogeología y cobertura vegetal. Las áreas de susceptibilidad muy alta y alta se caracterizan principalmente por presentar relieves montañosos, laderas de fuerte pendiente y escasa o nula cobertura vegetal.

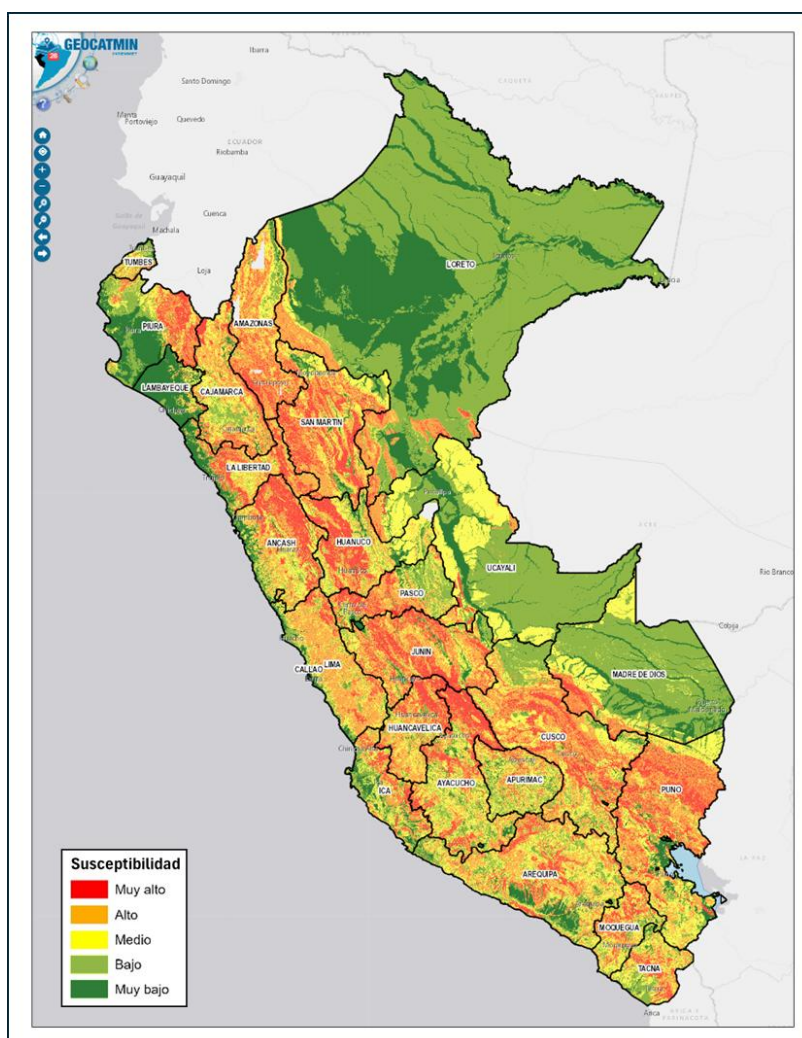


Figura 4. Mapa de susceptibilidad a movimientos en masa a escala regional
Fuente: INGEMMET (GEOCATMIN)

Nota: 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 cuándo ocurrirán los procesos analizados (Ayala-Carcedo y Olcinas 2002).

La probabilidad de ocurrencia de precipitaciones por encima de sus valores normales — correspondientes a las categorías de normal a superior y superior a lo normal— en determinadas zonas del país constituye un factor desencadenante potencial para la ocurrencia de movimientos en masa, incrementando las condiciones del riesgo para la población y otros elementos expuestos.

En este contexto, el presente escenario de riesgo por movimientos en masa focaliza el análisis en las áreas donde se prevén condiciones de precipitación entre normal y superior, y superior a lo normal, las cuales se encuentran delimitadas en color negro en el mapa correspondiente al periodo setiembre - noviembre (SON) 2026. Sin embargo, debido a la variabilidad climática no se descarta la presencia de estos eventos en el ámbito nacional, principalmente en áreas de susceptibilidad alta y muy alta.

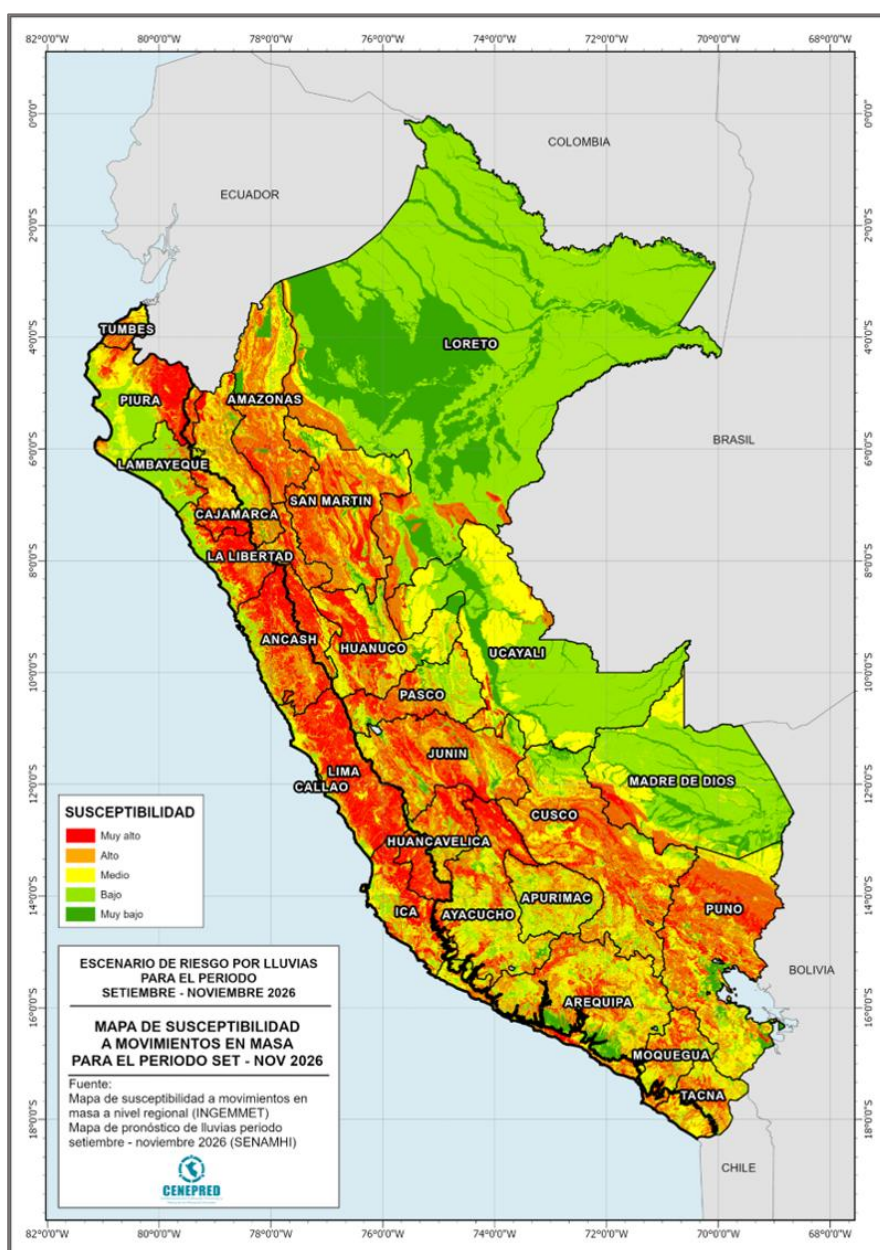


Figura 5. Mapa de susceptibilidad a movimientos en masa para el periodo SON 2026

Fuente: CENEPRED.

