



Análisis de escenarios para la preparación, mitigación y respuesta ante el riesgo a incendios forestales en Guatemala 2025

Segunda Fase
Marzo - Junio 2025

Índice general

1. Introducción	3
2. Etapa de pre-supresión	3
3. Etapa de supresión	3
4. Objetivo general	4
5. Base legal	4
6. Mitigación	5
7. Ruta crítica para el análisis de susceptibilidad a incendios forestales	6
8. Registro y mapas históricos de incendios forestales 2001-2024	8
8.1 Datos históricos de incendios forestales y no forestales 2001-2024	9
8.2 Datos históricos de hectáreas afectadas 2001-2024	10
9. Resultados de escenarios primera fase nov – feb 2024-2025	12
10. Análisis de probabilidad para estimación de posibles incendios forestales segunda fase marzo-junio 2025	13
11. Escenarios segunda fase marzo-junio 2025	18
12. Conclusión	31
13. Recomendaciones	31

1. Introducción

En Guatemala los incendios forestales son una problemática que afecta los bosques, la biodiversidad y a la población en general. Las estadísticas en los últimos veintitrés (23) años, nos hace comprender que en Guatemala aumenta la vulnerabilidad ante este tipo de desastres o emergencia, por lo que se hace necesario el fortalecimiento en acciones preventivas para disminuir el impacto y daños que provoca cada temporada de incendios forestales.

Para implementar la gestión integral del riesgo en los momentos clave de planificación, mitigación, preparación, respuesta, rehabilitación y reconstrucción. Se presenta el mapeo y análisis de los distintos escenarios en la segunda fase de marzo a junio 2025, en el que se logra proyectar la posibilidad de ocurrencia en los departamentos y municipios con mayor incidencia, para alertar tempranamente y tomar acciones necesarias desde los niveles locales municipales y nacional en conjunto con las instituciones involucradas, en todo el territorio nacional para accionar ante dicha problemática.

2. Etapa de supresión

Es la etapa de preparación y mitigación en la que se realizan actividades de fortalecimiento de capacidades, dirigidas al personal que trabaja en la etapa de supresión, brindando apoyo en otras actividades de prevención donde sea requerido, manejo de combustibles (brechas, rondas y reforestación). Derivado a la incidencia generada en la última temporada, es importante realizar un análisis, que oriente las acciones para la etapa de mitigación al riesgo de incendios forestales con base en datos históricos y datos que se generan anualmente, que evidencian las áreas afectadas.

3. Etapa de supresión

Etapa en la cual se da la respuesta para el combate de los incendios forestales realizando las coordinaciones de manera integral con las instituciones responsables y de soporte de la función 17 de incendios forestales, de la sección de operaciones, del Plan Nacional de Respuesta -PNR-, siendo de manera escalonada (local, municipal, departamental, regional y nacional).

4. Objetivo general

Analizar el riesgo de incendios forestales utilizando datos históricos de las temporadas del 2016 al 2024, variables como puntos de calor, precipitación registrada, y cobertura forestal sobre la afectación de áreas, determinando la probabilidad de recurrencia de incendios forestales en el territorio nacional, para la segunda fase (marzo-junio) de la temporada 2025.

5. Base legal

- ✓ Decreto Legislativo 109-96 Ley de la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres.

- ✓ Acuerdo Gubernativo 49-2012 Reglamento de la Ley de CONRED.

Art.35 del Reglamento de la Ley de CONRED

Inciso m) Apoyar, desarrollar y participar conjuntamente con las unidades, Subdirecciones, Direcciones que conforman la Secretaría Ejecutiva, en la ejecución de programas, proyectos y actividades de acuerdo a la temática que le corresponde.

Artículo 44. Dirección del Sistema de Comando de Incidentes

La Dirección del Sistema de Comando de Incidentes -SCI- es la encargada de institucionalizar el protocolo operativo en campo entre las instituciones responsables de desarrollar actividades de primera respuesta ante la ocurrencia de un evento e incidente, emergencia o desastre, en el marco de trabajo para el fortalecimiento de las capacidades locales.

Inciso a) Planificar en forma conjunta con instituciones involucradas en la atención y asistencia de un evento o incidente, las actividades necesarias para garantizar una eficiente y oportuna respuesta a cualquier incidente, emergencia o desastre;

Inciso h) Coordinar con las distintas Direcciones de la Secretaría Ejecutiva, el trabajo que desarrollarán a nivel departamental, municipal y local, a través de las delegaciones departamentales;

Inciso i) Supervisar las acciones desarrolladas por las delegaciones departamentales, con el fin de evaluar el desempeño de las mismas;

Inciso j) Facilitar las condiciones para la efectiva intervención ante incidentes de cualquier magnitud;

Artículo 104. Manejo de la Respuesta

Todas las actividades de respuesta en el campo serán desarrolladas de conformidad con lo establecido en el Manual del Sistema de Comando de Incidentes. Los Puestos de Mando de cada incidente trasladarán toda la información, evaluaciones, informes y solicitudes al Centro de Operaciones de Emergencia correspondiente al incidente.

6. Mitigación

Durante la fase de prevención, se realiza un mapeo para determinar zonas con recurrencia y la exposición del territorio en el proceso de caracterización de vulnerabilidades asociadas a los desastres priorizadas en el marco conceptual para Guatemala, principalmente en lo referente a la vulnerabilidad a incendios forestales.



Análisis de recurrencia de incendios forestales



Delimitación de cobertura forestal, expuesta a incendios forestales



Delimitación de la vulnerabilidad a incendios forestales



Fuente: SE-CONRED

Análisis de susceptibilidad a incendios forestales

Propósito:

Análisis de datos históricos, potencial área de influencia, probabilidad de ocurrencia y zonificación de la amenaza por incendios forestales en el territorio nacional, monitoreo de evolución. Interrelacionar los anteriores aspectos con el nivel de exposición (Vulnerabilidad de la cobertura forestal).

Condiciones de regulación:

Generar información en función del análisis de los registros históricos de incendios forestales desde el año 2001 al 2024.

Pasos:

- ✓ Efectuar el proceso de caracterización de amenazas en el territorio guatemalteco.
- ✓ Realizar el proceso de caracterización de vulnerabilidades a cobertura forestal prioritarias en Guatemala.
- ✓ Elaborar el mapeo de amenazas y su correlación con el nivel de exposición.
- ✓ Utilizar la boleta de incendios forestales digital vigente para el registro de los mismos.

7. Ruta crítica para el análisis de susceptibilidad a incendios forestales

La metodología se fundamenta en evaluación de cada una de las amenazas y vulnerabilidades, a través de una metodología paramétrica, con enfoque espacial apoyada en sistemas de información geográfica, aproximación metodológica que se basa en la ponderación y calificación secuencial de los diversos factores generadores de amenaza y vulnerabilidad a incendios forestales, para así llegar a la identificación de la susceptibilidad a la ocurrencia de incendios forestales.

Las figuras siguientes esquematizan el proceso metodológico que permite la evaluación de la amenaza derivada de la ocurrencia de incendios forestales.

