

**BRIGADA ESPECIALIZADA DE INCENDIOS FORESTALES
UNIDAD DE ANÁLISIS Y SEGUIMIENTO DE INCENDIOS FORESTALES**

**ANÁLISIS SITUACIONAL DE INCENDIOS FORESTALES EN EL DISTRITO
METROPOLITANO DE QUITO**

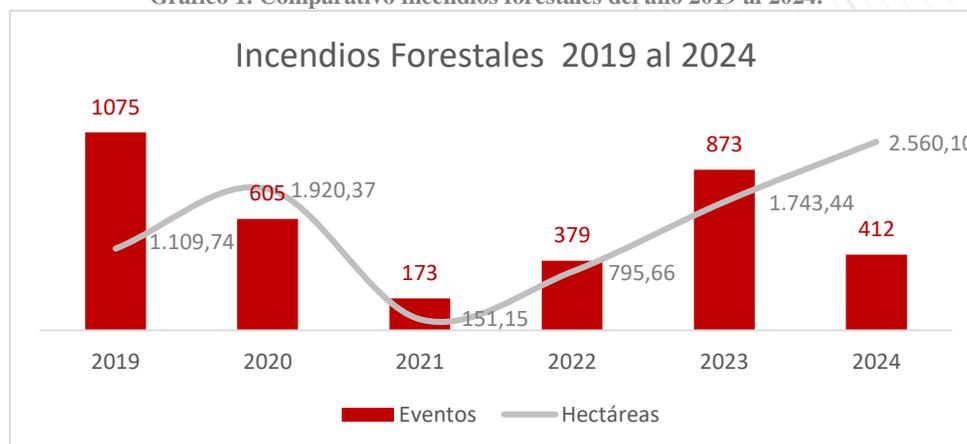
1. Comparativo histórico de los años 2019-2024

De manera general, entre los años 2019 y 2024, se observa una reducción en el número de eventos de incendios forestales, pasando de 1.075 eventos en 2019 a 412 eventos en 2024. Mediante la expedición de la Ordenanza Metropolitana No. 075-2024 de 31 de mayo de 2024 para la Gestión de Incendios Forestales a través de acciones de manejo integral del fuego en el Distrito Metropolitano de Quito, el Cuerpo de Bomberos del Distrito Metropolitano de Quito en cumplimiento de las disposiciones del cuerpo normativo emitió en el mes de agosto de 2024 el Instructivo para la clasificación de quema de desechos y manejo de incendios forestales por niveles.

Con ello se logró realizar una clasificación técnica de quemas de desechos e incendios forestales con base a la metodología determinada para las Brigadas de Refuerzo a Incendios Forestales (BRIF) de la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias expedida mediante Resolución Nro. SNGRE-052-2020, de fecha 12 de Agosto de 2020, que contiene la “Guía para Acreditación de Brigadas de Refuerzo en Incendios Forestales”, la misma que tiene por objeto el establecimiento del mecanismo para la acreditación de las Brigadas de Refuerzo en Incendios Forestales, mediante el cumplimiento de estándares administrativos y operativos que permitan responder de forma eficaz y eficiente para el control y liquidación de incendios forestales.

Por consiguiente, se logró estar en congruencia con lo dispuesto en la nueva Ordenanza Metropolitana. Por tal motivo, en el año 2024 se observa una disminución en el número de eventos de incendios forestales y un incremento en el número de quemas de desechos. Sin embargo, las hectáreas afectadas presentan un comportamiento variable, observándose un aumento progresivo desde 2021 hasta alcanzar su punto más alto en 2024, con un total de 2.560,10 hectáreas. La variación entre los años 2021 y 2022 destaca por el aumento notable en las hectáreas afectadas (de 151,15 a 795,66 ha), así como el incremento en el número de eventos en el mismo periodo (de 379 a 873 incendios forestales).

Gráfico 1. Comparativo incendios forestales del año 2019 al 2024.

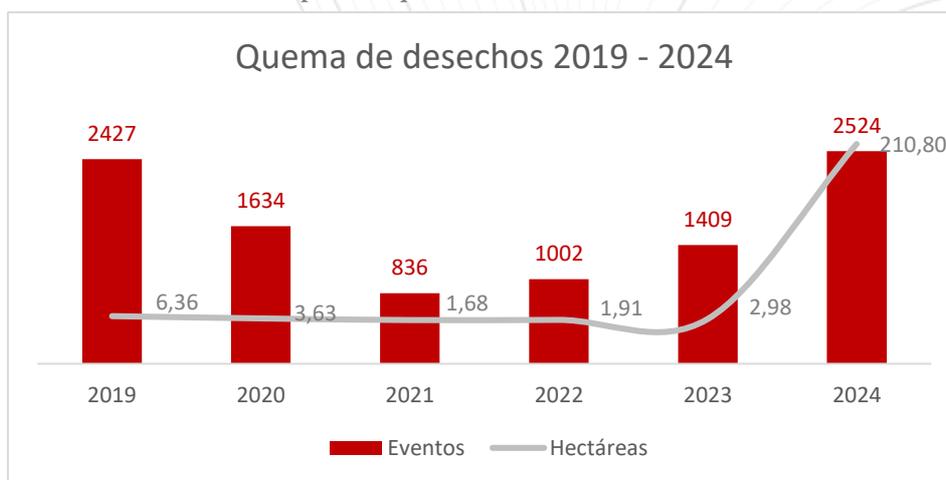


Fuente: Sistema de Partes

Este incremento está estrechamente relacionado con el cambio climático, que ha intensificado las condiciones climáticas adversas como olas de calor, periodos prolongados de sequía y cambios en los patrones de precipitación. Estas condiciones por ende favorecen la propagación de incendios forestales al reducir la humedad en la vegetación y crear un ambiente más propenso a la ignición y propagación del fuego. El año 2021 destaca como el de menor impacto tanto en número de eventos (173) como en hectáreas afectadas (151.15), posiblemente debido a variación en los factores climáticos por ocurrencia del Fenómeno de La Niña el cual tuvo inicio a finales de 2020 y se prolongó durante gran parte de 2021 y principios de 2022, así como a las restricciones asociadas a la pandemia de COVID-19 donde el confinamiento obligatorio y la reducción significativa de actividades humanas en áreas susceptibles pudieron haber limitado la incidencia de eventos que normalmente generarían igniciones.

En el año 2024 las hectáreas afectadas incrementaron aproximadamente en un 47% respecto al año anterior. En cuanto a quemas de desechos se observa el mismo patrón de disminución hacia el año 2021 seguido por un incremento hasta el año 2024. Si se toman en cuenta el total de eventos forestales los cuales comprenden tanto incendios forestales como quemas de desechos, se observa una clara tendencia al incremento, con un aumento sostenido a partir del año 2021 llegando a los niveles más altos del periodo de estudio en el año 2024 tanto en número de eventos como hectáreas afectadas.

Gráfico 2. Comparativo quema de desechos del año 2019 al 2024.



Fuente: Sistema de Partes

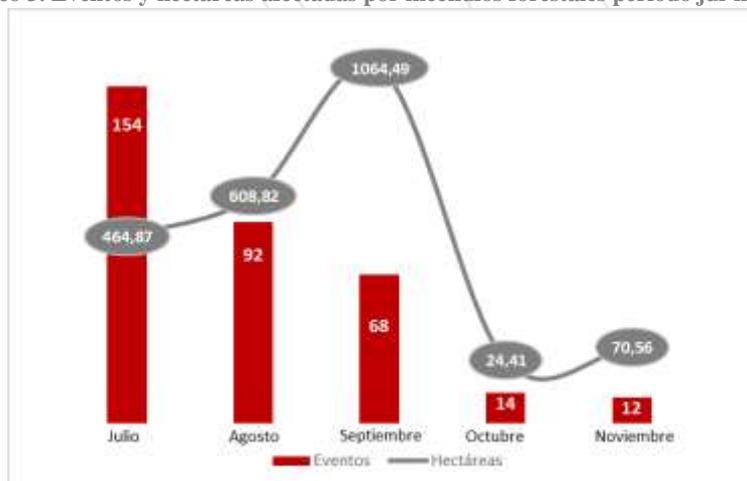
Este incremento está estrechamente relacionado con el cambio climático, que ha intensificado las condiciones climáticas adversas como olas de calor, periodos prolongados de sequía y cambios en los patrones de precipitación. Estas condiciones favorecen la propagación de incendios forestales al reducir la humedad en la vegetación y crear un ambiente más propenso a la ignición y propagación del fuego, lo cual es producto de la actividad antrópica, lo que sugiere que en los próximos años existirá un aumento en la incidencia y magnitud de los eventos forestales.

2. Análisis época seca julio – noviembre 2024

En el año 2024, la época seca presentó su punto más fuerte durante los meses de julio, agosto y septiembre, con incidencia de eventos hasta los meses de octubre y noviembre. Las condiciones climáticas incluyeron temperaturas elevadas, vientos fuertes con periodos prolongados de ausencia de lluvias, los cuales constituyen factores que incrementan la probabilidad de ocurrencia de eventos relacionados con incendios forestales y la quema de desechos. El cambio climático que se ha venido desarrollando durante los últimos tiempos ha intensificado las condiciones climáticas extremas en todo el planeta, alterando tanto la periodicidad como la intensidad de las épocas secas en el Distrito Metropolitano de Quito. Estas dinámicas hacen que las temporadas secas puedan extenderse o acortarse, y presentarse de forma impredecible, fuera de las ventanas habituales, y con condiciones más extremas de lo esperado.

Durante la época seca del año 2024 (julio a noviembre) se presentó un total de 340 incendios forestales con un área afectada de 2.233,16 hectáreas y 2.138 quemas de desechos con un área afectada de 206,83 hectáreas. Se presenta más a detalle en el Gráfico 3 el comportamiento mensual de los eventos y hectáreas afectadas por incendios forestales en la época seca del año 2024, siendo julio el mes con mayor recurrencia con 154 eventos y septiembre el mes con mayor número de hectáreas afectadas, con un total de 1.064,49. El Instructivo para la clasificación de quema de desechos y manejo de incendios forestales por niveles fue emitido en el mes de agosto de 2024, razón por la cual se evidencia una disminución en el número de eventos en dicho mes.

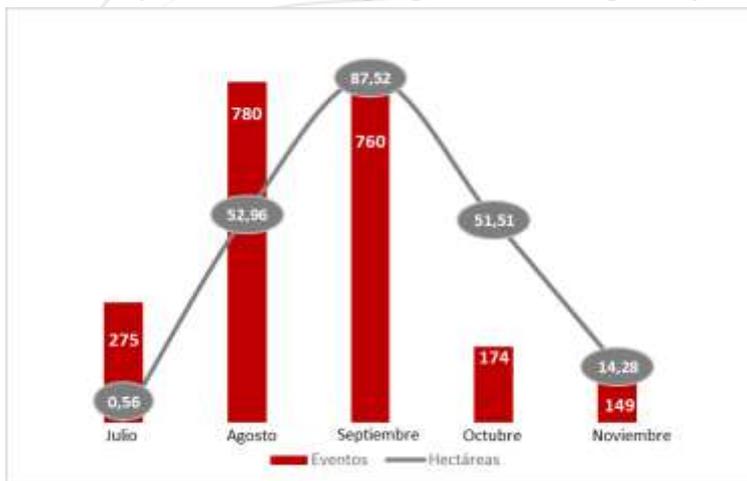
Gráfico 3. Eventos y hectáreas afectadas por incendios forestales periodo jul-nov 2024



Fuente: Sistema de Partes

De igual forma en el Gráfico 4, se observa de manera detallada el comportamiento mensual de eventos y hectáreas afectadas por quema de desechos en el año 2024, siendo septiembre el mes con mayor recurrencia y el que presenta el mayor número de hectáreas afectadas.

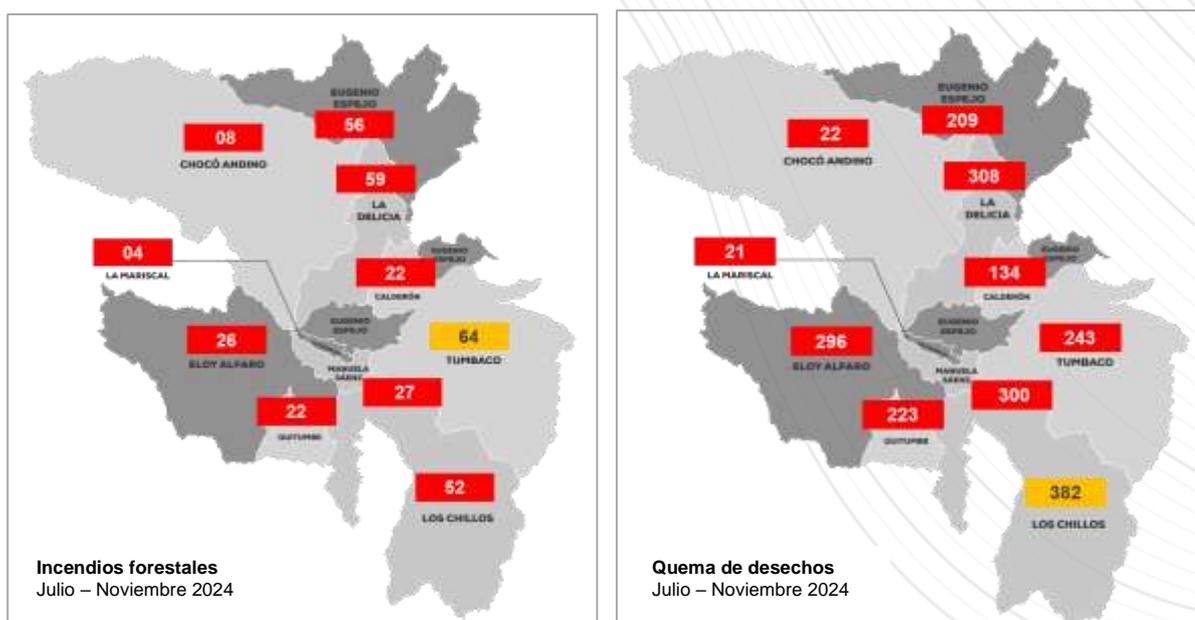
Gráfico 4. Eventos y hectáreas afectadas por quema de desechos periodo jul-nov 2024