5.2 Análisis de vulnerabilidad a movimientos en masa

El análisis de la vulnerabilidad ante la ocurrencia de movimientos en masa inicia con la identificación de los elementos expuestos a estos peligros. Debido a la disponibilidad de información, este análisis ha considerado como elementos expuestos a la población, viviendas, establecimientos de salud, locales educativos, superficie agrícola infraestructura vial. Para ello se ha utilizado las siguientes bases de datos georreferenciadas:

- Población y vivienda a nivel distrital del Censo de Población y Vivienda del año 2017, elaborado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), actualizado a diciembre de 2024⁴.
- Establecimientos de salud del Registro Nacional de Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud del Ministerio de Salud (RENIPRESS - MINSA), actualizada a agosto de 2026⁵.
- Locales Educativos del Ministerio de Educación (ESCALE - MINEM), actualizado a agosto de 2026⁶.
- Mapa Nacional de superficie agrícola del año 2024, elaborado por el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego⁷.
- Red vial nacional, departamental y vecinal del año 2024, elaborado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

En este contexto, para el análisis de vulnerabilidad a nivel distrital, se elaboraron indicadores asociados a la exposición de los principales elementos expuestos, considerando la población, viviendas, establecimientos de salud, instituciones educativas, superficie agrícola y red vial. Posteriormente, se realizó la ponderación de cada indicador, con base en la opinión de expertos y en los criterios consensuados por los sectores para el Escenario de Riesgo elaborado en el marco del PLIA 2025–2027⁸.

Tabla 2. Matriz de ponderación para determinar el nivel de vulnerabilidad a movimientos en masa

Análisis de Vulnerabilidad a movimientos en masa					
Exposición a zonas altamente susceptibles					Valor de Vulnerabilidad
Viviendas expuestas	Instituciones educativas	Establecimientos de salud	Red vial (Km)	Superficie agrícola (Ha)	
0	0	0	0	Menor a 100	1
1 a 100	1 a 2	1	0.1 a 5	100.1 a 500	2
1 a 250	3 a 10	2	5.1 a 20	500.1 a 1000	3
251 a 1000	11 a 20	3 a 5	20.1 a 50	1000.1 a 5000	4
Mayor a 1000	Mayor a 20	Mayor a 5	Mayor a 50	Mayor a 5000	5

Fuente: CENEPRED.

⁴ Información correspondiente a 1891 distritos a nivel nacional (INEI 2024).

⁵ Información disponible en página web de RENIPRESS (26/08/2026) <http://renipress.susalud.gob.pe:8080/wb-renipress/inicio.htm#> basado en los establecimientos activos y georreferenciados.

⁶ Información disponible en la página web ESCALE (26/08/2026) <https://sigmed.minedu.gob.pe/mapaeducativo/>

⁷ Información disponible en la página web del MIDAGRI <https://siea.midagri.gob.pe/herramientas/superficie-agricola>

⁸ Información disponible en la página web del CENEPRED <https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/17791>

Los indicadores ponderados fueron posteriormente clasificados en rangos, de acuerdo con los valores obtenidos, donde los rangos superiores corresponden a los mayores niveles de exposición y los rangos inferiores a los menores valores. Finalmente, se efectuó el geoprocesamiento y análisis espacial mediante Sistemas de Información Geográfica (SIG), aplicando la matriz de ponderación establecida (Tabla 2), a fin de obtener la distribución territorial de los niveles de vulnerabilidad.

5.3 Determinación del escenario de riesgo por movimientos en masa

Con la información geoespacial descrita previamente, se realizó la identificación del nivel de riesgo por movimientos en masa de los distritos evaluados, a nivel nacional, proyectados para el periodo setiembre - noviembre de 2026 (Figura 6).

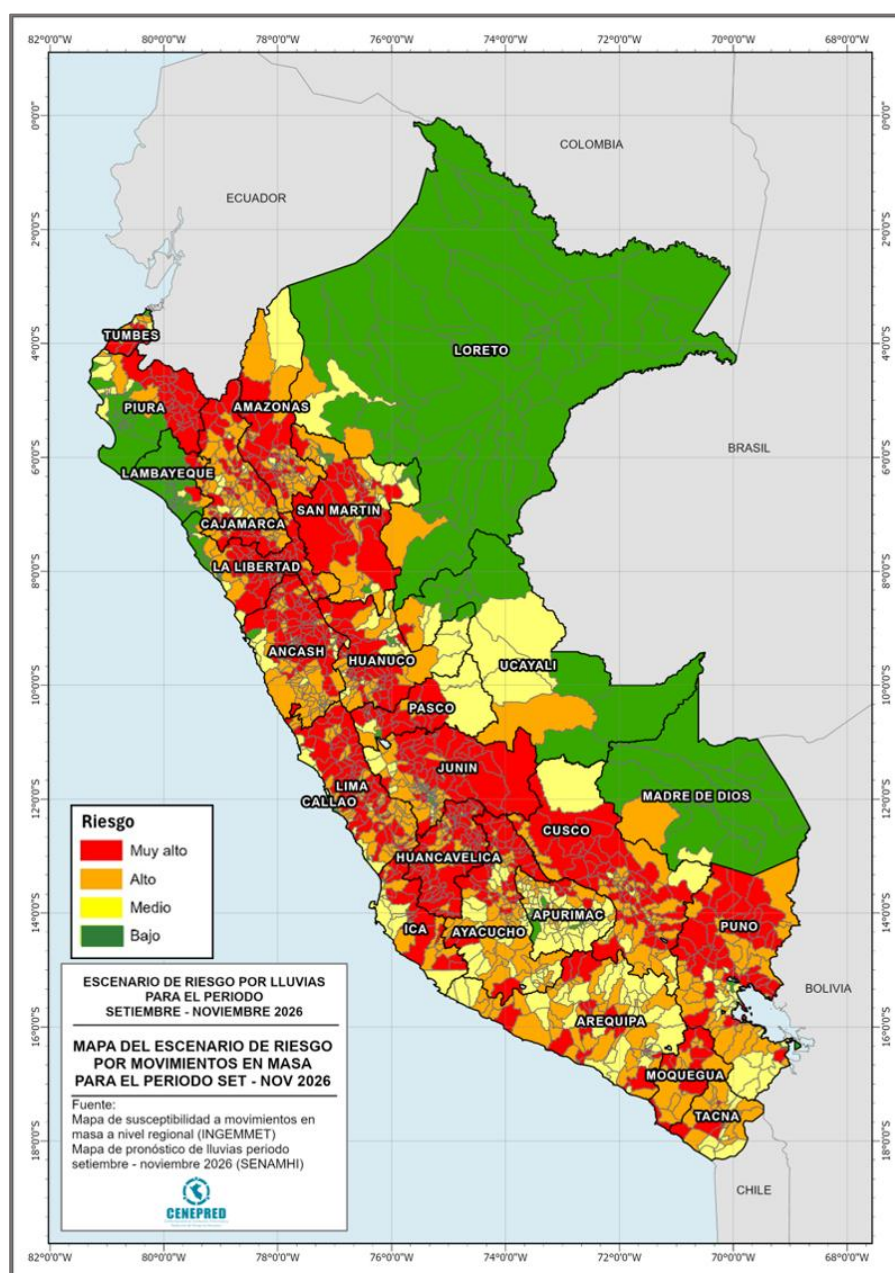


Figura 6. Mapa de escenario de riesgo por movimientos en masa para el periodo SON 2026

Fuente: CENEPRED.

De acuerdo con la Tabla 3 y Figura 6, se identificaron 691 distritos con nivel de riesgo muy alto distribuidos en 22 departamentos, estos son Amazonas, Áncash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Moquegua, Pasco, Piura, Puno, San Martín, Tacna, Tumbes y Ucayali. Además, estos distritos comprenden un total de 7 285 901 habitantes y 2 754 289 viviendas, de las cuales 1 286 792 se encuentran ubicadas en zonas mayor susceptibilidad a movimientos en masa. En estas mismas áreas se identificaron 2 449 establecimientos de salud, 23 381 instituciones educativas, 20 064 km de red vial y 3 343 176 hectáreas de superficie agrícola.

Tabla 3. Distritos y elementos expuestos por departamentos con Riesgo Muy Alto ante movimientos en masa para el periodo de lluvias SON 2026

Nivel de Riesgo		MUY ALTO											
Departamentos	Distritos	Población 1/	Viviendas ^{1/}		Establecimientos de salud ^{2/}		Instituciones educativas ^{3/}		Vías (Km) ^{5/}		Superficie agrícola (Ha) ^{4/}		
			Total	Mayor susceptib	Total	Mayor susceptib	Total	Mayor susceptib	Total	Mayor susceptib	Total	Mayor susceptib	
AMAZONAS	30	249 571	88 616	43 457	439	203	1 871	1 294	1 235	949	274 811	229 220	
ANCASH	74	679 969	241 608	108 704	357	202	3 625	2 310	1 932	1 399	222 808	172 867	
APURIMAC	6	84 887	32 798	1 967	125	8	416	34	358	191	33 997	16 950	
AREQUIPA	20	241 561	87 105	36 190	236	46	843	312	762	493	30 715	17 322	
AYACUCHO	43	275 717	119 978	52 402	354	124	1 865	976	1 625	1 149	199 200	146 392	
CAJAMARCA	52	541 887	196 644	70 974	534	167	4 139	1 757	1 236	695	540 100	321 569	
CUSCO	52	570 697	223 279	120 826	310	158	3 319	1 805	3 112	2 137	265 351	189 819	
HUANCAMELICA	73	275 788	143 095	82 413	397	239	2 749	1 760	2 777	2 051	235 801	190 839	
HUANUCO	40	332 275	129 014	73 871	206	131	2 311	1 538	1 193	831	287 920	208 499	
ICA	18	277 822	102 551	38 525	103	42	893	397	743	532	81 838	48 271	
JUNIN	38	494 342	183 396	55 196	395	168	3 532	1 475	2 173	1 008	460 258	311 486	
LA LIBERTAD	43	426 292	146 750	72 081	229	109	2 896	1 833	2 558	1 942	352 276	273 177	
LAMBAYEQUE	3	44 817	17 044	8 876	29	9	411	131	294	142	47 552	21 807	
LIMA	65	1 371 854	467 367	251 554	617	309	3 911	2 150	2 394	1 814	134 184	80 367	
MOQUEGUA	10	88 301	41 549	33 801	55	41	390	276	886	591	13 095	10 186	
PASCO	20	156 972	57 137	29 671	213	128	1 115	649	1 130	758	124 917	76 806	
PIURA	28	335 363	114 395	93 581	240	199	2 977	2 596	1 082	975	454 286	416 276	
PUNO	42	465 051	240 399	83 883	302	96	2 971	1 210	2 863	1 524	359 312	153 697	
SAN MARTIN	24	295 208	93 028	19 725	199	49	1 683	687	1 012	615	644 623	450 945	
TACNA	4	40 216	14 217	2 415	17	8	116	48	170	76	7 531	3 402	
TUMBES	5	33 433	12 771	6 063	20	7	229	122	262	164	5 671	1 403	
UCAYALI	1	3 878	1 548	617	8	6	31	21	52	29	5 227	1 873	
Total	691	7 285 901	2 754 289	1 286 792	5 385	2 449	42 293	23 381	29 849	20 064	4 781 471	3 343 176	

Fuente: CENEPRED. Basado en información de: INEI (Censo Nacional 2017, diciembre 2024), MINEDU (Escale, agosto 2026), MINSA (RENIPRESS, agosto 2026) y MIDAGRI (SIEA, 2024)

De igual manera, el resultado muestra un total de 678 distritos en un nivel de riesgo alto, distribuidos en los departamentos de Amazonas, Áncash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Piura, Puno, San Martín, Tacna, Tumbes y Ucayali. Estos distritos engloban un total de 8 276 908 habitantes.

Además, estos distritos comprenden un total de 2 965 023 viviendas, de las cuales 392 702 viviendas se ubican en áreas de mayor susceptibilidad a movimientos en masa. En estas mismas áreas se encuentran ubicados 882 establecimientos de salud, 8 646 instituciones educativas, 7 435 km de red vial y 1 207 219 hectáreas de superficie agrícola.

