



INCENDIOS FORESTALES



CENEPRED

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

ESCENARIO DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES EN EL MARCO DEL PLAN MULTISECTORIAL 2025-2027 (ACTUALIZACIÓN 2025)



ESCENARIO DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES

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

Dirección de Gestión de Procesos (DGP). Subdirección de Gestión de la Información (SGI). CENEPRED, 2025.

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

Teléfono: 201-3550, correo electrónico: info@cenepred.gob.pe

Página web: www.gob.pe/cenepred

Equipo Técnico del CENEPRED:

Gral. Rolando Gustavo Capucho Cárdenas
Jefe del CENEPRED

Crnl. (r) Walter Martin Becerra Noblecilla
Director de la Dirección de Gestión de Procesos

Ing. Alfredo Zambrano Gonzáles
Subdirector de Gestión de la Información

Ing. José Luis Epiquién Rivera
Especialista en Cartografía y Teledetección
Subdirección de Gestión de la Información



TABLA DE CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN.....	6
2.	OBJETIVOS.....	7
2.1.	OBJETIVO GENERAL.....	7
2.2.	OBJETIVOS ESPECÍFICO.....	7
3.	FINALIDAD.....	7
4.	ALCANCE.....	7
5.	DESCRIPCIÓN DEL FENÓMENO.....	7
6.	ANÁLISIS METODOLÓGICO.....	9
6.1.	CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD.....	10
6.2.	ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD.....	12
6.3.	NIVELES DEL ESCENARIO DE RIESGO.....	13
6.4.	IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS EXPUESTOS.....	17
7.	CONCLUSIONES.....	19
8.	RECOMENDACIONES.....	19
9.	BIBLIOGRAFÍA.....	20



ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Variables usadas para analizar el peligro por departamentos.	11
Tabla 2. Variables usadas para analizar los elementos expuestos (vulnerabilidad) ..	12
Tabla 3. Áreas de niveles de riesgo a incendios forestales en el Perú	13
Tabla 4. Cantidad de distritos expuestos a riesgo muy alto	16
Tabla 5. Cantidad de distritos expuestos a riesgo alto	16
Tabla 6. Elementos expuestos al nivel de riesgo muy alto	17
Tabla 7. Elementos expuestos al nivel de riesgo alto	18

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Triángulo del fuego para incendios forestales.....	8
Figura 2. Factores de propagación del fuego para incendios forestales.....	8
Figura 3. Tipología de los incendios forestales	9
Figura 4. Metodología del escenario de riesgo por incendios forestales	10
Figura 5. Mapa nacional del escenario de riesgo por incendios forestales.....	14
Figura 6. Mapa nacional del escenario de riesgo por incendios forestales por distritos	15



ACRÓNIMOS

- **Cenepred:** *Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres*
- **DEM:** *Modelo Digital de Elevación*
- **DSM:** *Modelo Digital de Superficie*
- **ESA:** *Agencia Espacial Europea*
- **Gores:** *Gobiernos Regionales*
- **IBC:** *Instituto del Bien Común*
- **Indeci:** *Instituto Nacional de Defensa Civil*
- **Inei:** *Instituto Nacional de Estadística e Informática*
- **JAXA:** *Agencia de Exploración Aeroespacial de Japón*
- **Midagri:** *Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego*
- **Minam:** *Ministerio del Ambiente*
- **Mincul:** *Ministerio de Cultura*
- **MODIS:** *Espectrorradiómetro de Imágenes de Resolución Moderada*
- **MTC:** *Ministerio de Transporte y Comunicaciones*
- **NASA:** *Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio de EE.UU*
- **Senamhi:** *Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología*
- **Serfor:** *Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre*
- **Sernanp:** *Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado*
- **SRTM:** *Misión Topográfica Shuttle Radar*
- **VIIRS:** *Visible Infrared Imaging Radiometer*
- **ZEE:** *Zonificación Ecológica y Económica*



1. INTRODUCCIÓN

La creciente frecuencia e intensidad de los incendios forestales representa uno de los desafíos ambientales y socioeconómicos más apremiantes de los últimos años, sus impactos tienen profundas repercusiones en la biodiversidad, la salud pública y la infraestructura.

En el Perú, la gestión de riesgo a este peligro, exige una estrategia proactiva y coordinada. Actualmente, se reconoce que las acciones de preparación y respuesta son muy necesarias para atender las emergencias que generan la materialización de los incendios forestales. No obstante, es imprescindible poner mayor énfasis en las estrategias de prevención y reducción de los efectos adversos de estos eventos, esto nos permitirá comprender de manera más profunda estos riesgos y así, podremos implementar estrategias más efectivas y resilientes para la protección de nuestros ecosistemas y comunidades frente a la amenaza de los incendios forestales.

En ese contexto, para este año, el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED), ha actualizado el escenario de riesgo por incendios forestales para el ámbito nacional, así como para los territorios departamentales, por tanto, la presente actualización, se enmarca como un componente crucial del Plan Multisectorial de Incendios Forestales 2025-2027.

Este trabajo se ha centrado en identificar el riesgo que presentan los incendios forestales para el patrimonio natural, cultural, la población y sus medios de vida, ya que las intervenciones del mencionado plan deben orientarse a reducir los riesgos de estos elementos expuestos.



2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

Actualizar el escenario de riesgo por incendios forestales a nivel nacional, en el marco Plan Multisectorial ante incendios forestales 2025 2027 (CENEPRED, 2024)

2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICO

- Identificar nuevas variables de evaluación para el análisis de susceptibilidad y los elementos expuestos frente a los incendios forestales.
- Identificar el nivel de riesgo por incendios forestales de los elementos expuestos a nivel territorial y distrital.

3. FINALIDAD

Contar con una herramienta técnica de apoyo para la toma de decisión a nivel sectorial durante la presencia de incendios forestales.

7

4. ALCANCE

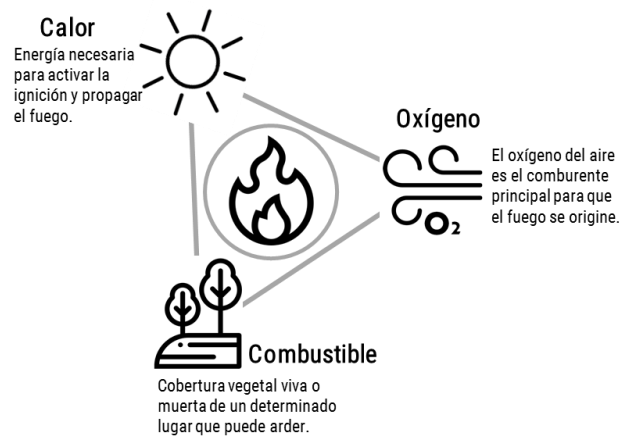
El escenario de riesgo ante incendios forestales está destinado a las entidades sectoriales que realizan algún tipo de intervención orientadas a prevenir y reducir el riesgo de desastres en el marco Plan Multisectorial ante incendios forestales 2025 2027 (PCM, 2025), a través de un diseño de estrategias sectorial y accionar articulado del Estado.

5. DESCRIPCIÓN DEL FENÓMENO

Un incendio forestal es descrito como el fuego no deseado de cualquier origen, que no es estructural, que se propaga sin control en los recursos forestales causando daños ecológicos, económicos y sociales. Este fuego es la reacción rápida producto de la unión del oxígeno del aire, la cobertura vegetal como combustible y una fuente de calor a estos elementos se le denomina triángulo del fuego (Figura 2); que se manifiesta en forma de llamas y humo (SERFOR, 2017; SERNANP, 2016).



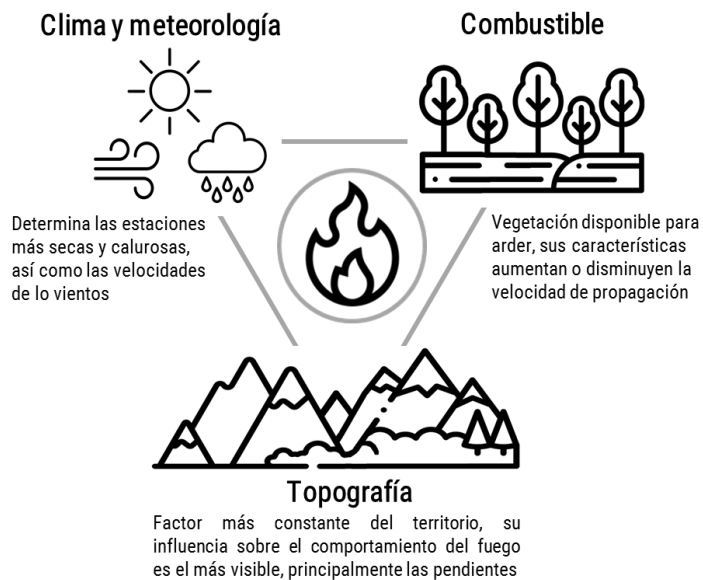
Figura 1. Triángulo del fuego para incendios forestales



Fuente: CENEPRED. 2020

Una vez que un incendio forestal se ha iniciado, el comportamiento del fuego y su propagación está determinado por tres factores: el tipo de combustible, la climatología y la topografía. A estos tres factores se les conoce como la gran triada (Figura 2).

Figura 2. Factores de propagación del fuego para incendios forestales



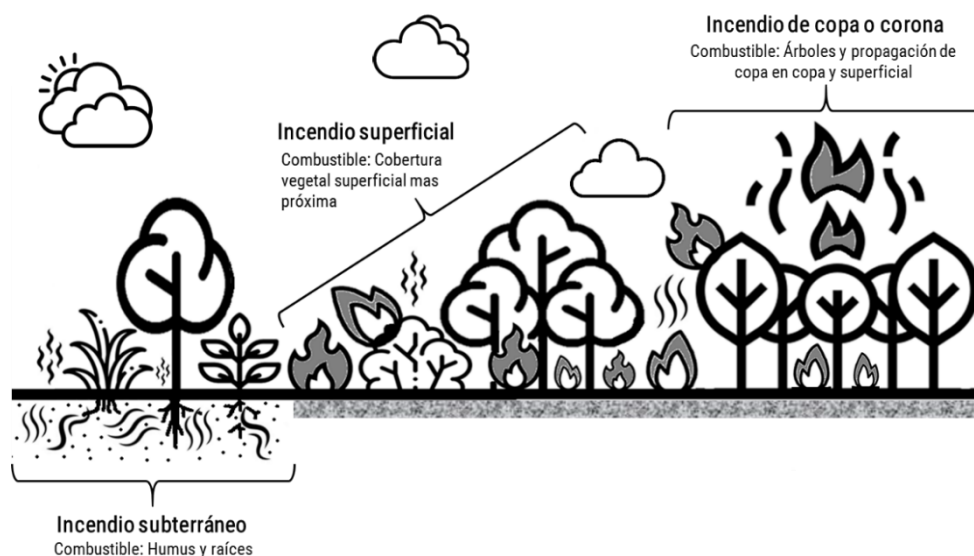
Fuente: Elaborado por el CENEPRED. 2020

Los incendios forestales son variables, sin embargo, se han distinguido tres tipos que implican diferentes grados de daño en los ecosistemas: **los subterráneos**, el fuego quema el humus y raíces bajo la superficie del suelo o la materia orgánica acumulada en las fracturas de grandes afloramientos de roca, se caracteriza por no generar llamas y por poco humo; **los superficiales**, donde el fuego consume los



combustibles que se encuentran sobre el suelo como hierbas, pajonales, arbustos, leñas, hojarascas y sin quemar todo el cuerpo de los árboles; y por último, **de copa o corona**, en los cuales el fuego consume completamente a los árboles y se propaga tanto de copa en copa como superficialmente (Villers, 2006) (Figura 3).

Figura 3. *Tipología de los incendios forestales*



Fuente: Elaborado por el CENEPRED. 2020

6. ANÁLISIS METODOLÓGICO

El escenario de riesgo ante incendios forestales que se presenta en este informe técnico, reúne la compilación de todos los escenarios de riesgo departamentales¹, y el escenario de riesgo por incendios forestales en el marco del plan multisectorial 2025-2027, elaborados por este Centro Nacional². La propuesta metodológica utilizada, está compuesta por cuatro etapas como se muestra en la Figura 4.

¹ Se utilizó los resultados territoriales de 21 estudios departamentales:

<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/escenarios/incendios-forestales>

² Para los 3 departamentos que no cuentan con estudio, se utilizó los resultados de escenario nacional

<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/17792>



Figura 4. Metodología del escenario de riesgo por incendios forestales



Fuente: Elaborado por el CENEPRED. 2025

La modelación del riesgo de incendios forestales se basa en la combinación espacial de múltiples variables que representan el peligro y la susceptibilidad del territorio al fuego (factores condicionantes y desencadenantes) y los elementos que podrían verse afectados (vulnerabilidad de elementos expuestos). Finalmente, el resultado de cruzar espacialmente el peligro y vulnerabilidad nos da el escenario de riesgo.

6.1. CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD

Para encontrar el peligro a nivel departamental y conforme a las características particulares de cada uno, se han realizado análisis cartográficos multivariantes, que combina varias capas temáticas para generar una única capa final de síntesis del peligro, usando solo las variables con mejor correlación, obteniendo así un análisis más preciso y eficiente.

En general, en Tabla 1 se muestra toda la información recopilada de variables que fue usada para el análisis particular de cada departamento en los cuales se priorizaron solo las variables con mejor correlación:



Tabla 1. Variables usadas para analizar el peligro por departamentos.

VARIABLE	JUSTIFICACIÓN Y CRITERIOS	FUENTES
	Variables del factor condicionante	
Elevación	Por lo general, a mayor elevación, las temperaturas son más bajas y la humedad es más alta, lo que puede reducir la probabilidad del peligro. Sin embargo, en ciertas elevaciones pueden coincidir con tipos de vegetación más propensos a arder. Se correlaciona directamente con el clima (temperatura, precipitación) y la cobertura vegetal.	DEM / DSM (30 metros) • SRTM DEM(NASA) • Alos Palsar DSM (JAXA) • Copernicus DEM (ESA) • Aster GDEM (NASA/METI/AIST/Japón)
Pendiente	Es una de las variables más importantes, en pendientes ascendentes y pronunciadas hay una fuerte correlación positiva con la velocidad de propagación del incendio, ya que precalientan o secan la vegetación combustible ladera arriba. Sin embargo, en zonas más llanas o planas como la amazonia la pendiente se correlaciona de mejor manera con los asentamientos humanos y vías de accesos.	
Índice Topográfico de Humedad (TWI)	Mide la tendencia de un área a acumular agua. Un TWI alto indica mayor humedad en el suelo y en la vegetación, valores bajos de TWI indican suelos más secos, lo que incrementa la susceptibilidad al fuego. Se correlaciona negativamente con el peligro de incendio y está inversamente relacionado con la pendiente.	
Combustible	La cantidad y tipo de vegetación determinan la disponibilidad de material inflamable. Zonas con alta densidad de vegetación o vegetación seca presentan mayor riesgo de incendios.	Cobertura vegetal • Minam • ZEE (Gores) • MapBiomass Perú (IBC)
Clima	Las condiciones climáticas determinan la disponibilidad y sequedad del combustible. Altas temperaturas y baja precipitación secan la vegetación, aumentando el riesgo de incendios. Esta variable se correlaciona con la elevación y la irradiación	Senamhi
Irradiación solar	La radiación solar que recibe una ladera afecta la temperatura y la humedad del combustible. Las solanas son las laderas orientadas hacia el sol (mayor irradiación) son más secas y cálidas, presentando un mayor peligro. Se correlaciona con la pendiente y la cobertura vegetal.	Global Solar Atlas (World Bank Group)
Velocidad del viento	La propagación rápida del fuego está predominantemente asociada con la velocidad del viento, más aún en las pendientes más inclinadas, acelera su propagación hacia el combustible que está sin arder. Tiene una fuerte correlación positiva con el peligro.	Global Wind Atlas ((World Bank Group)
Distancia a centros poblados	La proximidad a asentamientos humanos puede aumentar el riesgo de incendios debido a actividades humanas. Áreas cercanas a centros poblados tienen mayor probabilidad de incendios por actividades de cambio de uso de suelos como agricultura o recreación. Existe una correlación negativa entre la distancia y el peligro de ignición.	Inei
Distancia a vías*	Las carreteras y vías fluviales facilitan el acceso humano, lo que puede incrementar las actividades que provocan incendios. Áreas cercanas a vías de comunicación tienen mayor riesgo de incendios forestales. Existe una correlación negativa entre la distancia y el peligro de ignición.	MTC, Geobosques (Minam)



VARIABLE	Variable del factor desencadenante	FUENTES
Densidad de ocurrencias de incendios forestales	Mapa de calor de la sumatoria de registros, alertas confirmadas, focos de calor y cicatrices históricas de incendios forestales disponibles y actualizados.	• Serfor • Minam • Indeci • VIIRS-MODIS

Fuente: Elaborado por el CENEPRED. 2025

6.2. ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD

Para encontrar la vulnerabilidad de los elementos expuestos a incendios forestales en los departamentos, se usa como variables cartográficas de análisis los que se relacionan con el patrimonio natural, patrimonio histórico cultural y población y sus medios de vida. En la Tabla 2 se muestra esta información.

Tabla 2. Variables usadas para analizar los elementos expuestos (vulnerabilidad)

VARIABLE	JUSTIFICACIÓN Y CRITERIOS	FUENTE
	Patrimonio natural	
Tipo de servicio ecosistémico	Variedad e importancia de servicios ecosistémicos e interacción con comunidades humanas en su entorno, que podrían afectarse con los incendios forestales.	Mapa de ecosistemas • Minam • Gores
Tipo de área natural	Se analiza tomando en cuenta el grado de protección y restricciones de uso, la presión antrópica (actividad humana dentro o alrededor) y la capacidad de monitoreo y vigilancia	Sernanp, Serfor
Tipo de zonificación interna del área natural	La zonificación permite conocer su exposición y fragilidad frente al grado de acceso e intervención humana permitida (uso directo o restringido) y su sensibilidad ecológica de su cobertura vegetal	Sernanp
Superficie agrícola	La existencia de cultivos agrícolas o pecuarios tienen una alta fragilidad ya que representan los medios de vida de la población.	Midagri MapBiomass Perú (IBC)
Concesiones forestales	• Las concesiones maderables en uso son menos vulnerables ya que son restrictivas al ingreso. • Las concesiones castañeras son más vulnerables porque representan el sustento de muchas poblaciones. • La situación de actividad de una concesión puede aumentar o disminuir su exposición.	Serfor
	Patrimonio cultural	
Monumentos arqueológicos	Se evalúa la exposición de los monumentos arqueológicos de los departamentos.	Mincul

Fuente: Elaborado por el CENEPRED. 2025



6.3. NIVELES DEL ESCENARIO DE RIESGO

El mapa final de escenario de riesgo se obtuvo de la superposición de los resultados obtenidos de la caracterización de la peligrosidad y el análisis de la vulnerabilidad de elementos.

Los niveles de riesgo se clasificaron en cuatro: muy alto, alto, medio y bajo, donde el color rojo representa las áreas con nivel de riesgo muy alto, que son aquellas áreas con mayor probabilidad a ser afectadas ante la ocurrencia de este evento.

Finalmente, con todos los mapas de escenario de riesgos departamentales obtenidos, se realizó una composición de un mosaico de mapa nacional de escenarios de riesgo ante incendios forestales (Figura 5), del cual se obtiene que las áreas de mayor riesgo (niveles alto y muy alto) representan el 19.6% del territorio nacional (Tabla 3).

Tabla 3. Áreas de niveles de riesgo a incendios forestales en el Perú

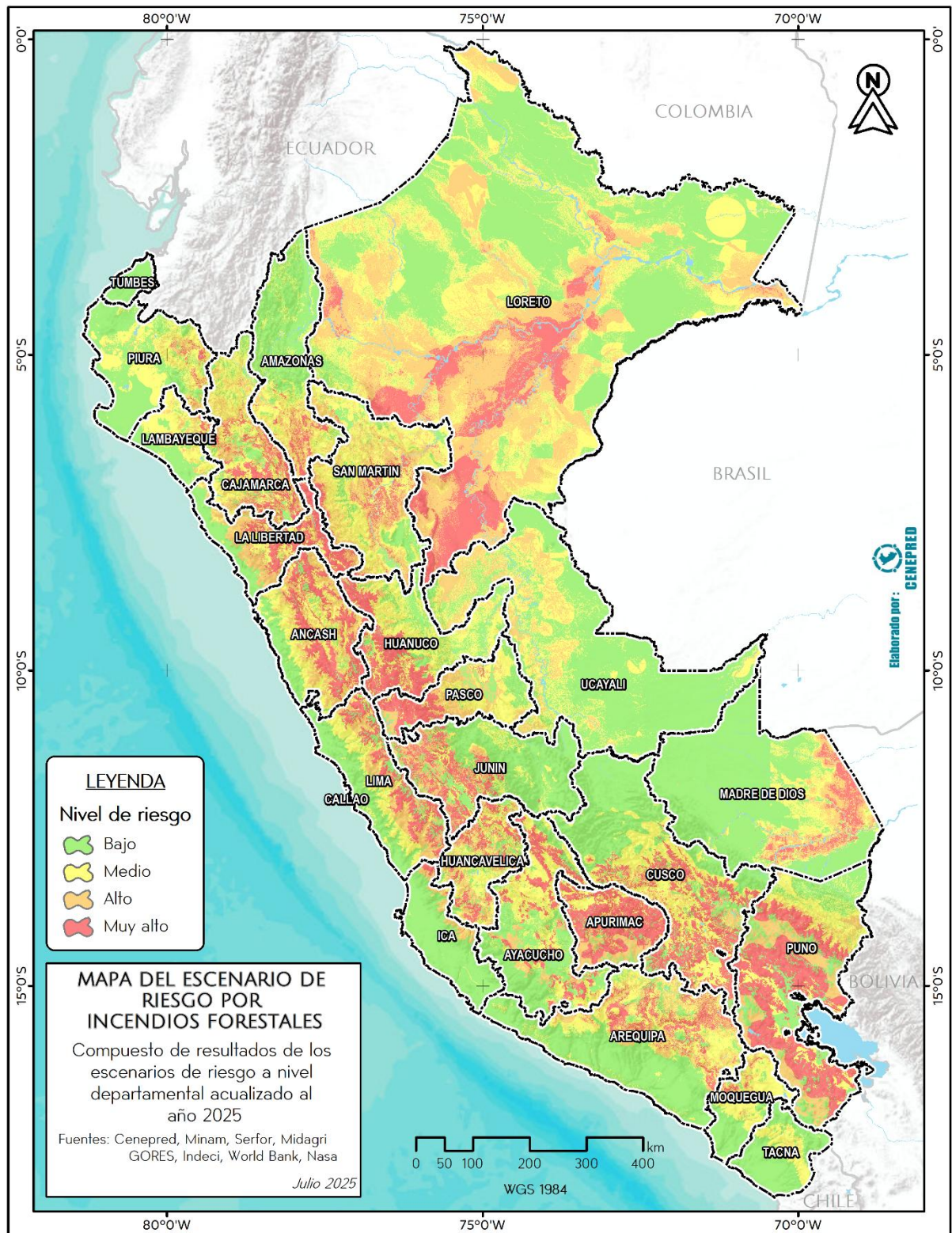
Nivel	Área aprox. (km²)	Porcentaje (%)
Muy alto	184 775.16	14.4
Alto	231 905.03	18.0
Medio	325 586.95	25.3
Bajo	542 948.45	42.2
Total	1,285,215.60	100

Fuente: Elaborado por el CENEPRED. 2025

El desarrollo de todos los escenarios de riesgo departamentales contó con la colaboración de los especialistas de los gobiernos regionales, quienes hicieron posible la coordinación con las entidades públicas vinculadas a la gestión del riesgo por incendios forestales en sus respectivas jurisdicciones, proporcionaron la información y acompañaron en las diferentes etapas del desarrollo metodológico de los escenarios de riesgo hasta su validación respectiva.