Fuente: Sistema de Partes

En el año 2024 la mayor incidencia de incendios forestales se dio en la Administración Zonal Tumbaco con 64 eventos seguida por las Administraciones Zonales La Delicia, Eugenio Espejo (Nororiental) y Valle de los Chillos. En las Administraciones Zonales creadas en el año 2024 como son La Mariscal y Choco Andino, se registraron un total de 26 eventos. En cuanto a área de afectación la Administración Zonal que presenta la mayor cantidad de hectáreas con 618,12 ha seguido por las Administraciones Zonales Tumbaco (585,98 ha) y Los Chillos (512,57 ha), caracterizadas por la presencia de extensas áreas de vegetación natural que incluye zonas arbustivas, boscosas y de páramo. En cuanto a quema de desechos, la mayor incidencia de eventos (382) se concentra en la Administración Zonal Los Chillos seguido por La Delicia y Manuela Sáenz. La mayor cantidad de hectáreas afectadas por quema de desechos (78,08 ha) se concentra de igual manera en la Administración Zonal Los Chillos.

Gráfico 5. Eventos de incendios forestales y quema de desechos por Administración Zonal jul-nov 2024



Fuente: Sistema de Partes

Tabla 1. Hectáreas afectadas por incendios forestales y quemas de desechos por Administración Zonal jul-nov 2024

Administración Zonal	Incendios Forestales	Quema de desechos
Eugenio Espejo	618,12 ha	36,85 ha
Tumbaco	585,98 ha	18,51ha
Valle de Los Chillos	512,57 ha	78,08 ha
Manuela Sáenz	221,72 ha	8,417 ha
Quitumbe	148,93 ha	13,85 ha
Chocó Andino	62,78 ha	6,421 ha
La Delicia	42,2 ha	18,26 ha
Calderón	20,91 ha	12,74 ha
Eloy Alfaro	17,82 ha	13,66 ha
La Mariscal	2,13 ha	0,04 ha

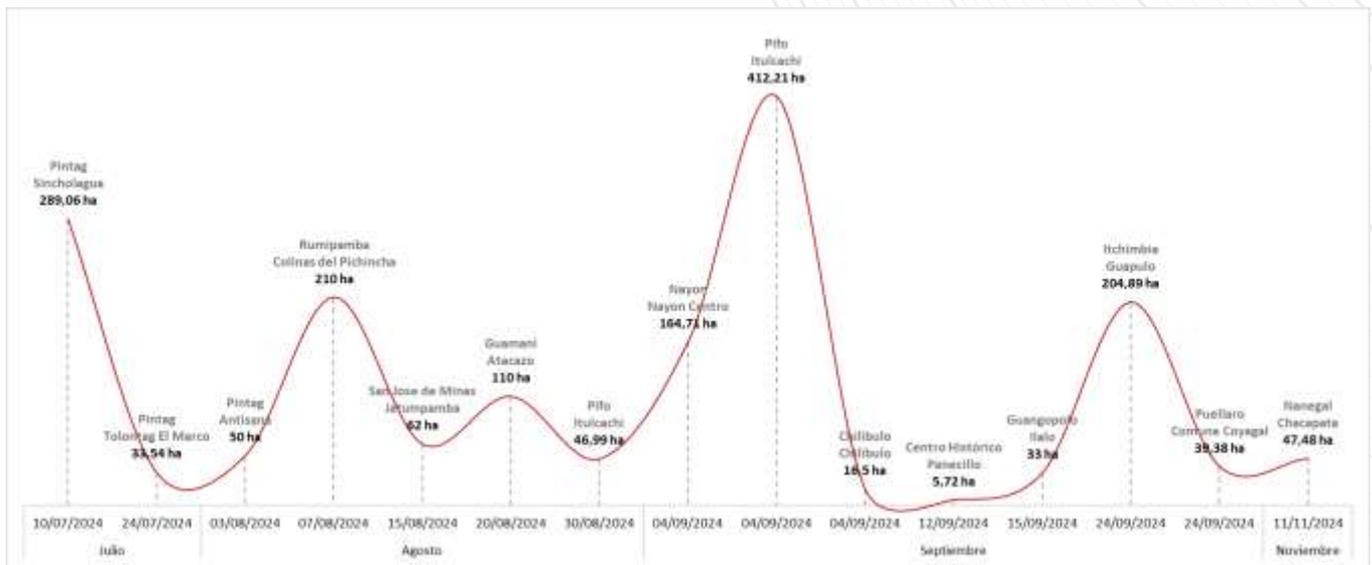
Fuente: Sistema de Partes

3. Incendios forestales de relevancia julio – noviembre 2024

Entre julio y septiembre de 2024, se atendieron 15 incendios forestales de relevancia: 2 en julio, 5 en agosto, 7 en septiembre y 1 en noviembre. Durante la época seca de 2024, se afectó un total de 2.233,16 hectáreas, de las cuales 1.725,48 hectáreas corresponden a incendios de esta clasificación, lo que representa el 77% del total de hectáreas afectadas en solo 15 eventos.

Sobresalen tres incendios por su impacto, el ocurrido el 09 de septiembre en el sector de Itulcachi, parroquia Pifo, aquel de mayor afectación en el año con 412,21 hectáreas; el del 10 de julio en Sincholagua, en la parroquia de Pintag, con una afectación de 289,06 hectáreas; y el del 07 de agosto en Colinas del Pichincha, parroquia Rumipamba, que afectó 210 hectáreas.

Gráfico 6. Incendios forestales de relevancia atendidos por el CBDMQ periodo julio – noviembre 2024