Tabla 4. Distritos y elementos expuestos por departamentos con Riesgo Alto ante movimientos en masa para el periodo de lluvias SON 2026

Nivel de Riesgo		Alto										
Departamentos	Distritos	Población 1/	Viviendas ^{1/}		Establecimientos de salud ^{2/}		Instituciones educativas ^{3/}		Vías (Km) ^{5/}		Superficie agrícola (Ha) ^{4/}	
			Total	Mayor susceptib	Total	Mayor susceptib	Total	Mayor susceptib	Total	Mayor susceptib	Total	Mayor susceptib
AMAZONAS	49	111 441	45 107	20 566	177	72	1 057	432	736	460	197 207	119 871
ANCASH	78	141 853	67 293	23 849	117	46	1 011	503	1 044	549	92 116	56 636
APURIMAC	22	100 217	47 324	4 060	125	11	762	63	657	198	98 124	36 411
AREQUIPA	47	719 285	315 930	61 219	413	50	2 831	521	1 454	552	68 897	25 428
AYACUCHO	45	148 327	81 306	19 554	173	49	1 187	319	1 343	527	131 704	59 974
CAJAMARCA	64	712 169	273 305	52 261	769	132	4 675	1 245	1 325	491	543 150	246 430
CUSCO	54	538 143	187 040	32 379	270	41	2 350	608	1 822	735	205 766	86 914
HUANCavelica	28	71 342	31 796	10 542	74	33	537	233	654	422	42 573	29 154
HUANUCO	25	240 988	85 129	16 082	169	23	1 308	347	740	277	214 165	62 142
ICA	12	161 190	55 463	15 206	56	15	460	151	305	155	30 869	8 383
JUNIN	52	531 961	181 924	11 197	408	24	1 793	187	637	238	104 034	48 869
LA LIBERTAD	20	327 473	107 498	7 046	83	11	1 120	195	677	359	112 123	32 382
LAMBAYEQUE	3	28 268	10 008	944	13		181	22	90	21	22 573	3 954
LIMA	64	3 192 996	962 586	21 425	1 340	238	6 606	2 329	730	515	45 960	28 865
LORETO	3	27 516	6 619	658	36	4	437	58	169	37	65 251	18 070
MADRE DE DIOS	1	2 356	1 166	745	8	3	43	21	134	34	1 029	365
MOQUEGUA	11	86 562	40 759	5 864	74	8	311	91	664	307	11 265	4 943
PASCO	5	50 155	18 542	2 644	41	21	233	125	113	62	16 727	11 386
PIURA	4	229 988	68 364	12 170	80	10	765	168	338	50	98 657	19 138
PUNO	39	325 865	191 800	53 580	171	32	2 047	532	1 968	790	290 007	73 242
SAN MARTIN	29	304 415	98 489	5 311	279	14	1 248	128	734	171	496 759	192 897
TACNA	17	44 224	27 294	6 846	50	18	326	137	813	315	25 172	15 230
TUMBES	4	125 523	42 653	6 935	71	18	451	156	129	57	9 224	1 763
UCAYALI	2	54 651	17 628	1 619	37	9	409	75	457	113	121 420	24 772
Total		678 8 276 908	2 965 023	392 702	5 034	882	32 148	8 646	17 732	7 435	3 044 772	1 207 219

Fuente: CENEPRED. Basado en información de: INEI (Censo Nacional 2017, diciembre 2024), MINEDU (Escale, agosto 2026), MINSA (RENIPRESS, agosto 2026) y MIDAGRI (SIEA, 2024)

Por otro lado, de las 4 354 zonas críticas identificadas por el INGEMMET, 590 se encuentran en áreas de muy alta susceptibilidad y 567 en áreas de alta susceptibilidad (Tabla 5).

Tabla 5. Zonas críticas por departamentos ubicadas en áreas de alta y muy alta susceptibilidad a movimientos en masa, para el periodo de lluvias SON 2026

Departamento	Total	Muy Alto	Alto	Departamento	Total	Muy Alto	Alto
Amazonas	240	17	57	Lambayeque	125		12
Ancash	316	88	25	Lima	724	146	114
Apurímac	80	3	7	Loreto	134		1
Arequipa	330	31	58	Madre de Dios	31	1	3
Ayacucho	148	16	19	Moquegua	96	13	19
Cajamarca	412	45	57	Pasco	68	19	4
Callao	14		1	Piura	100	15	9
Cusco	246	42	39	Puno	139	14	10
Huánuco	136	23	16	San Martín	254	16	22
Huancavelica	126	25	16	Tacna	92	14	19
Ica	28	5	4	Tumbes	38	3	8
Junín	152	21	20	Ucayali	156	9	6
La Libertad	169	24	21	Total	4354	590	567

Fuente: CENEPRED, elaborado con base de datos del INGEMMET

6 ESCENARIO DE RIESGO POR INUNDACIONES

6.1 Susceptibilidad a inundaciones frente al pronóstico de lluvias para el periodo setiembre - noviembre 2026

Para la identificación de los ámbitos con mayor predisposición a la ocurrencia de inundaciones, se consolidaron los mapas de susceptibilidad a inundaciones elaborados por el INGEMMET, a escala regional (Figura 4).

En la elaboración de estos mapas se consideró como factores condicionantes del terreno la geomorfología y la pendiente. Las áreas de susceptibilidad muy alta y alta se caracterizan principalmente por presentar principalmente llanuras aluviales, planicies, altiplanicies, terrazas aluviales.