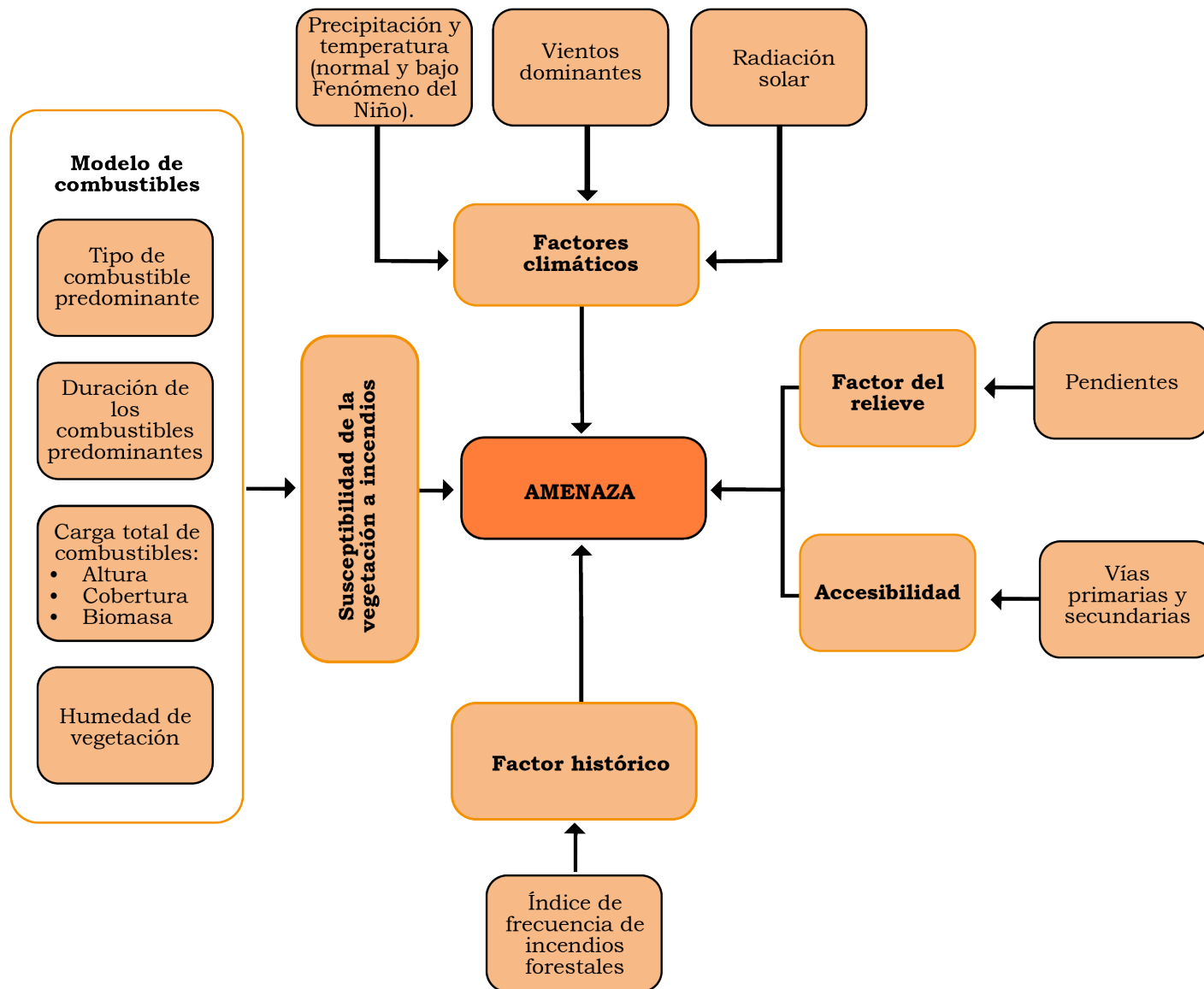


Figura 1. Interrelación entre los factores de amenaza de incendios de la cobertura vegetal.

Fuente: G. Rocha y M. Cuellar, 2011.

8. Registro y mapas históricos de incendios forestales 2001-2024

8.1. Datos históricos de incendios forestales y no forestales 2001-2024

Departamento	17 años	Manejo de Información CONRED							No. De Incendios
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Petén	1275	92	300	253	57	63	265	538	2843
Quiché	1420	137	108	143	52	205	140	326	2531
Guatemala	685	163	297	307	133	184	110	322	2201
Jalapa	1151	62	73	123	30	70	33	148	1690
Baja Verapaz	1223	63	50	57	27	36	36	62	1554
Zacapa	805	64	58	91	43	61	58	116	1296
Sololá	685	67	75	77	16	24	21	43	1008
Huehuetenango	640	61	97	75	42	100	97	209	1321
Chimaltenango	739	38	21	10	6	11	14	40	879
Totonicapán	681	19	43	26	9	48	30	46	902
Chiquimula	598	37	23	16	10	9	10	49	752
Quetzaltenango	484	68	69	36	22	20	17	49	765
El Progreso	338	35	43	26	19	29	15	82	587
San Marcos	312	18	37	31	12	12	13	58	493
Sacatepéquez	291	38	28	34	7	27	25	88	538
Alta Verapaz	260	6	31	9	3	5	38	241	593
Jutiapa	204	42	33	48	17	24	16	55	439
Santa Rosa	113	7	16	20	15	11	10	37	229
Escuintla	32	6	6	4	4	7	7	20	86
Izabal	20	2	7	2	0	0	3	82	116
Suchitepéquez	4	1	3	1	4	4	3	23	43
Retalhuleu	2	1	2	0	0	0	3	1	9
Total	11,962	1,027	1,420	1389	528	950	964	2635	20875

Fuente: INAB – Centro de Transmisiones de Emergencia –CTE- SE-CONRED.

8.2 Datos históricos de hectáreas afectadas 2001-2024

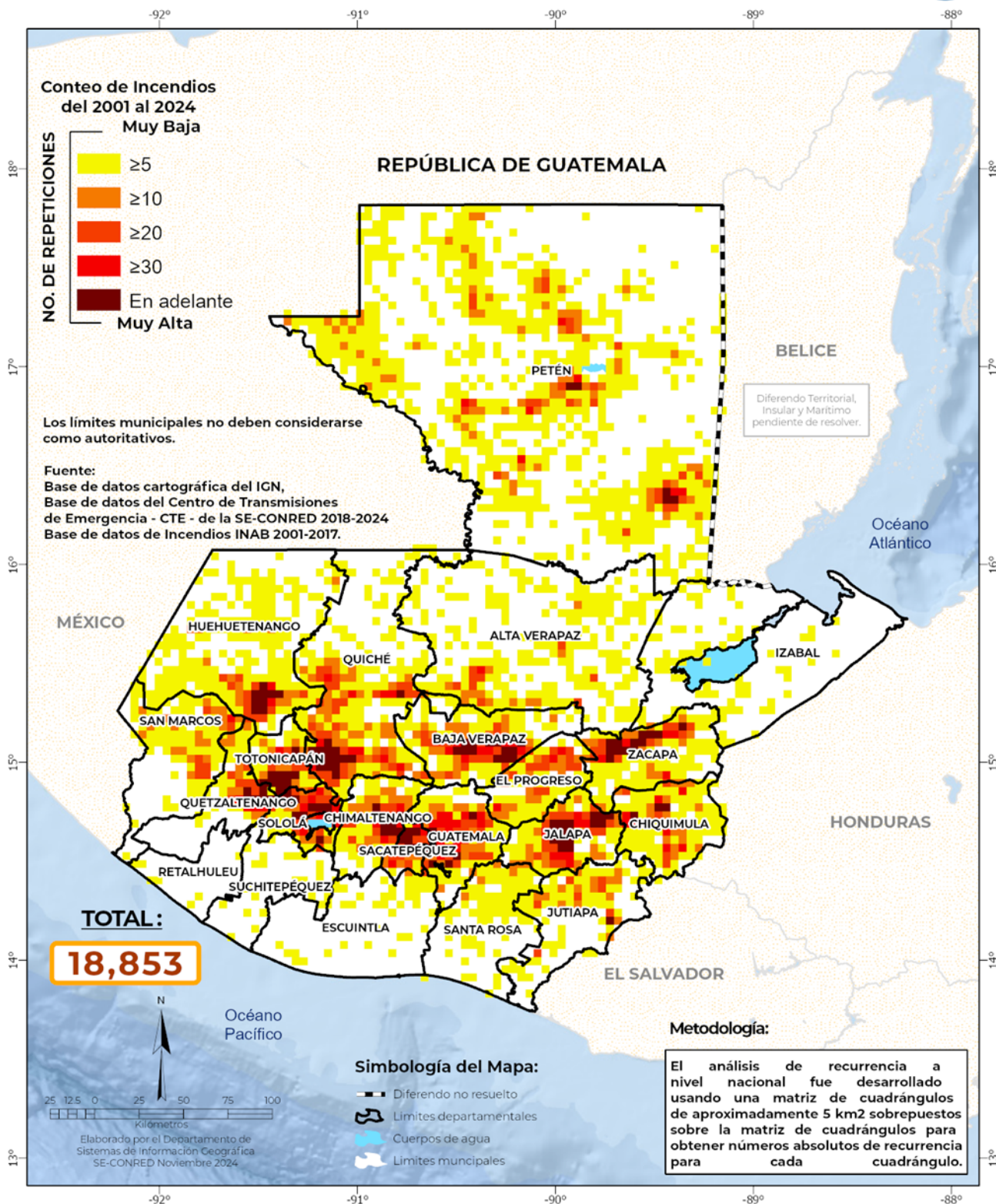
Departamento	17 años	Manejo de Información CONRED							Total, de Área
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Petén	281204	1083	26833	49808	2416.35	2196.7	22368	88,054	473963.05
Zacapa	34809	1696	6904	6699	823.04	4362.22	3182	275	58750.26
Jalapa	22821	1159	1866	5881	524.57	730.3	501	204	33686.87
Quiché	24482	747	1158	4224	2761	7927.34	3369	804	45472.34
Baja Verapaz	22390	3582	2237	1633	268.5	314	878	727	32029.5
Chiquimula	17701	1098	1081	253	126.15	226	324	77	20886.15
Huehuetenango	7586	495.3	1114	2186	287.02	1014	1690	2,456	16828.32
El Progreso	9880	394.7	305	500	24.75	165.73	582	111	11963.18
Chimaltenango	9842	359.5	130.5	241.9	48	14.2	189	407	11232.1
Guatemala	7508	557	1055	1388	793.88	2015.26	755	605	14677.14
Jutiapa	5447	607.2	274.4	2017	230.2	550.5	575	71	9772.3
Santa Rosa	5912	94	443.8	655.3	424.4	297.24	437	250	8513.74
Sololá	5122	523.7	308.1	335.6	894.3	62.08	186	120	7551.78
Totonicapán	5304	64	284.9	442	25.25	1343.48	398	169	8030.63
Alta Verapaz	4338	18	1463	44.44	12.7	58.9	430	2,589	8954.04
Quetzaltenango	4312	379.5	326	93.17	73.13	241	99	435	5958.8
San Marcos	2455	31.33	250.4	1474	72.74	172.49	144	88	4687.96
Escuintla	2363	202	561	30	68.03	127.12	175	1,054	4580.15
Sacatepéquez	2287	276	186.5	176.5	142.66	36.31	42	157	3303.97
Izabal	1018	18	650	35	0	0	1090	1,599	4410
Retalhuleu	138	0	88.98	0	0	0	142	525	893.98
Suchitepéquez	26	0.05	7	12.6	3.41	21.65	125	1,149	1344.71
Total	476,945	13,385.28	47,527.58	78,129.51	10,020.08	21876.52	37,681	101,927	787,490.97

Fuente: INAB – Centro de Transmisiones de Emergencia –CTE- SE-CONRED.