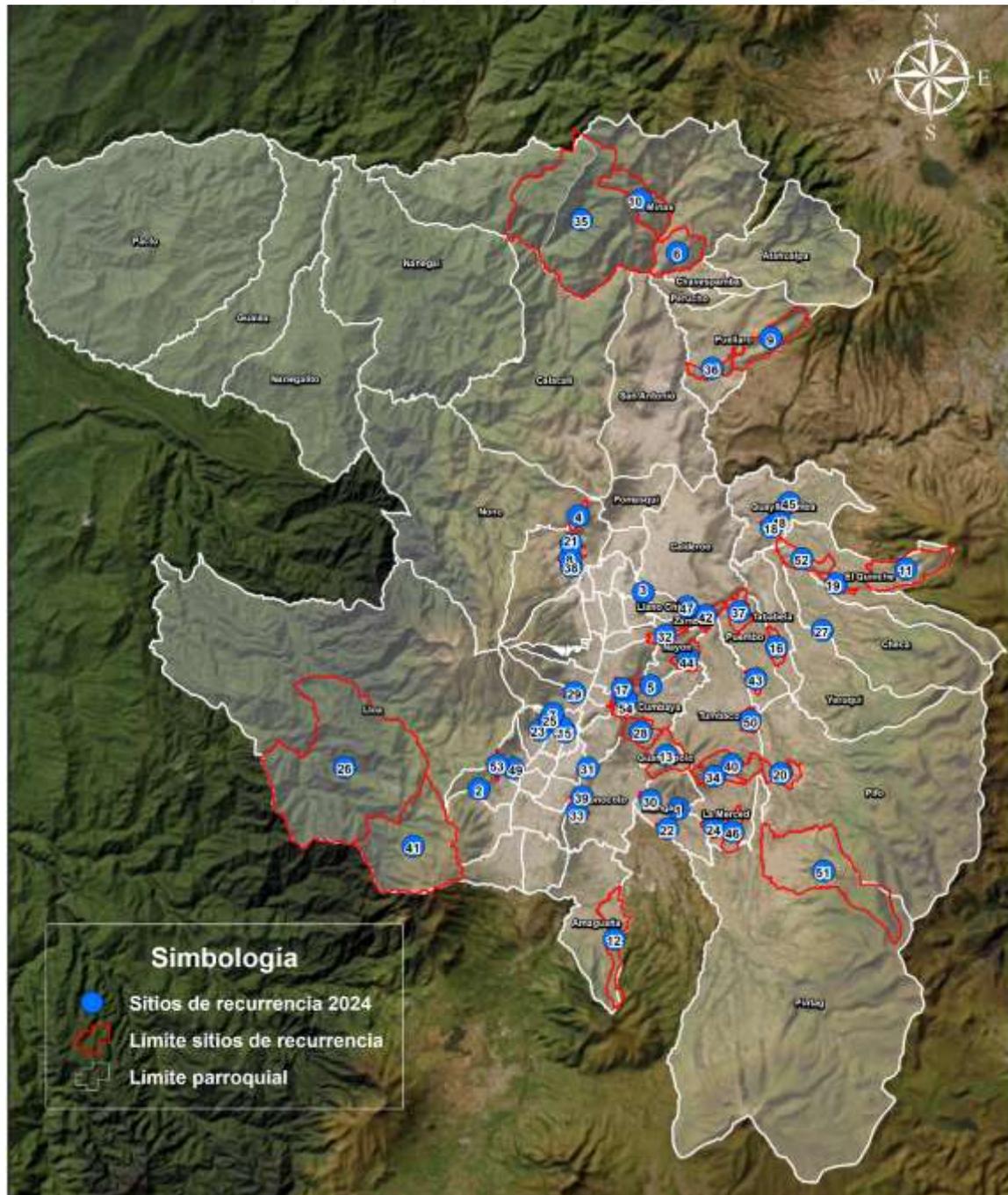


Fuente: Sistema de Partes

4. Sitios de recurrencia julio - noviembre 2024

Para determinar los sitios con mayor recurrencia de quemas de desechos e incendios forestales de la época seca del año 2024 se realizó un análisis geográfico donde se determinó mediante un conteo automatizado la concentración de este tipo de eventos a nivel de barrio/sector. A continuación, se presenta la información de recurrencia de incendios forestales:

Gráfico 7. Sitios de recurrencia de incendios forestales julio – noviembre 2024



Fuente: Unidad de Análisis y Seguimiento de Incendios Forestales



Tabla 2. Sitios de recurrencia de incendios forestales y quema de desechos julio – noviembre 2024

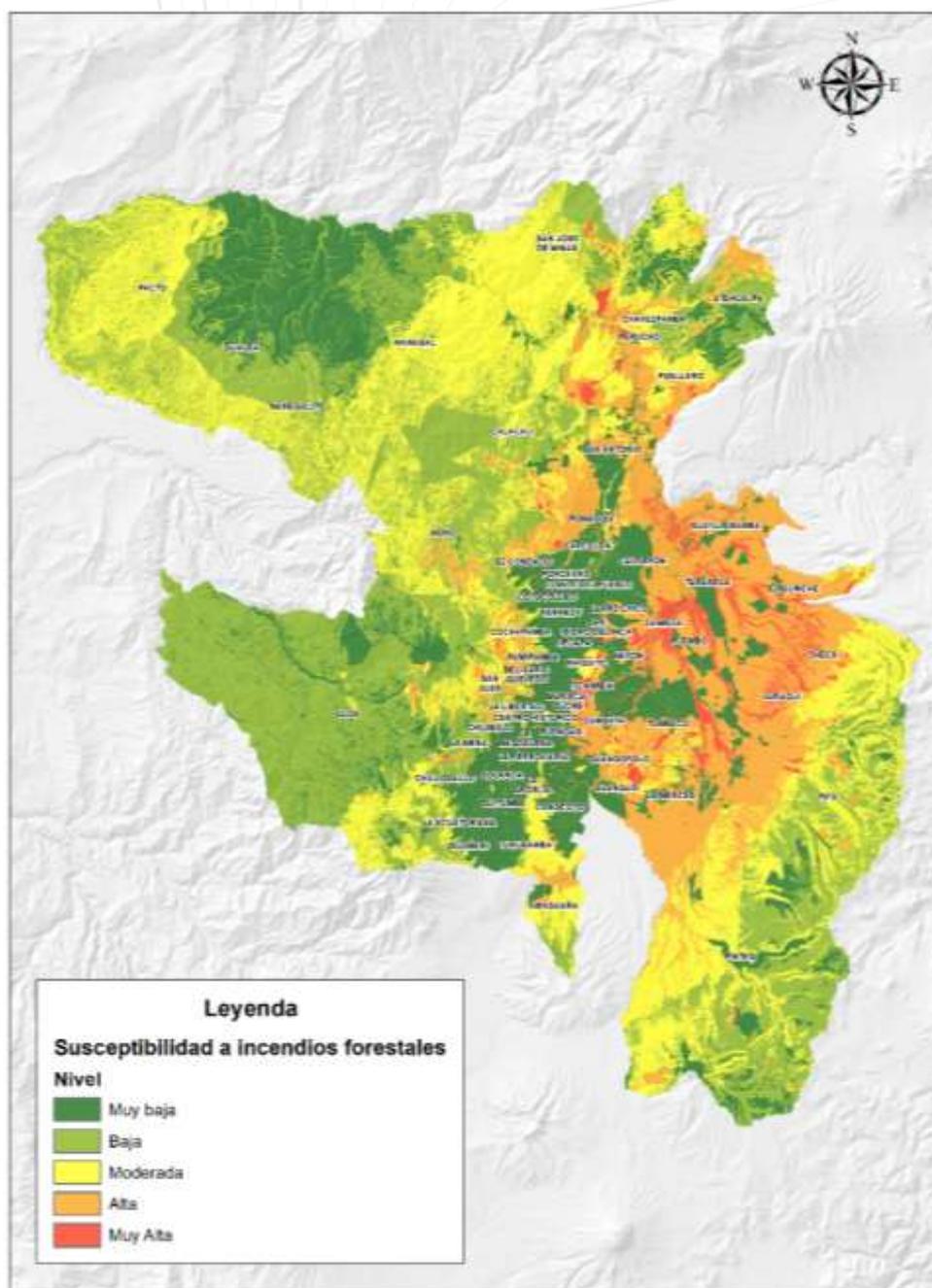
Sitios de recurrencia de incendios forestales y quema de desechos - Año 2024				
Distrito Metropolitano de Quito				
No	Administración Zonal	Parroquia	Barrio	Causa Presuntiva
1	Los Chillos	Alangasí	Angamarca	Quema agrícola
2	Quitumbe	Chillogallo	Buenaventura	Quema agrícola
3	Calderón	Llano Chico	Carmen Bajo	Quema agrícola
4	La Delicia	El Condado	Catzuqui de Velasco	Quema agrícola
5	Tumbaco	Cumbaya	Cebollar	Quema agrícola
6	Eugenio Espejo	San José de Minas	Chonta - Alance	Quema agrícola
7	Manuela Saenz	La Libertad	Cima de La Libertad	Presuntamente Provocado
8	La Delicia	El Condado	Colinas del Norte	Quema de desechos
9	Eugenio Espejo	San José de Minas	Comuna Jatumpamba	Quema agrícola
10	Eugenio Espejo	Puellaro	Coyagal	Quema agrícola
11	Tumbaco	El Quinche	Cucupuro	Quema agrícola
12	Los Chillos	Amaguaña	Cuendina	Quema agrícola
13	Los Chillos	Guangopolo	Comunas Sorialoma y La Toglla	Quema agrícola
14	Manuela Saenz	Centro Histórico	El Panecillo	Presuntamente Provocado
15	Manuela Saenz	Centro Histórico	El Sena	Presuntamente Provocado
16	Tumbaco	Tababela	Guambi	Quema agrícola
17	Manuela Saenz	Itchimbía	Guapulo	Quema agrícola
18	Eugenio Espejo	Guayllabamba	Huertos Familiares	Quema agrícola
19	Tumbaco	El Quinche	Iguñaro	Quema agrícola
20	Tumbaco	Pifo	Itulcachi	Quema agrícola
21	La Delicia	El Condado	Jaime Roldos	Quema de desechos
22	Los Chillos	Alangasí	Jardines del Pedregal	Quema agrícola
23	Eloy Alfaro	Chilibulo	Jesús del Gran Poder	Presuntamente Provocado
24	Tumbaco	Pifo	La Cocha	Quema agrícola
25	Manuela Saenz	La Libertad	La Colmena	Presuntamente Provocado
26	Eloy Alfaro	Lloa	La Victoria	Quema agrícola
27	Tumbaco	Checa	Lalagachi Central	Quema agrícola
28	Tumbaco	Cumbaya	Lumbisí	Quema agrícola
29	La Mariscal	Belisario Quevedo	Miraflores - Armero	Presuntamente Provocado
30	Los Chillos	Alangasí	Mirasierra	Quema agrícola
31	Los Chillos	Conocoto	Montserrat	Quema agrícola
32	Eugenio Espejo	Nayon	Nayon Centro	Quema agrícola
33	Los Chillos	Conocoto	Ontaneda Alta	Quema agrícola
34	Los Chillos	La Merced	Praderas del Ilaló	Quema agrícola
35	Eugenio Espejo	San José de Minas	Quitsaya	Quema agrícola
36	Eugenio Espejo	Puellaro	Rumipamba	Quema agrícola
37	Tumbaco	Puembo	Salazar Gomez	Quema agrícola
38	La Delicia	El Condado	San Enrique de Velasco	Quema de desechos
39	Los Chillos	Conocoto	San José de Conocoto Alto	Quema agrícola
40	Tumbaco	Tumbaco	San Juan Chuspiyacu	Quema agrícola
41	Eloy Alfaro	Lloa	San Juan de Chillo - Faldas del Atacazo	Quema agrícola
42	Eugenio Espejo	Zambiza	San Miguel de Cocotog	Quema agrícola
43	Tumbaco	Puembo	San Pedro de Chiche	Quema agrícola
44	Eugenio Espejo	Nayon	San Pedro del Valle	Quema agrícola
45	Eugenio Espejo	Guayllabamba	San Rafael	Quema agrícola
46	Eugenio Espejo	Guayllabamba	Santa Ana	Quema agrícola
47	Calderón	Llano Chico	Santa Ana	Quema agrícola
48	Eloy Alfaro	La Mena	Santa Barbara Alta	Presuntamente Provocado
49	Los Chillos	La Merced	Santa Rosa	Quema agrícola
50	Tumbaco	Tumbaco	Tola Chica 3	Quema agrícola
51	Los Chillos	Pintag	Tolontag El Marco	Quema agrícola
52	Tumbaco	El Quinche	Victoria del Quinche	Quema agrícola
53	Quitumbe	Chillogallo	Zona de Protección Chillogallo	Quema agrícola
54	Manuela Saenz	Itchimbía	Zona Protección Monjas - Auqui	Quema agrícola

Fuente: Unidad de Análisis y Seguimiento de Incendios Forestales

5. Áreas susceptibles a incendios forestales

En el marco de la Ordenanza 075 – 2024 se determinaron los sitios susceptibles a incendios forestales en el Distrito Metropolitano de Quito realizando un análisis multivariable donde se tomaron en cuenta los factores meteorológicos (temperatura, precipitación, humedad relativa, velocidad del viento), topografía (pendientes), material combustible (ecosistemas), zonificación para la operatividad (áreas de vegetación natural, áreas protegidas, quebradas, zona de interfaz urbano-forestal, parques urbanos, histórico de áreas quemadas). Las áreas susceptibles se presentan en el siguiente mapa:

Gráfico 8. Áreas susceptibles a incendios forestales en el Distrito Metropolitano de Quito



Fuente: Unidad de Análisis y Seguimiento de Incendios Forestales

A continuación, se describen las áreas susceptibles donde no se presentaron afectaciones por incendios forestales en el año 2024, sin embargo, es clave considerarlas ya que han sido identificadas como susceptibles a la ocurrencia de este tipo eventos:

Tabla 3. Áreas susceptibles a incendios forestales sin afectación por incendios forestales año 2024

Áreas susceptibles a incendios forestales sin afectación por incendios forestales año 2024		
Distrito Metropolitano de Quito		
Administración Zonal	Parroquia	Barrio
La Delicia	Pomasqui	Casitagua
La Delicia	San Antonio	Tanlahua
La Delicia	El Condado	Mastodontes
Eugenio Espejo	Rumipamba	Laderas del Pichincha - Zona de protección Rumipamba
Eugenio Espejo	Cochapamba	Laderas del Pichincha - Zona de protección Cochapamba
Eugenio Espejo	Iñaquito	Parque Metropolitano Guangüiltagua
Eugenio Espejo	Zambiza	San Miguel de Zambiza
Eugenio Espejo	Nayón	Santa Ana de Nayón
Manuela Sáenz	San Juan	El Placer Alto - La Chorrera
Manuela Sáenz	Itchimbía	Parque Itchimbía
Los Chillos	Conocoto	San José de Oleas - UIDE
Los Chillos	Alangasí	San Pedro del Tingo
Los Chillos	Alangasí	Ushimana
Los Chillos	La Merced	Comuna San Francisco de Baños
Los Chillos	La Merced	Billivaro
Los Chillos	Pintag	Ubillus
Los Chillos	Pintag	Pintag Centro
Los Chillos	Pintag	Patichubamba
Los Chillos	Amaguaña	Pasochoa
Calderón	Calderón	Gualo
Calderón	Calderon	Llano Grande
Tumbaco	Tumbaco	Comunas del Ilaló (Papaloma, Leopoldo Chavez, Pachosalas, Tola Grande, Tola Media, Chiviqui, Tolita Cantarilla)
Tumbaco	Tumbaco	La Morita
Tumbaco	Pifo	Chaupi Molino
Tumbaco	Pifo	Palugo
Tumbaco	Pifo	Inga
Tumbaco	Puembo	Manghuantag
Tumbaco	Puembo	Arrayanes
Tumbaco	Tababela	San Antonio
Tumbaco	Yaruqui	Oyambarillo - Oyambaro
Tumbaco	Yaruqui	Otón de Velez
Tumbaco	Checa	San José de Checa
Tumbaco	Checa	Checa Central
Tumbaco	El Quinche	San Miguel del Quinche
Tumbaco	El Quinche	Quinche cabecera
Quitumbe	Quitumbe	Parque Metropolitano del Sur

Fuente: Unidad de Análisis y Seguimiento de Incendios Forestales

Toda vez que se ha descrito los dos tipos de análisis sobre la recurrencia y susceptibilidad a incendios forestales y quemas de desechos, cabe mencionar que en algunos sitios donde ocurrieron incendios forestales en el 2024, como el Cerro Auqui, Panecillo, Parque Metropolitano Guangüiltagua, Nayón, etc., existen áreas sin quemarse donde existe probabilidad de que se genere un nuevo incendio forestal.

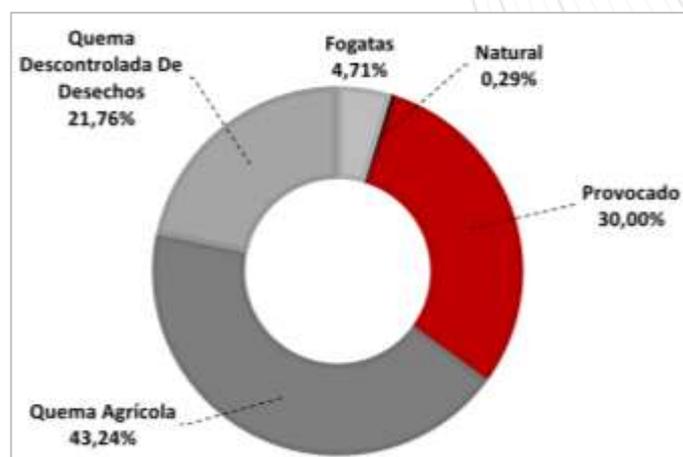
6. Causas presuntivas de incendios forestales julio - noviembre 2024

Las principales causas presuntivas de los incendios forestales corresponden a:

- **Quema agrícola:** Es una práctica utilizada en actividades agropecuarias que consiste en incendiar residuos vegetales, con el propósito de preparar el suelo para cultivos, eliminar desechos vegetales, etc.
- **Quema descontrolada de desechos:** Se refiere a la quema de residuos sólidos urbanos, conformado por desechos orgánicos e inorgánicos, originada por prácticas inadecuadas de eliminación de residuos.
- **Fogatas:** Fuego al aire libre, generalmente de pequeño tamaño, que se realiza de forma intencionada para actividades recreativas.
- **Provocado:** Es cualquier fuego iniciado por una acción humana deliberada, puede ser tanto intencionado o por descuido/negligencia.
- **Natural:** Son aquellos que ocurren debido a fenómenos naturales sin intervención humana (ej. caída de rayos, erupciones volcánicas).

Durante la época seca del año 2024, la causa presuntiva de los incendios forestales más representativa corresponde a la quema agrícola donde aproximadamente a la mitad de este tipo de eventos se les atribuye esta causa presuntiva. El Gráfico 9 señala que la mayoría de los incendios forestales tienen una causa antrópica (más del 99%), siendo las actividades agrícolas y las acciones presuntamente provocadas las más relevantes. La causa presuntiva natural constituye una fracción extremadamente pequeña y corresponde a un solo incendio forestal ocurrido después de una tormenta eléctrica en Colinas del Pichincha.

Gráfico 9. Incendios forestales por causa presuntiva julio – noviembre 2024



Fuente: Sistema de Partes

6.1 Causa presuntiva Quema Agrícola

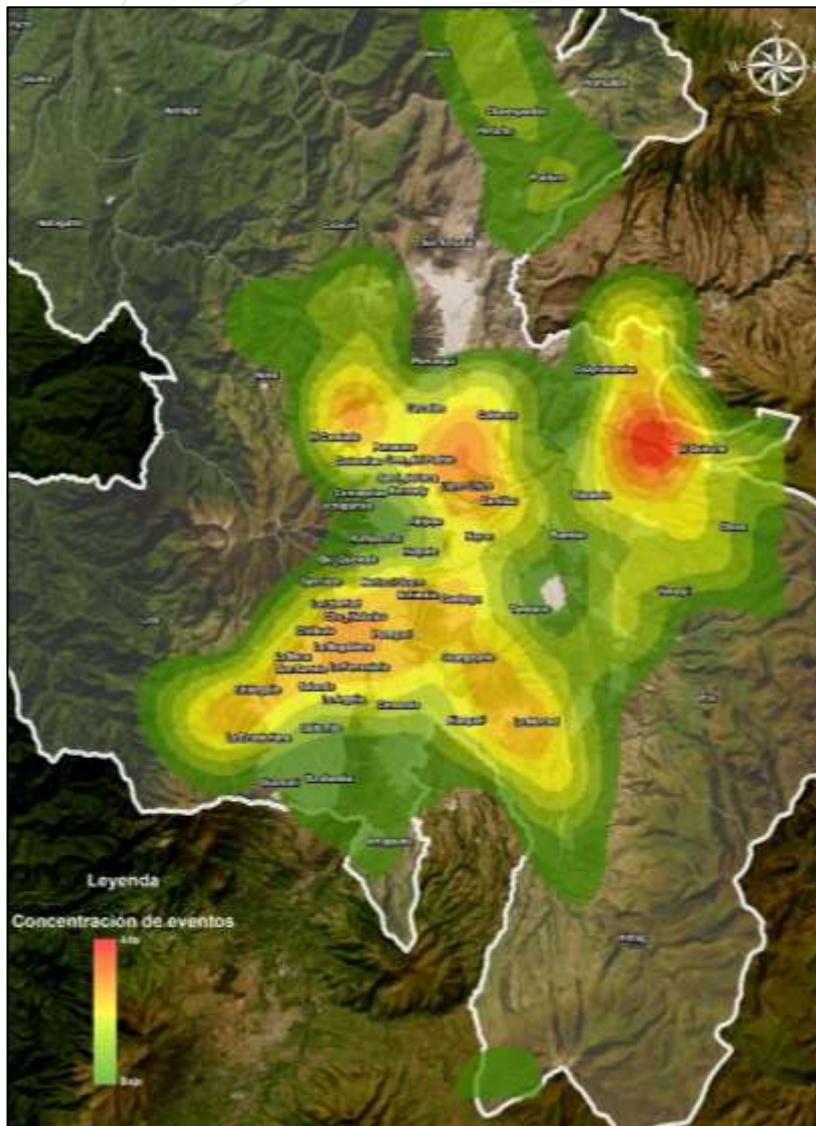
Los incendios forestales cuya causa presuntiva es la quema agrícola se encuentran distribuidos de manera generalizada en gran parte del Distrito Metropolitano de Quito. Se presenta la más alta concentración de eventos con esta causa presuntiva sobre todo en las parroquias El Quinche (sectores La Victoria del Quinche, San Miguel del Quinche, Iguiñaro) y Guayllabamba (sector Cercopamba), Checa (sector Lalagachi). Ambas parroquias de tipo rural cuya actividad económica principal es la agricultura. Otros focos de concentración considerable de incendios forestales con este tipo de causa presuntiva se ubican en las parroquias rurales Llano Chico, Calderón y en la parroquia urbana El Condado en el sector agrícola Catzuqui de Velasco.

Los focos de moderada concentración que se ubican al sur de la ciudad, se presentan desde la parroquia Chilibulo hacia las parroquias La Mena y Chillogallo en las zonas de laderas de montaña donde se observa la presencia de parcelas de cultivos siendo estas, zonas de protección ecológica según el Plan de Uso y Gestión del Suelo (PUGS). En el Valle de los Chillos el foco de concentración se ubica en las parroquias rurales que conforman el área de influencia del Cerro Ilaló: La Merced (Santa Rosa, Praderas del Ilaló), Alangasí (Angamarca) y Guangopolo (Sorialoma, La Toglla). Así como los sectores Papaloma y Chuspiyacu en la parroquia Tumbaco.

Focos de baja concentración, pero importantes mencionar se ubican en las parroquias Pifo (Chantag, La Isla), Pintag (lado oeste del Volcán Sincholagua), Puellaró (Coyagal, Aloguincho, Alchipichi) y San José de Minas (Jatumpamba, Minas Chupa, La Cocha – Ascilla). En muchas comunidades, la quema agrícola es una tradición que se ha transmitido por generaciones como parte del manejo de los cultivos. Se queman los restos de cultivos para despejar el terreno antes de sembrar nuevamente. Las personas de grupos etarios avanzados optan por mantener estas prácticas debido a la falta de conocimiento sobre alternativas más sostenibles. Este tipo de quemas pueden salir de control fácilmente y propagarse a bosques cercanos, causando incendios forestales.



Gráfico 10. Focos de calor causa presuntiva quema agrícola julio – noviembre 2024



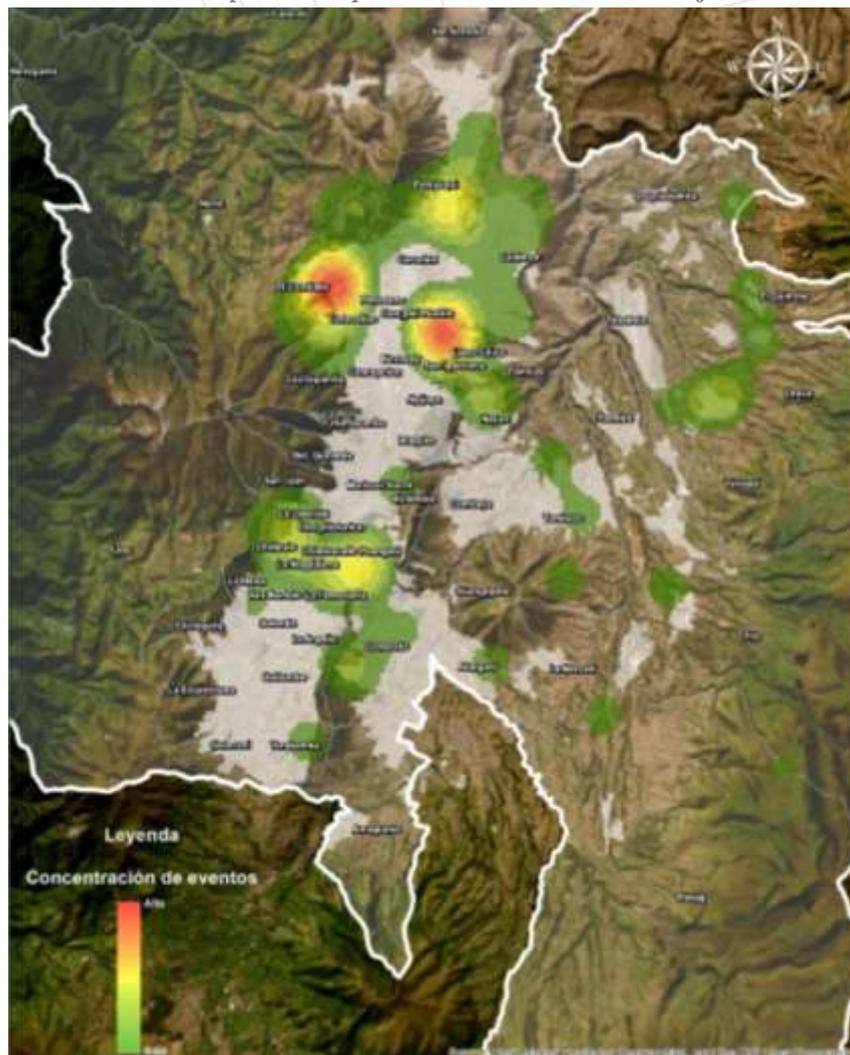
Fuente: Unidad de Análisis y Seguimiento de Incendios Forestales

6.2 Causa presuntiva Quema Descontrolada de Desechos

Los incendios forestales cuya causa presuntiva es la quema descontrolada de desechos se concentran en dos focos principales ubicados el primero, en la parroquia urbana El Condado, de manera específica en la Quebrada San Antonio que divide los barrios San Enrique de Velasco y Colinas del Norte y la Quebrada La Chorrera entre los barrios Pisuli y Colinas del Norte. El segundo foco de alta concentración de eventos se ubica en la Parroquia Llano Chico en la Quebrada San Antonio, Quebrada Chaquishcahuaycu, Quebrada Horinaza las cuales representan el límite con el sector de Llano Grande.

Un foco de baja concentración de eventos importante de mencionar corresponde a la Quebrada El Calvario que separa a las parroquias Checa y Yaruqui. En algunas áreas, especialmente rurales o periféricas, no existen suficientes servicios de recolección de basura, lo que lleva a las personas a usar las quebradas como vertederos, además las quebradas a menudo son percibidas como espacios apartados donde es fácil deshacerse de los residuos en muchos casos mediante la incineración de los mismos donde a la vez se encuentra presente acumulación de material vegetal seco que facilita la propagación del fuego.