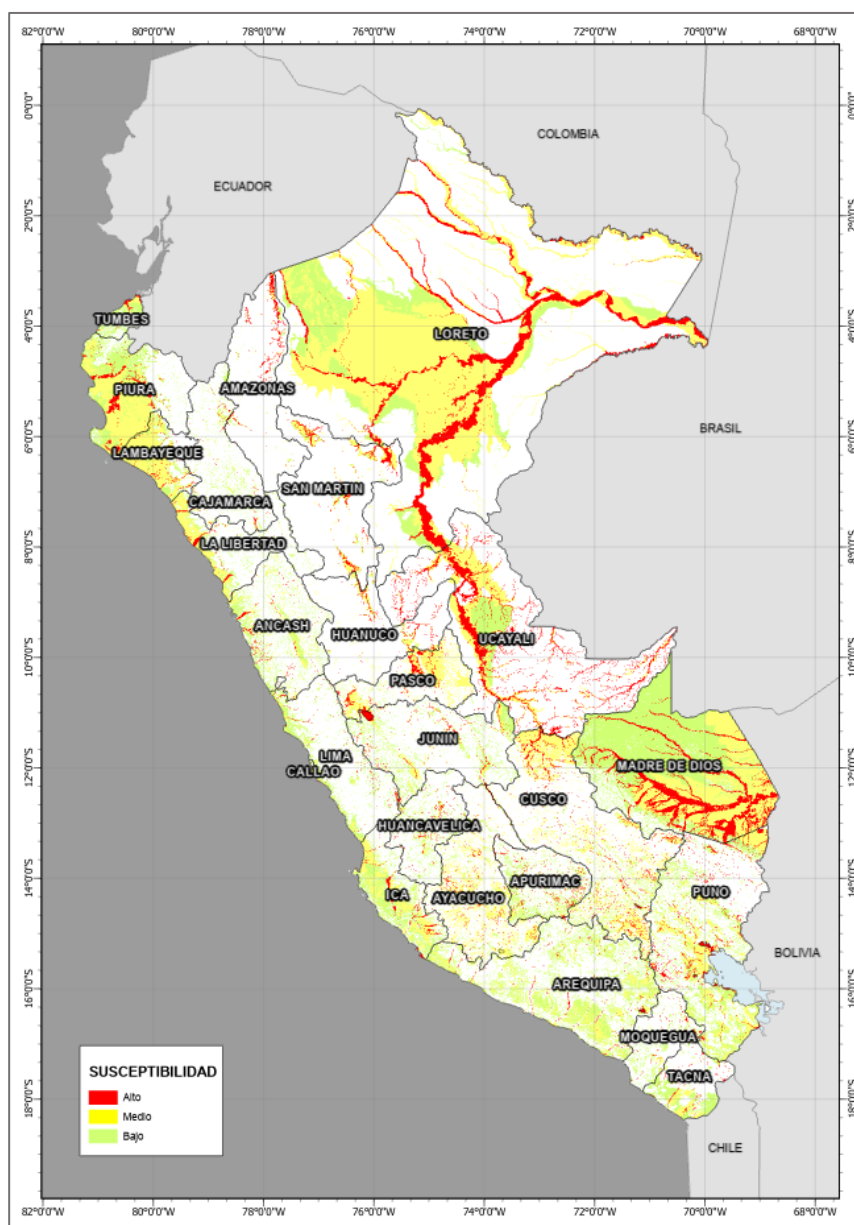


Figura 7. Mapa de susceptibilidad por inundaciones
Fuente: CENEPRED con datos de INGEMMET (GEOCATMIN)

La probabilidad de ocurrencia de precipitaciones superiores a sus valores normales, correspondientes a las categorías normal a superior y superior a lo normal, constituye un factor desencadenante de procesos de inundación, debido al incremento de los caudales y de los niveles de escorrentía superficial, pudiendo generar desbordes de ríos y quebradas y, consecuentemente, incrementar el nivel de riesgo para la población y demás elementos expuestos.

En este contexto, el presente escenario de riesgo por inundaciones focaliza el análisis en las áreas donde se prevén condiciones de precipitación entre normal y superior, y superior a lo normal, correspondiente al periodo setiembre - noviembre (SON) 2026, las cuales se encuentran delimitadas en color negro en el mapa. No obstante, considerando la variabilidad climática de las lluvias y la incertidumbre inherente a los pronósticos climáticos, no se descarta la presencia de estos eventos en el ámbito nacional, principalmente en áreas que presentan niveles de susceptibilidad alta y muy alta.

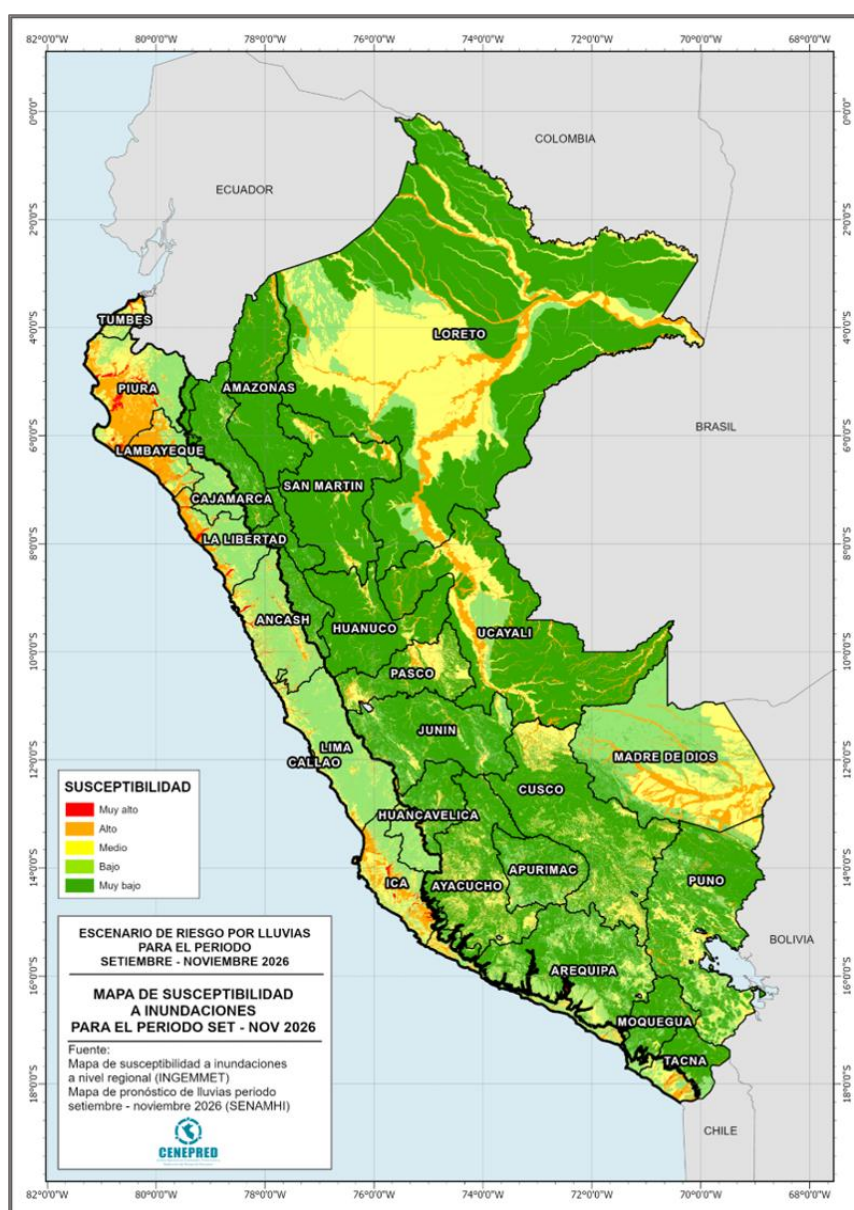


Figura 8. Mapa de susceptibilidad por inundaciones para el periodo SON 2026

Fuente: CENEPRED

6.2 Análisis de vulnerabilidad a inundaciones

El análisis de la vulnerabilidad ante la ocurrencia de inundaciones inicia con la identificación de los elementos expuestos a estos peligros. Debido a la disponibilidad de información, este análisis ha considerado como elementos expuestos a la población, viviendas, establecimientos de salud, locales educativos, superficie agrícola infraestructura vial. Para ello se ha utilizado las siguientes bases de datos georreferenciadas:

- Población y vivienda a nivel distrital del Censo de Población y Vivienda del año 2017, elaborado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), actualizado a diciembre de 2024⁹.
- Establecimientos de salud del Registro Nacional de Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud del Ministerio de Salud (RENIPRESS - MINSA), actualizada a agosto de 2026¹⁰.
- Locales Educativos del Ministerio de Educación (ESCALE - MINEM), actualizado a agosto de 2026¹¹.
- Mapa Nacional de superficie agrícola del año 2024, elaborado por el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego¹².
- Red vial nacional, departamental y vecinal del año 2024, elaborado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

En este contexto, para el análisis de vulnerabilidad a nivel distrital, se elaboraron indicadores asociados a la exposición de los principales elementos expuestos, considerando la población, viviendas, establecimientos de salud, instituciones educativas, superficie agrícola y red vial. Posteriormente, se realizó la ponderación de cada indicador, con base en la opinión de expertos y en los criterios consensuados por los sectores para el Escenario de Riesgo elaborado en el marco del PLIA 2025–2027¹³.