Secretaría Ejecutiva
Coordinadora Nacional para
la Reducción de Desastres

MAPA HISTÓRICO DE RECURRENCIA A INCENDIOS FORESTALES DEL AÑO 2001 AL AÑO 2024



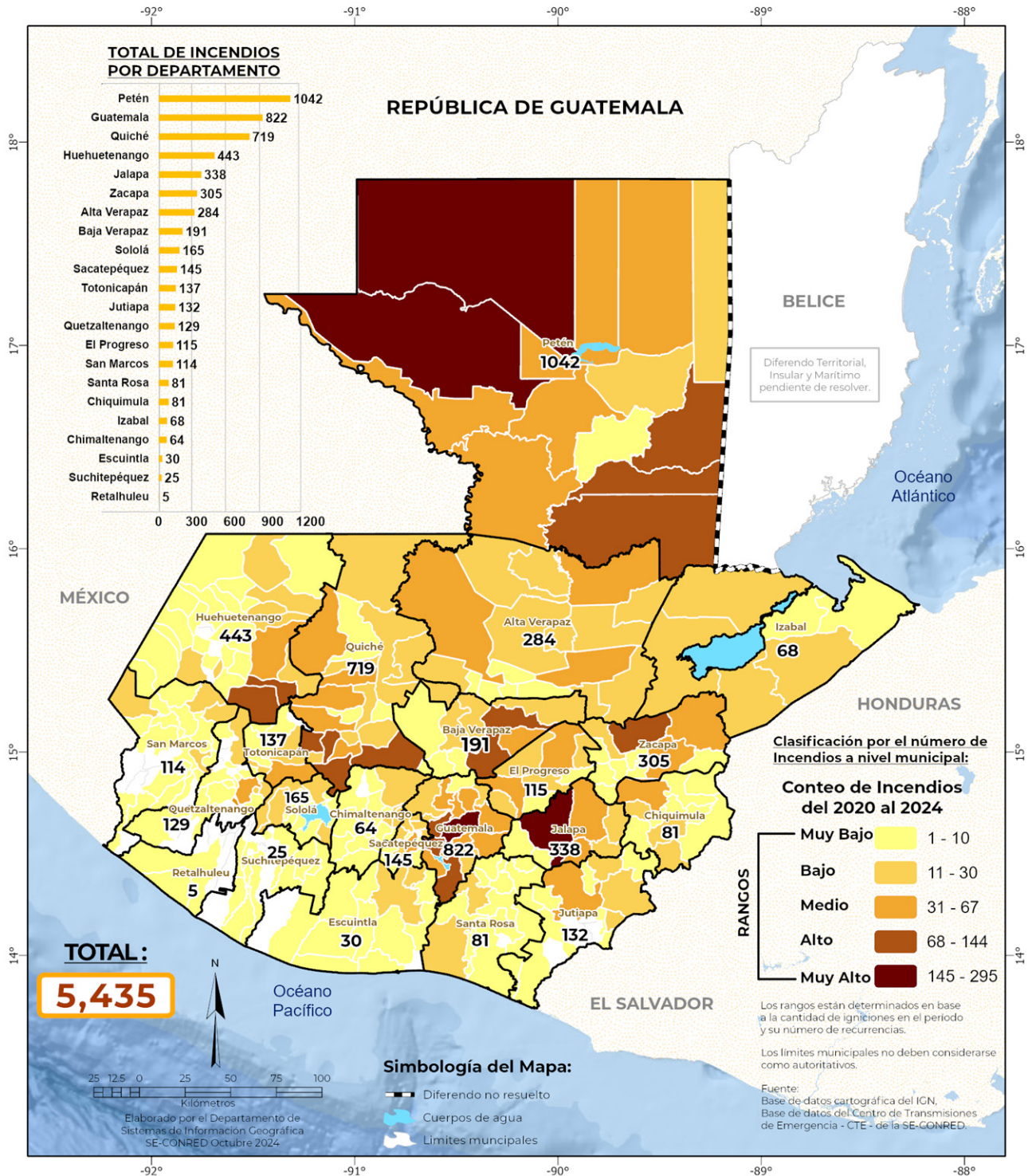
Fuente: SE-CONRED, 2024.



