



**BOMBEROS QUITO**

Salvamos vidas

**PLAN DE GESTIÓN,  
PARA LA PREVENCIÓN  
Y RESPUESTA  
A INCENDIOS  
FORESTALES**



[www.bomberosquito.gob.ec](http://www.bomberosquito.gob.ec)





**BOMBEROS QUITO**  
Salvamos vidas

**QUITO**  
grande estrategia

## Objetivos



Identificar las **zonas de mayor riesgo** frente a incendios forestales, en el Distrito Metropolitano de Quito.



Disponer de **recursos y capacidades institucionales para responder efectivamente** ante incendios forestales.



Identificar y **ejecutar acciones para prevenir y mitigar** la ocurrencia de incendios forestales.



**Sensibilizar a la comunidad** para evitar la generación de incendios forestales.



Determinar **procedimientos estandarizados** que promuevan una **respuesta eficiente y efectiva** ante incendios forestales.





**BOMBEROS QUITO**  
Salvamos vidas

**QUITO**  
grande ciudad

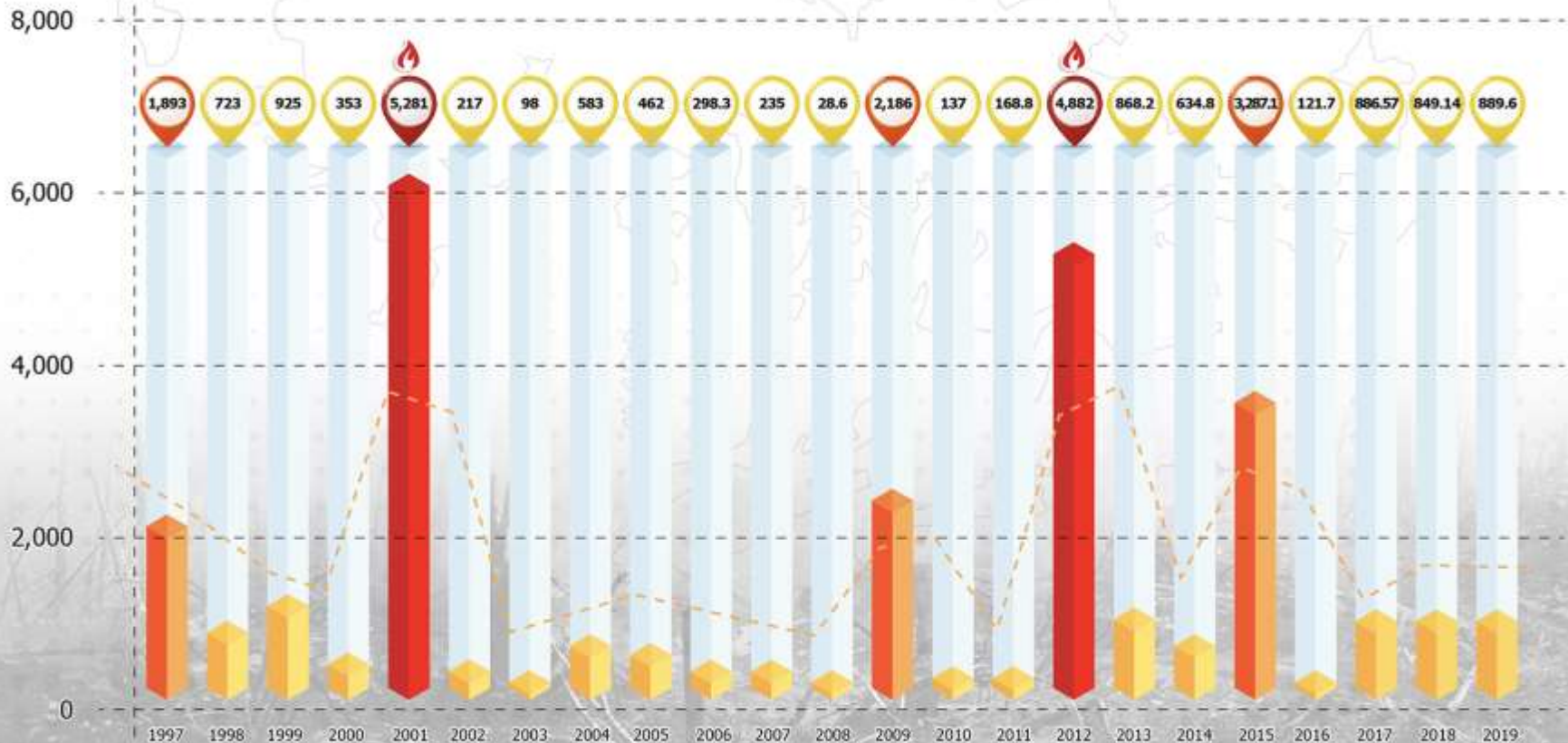
# Estadísticas



# INCENDIOS FORESTALES

SUPERFICIE AFECTADA

— 1997-2019 —







**BOMBEROS QUITO**  
Salvamos vidas

**Quito**  
grande ciudad



## Conservación 1



1 Parroquia Atahualpa.

2 Parroquia de Puellaró.

3 Cerro Puntas.

4 Cashaloma, Itulcachi, Inga, Anga, Anga Alto.

5 Lalagachi Alto, Cerro Cuturco.

6 San José de Minas.

7 Laguna de Mojanda: Barrio Mojanda Chico.

8 Reserva Cayambe Coca.

9 Pululahua.



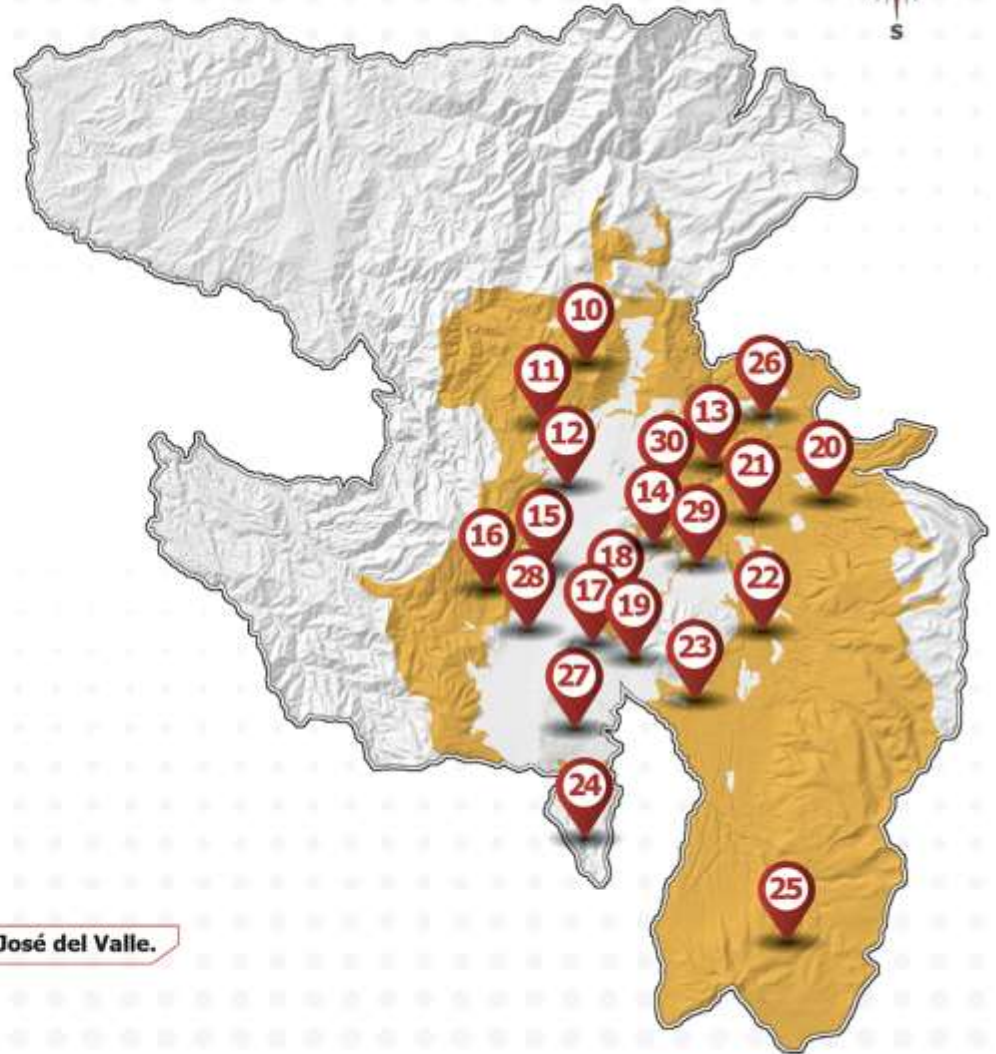
**BOMBEROS QUITO**  
Salvamos vidas

**QUITO**  
grande atm.org



## Interfaz 2

- 10 Casitahua, Rumiloma, Rayocucho, Yunguillas.
- 11 Catsuquí de Velasco, Colinas del Norte, Pisulí, La Roldós.
- 12 Protección El Condado, Rancho Alto, Rancho San Antonio, San José Obrero, Tenerías.
- 13 Oyacoto, San Francisco de Oyacoto.
- 14 Zámbiza, Nayón.
- 15 El Armero, Parque Teleférico, Santa Clara San Millán.
- 16 Protección San Juan, Atucucho.
- 17 Protección Monjas, Panecillo, Trébol.
- 18 Cerro Auquí, Av. Simón Bolívar, entrada Guápulo.
- 19 Lumbisí, entrada Universidad Internacional.
- 20 Iguinaro, San José del Quinche, San Vicente del Quinche.
- 21 Tababela, Guambi.
- 22 Chaupi Molino, El Chiche, El Arenal (Polígono de Tiro).
- 23 Cerro Ilaló: La Toglla, Sorialoma, Guangopolo, Angamarca, La Merced, Cruz del Ilaló.
- 24 Amaguaña: Balvinas, Cuendina, Protección Pasochoa.
- 25 Pintag (vía a Pintag, Sincholagua, Reserva Antisana).
- 26 Guayllabamba: La Sofía, Chaquibamba, Puruhantag.
- 27 Conocoto: Camino Antiguo Conocoto, Ontaneda, Monserat, San José del Valle.
- 28 Protección La Libertad, La Libertad Alto, La Cantera.
- 29 San Francisco de Churoloma, Collaqui.
- 30 Llano Chico y Cocotog (sector de quebradas).







**BOMBEROS QUITO**  
Salvamos vidas



## Interfaz Conservación 3



31

**Atacazo.**

32

**Lloa, El Cinto.**

33

**Protección Chillogallo,  
Protección La Mena (Cerro Ungüi).**

34

**Tablón (Vía a Papallacta).**



**BOMBEROS QUITO**  
Salvamos vidas



## Interfaz y Parque urbano 4



**Cochapamba, La Pulida, El Pinar Alto.**



## Parque urbano 5



**Parque Itchimbía.**



**Parque Metropolitano Norte.**



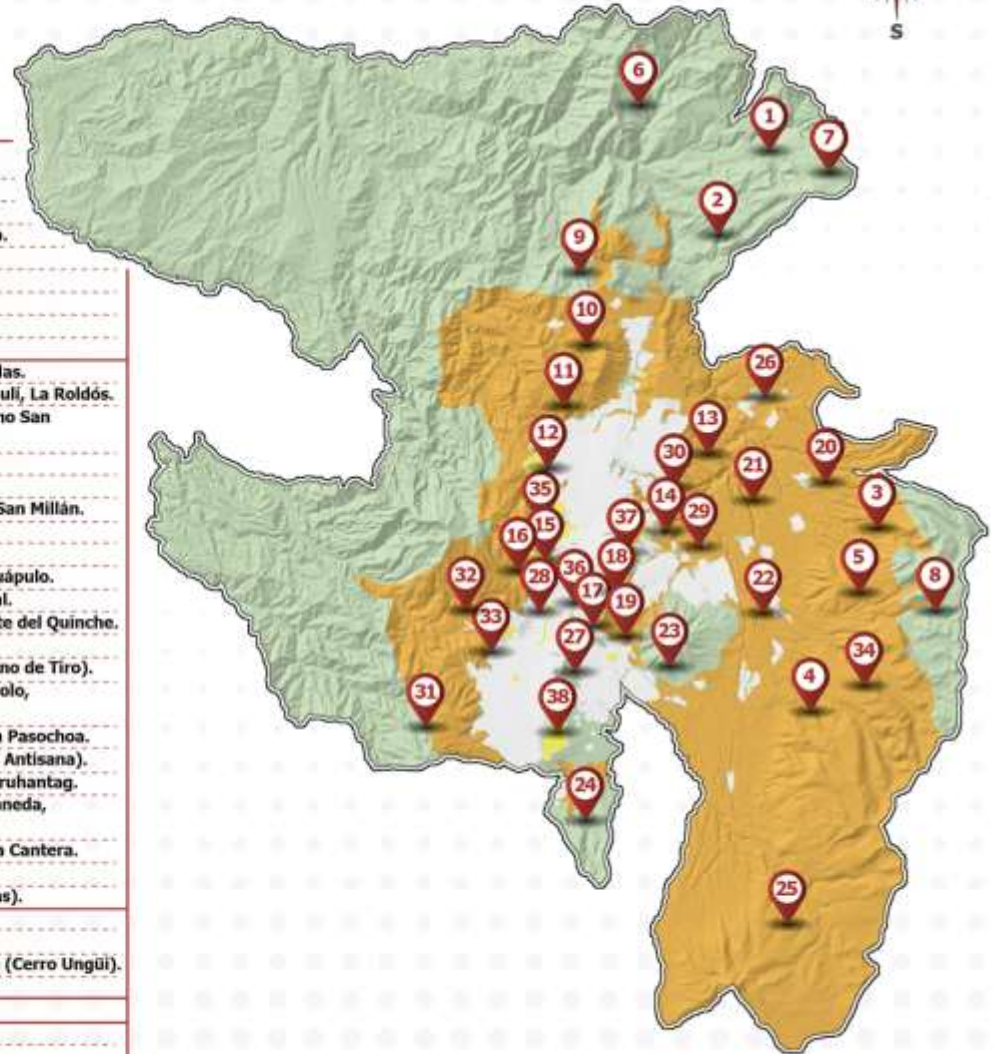
**Parque Metro Sur, El Troje.**







# 38 Sectores Susceptibles



## CONSERVACIÓN

1. Parroquia Atahualpa.
2. Parroquia de Puellaro.
3. Cerro Puntas.
4. Cashaloma, Itulcachi, Inga, Anga, Anga Alto.
5. Lalagachi Alto, Cerro Cuturco.
6. San José de Minas.
7. Laguna de Mojanda: Barrio Mojanda Chico.
8. Reserva Cayambe Coca.
9. Pululahua.
10. Casitahua, Rumiloma, Rayocucho, Yunguillas.
11. Catsuquí de Velasco, Colinas del Norte, Pisuli, La Roldós.
12. Protección El Condado, Rancho Alto, Rancho San Antonio, San José Obrero, Tenerías.
13. Oyacoto, San Francisco de Oyacoto.
14. Zámbiza, Nayón.
15. El Armero, Parque Teleférico, Santa Clara San Millán.
16. Protección San Juan, Atucucho.
17. Protección Monjas, Panecillo, Trébol.
18. Cerro Auqui, Av. Simón Bolívar, entrada Guápulo.
19. Lumbisi, entrada Universidad Internacional.
20. Iguíñaro, San José del Quinche, San Vicente del Quinche.
21. Tababela, Guambi.
22. Chaupi Molino, El Chiche, El Arenal (Polígono de Tiro).
23. Cerro Ijaló: La Toglla, Sorialoma, Guangopolo, Angamarca, La Merced, Cruz del Ijaló.
24. Amaguaña: Balvinas, Cuendina, Protección Pasochoa.
25. Pintag (vía a Pintag, Sincholagua, Reserva Antisana).
26. Guayllabamba: La Sofía, Chaquibamba, Puruhantag.
27. Conocoto: Camino Antiguo Conocoto, Ontaneda, Monserat, San José del Valle.
28. Protección La Libertad, La Libertad Alto, La Cantera.
29. San Francisco de Churolooma, Collaqui.
30. Llano Chico y Cocotog (sector de quebradas).
31. Atacazo.
32. Lloa, El Cinto.
33. Protección Chillogallo, Protección La Mena (Cerro Ungüi).
34. Tablón (Vía a Papallacta).
35. Cochapamba, La Pulida, El Pinar Alto.
36. Parque Itchimbía.
37. Parque Metropolitano Norte.
38. Parque Metro Sur, El Troje.