Tabla 6. Matriz de ponderación para determinar el nivel de vulnerabilidad a inundaciones

Análisis de Vulnerabilidad a inundaciones					
Exposición a zonas altamente susceptibles					Valor de Vulnerabilidad
Viviendas expuestas	Instituciones educativas	Establecimientos de salud	Red vial (Km)	Superficie agrícola (Ha)	
0	0	0	0	Menor a 100	1
1 a 50	1 a 2	1	0.1 a 2	101.1 a 500	2
51 a 200	3 a 10	2	2.1 a 10	500.1 a 1000	3
201 a 1000	11 a 20	3 a 5	10.1 a 30	1000.1 a 5000	4
Mayor a 1000	Mayor a 20	Mayor a 5	Mayor a 30	Mayor a 5000	5

Fuente: CENEPRED.

⁹ Información correspondiente a 1891 distritos a nivel nacional (INEI 2024).

¹⁰ Información disponible en página web de RENIPRESS (26/08/2026) <http://renipress.susalud.gob.pe:8080/wb-renipress/inicio.htm#> basado en los establecimientos activos y georreferenciados.

¹¹ Información disponible en la página web ESCALE (26/08/2026) <https://sigmed.minedu.gob.pe/mapaeducativo/>

¹² Información disponible en la página web del MIDAGRI <https://siea.midagri.gob.pe/herramientas/superficie-agricola>

¹³ Información disponible en la página web del CENEPRED <https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/17791>

Los indicadores ponderados fueron posteriormente clasificados en rangos, de acuerdo con los valores obtenidos, donde los rangos superiores corresponden a los mayores niveles de exposición y los rangos inferiores a los menores valores. Finalmente, se efectuó el geoprocetamiento y análisis espacial mediante SIG, aplicando la matriz de ponderación establecida (Tabla 6), a fin de obtener la distribución territorial de los niveles de vulnerabilidad.

6.3 Determinación del escenario de riesgo por inundaciones

Con la información geoespacial descrita previamente, se realizó la identificación del nivel de riesgo por inundaciones de los distritos evaluados, a nivel nacional, proyectados para el periodo setiembre - noviembre de 2026 (Figura 6).

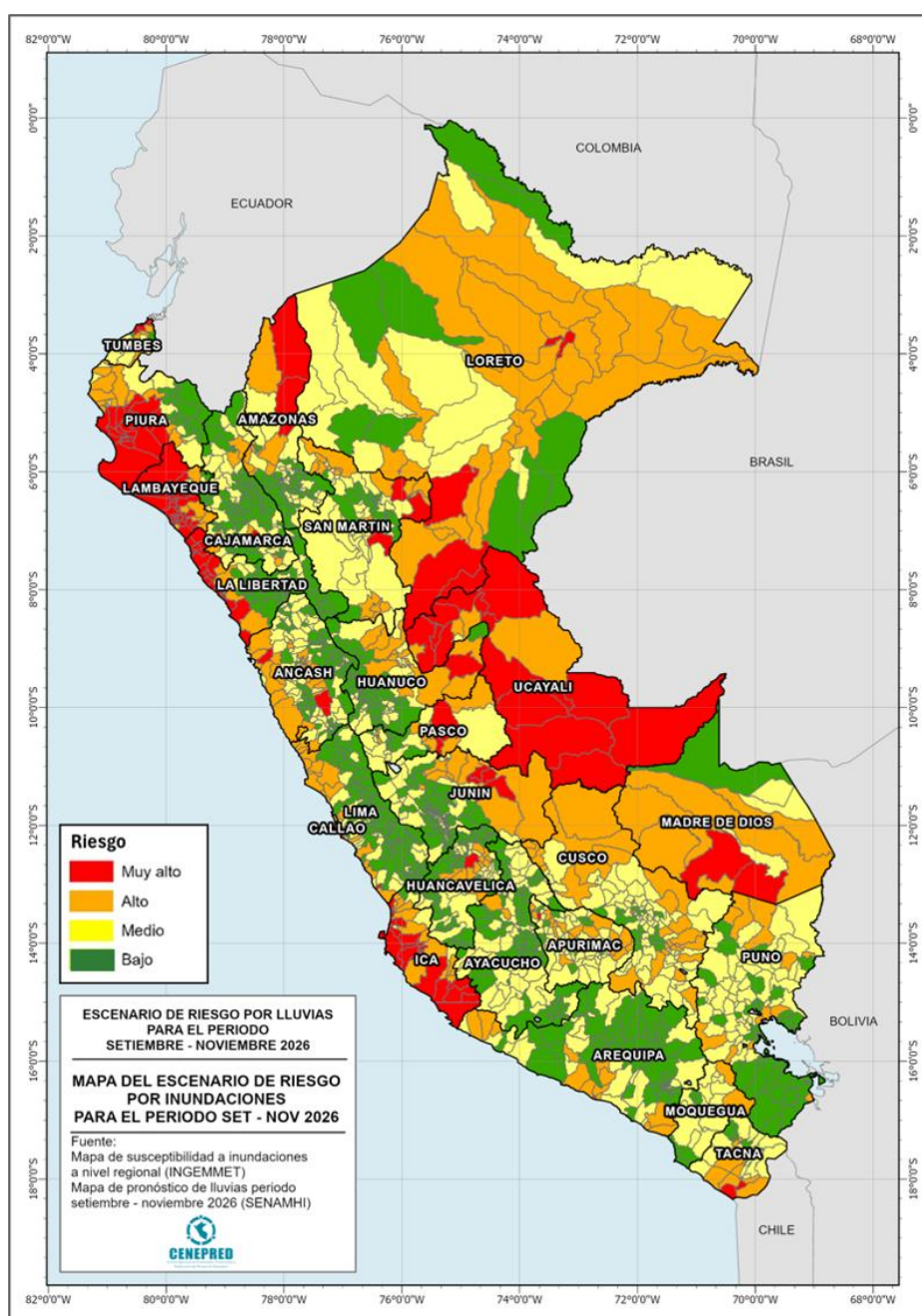


Figura 9. Mapa de escenario de riesgo por inundaciones para el periodo SON 2026

Fuente: CENEPRED.

De acuerdo con la Tabla 7 y Figura 9, se identificaron 151 distritos clasificados con un nivel de riesgo muy alto frente a la ocurrencia de inundaciones, los cuales concentran un total de 6 136 523 habitantes y se distribuyen en 21 departamentos: Amazonas, Áncash, Apurímac, Arequipa, Cajamarca, Callao, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Loreto, Madre de Dios, Pasco, Piura, San Martín, Tacna, Tumbes y Ucayali. En estos distritos comprenden un total de 1 845 543 viviendas, de las cuales 1 561 349 se encuentran ubicadas en áreas de mayor susceptibilidad. En dichas áreas también se identificaron 2 380 establecimientos de salud, 13 376 instituciones educativas, 3 155 km de red vial y 934 007 hectáreas de superficie agrícola, constituyendo elementos expuestos relevantes frente al peligro analizado.

Tabla 7. Distritos y elementos expuestos por departamentos con Riesgo Muy Alto ante inundaciones para el periodo de lluvias SON 2026

Nivel de Riesgo		MUY ALTO										
Departamentos	Distritos	Población ^{1/}	Viviendas ^{1/}		Establecimientos de salud ^{2/}		Instituciones educativas ^{3/}		Vías (Km) ^{5/}		Superficie agrícola (Ha) ^{4/}	
			Total	Mayor susceptible	Total	Mayor susceptible	Total	Mayor susceptible	Total	Mayor susceptible	Total	Mayor susceptible
AMAZONAS	2	32 579	9 760	3 930	65	28	486	200	182	22	63 842	19 754
ANCASH	3	21 566	8 502	8 047	6	6	85	77	130	80	12 871	10 241
APURIMAC	1	10 388	4 569	3 715	8	6	63	44	16	8	3 496	865
AREQUIPA	2	18 008	6 875	6 192	10	9	60	57	6	3	1 626	1 622
CAJAMARCA	1	46 149	16 654	8 387	18	12	197	70	23	8	17 320	2 161
CALLAO	3	568 351	150 833	150 833	304	278	1 077	970	34	33		
HUANCABELICA	1	17 800	8 504	1 620	27	4	196	17	109	17	18 387	1 248
HUANUCO	1	9 407	3 861	937	11	2	98	14	60	2	85 000	2 009
ICA	25	647 179	224 326	221 070	277	265	1 707	1 617	745	494	117 447	102 994
JUNIN	4	109 989	30 534	18 527	61	30	670	254	148	67	94 076	10 859
LA LIBERTAD	24	1 187 567	349 733	348 308	347	343	2 696	2 604	454	385	168 655	162 007
LAMBAYEQUE	27	1 102 167	318 908	296 395	425	391	2 946	2 563	760	594	259 312	231 469
LIMA	3	81 126	25 031	21 390	36	26	165	125	27	17	7 583	5 367
LORETO	5	252 385	57 783	6 017	222	41	815	365	142	27	65 755	21 973
MADRE DE DIOS	2	17 787	6 595	5 085	19	8	150	76	458	197	13 662	1 782
PASCO	2	22 807	7 626	5 597	49	32	223	129	164	46	54 393	18 622
PIURA	21	1 227 369	356 830	283 925	787	714	3 454	2 869	1 078	740	225 816	181 909
SAN MARTIN	4	30 553	9 369	4 172	30	17	240	95	104	34	132 315	25 911
TACNA	2	115 976	60 079	57 932	31	30	211	207	35	20	40 648	25 180
TUMBES	4	164 785	57 929	51 464	75	54	520	276	85	66	11 065	10 485
UCAYALI	14	452 585	131 242	57 806	243	84	2 053	747	1 596	295	436 059	97 548
Total	151	6 136 523	1 845 543	1 561 349	3 051	2 380	18 112	13 376	6 356	3 155	1 829 328	934 007

Fuente: CENEPRED. Basado en información de: INEI (Censo Nacional 2017, diciembre 2024), MINEDU (Escale, agosto 2026), MINSA (RENIPRESS, agosto 2026) y MIDAGRI (SIEA, 2024)

De igual manera, los resultados muestran un total de 289 distritos clasificados con un nivel de riesgo alto, los cuales concentran un total de 8 028 836 habitantes, distribuidos en los departamentos de Amazonas, Áncash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Piura, Puno, San Martín, Tacna, Tumbes y Ucayali.

En estos distritos se registran 2 699 763 viviendas, de los cuales 1 183 870 viviendas se encuentran en áreas de mayor susceptibilidad. Asimismo, en dichas áreas se ubican 3 202 establecimientos de salud, 10 680 instituciones educativas, 3 197 km de red vial y 506 338 hectáreas de superficie agrícola.

Tabla 8. Distritos y elementos expuestos por departamentos con Riesgo Alto ante inundaciones para el periodo de lluvias SON 2026

Nivel de Riesgo		ALTO										
Departamentos	Distritos	Población ^{1/}	Viviendas ^{1/}		Establecimientos de salud ^{2/}		Instituciones educativas ^{3/}		Vías (Km) ^{5/}		Superficie agrícola (Ha) ^{4/}	
			Total	Mayor susceptible	Total	Mayor susceptible	Total	Mayor susceptible	Total	Mayor susceptible	Total	Mayor susceptible
AMAZONAS	8	87 904	31 080	1 877	125	6	688	27	257	39	96 512	3 833
ANCASH	27	688 216	240 667	133 349	221	102	2 103	798	759	395	101 574	48 459
APURIMAC	18	166 406	66 525	30 633	252	147	1 076	358	864	161	110 294	7 091
AREQUIPA	13	82 669	41 625	23 499	50	37	356	227	550	232	33 691	29 154
AYACUCHO	2	21 097	10 705	1 318	18	5	172	29	123	26	37 054	3 218
CAJAMARCA	9	368 272	113 468	55 345	455	278	1 367	550	347	89	80 747	11 967
CALLAO	3	380 846	119 154	119 154	144	39	822	134	18	5		
CUSCO	26	315 570	125 358	23 159	424	170	1 967	448	1 984	260	171 333	21 040
HUANCAVELICA	11	136 801	56 715	25 998	133	53	859	206	652	74	52 094	3 155
HUANUCO	11	129 524	44 243	1 946	76	10	796	72	417	13	372 040	25 023
ICA	12	179 896	64 964	60 796	80	69	611	533	499	251	44 961	38 214
JUNIN	9	261 127	91 937	19 888	168	32	1 811	274	838	84	239 397	9 438
LA LIBERTAD	4	97 646	31 182	25 600	22	19	297	246	299	154	44 323	36 947
LAMBAYEQUE	8	68 462	26 368	16 841	28	9	410	139	259	75	50 941	25 041
LIMA	33	3 507 244	1 128 639	493 872	2 899	1 806	7 568	4 077	670	295	104 358	42 762
LORETO	26	513 767	134 988	20 182	327	62	3 079	968	961	56	398 914	46 804
MADRE DE DIOS	5	106 901	38 223	4 402	175	19	414	89	1 104	329	38 037	4 649
MOQUEGUA	2	5 267	5 005	289	12	1	84	18	273	8	3 038	152
PASCO	5	44 909	16 178	2 942	56	19	366	104	306	34	74 558	8 874
PIURA	16	336 130	103 524	37 602	136	56	984	412	482	191	56 056	38 192
PUNO	12	105 496	60 155	7 779	64	13	728	140	945	158	108 575	21 436
SAN MARTIN	15	213 753	68 007	20 314	217	37	918	164	439	64	353 371	52 649
TACNA	7	152 597	61 131	50 905	204	193	549	475	276	83	16 850	6 978
TUMBES	3	19 358	7 049	4 258	15	5	139	70	114	29	7 672	5 384
UCAYALI	4	38 978	12 873	1 922	62	15	426	122	557	89	163 155	15 877
Total	289	8 028 836	2 699 763	1 183 870	6 363	3 202	28 590	10 680	13 994	3 197	2 759 544	506 338