Secretaría Ejecutiva
Coordinadora Nacional para
la Reducción de Desastres

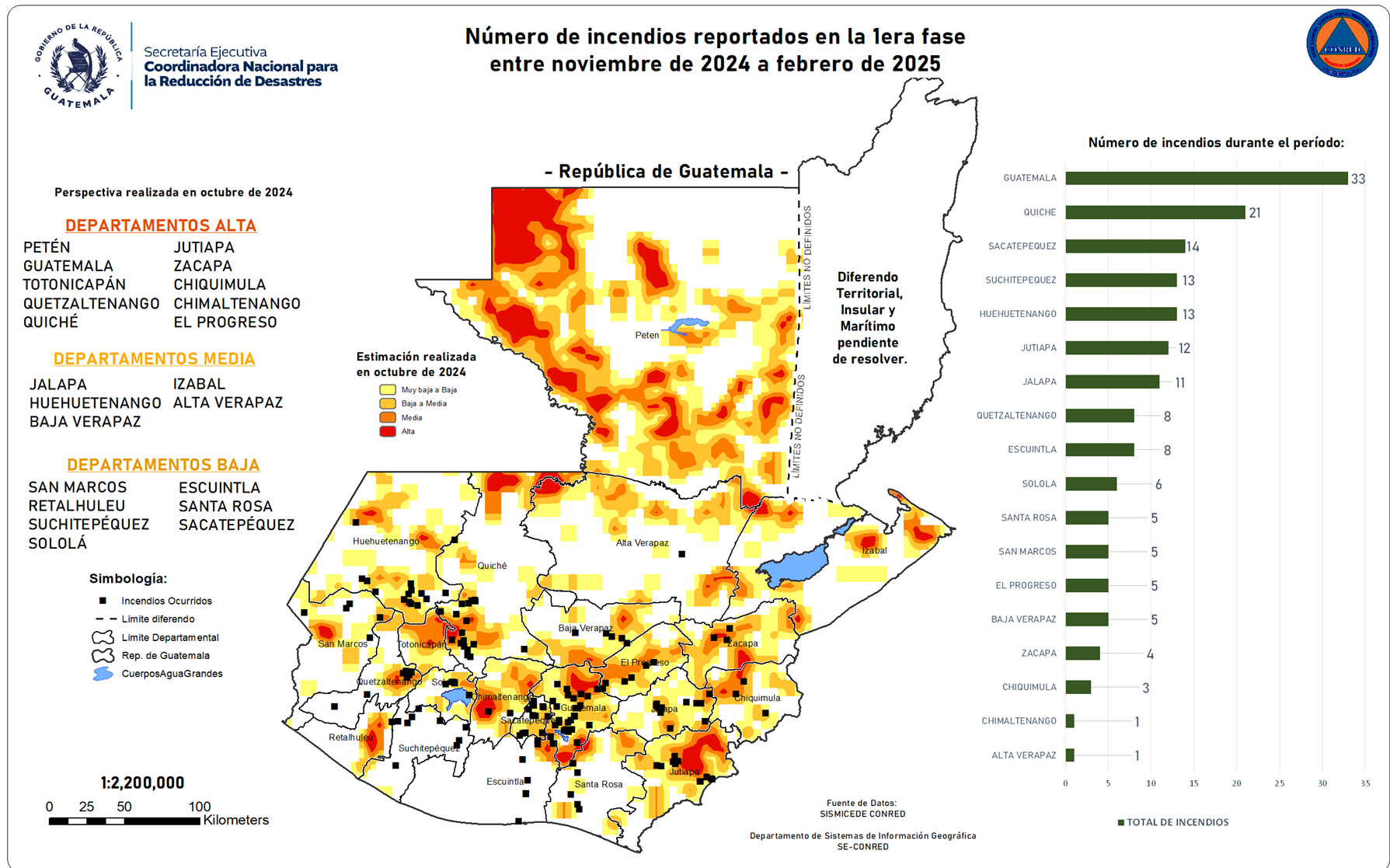


**TOTAL DE INCENDIOS FORESTALES POR DEPARTAMENTO
REPORTADOS A LA SE-CONRED DURANTE LAS TEMPORADAS DEL 2020 AL 2024**



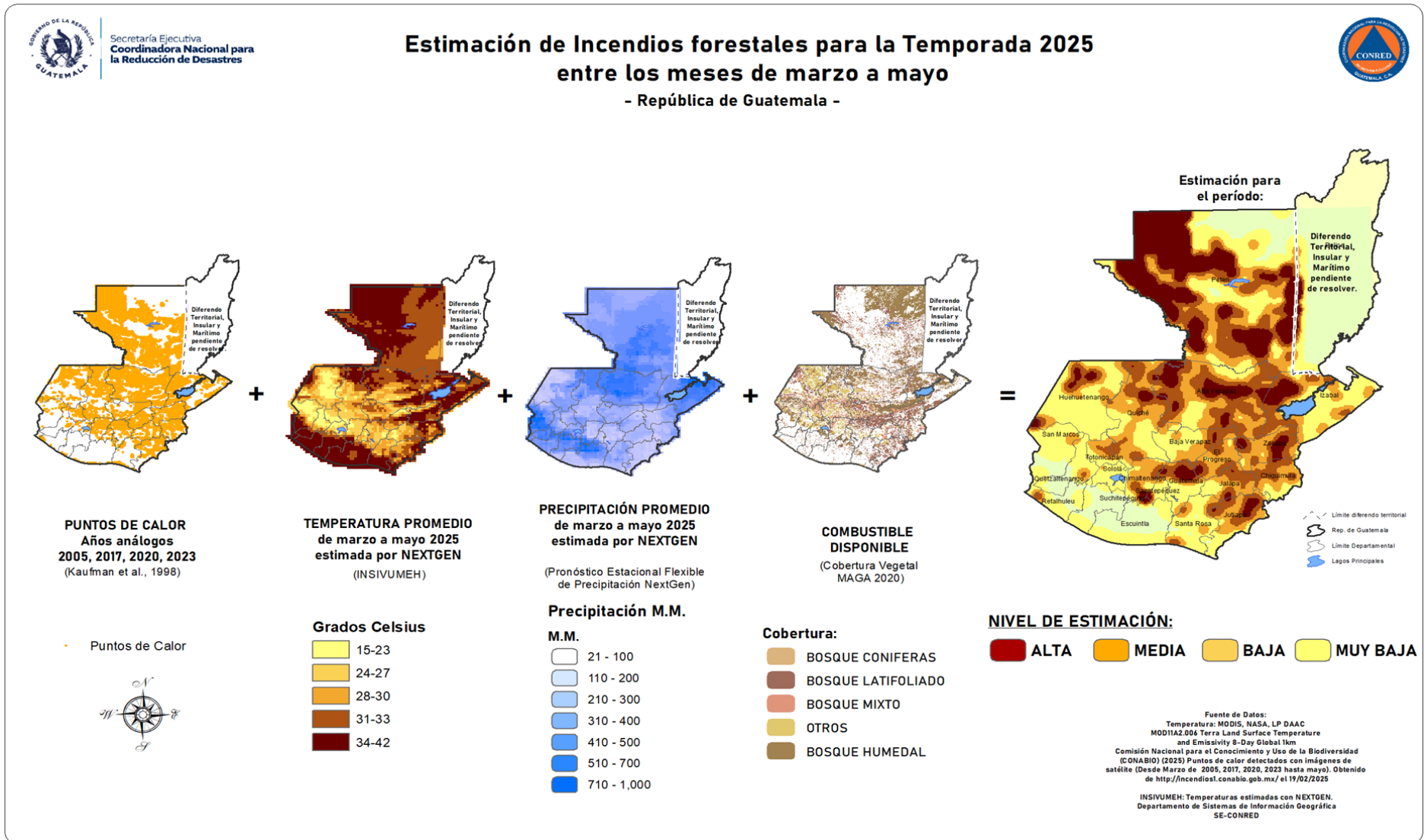
Fuente: SE-CONRED, 2024.

9. Resultados de escenarios primera fase nov – feb 2024-2025

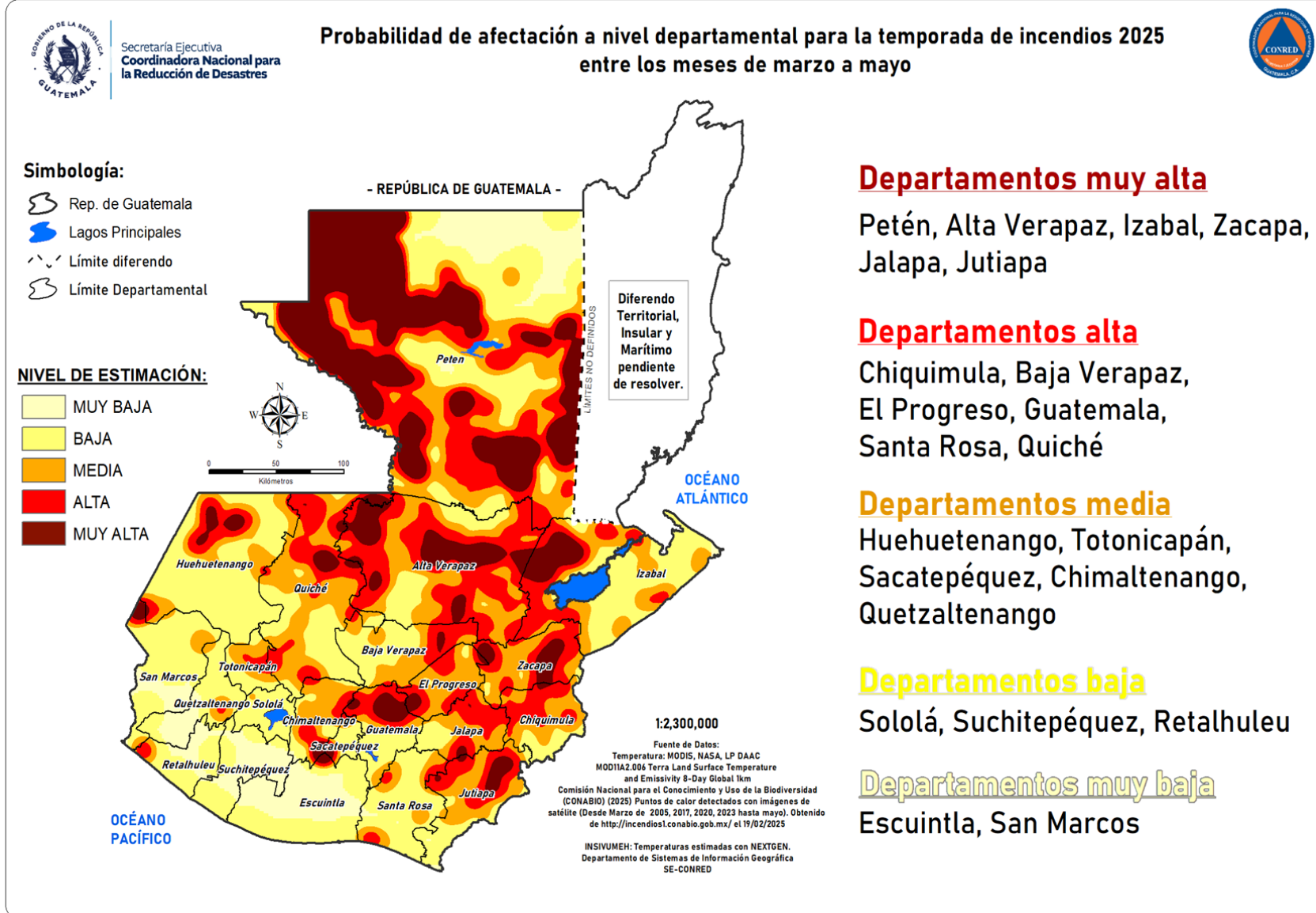


Fuente: SE-CONRED, 2024.

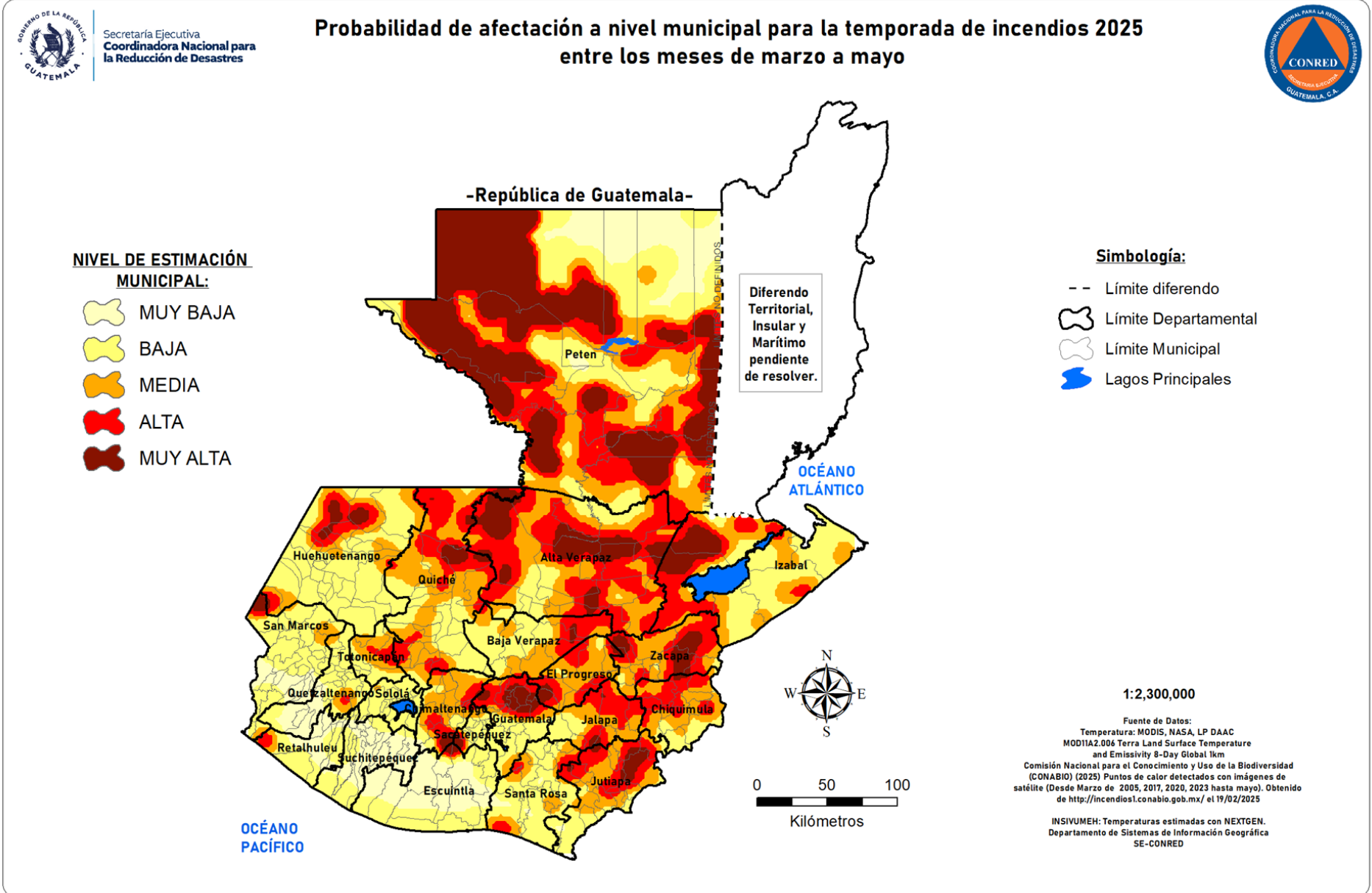
10. Análisis de probabilidad para estimación de posibles incendios forestales segunda fase marzo-junio 2025



Fuente: SE-CONRED, 2025.



Fuente: SE-CONRED, 2025.



Fuente: SE-CONRED, 2025.



Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres Naturales o Provocados

Probabilidad de afectación a nivel municipal para la temporada de incendios 2025 entre los meses de marzo a mayo

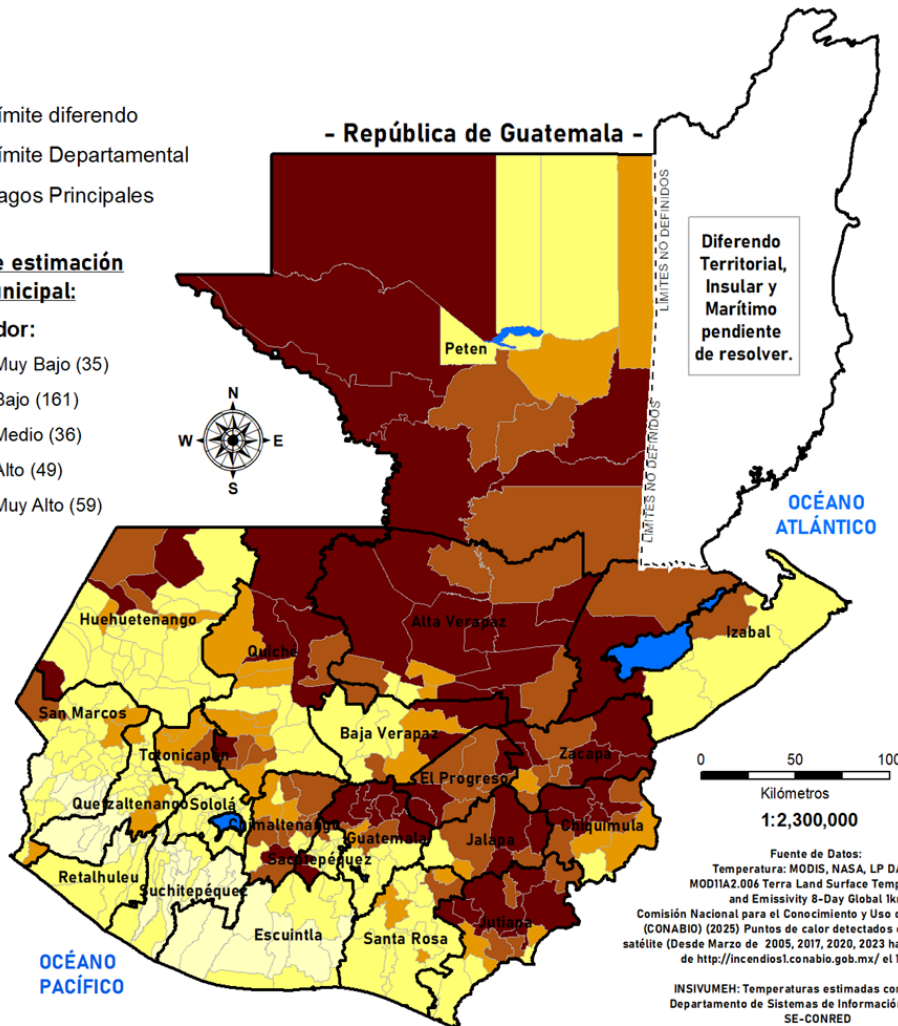


- Límite diferendo
- ☞ Límite Departamental
- 🌊 Lagos Principales

Nivel de estimación municipal:

Indicador:

- 🟡 Muy Bajo (35)
- 🟠 Bajo (161)
- 🟡 Medio (36)
- 🟠 Alto (49)
- 🟤 Muy Alto (59)



Fuente de Datos:
 Temperatura: MODIS, NASA, LP DAAC
 MOD11A2.004 Terra Land Surface Temperature
 and Emissivity 8-Day Global 1km
 Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) (2025) Puntos de calor detectados con imágenes de satélite (Desde Marzo de 2005, 2017, 2020, 2023 hasta mayo). Obtenido de <http://incendios.conabio.gob.mx/> el 19/02/2025
 INSIVUMEH: Temperaturas estimadas con NEXTGEN.
 Departamento de Sistemas de Información Geográfica
 SE-CONRED

Departamento	Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Total general
Alta Verapaz	0	2	2	4	9	17
Baja Verapaz	0	4	1	1	2	8
Chimaltenango	0	4	3	8	1	16
Chiquimula	0	1	2	3	5	11
El Progreso	0	0	0	5	3	8
Escuintla	7	7	0	0	0	14
Guatemala	0	7	1	2	7	17
Huehuetenango	0	25	2	2	4	33
Izabal	0	3	0	1	1	5
Jalapa	0	1	1	2	3	7
Jutiapa	0	4	2	4	7	17
Petén	0	3	2	3	6	14
Quetzaltenango	4	17	3	0	0	24
Quiché	0	6	7	4	4	21
Retalhuleu	4	5	0	0	0	9
Sacatepéquez	0	12	0	2	2	16
San Marcos	7	19	3	1	0	30
Santa Rosa	0	10	3	1	0	14
Sololá	0	19	0	0	0	19
Suchitepéquez	13	8	0	0	0	21
Totonicapán	0	4	3	1	0	8
Zacapa	0	0	1	5	5	11
Total general	35	161	36	49	59	340

Fuente: SE-CONRED, 2025.