Figura 5. Mapa nacional del escenario de riesgo por incendios forestales

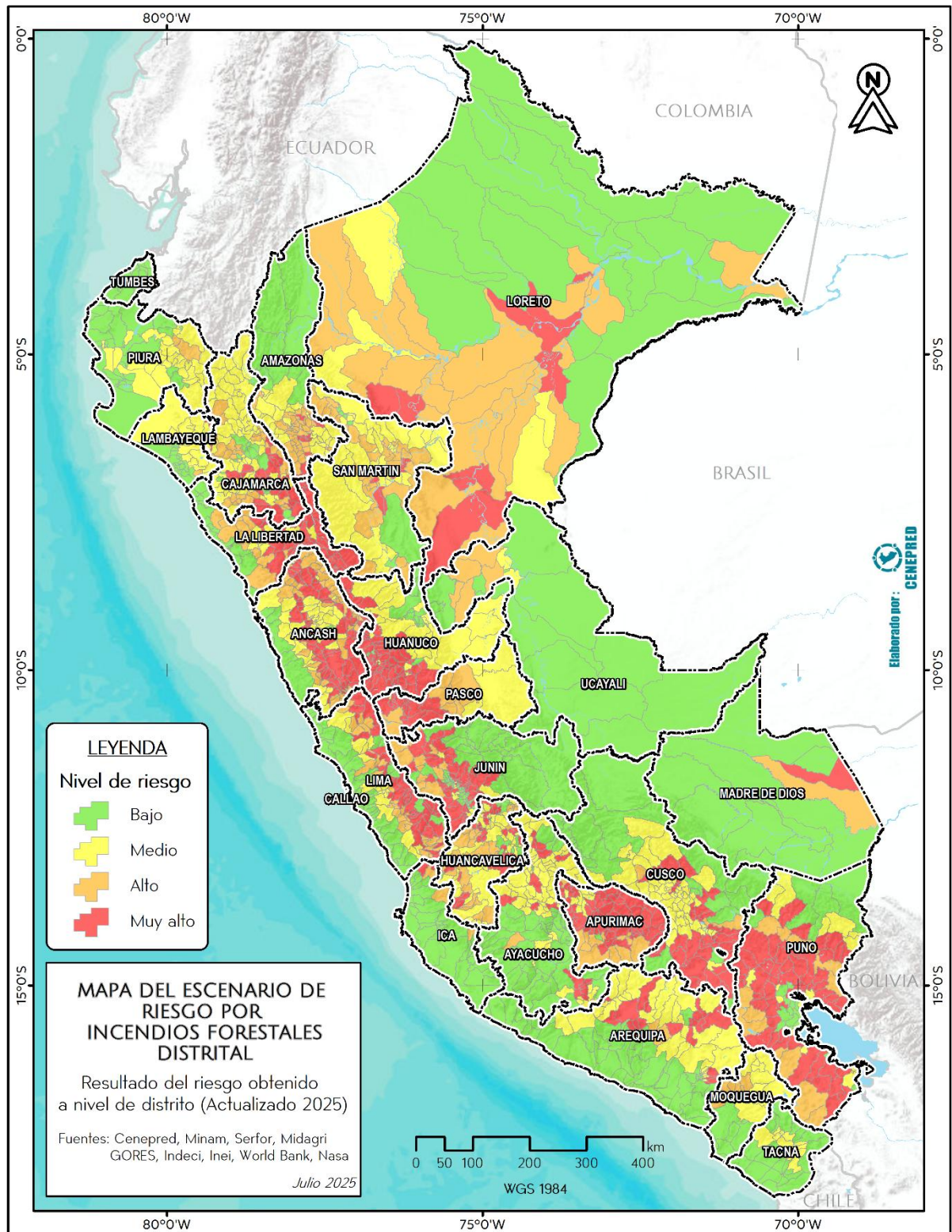


Fuente: Elaborado por el CENEPRED. 2025



El resultado obtenido fue generalizado de acuerdo a la cobertura del nivel de riesgo en el ámbito territorial del distrito, tal como se muestra en la Figura 6.

Figura 6. Mapa nacional del escenario de riesgo por incendios forestales por distritos



Fuente: Elaborado por el CENEPRED. 2025



Las Tablas 3 y 4, muestran la cantidad de los distritos expuestos a riesgo muy alto y alto ante incendios forestales por cada departamento.