Fuente: CENEPRED. Basado en información de: INEI (Censo Nacional 2017, diciembre 2024), MINEDU (Escale, agosto 2026), MINSA (RENIPRESS, agosto 2026) y MIDAGRI (SIEA, 2024)

Asimismo, de los 6 277 puntos críticos por inundaciones identificados por la ANA, en el periodo 2023 - 2026, 805 se encuentran en áreas de muy alta susceptibilidad y 1660 en áreas de alta susceptibilidad (Tabla 9).

Tabla 9. Puntos críticos por departamentos ubicados en áreas de alta y muy alta susceptibilidad a inundaciones, para el periodo de lluvias SON 2026

Departamento	Total	Muy Alto	Alto
Áncash	380	83	131
Amazonas	149		23
Apurímac	96		53
Arequipa	471	54	42
Ayacucho	184	1	50
Cajamarca	278	8	79
Callao	4	2	2
Cusco	280		117
Huánuco	448		83
Huancavelica	226	29	36
Ica	334	129	128
Junín	306		108
La Libertad	264	65	27

Departamento	Total	Muy Alto	Alto
Lambayeque	160	84	35
Lima	869	220	112
Loreto	248		73
Madre de Dios	24		10
Moquegua	36	1	23
Pasco	242		56
Piura	216	77	88
Puno	600		199
San Martín	298		108
Tacna	48	25	20
Tumbes	56	27	19
Ucayali	60		38
Total	6277	805	1660

Fuente: CENEPRED, elaborado con base de datos del ANA (2023 - 2026)

Nota: Incluyen el total de puntos críticos señalados en las Fichas Técnicas de Referenciales elaboradas por la ANA

7 CONCLUSIONES

- El pronóstico de precipitaciones para el periodo setiembre - noviembre de 2026 prevé condiciones entre normales y superiores a lo normal en la costa centro y sur, sierra noroccidental y centro occidental. En la costa norte predominarían lluvias por encima de lo normal, mientras que en la sierra nororiental predominarían precipitaciones dentro del rango normal. Asimismo, el escenario probabilístico de lluvias para setiembre de 2026 prevé condiciones entre normal y superior a lo normal en la costa norte y sierra norte occidental, mientras que en gran parte del territorio nacional predominarían condiciones de lluvia dentro del rango normal. En contraste, en la selva norte baja, sierra sur oriental y selva sur se esperan lluvias de normal a inferior.
- En concordancia con el comunicado Oficial ENFEN N°15-2026, se mantiene el estado de Alerta de El Niño Costero para la región Niño 1+2, con una alta probabilidad de persistencia hasta el verano de 2027, con una magnitud extraordinaria de setiembre 2026 a enero de 2027 ($\geq 62\%$), y entre fuerte y extraordinaria en febrero y marzo de 2027. Respecto a la presencia de El Niño en el Pacífico central (región El Niño 3.4), se mantiene una alta probabilidad de que alcance una magnitud muy fuerte entre setiembre 2026 y enero de 2027 ($\geq 58\%$).
- De acuerdo con las perspectivas del escenario de precipitaciones para el periodo de setiembre - noviembre de 2026, se identificaron a nivel nacional 691 distritos con nivel de riesgo muy alto a movimientos en masa, distribuidos en 22 departamentos. Estos distritos comprenden un total de un total de 7 285 901 habitantes y 2 754 289 viviendas, de las cuales 1 286 792 viviendas se encuentran ubicadas en áreas de mayor susceptibilidad a movimientos en masa. Asimismo, en estas áreas se identificaron 2 449 establecimientos de salud, 23 381 instituciones educativas, 20 064 km de red vial y 3 343 176 hectáreas de superficie agrícola.
- Ante estas mismas perspectivas de precipitaciones a nivel nacional, se identificaron un total de 151 distritos con nivel de riesgo muy alto por inundaciones, distribuidos en 21 departamentos. Estos distritos comprenden un total de 6 136 523 habitantes, así como 1 845 543 de viviendas, de las cuales 1 561 349 se encuentran ubicadas en áreas de mayor susceptibilidad. En estas mismas áreas se identificaron 2 380 establecimientos de salud, 13 376 instituciones educativas, 3 155 km de red vial y 934 007 hectáreas de superficie agrícola.
- Se identificaron un total de 4 354 zonas críticas por movimientos en masa, ante las perspectivas de lluvias para el trimestre setiembre - noviembre de 2026, de las cuales 1 157 se encuentran en áreas de alta y muy alta susceptibilidad. Asimismo, se cuenta con 6 277 puntos críticos identificados entre los años 2023 al 2026, de los cuales 2 465 se ubican en áreas de alta y muy alta susceptibilidad. Dichos puntos y zonas críticas constituyen lugares altamente susceptibles a la ocurrencia de eventos peligrosos desencadenados por las lluvias que ponen en riesgo la seguridad e integridad de la población, sus medios de vida, así como infraestructuras prestadoras de servicios básicos.

8 RECOMENDACIONES

- El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI) elabore pronósticos trimestrales a nivel regional, precisando los ámbitos de lluvias de manera mensual, con la finalidad de reducir la incertidumbre respecto a la cuantificación de la población y elementos expuestos.
- La Autoridad Nacional del Agua (ANA) mantenga informado sobre la actualización de las fichas técnicas referenciales de identificación de puntos críticos por inundación y activación de quebradas, asimismo, el INGEMMET, mantenga actualizadas las zonas críticas por peligros geológicos, así como las recomendaciones de implementación de medidas estructurales para reducir los riesgos en dichas localidades.
- Difundir los resultados del presente estudio entre las instituciones sectoriales, gobiernos regionales y locales, con énfasis en aquellos que presentan áreas de mayor susceptibilidad a la ocurrencia de movimientos en masa e inundaciones.
- A los gobiernos regionales y locales, priorizar sus zonas de intervención con relación a los resultados obtenidos en los escenarios de riesgo presentados, tanto para movimientos en masa como inundaciones.

ANEXO

1. Distritos y elementos expuestos a inundaciones, según el nivel de riesgo.
2. Distritos y elementos expuestos a movimientos en masa, según el nivel de riesgo.



CENEPRED

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

<https://www.gob.pe/cenepred>

Dirección: Av. Del Parque Norte. N°829 - 833. San Isidro, Lima - Perú

Horario: de atención: 08:30 a.m. a 05:30 p.m.