Secretaría Ejecutiva
Coordinadora Nacional para
la Reducción de Desastres

Probabilidad de afectación en áreas protegidas para la temporada de incendios 2025 entre febrero y mayo

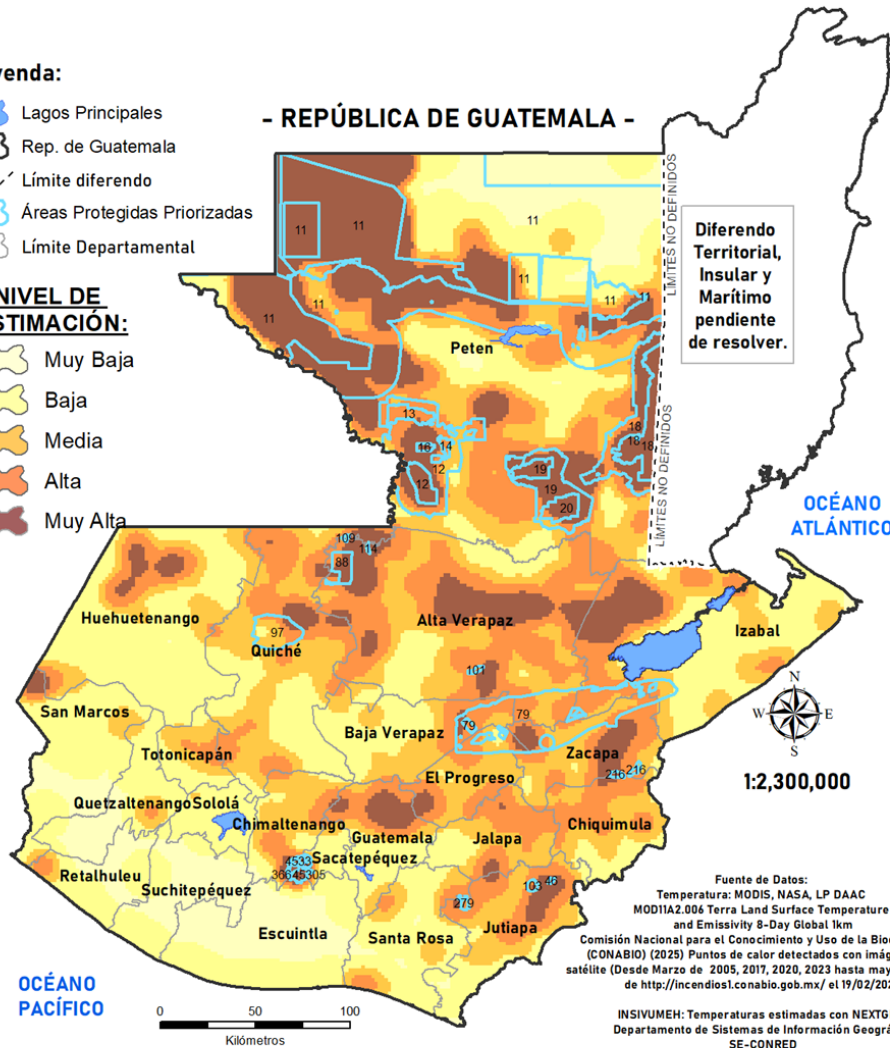


Legenda:

- Lagos Principales
- Rep. de Guatemala
- Límite diferendo
- Áreas Protegidas Priorizadas
- Límite Departamental

NIVEL DE ESTIMACIÓN:

- Muy Baja
- Baja
- Media
- Alta
- Muy Alta



Fuente de Datos:
Temperatura: MODIS, NASA, LP DAAC
MOD1A2.006 Terra Land Surface Temperature
and Emissivity 8-Day Global 1km
Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad
(CONABIO) (2025) Puntos de calor detectados con imágenes de
satélite (Desde Marzo de 2005, 2017, 2020, 2023 hasta mayo). Obtenido
de <http://incendios1.conabio.gob.mx/> el 19/02/2025

INSIVUMEH: Temperaturas estimadas con NEXTGEN.
Departamento de Sistemas de Información Geográfica
SE-CONRED

Codigo	Área Protegida	Departamentos	Municipios
88	Laguna Lachuá	Alta Verapaz	Cobán
101	K'anti Shul	Alta Verapaz	Senahú, San Pedro Carchá
109	Chajumpec	Alta Verapaz	Cobán
114	Entre Ríos	Alta Verapaz	Cobán
79	Concepción	Baja Verapaz	San Jerónimo, Salamá, Purulhá
33	Joya Grande	Chimaltenango	Yepocapa
216	La Unión	Chiquimula, Zacapa	Camotán, La Unión, Zacapa
79	Sierra de las Minas	El Progreso, Zacapa, Alta Verapaz, Izabal, Baja Verapaz	Morazán, San Agustín Acasaguastlán, San Cristóbal Acasaguastlán, Usulután, Teculután, Río Hondo, Gualán, Santa Catalina La Tinta, Los Amates, Panzós, San Jerónimo,
45	Joya Grande	Escuintla, Chimaltenango	Escuintla, Siquinalá, Yepocapa
366	Joya Grande	Escuintla, Chimaltenango	Siquinalá, Yepocapa
45	Volcán Fuego	Escuintla, Sacatepéquez, Chimaltenango	Escuintla, Alotenango, Siquinalá, Yepocapa
46	Volcán Ixtepeque	Jutiapa	Asunción Mita, Santa Catarina Mita, Agua Blanca
103	Volcán de Suchitán	Jutiapa	Asunción Mita, Santa Catarina Mita
279	Finca de la Comunidad de Quesada	Jutiapa, Santa Rosa	Quesada, Casillas
11	Sierra del Lacandón	Petén	Las Cruces, La Libertad
11	Laguna del Tigre	Petén	La Libertad, San Andrés
11	Yaxhá - Nakúm - Naranjo	Petén	Melchor de Mencos, Flores
12	San Román	Petén	Sayaxché
12	Zona amortiguamiento Complejo I y II	Petén	Las Cruces, Sayaxché, San Francisco
11	Laguna del Tigre - Río Escondido-	Petén	San Andrés
11	San Miguel La Palotada - El Zotz	Petén	San José
15	Aguateca	Petén	Sayaxché
16	Dos Pilas	Petén	Sayaxché
13	El Pucté	Petén	Las Cruces, Sayaxché, San Francisco
14	Petexbatún	Petén	Sayaxché
19	Machaquilá	Petén	Poptún, El Chal
19	Zona amortiguamiento Complejo IV	Petén	San Luis, Poptún, El Chal, Sayaxché, Dolores
20	Xutilhá	Petén	San Luis
11	Plancha de Piedra	Petén	Melchor de Mencos
18	Sacul-Ha	Petén	Dolores
11	Zona de Usos Múltiples	Petén	La Libertad, San Andrés, Santa Ana, Belice, Melchor de Mencos, Flores, San José
18	Montañas Mayas Chiquibul	Petén	Poptún, Dolores, Belice, Melchor de Mencos
18	Zona amortiguamiento Complejo III	Petén	San Luis, Poptún, Dolores, Melchor de Mencos
11	Zona de Amortiguamiento	Petén	Las Cruces, La Libertad, San Benito, San Andrés, Dolores, Santa Ana, Belice, Melchor de Mencos, Flores, San José
97	Ixil Visis-Cabá	Quiché	Nebaj, Chajul, Uspantán
45	Finca San José Prem	Sacatepéquez	Alotenango
305	Astillerio Municipal Ox'ijuy'u	Sacatepéquez	Alotenango
33	Finca La Travesía	Sacatepéquez	San Miguel Dueñas
33	Volcán Acatenango	Sacatepéquez, Chimaltenango	Alotenango, San Miguel Dueñas, Yepocapa, Acatenango
33	Astillerio Municipal Volcán de Acatenango	Sacatepéquez, Chimaltenango	Alotenango, Yepocapa, Acatenango
33	San Sebastian	Sacatepéquez, Chimaltenango	Alotenango, San Miguel Dueñas, Acatenango

Fuente: SE-CONRED, 2025.