Tabla 4. Cantidad de distritos expuestos a riesgo muy alto

NIVEL DE RIESGO MUY ALTO		
Nº	DEPARTAMENTO	CANT. DIST
1	ANCASH	66
2	APURIMAC	65
3	PUNO	57
4	HUANUCO	52
5	LIMA	41
6	JUNIN	39
7	LA LIBERTAD	36
8	CUSCO	33
9	HUANCAVELICA	27
10	CAJAMARCA	22
11	AREQUIPA	20
12	PASCO	18
13	AYACUCHO	14
14	AMAZONAS	9
15	LORETO	8
16	SAN MARTIN	8
17	ICA	2
18	LAMBAYEQUE	1
19	MADRE DE DIOS	1
20	MOQUEGUA	1
TOTAL		520

Fuente: Elaborado por el CENEPRED. 2025

Tabla 5. Cantidad de distritos expuestos a riesgo alto

NIVEL DE RIESGO ALTO		
Nº	DEPARTAMENTO	CANT. DIST
1	ANCASH	53
2	AMAZONAS	38
3	LIMA	32
4	SAN MARTIN	30
5	CAJAMARCA	28
6	LORETO	23
7	HUANCAVELICA	22
8	JUNIN	12
9	LA LIBERTAD	12
10	PUNO	12
11	APURIMAC	11
12	PASCO	7
13	MOQUEGUA	6
14	UCAYALI	5
15	CUSCO	3
16	ICA	3
17	AREQUIPA	2
18	PIURA	2
19	AYACUCHO	1
20	LAMBAYEQUE	1
21	MADRE DE DIOS	1
TOTAL		304

Fuente: Elaborado por el CENEPRED. 2025



6.4. IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS EXPUESTOS

Los elementos expuestos al riesgo de incendios forestales han sido clasificados en patrimoniales y socioeconómicos. (Tabla 6 y 7).

Tabla 6. Elementos expuestos al nivel de riesgo muy alto

NIVEL DE RIESGO		MUY ALTO						
DEPARTAMENTOS		Patrimonio cultural	Socioeconómico					
		Monumentos arqueológicos Prehispánicos	Población y vivienda			Área agrícola (ha)	Infraestructura	
			Centros Poblados	Población	Vivienda		Est. de Salud	Inst. Educativas
1	AMAZONAS	10	195	3,296	962	6,802.44	11	25
2	ANCASH	64	750	7,047	1,858	15,481.13	3	45
3	APURIMAC	70	1506	42,959	14,742	105,362.33	76	443
4	AREQUIPA	72	1047	5,877	2,062	5,357	8	53
5	AYACUCHO	110	725	9,361	3,099	23,643.81	15	132
6	CAJAMARCA	185	409	36,347	10,048	89,407.26	44	308
7	CUSCO	127	1,855	35,382	11,252	43,538.75	9	182
8	HUANCANELICA	33	1,014	22,950	7,251	45,661.31	39	241
9	HUANUCO	210	1,806	34,755	10,226	72,311.10	35	256
10	ICA	13	67	2,477	408	1,396.91	4	11
11	JUNIN	29	750	20,483	5,881	41,234.55	32	160
12	LA LIBERTAD	154	798	63,177	14,882	97,602.08	30	308
13	LAMBAYEQUE	2	52	3,953	942	4,307	3	18
14	LIMA	48	794	6,425	1,435	1,600.51	7	16
15	LORETO	16	590	85,703	19,191	349,320.83	136	963
16	MADRE DE DIOS	3	129	4,804	1,510	85,258.04	32	81
17	MOQUEGUA	19	43	1,293	563	600.13	2	9
18	PASCO	92	1,303	57,403	13,680	36,583.27	94	363
19	PIURA	10	48	6,550	1,655	4,759.75	7	37
20	PUNO	181	3,568	147,238	57,440	239,253.77	93	921
21	SAN MARTIN	5	224	23,912	6,367	175,315.06	16	103
22	TACNA	0	0	0	0	0.00	0	0
23	UCAYALI	0	0	0	0	0.08	0	0
Totales		1,453	17,673	621,392	185,454	1,444,797.5	696	4,675

Fuente: Elaborado por CENEPRED con información del MINCUL, INEI, MINSA, MINEDU, MIDAGRI. (2025)



Tabla 7. Elementos expuestos al nivel de riesgo alto

NIVEL DE RIESGO		ALTO						
DEPARTAMENTOS		Patrimonio cultural Monumentos arqueológicos Prehispánicos	Socioeconómico					
			Población y vivienda			Área agrícola (ha)	Infraestructura	
			Centros Poblados	Población	Vivienda		Esta.de Salud	Inst. Educativas
1	AMAZONAS	36	875	22,170	6,794	81,296.48	53	187
2	ANCASH	119	1,361	37,774	11,115	66,039.71	36	265
3	APURIMAC	23	670	12,340	3,778	25,284.27	34	143
4	AREQUIPA	104	788	6,687	2,599	5,663.82	9	64
5	AYACUCHO	19	412	1,048	401	3,850.52	4	29
6	CAJAMARCA	63	1,246	113,409	33,901	154,875.59	86	904
7	CUSCO	41	397	6,681	2,146	6,984.62	15	48
8	HUANCAVELICA	26	1,176	23,525	6,940	30,243.96	44	206
9	HUANUCO	40	502	18,530	5,205	40,441.94	13	148
10	ICA	10	60	515	248	463.79	1	11
11	JUNIN	41	890	10,500	3,149	21,043.72	19	81
12	LA LIBERTAD	172	341	39,334	10,531	29,954.83	21	193
13	LAMBAYEQUE	29	126	20,097	5,466	16,655.70	8	96
14	LIMA	142	1249	23,344	7,338	27,546.70	40	175
15	LORETO	6	1118	664163	142395	232,019.70	425	1972
16	MADRE DE DIOS	0	52	11860	3242	2,168.83	17	65
17	MOQUEGUA	32	101	873	453	964.35	1	8
18	PASCO	1	840	43,031	11,673	124,971.30	93	455
19	PIURA	9	202	36,193	9,448	9,856.56	18	184
20	PUNO	29	1372	30,623	12,271	19,545.32	35	233
21	SAN MARTIN	7	672	89,675	23,266	451,846.23	88	477
22	TACNA	0	6	31	14	68.61	1	3
23	UCAYALI	0	166	31,111	7,436	101,556.18	47	224
Totales		949	14,622	1,243,514	309,809	1,453,342.7	1,108	6,171