Gráfico 11. Focos de calor causa presuntiva quema descontrolada de desechos julio – noviembre 2024



Fuente: Unidad de Análisis y Seguimiento de Incendios Forestales

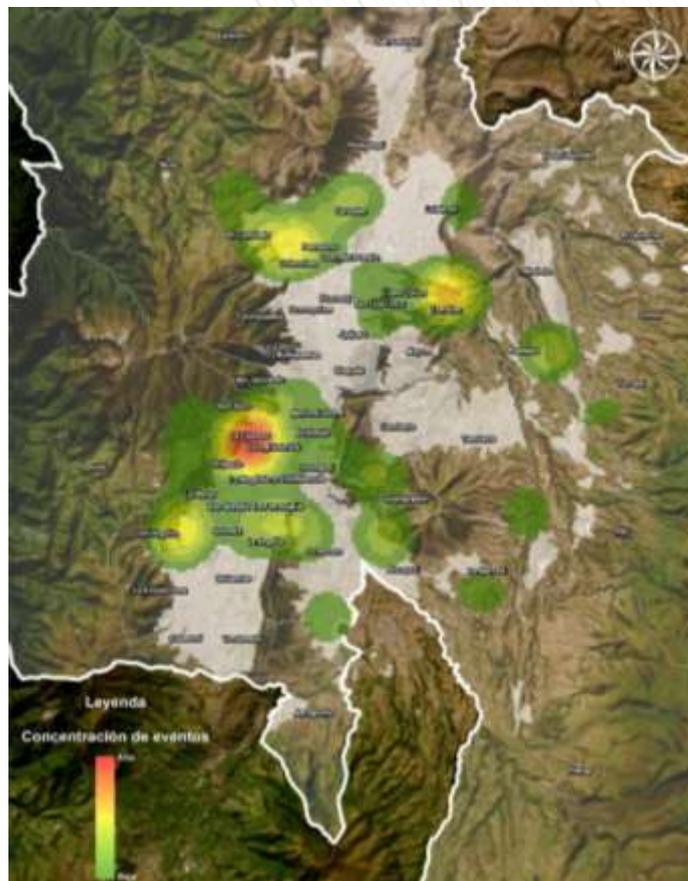
6.3 Causa presuntiva provocado

La causa presuntiva de incendios forestales presuntamente provocados presenta un foco de concentración muy alta de eventos en la parroquia urbana La Libertad. Esta parroquia presenta este tipo de eventos a lo largo de la Av. De Los Libertadores en los barrios La Colmena, Cima de La Libertad, Bosque Protector La Libertad y Jesús del Gran Poder en Chilibulo.

Los focos de concentración moderada de eventos se ubican en las parroquias Zambiza (Cocotog), Llano Chico (Central) al sur de la ciudad en Chillogallo en laderas de montaña de los sectores Virgen del Quinche, Sur Occidental y San Francisco. Al igual que en la parroquia El Condado sectores Mena del Hierro, San José de Jarrín Bajo, San José Obrero y San Enrique de Velasco.

Las razones por las que los incendios forestales son provocados pueden variar según el contexto social y económico. En algunos casos, son provocados para despejar áreas forestales y utilizarlas para actividades agrícolas, ganaderas, urbanísticas o industriales. Esta práctica puede estar vinculada a intereses económicos, como el desarrollo inmobiliario. En ocasiones provocar incendios forestales puede ser un acto de protesta para llamar la atención sobre demandas sociales o políticas, así como por razones psicológicas como la piromanía o por actos de vandalismo especialmente en las zonas urbanas. Aunque no siempre están motivados por razones específicas, algunas personas provocan incendios como una forma de descuido consciente en áreas susceptibles a la ocurrencia de estos eventos.

Gráfico 12. Focos de calor causa presuntiva provocado julio – noviembre 2024



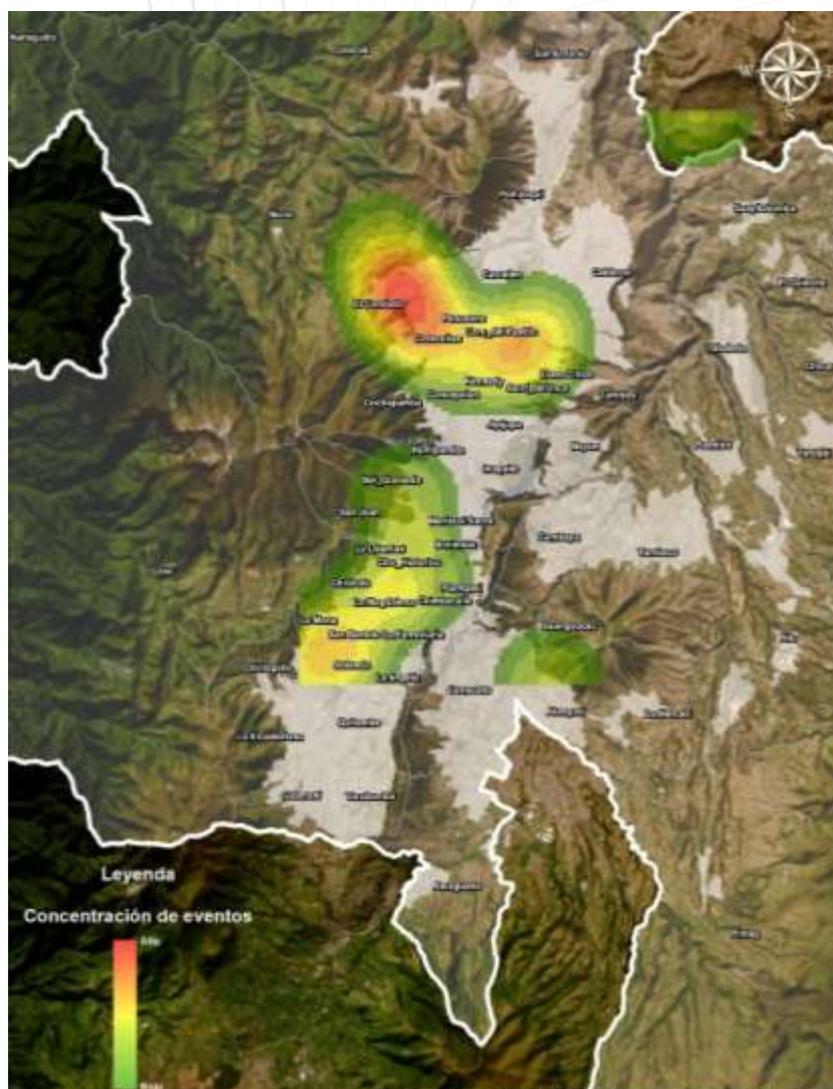
Fuente: Unidad de Análisis y Seguimiento de Incendios Forestales

6.4 Causa presuntiva fogatas

Los incendios forestales con causa presuntiva fogatas se concentran en la parroquia El Condado en los sectores de Jaime Roldos, Mena del Hierro y Rancho bajo. Esta causa presuntiva al representar un bajo porcentaje de incendios forestales, el número de eventos no es representativo como para obtener concentraciones de niveles altos.

Las principales razones por la que una fogata puede causar un incendio forestal es que la misma sea encendida cerca de vegetación seca, así como dejarla encendida y sin vigilancia, no apagarla completamente haciendo que el calor residual puede reactivar el fuego, especialmente en presencia de viento o vegetación seca. Estas razones causan que el fuego se pueda propagar sin control a través de las áreas de bosque.

Gráfico 13. Focos de calor causa presuntiva fogatas julio – noviembre 2024



Fuente: Unidad de Análisis y Seguimiento de Incendios Forestales

Elaborado por: Ing. Fabián Mantilla – Jefe de la Unidad de Análisis y Seguimiento de Incendios Forestales