11. Escenarios segunda fase marzo-junio 2025

Alta Verapaz			
No.	Código municipio	Municipio	Nivel de estimación
1	1601	Cobán	Muy Alto
2	1602	Santa Cruz Verapaz	Bajo
3	1603	San Cristóbal Verapaz	Alto
4	1604	Tactic	Bajo
5	1605	Tamahú	Medio
6	1606	Tucurú	Muy Alto
7	1607	Panzós	Alto
8	1608	Senahú	Muy Alto
9	1609	San Pedro Carchá	Muy Alto
10	1610	San Juan Chamelco	Medio
11	1611	Lanquín	Muy Alto
12	1612	Cahabón	Muy Alto
13	1613	Chisec	Muy Alto
14	1614	Chahal	Muy Alto
15	1615	Fray Bartolomé de Las Casas	Alto
16	1616	Santa Catalina La Tinta	Muy Alto
17	1617	Raxruhá	Alto

Baja Verapaz			
No.	Código municipio	Municipio	Nivel de estimación
18	1501	Salamá	Medio
19	1502	San Miguel Chicaj	Bajo
20	1503	Rabinal	Bajo
21	1504	Cubulco	Bajo
22	1505	Granados	Bajo
23	1506	El Chól	Alto
24	1507	San Jerónimo	Muy Alto
25	1508	Purulhá	Muy Alto

Chimaltenango			
No.	Código municipio	Municipio	Nivel de estimación
26	401	Chimaltenango	Alto
27	402	San José Poaquil	Alto
28	403	San Martín Jilotepeque	Alto
29	404	Comalapa	Medio
30	405	Santa Apolonia	Bajo
31	406	Tecpán Guatemala	Medio
32	407	Patzún	Alto
33	408	Pochuta	Bajo
34	409	Patzicía	Alto
35	410	Santa Cruz Balanyá	Medio
36	411	Acatenango	Muy Alto
37	412	Yepocapa	Alto
38	413	San Andrés Itzapa	Bajo
39	414	Parramos	Bajo
40	415	Zaragoza	Alto
41	416	El Tejar	Alto

Chiquimula			
No.	Código municipio	Municipio	Nivel de estimación
42	2001	Chiquimula	Muy Alto
43	2002	San José La Arada	Muy Alto
44	2003	San Juan Ermita	Muy Alto
45	2004	Jocotán	Muy Alto
46	2005	Camotán	Alto
47	2006	Olopa	Alto
48	2007	Esquipulas	Medio
49	2008	Concepción Las Minas	Bajo
50	2009	Quezaltepeque	Medio
51	2010	San Jacinto	Muy Alto
52	2011	Ipala	Alto

El Progreso			
No.	Código municipio	Municipio	Nivel de estimación
53	201	Guastatoya	Alto
54	202	Morazán	Alto
55	203	San Agustín Acasaguastlán	Alto
56	204	San Cristóbal Acasaguastlán	Muy Alto
57	205	El Jicaro	Alto
58	206	Sanarate	Muy Alto
59	207	Sansare	Alto
60	208	San Antonio La Paz	Muy Alto

Escuintla			
No.	Código municipio	Municipio	Nivel de estimación
61	501	Escuintla	Bajo
62	502	Santa Lucía Cotzumalguapa	Muy Bajo
63	503	La Democracia	Muy Bajo
64	504	Siquinalá	Bajo
65	505	Masagua	Muy Bajo
66	506	Tiquisate	Muy Bajo
67	507	La Gomera	Muy Bajo
68	508	Guanagazapa	Muy Bajo
69	509	San José	Bajo
70	510	Iztapa	Bajo
71	511	Palín	Bajo
72	512	San Vicente Pacaya	Bajo
73	513	Nueva Concepción	Muy Bajo
74	514	Sipacate	Bajo

Guatemala			
No.	Código municipio	Municipio	Nivel de estimación
75	101	Guatemala	Alto
76	102	Santa Catarina Pinula	Bajo
77	103	San José Pinula	Bajo
78	104	San José del Golfo	Muy Alto
79	105	Palencia	Muy Alto
80	106	Chinautla	Muy Alto
81	107	San Pedro Ayampuc	Muy Alto
82	108	Mixco	Medio
83	109	San Pedro Sacatepéquez	Alto
84	110	San Juan Sacatepéquez	Muy Alto
85	111	San Raimundo	Muy Alto
86	112	Chuarrancho	Muy Alto
87	113	Fraijanes	Bajo
88	114	Amatitlán	Bajo
89	115	Villa Nueva	Bajo
90	116	Villa Canales	Bajo
91	117	Petapa	Bajo

Huehuetenango			
No.	Código municipio	Municipio	Nivel de estimación
92	1301	Huehuetenango	Bajo
93	1302	Chiantla	Bajo
94	1303	Malacatancito	Bajo
95	1304	Cuilco	Bajo
96	1305	Nentón	Alto
97	1306	San Pedro Necta	Bajo
98	1307	Jacaltenango	Muy Alto
99	1308	Soloma	Bajo
100	1309	Ixtahuacán	Bajo
101	1310	Santa Bárbara	Bajo
102	1311	La Libertad	Bajo
103	1312	La Democracia	Bajo
104	1313	San Miguel Acatán	Alto
105	1314	San Rafael La Independencia	Bajo
106	1315	Todos Santos Cuchumatán	Bajo

107	1316	San Juan Atitán	Bajo
108	1317	Santa Eulalia	Bajo
109	1318	San Mateo Ixtatán	Muy Alto
110	1319	Colotenango	Bajo
111	1320	San Sebastián Huehuetenango	Bajo
112	1321	Tectitán	Muy Alto
113	1322	Concepción Huista	Bajo
114	1323	San Juan Ixcoy	Medio
115	1324	San Antonio Huista	Medio
116	1325	San Sebastián Coatán	Muy Alto
117	1326	Barillas	Bajo
118	1327	Aguacatán	Bajo
119	1328	San Rafael Petzal	Bajo
120	1329	San Gaspar Ixchil	Bajo
121	1330	Santiago Chimaltenango	Bajo
122	1331	Santa Ana Huista	Bajo
123	1332	Unión Cantinil	Bajo
124	1333	Petatán	Bajo

Izabal			
No.	Código municipio	Municipio	Nivel de estimación
125	1801	Puerto Barrios	Bajo
126	1802	Livingston	Alto
127	1803	El Estor	Muy Alto
128	1804	Morales	Bajo
129	1805	Los Amates	Bajo

Jalapa			
No.	Código municipio	Municipio	Nivel de estimación
130	2101	Jalapa	Alto
131	2102	San Pedro Pinula	Muy Alto
132	2103	San Luis Jilotepeque	Muy Alto
133	2104	San Manuel Chaparrón	Alto

134	2105	San Carlos Alzatate	Medio
135	2106	Monjas	Muy Alto
136	2107	Mataquescuintla	Bajo

Jutiapa			
No.	Código municipio	Municipio	Nivel de estimación
137	2201	Jutiapa	Muy Alto
138	2202	El Progreso	Alto
139	2203	Santa Catarina Mita	Muy Alto
140	2204	Agua Blanca	Alto
141	2205	Asunción Mita	Muy Alto
142	2206	Yupiltepeque	Muy Alto
143	2207	Atescatempa	Medio
144	2208	Jerez	Bajo
145	2209	El Adelanto	Muy Alto
146	2210	Zapotitlán	Alto
147	2211	Comapa	Alto
148	2212	Jalpatagua	Medio
149	2213	Conguaco	Bajo
150	2214	Moyuta	Bajo
151	2215	Pasaco	Bajo
152	2216	San José Acatempa	Muy Alto
153	2217	Quesada	Muy Alto

Petén			
No.	Código municipio	Municipio	Nivel de estimación
154	1701	Flores	Bajo
155	1702	San José	Bajo
156	1703	San Benito	Bajo
157	1704	San Andrés	Muy Alto
158	1705	La Libertad	Muy Alto
159	1706	San Francisco	Alto
160	1707	Santa Ana	Medio
161	1708	Dolores	Muy Alto

162	1709	San Luis	Alto
163	1710	Sayaxché	Muy Alto
164	1711	Melchor de Mencos	Medio
165	1712	Poptún	Muy Alto
166	1713	Las Cruces	Muy Alto
167	1714	El Chal	Alto

Quetzaltenango			
No.	Código municipio	Municipio	Nivel de estimación
168	901	Quetzaltenango	Medio
169	902	Salcajá	Bajo
170	903	Olintepeque	Bajo
171	904	San Carlos Sija	Bajo
172	905	Sibilia	Bajo
173	906	Cabricán	Medio
174	907	Cajolá	Bajo
175	908	San Miguel Sigüila	Bajo
176	909	Ostuncalco	Bajo
177	910	San Mateo	Bajo
178	911	Concepción Chiquirichapa	Bajo
179	912	San Martín Sacatepéquez	Bajo
180	913	Almolonga	Bajo
181	914	Cantel	Bajo
182	915	Huitán	Bajo
183	916	Zunil	Bajo
184	917	Colomba	Muy Bajo
185	918	San Francisco La Unión	Bajo
186	919	El Palmar	Medio
187	920	Coatepeque	Muy Bajo
188	921	Génova	Muy Bajo
189	922	Flores Costa Cuca	Muy Bajo
190	923	La Esperanza	Bajo
191	924	Palestina de Los Altos	Bajo

Quiché			
No.	Código municipio	Municipio	Nivel de estimación
192	1401	Santa Cruz del Quiché	Alto
193	1402	Chiché	Alto
194	1403	Chinique	Medio
195	1404	Zacualpa	Bajo
196	1405	Chajul	Muy Alto
197	1406	Chichicastenango	Medio
198	1407	Patzité	Alto
199	1408	San Antonio Ilotenango	Muy Alto
200	1409	San Pedro Jocopilas	Medio
201	1410	Cunén	Medio
202	1411	San Juan Cotzal	Medio
203	1412	Joyabaj	Bajo
204	1413	Nebaj	Medio
205	1414	San Andrés Sajcabajá	Bajo
206	1415	Uspantán	Muy Alto
207	1416	Sacapulas	Bajo
208	1417	San Bartolomé Jocotenango	Medio
209	1418	Canillá	Bajo
210	1419	Chicamán	Alto
211	1420	Ixcán	Muy Alto
212	1421	Pachalum	Bajo

