



**ACTA RESOLUTIVA DE LA SESIÓN Nro. 078 - ORDINARIA
DE LA COMISIÓN DE SEGURIDAD, CONVIVENCIA CIUDADANA
Y GESTIÓN DE RIESGOS**

MIