



BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO

INFORME TÉCNICO

Proyecto de “ORDENANZA METROPOLITANA PARA EL MANEJO INTEGRAL DEL FUEGO EN EL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO”.

1.- ANTECEDENTES

Los incendios forestales en el Distrito Metropolitano son una de las principales causas del deterioro y pérdida de la flora y fauna, así como de la contaminación del aire y el agua, con efectos negativos directos en la vida humana por muertes, lesiones o enfermedades y la pérdida de bienes. Dada la ocurrencia cada vez mayor de incendios forestales y los consecuentes daños que ocasionan, es necesario actualizar los instrumentos de planificación que permitan afrontar eficientemente la gestión de los incendios forestales en el Distrito Metropolitano de Quito, con el afán de minimizar la frecuencia, magnitud e impacto.

HISTORICO DE INCENDIOS FORESTALES		
AÑO	EVENTO	% VARIACION
2015	3601	
2016	2128	- 41 %
2017	1645	- 23 %
2018	3049	85 %
2019	3502	15 %
2020	2235	- 36 %
2021	173	- 71 %
2022	379	120 %

Para el año 2022 los eventos de Incendios Forestales atendidos dentro del DMQ, aumentaron a 379 eventos es decir tenemos un crecimiento del (71%) respecto al 2021.

Para el año 2021 los eventos de Incendios Forestales atendidos dentro del DMQ, disminuyeron a 173 eventos es decir tenemos un decrecimiento del (-71%) respecto al 2020.

Factores como la inflamabilidad y la combustibilidad definen el grado de susceptibilidad a incendios forestales que tiene un determinado sector de estudio, información que es importante para desarrollar actividades de prevención con el fin de disminuir la ocurrencia los mismos.

En este tipo de eventos se debe considerar, además, otras variables que pueden cambiar no solamente en el espacio de estudio sino también en el tiempo (temperatura, nivel e intensidad de lluvia, pendiente, accesibilidad, tipo de cobertura vegetal, entre otras), por lo que, este evento en particular debería ser monitoreado constantemente.

De acuerdo con la información proporcionada por la Secretaría General de Seguridad y Gobernabilidad y la Secretaría de Ambiente, en las evaluaciones realizadas de la temporada de incendios forestales en el DMQ durante el 2012, el costo total por pérdidas ambientales, otras afectaciones y gastos de operación para la respuesta a incendios forestales, ascendió a los US\$ 55'817.741,8.

En tanto el costo total de las pérdidas generadas por afectación de los incendios forestales del 2012 al medio ambiente es de 49'138.161,43 dólares, que corresponden al costo por restauración del medio ambiente afectado, las pérdidas por afectación a árboles maderables, pastizales y carbono.

Los incendios forestales son parte de los riesgos urbanos del Distrito Metropolitano de Quito. Anteriormente la acción era fundamentalmente de carácter reactivo y se focalizaba en "apagar incendios". Institucionalmente la Secretaría General de Seguridad y Gobernabilidad ha liderado el Plan de Prevención y Respuesta ante Incendios Forestales, con el fin de prevenir y controlarlos en el Distrito, a través de las instancias institucionales y los organismos de respuesta.

En el año 2019, se registraron 780 ha. afectadas por el fuego, las valoraciones económicas de las pérdidas alcanzaron los USD. 6'100.000 de Dólares americanos, mientras que los costos de restauración ascienden a USD. 9'600.000 de Dólares americanos. Los sectores de mayor afectación fueron Yunguilla, Pululahua, Lloa, Itulcachi, Puenbo y Cochauc.

En el año 2020, sorpresivamente en el mes de enero, se presentó un importante incendio forestal en el Casitahua, parroquia de Pomasqui, afectando a 340 ha. este evento indica que actualmente pueden presentarse incendios forestales en cualquier época, producto de las alteraciones que se han presentado con el clima a nivel mundial y en este caso se lo puede evidenciar localmente.

Los incendios forestales provocan impactos devastadores sobre los ecosistemas, los recursos hídricos e incluso las vidas humanas. Cuando ocurren, se libera gran cantidad de dióxido de carbono, muere fauna, se pierde la cobertura vegetal, provocando erosión, mayor propensión a deslizamientos o inundaciones y reducción de la fertilidad de los suelos. En Ecuador existe una alta propensión a la ocurrencia de incendios forestales debido a condiciones climáticas, además de las sequías prolongadas por efecto del cambio climático y mayoritariamente producto de la negligencia en las prácticas productivas.

La gestión integral del manejo del fuego va más allá del combate de incendios forestales. Incluye el fortalecimiento de la política pública, la educación ambiental, el fortalecimiento de capacidades locales, el equipamiento y la promoción de buenas prácticas agropecuarias, entre otros.

Incorporar la gestión integral del manejo del fuego en un territorio no solo aporta en la prevención y combate de incendios forestales para la conservación de los ecosistemas naturales, sino que refuerza la cultura forestal local, apoya la organización y articulación de actores y promueve prácticas agropecuarias más sostenibles.

Debido a la relación que tienen las actividades humanas, el uso del fuego y el manejo sostenible de los ecosistemas, es importante que la sociedad y todas las entidades de gobierno reconozcan la importancia del fuego, sus beneficios y afectaciones, de tal forma que oriente el diseño de políticas y programas con base científica. Es ahí donde el Manejo Integral del Fuego (MIF) presenta una gama de posibles decisiones técnicas y acciones para prevenir, mantener, controlar o usar el fuego en diferentes usos de la tierra y a diferentes escalas, integrando las realidades ecológicas y socioculturales de cada paisaje. (Myers, 2006).

Durante toda la trayectoria institucional el Cuerpo de Bomberos del Distrito Metropolitano de Quito ha realizado grandes esfuerzos humanos, económicos y tecnológicos para combatir incendios forestales en el Distrito Metropolitano de Quito en la actualidad cuenta con especialistas en incendios forestales y se determina la importancia del Manejo Integral del Fuego.

2.- OBJETO

Establecer la pertinencia técnica del proyecto de "ORDENANZA PARA EL MANEJO INTEGRAL DEL FUEGO EN EL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO".

3.- METODOLOGIA DE TRABAJO

Para el desarrollo de este Proyecto de Ordenanza se conformó una Mesa de trabajo integrada por los representantes de las siguientes dependencias municipales: Secretaría General de Coordinación Territorial y Participación Ciudadana, Secretaría General de Seguridad y Gobernabilidad, Procuraduría Metropolitana, Empresa Pública Metropolitana de Logística para la Seguridad y la Convivencia Ciudadana Emseguridad, Agencia Metropolitana de Control y Cuerpo de Bomberos de Quito bajo el liderazgo de la Secretaria de Ambiente Metropolitana.

En varias reuniones se analizaron, ajustaron y establecieron los aspectos técnicos para la propuesta de ordenanza, considerando que el manejo integral del fuego es el conjunto de decisiones técnicas y acciones estratégicas disponibles a favor de la protección, conservación y uso sostenible del patrimonio natural para prevenir y mitigar los efectos nocivos de los incendios forestales, integrando a la ciencia y a la dimensión sociocultural con las técnicas y tecnologías de manejo del fuego en sus múltiples niveles.

4.- CONCLUSION

El Cuerpo de Bomberos del Distrito Metropolitano de Quito considera importante para el desarrollo y protección del Ambiente del Distrito Metropolitano de Quito contar con normativa orientada al uso adecuado y controlado del fuego a través del Manejo Integral del Fuego.

5.- RECOMENDACIONES

El Cuerpo de Bomberos del Distrito Metropolitano de Quito emite criterio técnico favorable al proyecto "ORDENANZA METROPOLITANA PARA EL MANEJO INTEGRAL DEL FUEGO EN EL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO"

El Cuerpo de Bomberos del Distrito Metropolitano de Quito aprueba el proyecto "ORDENANZA METROPOLITANA PARA EL MANEJO INTEGRAL DEL FUEGO EN EL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO".

Atentamente,
ABNEGACION Y DISCIPLINA

Tcrn. Washington Arce
SUBJEFE DEL CBDMQ