Retalhuleu			
No.	Código municipio	Municipio	Nivel de estimación
213	1101	Retalhuleu	Bajo
214	1102	San Sebastián	Muy Bajo
215	1103	Santa Cruz Muluá	Bajo
216	1104	San Martín Zapotitlán	Muy Bajo
217	1105	San Felipe	Bajo
218	1106	San Andrés Villa Seca	Bajo

219	1107	Champerico	Bajo
220	1108	Nuevo San Carlos	Muy Bajo
221	1109	El Asintal	Muy Bajo

Sacatepéquez			
No.	Código municipio	Municipio	Nivel de estimación
222	301	Antigua Guatemala	Bajo
223	302	Jocotenango	Bajo
224	303	Pastores	Bajo
225	304	Sumpango	Alto
226	305	Santo Domingo Xenacoj	Alto
227	306	Santiago Sacatepéquez	Bajo
228	307	San Bartolomé Milpas Altas	Bajo
229	308	San Lucas Sacatepéquez	Bajo
230	309	Santa Lucía Milpas Altas	Bajo
231	310	Magdalena Milpas Altas	Bajo
232	311	Santa María de Jesús	Bajo
233	312	Ciudad Vieja	Bajo
234	313	San Miguel Dueñas	Muy Alto
235	314	Alotenango	Muy Alto
236	315	San Antonio Aguas Calientes	Bajo
237	316	Santa Catarina Barahona	Bajo

San Marcos			
No.	Código municipio	Municipio	Nivel de estimación
238	1201	San Marcos	Bajo
239	1202	San Pedro Sacatepéquez	Bajo
240	1203	San Antonio Sacatepéquez	Bajo
241	1204	Comitancillo	Medio
242	1205	San Miguel Ixtahuacán	Bajo
243	1206	Concepción Tutuapa	Bajo
244	1207	Tacanán	Alto
245	1208	Sibinal	Bajo
246	1209	Tajumulco	Bajo
247	1210	Tejutla	Bajo
248	1211	San Rafael Pie de la Cuesta	Bajo
249	1212	Nuevo Progreso	Muy Bajo
250	1213	El Tumbador	Muy Bajo
251	1214	El Rodeo	Muy Bajo
252	1215	Malacatán	Muy Bajo
253	1216	Catarina	Bajo
254	1217	Ayutla	Bajo
255	1218	Ocos	Bajo
256	1219	San Pablo	Bajo
257	1220	El Quetzal	Muy Bajo
258	1221	La Reforma	Muy Bajo
259	1222	Pajapita	Bajo
260	1223	Ixchiguán	Bajo
261	1224	San José Ojetenam	Bajo
262	1225	San Cristóbal Cucho	Muy Bajo
263	1226	Sipacapa	Medio
264	1227	Esquipulas Palo Gordo	Bajo
265	1228	Río Blanco	Bajo
266	1229	San Lorenzo	Bajo
267	1230	La Blanca	Medio

Santa Rosa			
No.	Código municipio	Municipio	Nivel de estimación
268	601	Cuilapa	Bajo
269	602	Barberena	Medio
270	603	Santa Rosa de Lima	Bajo
271	604	Casillas	Alto
272	605	San Rafael Las Flores	Medio
273	606	Oratorio	Bajo
274	607	San Juan Tecuaco	Medio
275	608	Chiquimulilla	Bajo
276	609	Taxisco	Bajo
277	610	Santa María Ixhuatán	Bajo
278	611	Guazacapán	Bajo
279	612	Santa Cruz Naranjo	Bajo
280	613	Pueblo Nuevo Viñas	Bajo
281	614	Nueva Santa Rosa	Bajo

Sololá			
No.	Código municipio	Municipio	Nivel de estimación
282	701	Sololá	Bajo
283	702	San José Chacayá	Bajo
284	703	Santa María Visitación	Bajo
285	704	Santa Lucía Utatlán	Bajo
286	705	Nahualá	Bajo
287	706	Santa Catarina Ixtahuacán	Bajo
288	707	Santa Clara La Laguna	Bajo
289	708	Concepción	Bajo
290	709	San Andrés Semetabaj	Bajo
291	710	Panajachel	Bajo

292	711	Santa Catarina Palopó	Bajo
293	712	San Antonio Palopó	Bajo
294	713	San Lucas Tolimán	Bajo
295	714	Santa Cruz La Laguna	Bajo
296	715	San Pablo La Laguna	Bajo
297	716	San Marcos La Laguna	Bajo
298	717	San Juan La Laguna	Bajo
299	718	San Pedro La Laguna	Bajo
300	719	Santiago Atitlán	Bajo

Suchitepéquez			
No.	Código municipio	Municipio	Nivel de estimación
301	1001	Mazatenango	Bajo
302	1002	Cuyotenango	Bajo
303	1003	San Francisco Zapotitlán	Muy Bajo
304	1004	San Bernardino	Muy Bajo
305	1005	San José El Ídolo	Muy Bajo
306	1006	Santo Domingo Suchitepéquez	Muy Bajo
307	1007	San Lorenzo	Bajo
308	1008	Samayac	Muy Bajo
309	1009	San Pablo Jocopilas	Muy Bajo
310	1010	San Antonio Suchitepéquez	Muy Bajo
311	1011	San Miguel Panán	Muy Bajo
312	1012	San Gabriel	Bajo
313	1013	Chicacao	Bajo
314	1014	Patulul	Muy Bajo
315	1015	Santa Bárbara	Muy Bajo
316	1016	San Juan Bautista	Muy Bajo
317	1017	Santo Tomás La Unión	Bajo
318	1018	Zunilito	Bajo
319	1019	Pueblo Nuevo	Bajo
320	1020	Río Bravo	Muy Bajo
321	1021	San José La Máquina	Muy Bajo

Totonicapán			
No.	Código municipio	Municipio	Nivel de estimación
322	801	Totonicapán	Bajo
323	802	San Cristóbal Totonicapán	Bajo
324	803	San Francisco El Alto	Bajo
325	804	San Andrés Xecul	Bajo
326	805	Momostenango	Medio
327	806	Santa María Chiquimula	Alto
328	807	Santa Lucía La Reforma	Medio
329	808	San Bartolo	Medio

Zacapa			
No.	Código municipio	Municipio	Nivel de estimación
330	1901	Zacapa	Muy Alto
331	1902	Estanzuela	Alto
332	1903	Río Hondo	Alto
333	1904	Gualán	Muy Alto
334	1905	Teculután	Muy Alto
335	1906	Usumatlán	Muy Alto
336	1907	Cabañas	Medio
337	1908	San Diego	Alto
338	1909	La Unión	Muy Alto
339	1910	Huité	Alto
340	1911	San Jorge	Alto

12. Conclusión

Se realizó el mapeo de susceptibilidad y análisis de recurrencia a incendios forestales a nivel nacional en donde se puede determinar que hay 6 departamentos con mayor probabilidad a ser afectados durante la temporada de incendios forestales 2025 en los meses de marzo a junio, siendo los siguientes: Petén, Alta Verapaz, Izabal, Zacapa, Jalapa, y Jutiapa, identificando que dichos departamentos según sus registros históricos son vulnerables a incendios forestales.

Gradualidad de la temporada de incendios forestales 2025	
Región	Temporalidad
Región de Occidente	diciembre a abril
Región del Altiplano Central	enero a abril
Región de los Valles de Oriente	febrero a mayo
Región Franja Transversal del Norte	febrero a junio
Región Norte	febrero a junio

Fuente: SE-CONRED, 2024.

13. Recomendaciones

1. Contar con personal de respuesta (brigadas municipales o locales), herramientas, equipo de protección personal, combustible, alimentación y agua, para la etapa de supresión, durante la Temporada de Incendios Forestales 2025.
2. Desarrollar la estadística de la información generada durante la temporada de incendios en las áreas según su responsabilidad (bajo manejo forestal o incentivo forestal, áreas protegidas y no protegidas).
3. Mantener un monitoreo permanente del registro de incendios forestales en los distintos niveles (local, municipal, departamental, regional y nacional) poniendo mayor énfasis durante los meses de (marzo a junio), periodo de duración de la Temporada de Incendios Forestales 2025.
4. Activar según la incidencia de incendios forestales, las acciones y procedimientos de coordinación con las instituciones de soporte de la Función 17 de la Sección de Operaciones en el Combate de Incendios Forestales tal como se establece en el Plan Nacional de Respuesta- PNR- dentro de las distintas coordinadoras establecidas (COLRED, COMRED, CODRED).



¡La prevención es tarea de todos!

SÍGUENOS EN:
www.conred.gob.gt