Fuente: Elaborado por CENEPRED con información del MINCUL, INEI, MINSA, MINEDU, MIDAGRI. (2025)



7. CONCLUSIONES

- El resultado del escenario de riesgo por incendios forestales nos muestra que el 14.4% (184 755.16 km²) de nuestro territorio nacional está expuesto a riesgo muy alto. Así mismo el 18.0% (231 905.03 km²) está expuesto a riesgo alto.
- En el escenario de riesgo se identificaron 520 distritos que territorialmente están expuestos a riesgo muy alto por incendios forestales, siendo los departamentos con mayor cantidad de distritos: Ancash (66), Apurímac (65), Puno (57) y Huánuco (52). De igual manera obtenemos que 304 distritos que territorialmente están expuestos a riesgo alto por incendios forestales siendo los departamentos con mayor cantidad de distritos en este nivel: Ancash (53), Amazonas (38), Lima (32) y San Martín (30).
- A nivel nacional encontramos con probabilidad de riesgo muy alto a ser afectados por incendios forestales a 621,392 personas, 185,454 viviendas, 1,444,797.5 ha de área agrícola y 1,453 monumentos arqueológicos prehispánicos. A su vez encontramos con probabilidad de riesgo alto a ser afectados por incendios forestales a 1,243,514 personas, 309,809 viviendas, 1,453,342.7 ha de área agrícola y 911 monumentos arqueológicos prehispánicos
- Los 21 escenarios de riesgo a nivel departamental, que son la base territorial del presente estudio, fueron elaborados desde el año 2019 hasta el 2025, se obtuvieron con la información disponible en las bases de datos cartográficas de las entidades técnicas y científicas, así como en los Gobiernos Regionales.

8. RECOMENDACIONES

- La actualización del escenario de riesgo permitirá conocer los ámbitos con mayor riesgo ante la presencia de incendios forestales para la priorización sectorial, en el Marco del Plan Multisectorial de Incendios Forestales 2025-2027.
- Se recomienda que la priorización sectorial se realice en coordinación con los ministerios que participan en la implementación del Plan Multisectorial ante Incendios Forestales.
- Es necesario recomendar a las entidades o gobiernos regionales correspondientes actualizar los mapas de cobertura vegetal de todos los departamentos, este insumo es el más importante para este tipo de estudios, debido que nos muestra el estado situacional más actual del elemento expuesto más afectado.



- Difundir el presente escenario de riesgo por incendios forestales a las entidades que vienen trabajando en todos los procesos de la gestión del riesgo de desastres.
- Los resultados obtenidos corresponden al nivel de riesgo alto y muy alto; sin embargo, para mayor conocimiento de la totalidad de los distrito y elementos expuestos a este riesgo, se recomienda consultar la base de datos adjuntos al presente trabajo, los cuales consignan el nivel de riesgo identificado por cada uno de ellos (Muy alto, alto, medio, bajo).
- El presente estudio tiene un fin de apoyo para la toma de decisiones en el marco del Plan Multisectorial ante Incendios Forestales. Sin embargo, es una herramienta técnica flexible de perfeccionamientos y actualizaciones, cuando insumos técnicos nuevos contribuyan a mejorar sus resultados.

9. BIBLIOGRAFÍA

CENEPRED. (2024). *Escenario de riesgo ante incendios forestales en el marco del Plan Multisectorial 2025-2027*.

<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/17792>

PCM. (2025). *Plan Multisectorial ante Incendios Forestales 2025-2027*.

<https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/7521879/6395418-plan-multisectorial-ante-incendios-forestales-2025-2027.pdf?v=1737500653>

SERFOR. (2017). *Acta de acuerdo del grupo de trabajo interinstitucional*.

SERNANP. (2016). *Manual para el control de incendios forestales - Parque Nacional del Manu*.

Villers, M. (2006). Incendios forestales. *Ciencias*, 81, 60–66.