## INTERFAZ



## INTERFAZ CONSERVACIÓN



## INTERFAZ Y PARQUE URBANO



## PARQUE URBANO





# Niveles de Activación

## FASE 1



FASES

T°

HUMEDAD RELATIVA

VELOCIDAD DEL VIENTO

DIAS SIN PRECIPITACIÓN

FASE 1

20°

60%

15 – 20 km/h

8 días continuos

- **Evaluación de factores atmosféricos:** aumento de temperatura, aumento de la velocidad del viento, disminución de humedad relativa.
- Estaciones nivel 1.
- Activación de la Sala de Comando y Puesto de Mando.
- Activación del Grupo Forestal.
- Personal motorizado para cubrir rutas designadas.
- **Guardaquitos:** Sensibilización, vigilancia y alerta.



# Niveles de Activación

## FASE 2

 FASES	T°	HUMEDAD RELATIVA	VELOCIDAD DEL VIENTO	DIAS SIN PRECIPITACIÓN
FASE 2	22°	40%	20 – 30 km/h	15 días continuos

- Cuando la incidencia de incendios forestales sobrepase la respuesta operativa de la Fase 1.
- Análisis de factores meteorológicos.
- Personal de las estaciones.
- BRIFS en jornadas especiales.
- Monitoreo y control de incendios forestales.
- Jornada laboral del personal operativo de 48x48 horas.
- Personal de apoyo administrativo y de servicios.






# Niveles de Activación




## FASE 3


	FASES	Tº	HUMEDAD RELATIVA	VELOCIDAD DEL VIENTO	DIAS SIN PRECIPITACIÓN
	FASE 3	>24º	<30%	> 30Km/h	> 15 días continuos

-  Cuando la incidencia de incendios forestales sobrepase la respuesta operativa de la Fase 2.


---

-  Análisis de factores climáticos.


---

-  Jornada laboral del personal operativo de 48x48 horas.


---

-  **Dos grupos de trabajo:** la mitad del pelotón realiza vigilancia y monitoreo forestal y el segundo grupo atiende emergencias urbanas.

---

-  Personal de apoyo administrativo y de servicios.

---

-  BRIFS en todas las estaciones y unidades donde exista personal comandado.



# Respuesta Operativa

**CONATO**

0 a 0.5 Ha

- 1 Tanquero
- 1 Brif
- 1 Motocicleta
- 8 Efectivos**

**NIVEL 1**

0 a 2 Ha

- 1 Tanquero
- 1 Brif
- 1 Vehículo forestal
- 1 Motocicleta
- 11 Efectivos**

**NIVEL 2**

2 a 10 Ha

- 1 Autobomba
- 2 Tanqueros
- 1 Brif
- 1 Vehículo forestal
- 1 Grupo forestal
- 26 Efectivos**

**NIVEL 3**

De 10 Ha en adelante

- 1 Autobombas
- 4 Tanqueros
- 2 Brif
- 1 Vehículo forestal
- 2 Grupo forestal
- 1 PC
- 1 Helicóptero
- 1 Motocicleta
- 58 Efectivos**







**BOMBEROS QUITO**  
Salvamos vidas

**QUITO**  
grande otra vez

**Respuesta Operativa**



**BOSQUES URBANOS**

**CONATO**



**NIVEL 1**

**NIVEL 2**

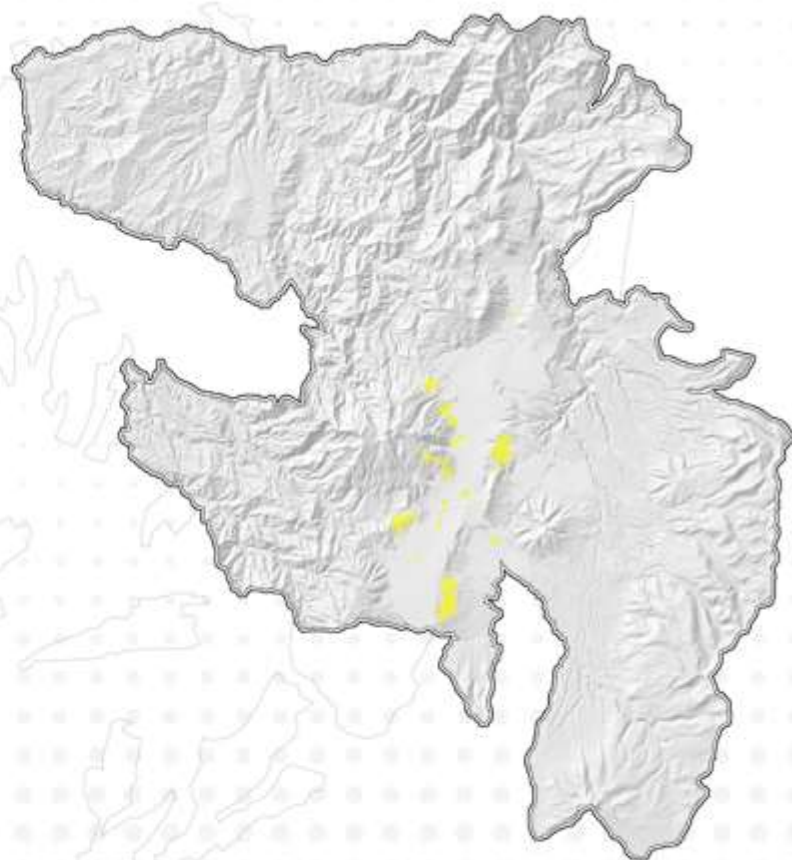
**NIVEL 3**

- 1 Tanquero
- 1 Autobomba
- 1 Vehículo forestal
- 1 Motocicleta
- 11 Efectivos**

- 2 Tanqueros
- 2 Brif
- 1 Vehículo forestal
- 1 Motocicleta
- 18 Efectivos**

- 1 Autobomba
- 2 Tanqueros
- 2 Brif
- 2 Vehículo forestal
- 1 Grupo forestal
- 1 PC
- 1 Helicóptero
- 1 Motocicleta
- 43 Efectivos**

- 2 Autobombas
- 4 Tanqueros
- 2 Brif
- 2 Vehículos forestal
- 2 Grupos forestal
- 1 PC
- 1 Helicóptero
- 1 Motocicleta
- 61 Efectivos**





**BOMBEROS QUITO**  
Salvamos vidas

**Quito**  
grande otra vez

**Respuesta Operativa**



# ÁREAS DE PROTECCIÓN

**NIVEL 1**

0 a  
2 Ha

**NIVEL 2**

2 a  
10 Ha

**NIVEL 3**

De  
10 Ha  
en adelante

-  2 Brif
-  1 Vehículo forestal
-  1 Motocicleta
-  14 Efectivos

-  2 Brif
-  1 Vehículo forestal
-  1 Grupo forestal
-  1 PC
-  1 Helicóptero
-  1 Motocicleta
-  32 Efectivos

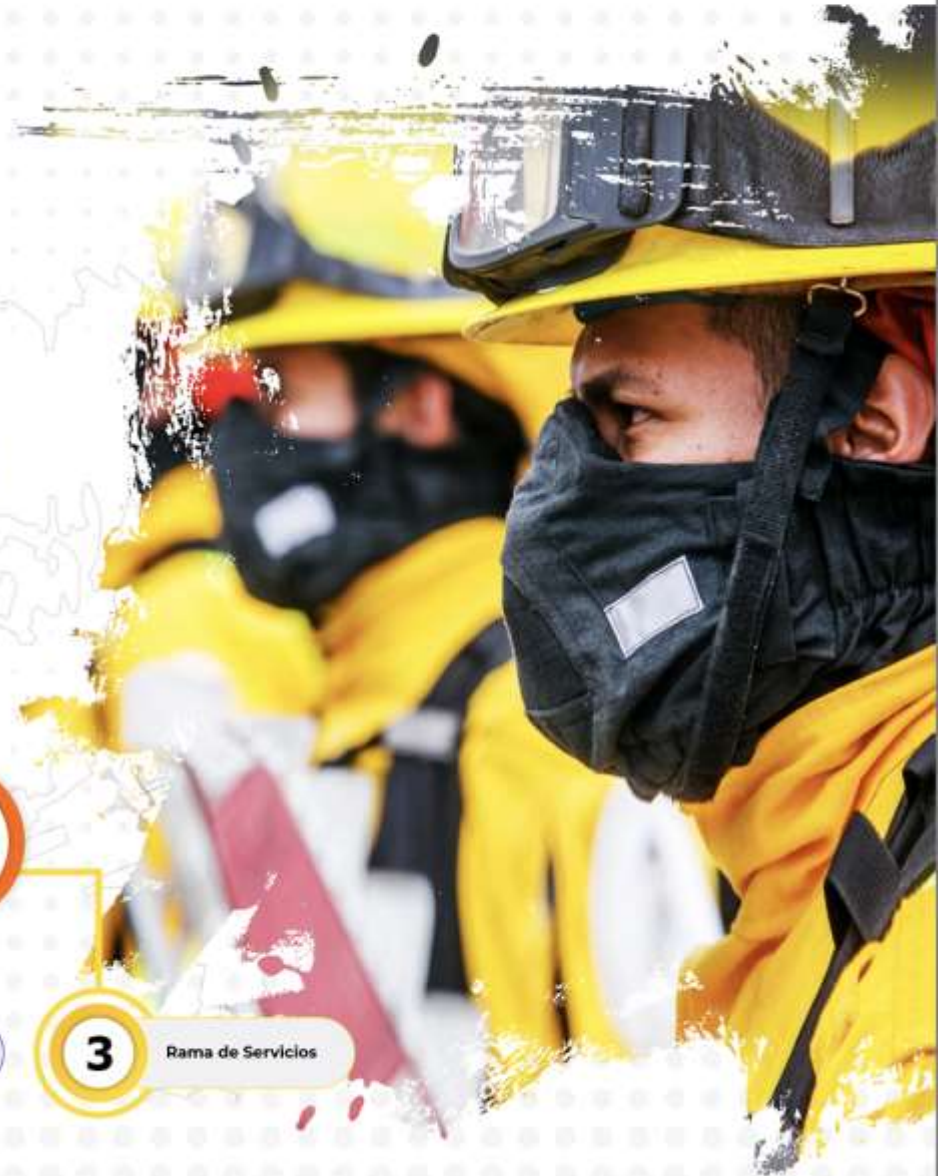
-  4 Brif
-  1 Vehículo forestal
-  2 Grupo forestal
-  1 PC
-  1 Helicóptero
-  1 PC
-  1 Motocicleta
-  57 Efectivos







# Comando de Incidentes





**BOMBEROS QUITO**  
Salvamos vidas

**QUITO**  
grande otra vez

# COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL

1

Mando y Respuesta



**BOMBEROS QUITO**  
Salvamos vidas

2

Coordinación y Seguimiento

**EP EMSEGURIDAD**  
Centro de Operaciones de EMERGENCIA

Articulación Institucional

Secretaría de **SEGURIDAD**  
grande otra vez

Apoyo

**EPMMOP**  
MOVILIDAD Y OBRAS

**EPMAPS**  
AGUA DE QUITO



Agencia Metropolitana de **CONTROL**

3

Apoyo



4







**BOMBEROS QUITO**

Salvamos vidas

**QUITO**  
grande atracción

# Equipamiento



Drones.



Helicóptero.

Autobomba Polivalente.

Autobomba Nodriza.



Autobomba Forestal.



Vehículos utilitarios.



Uniforme forestal.



BRIF.

## RECURSOS OPERATIVOS

 **860**  
PERSONAL

 **16**  
TANQUEROS

 **4**  
NODRIZAS

 **10**  
AMBULANCIA

 **7**  
MOTOS APH

 **12**  
VEHÍCULOS DE COMANDO

 **1**  
HELICÓPTERO

 **7**  
AUTOBOMBAS FORD 550 Y DARLEY

 **18**  
POLIVALENTES

 **3**  
UNIMOG

 **33**  
CAMIONETAS

 **31**  
MOTOS SINIESTROS

 **5**  
UTILITARIOS

 **23**  
ESTACIONES

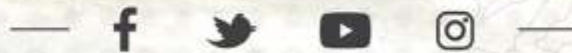






# BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**



[www.bomberosquito.gob.ec](http://www.bomberosquito.gob.ec)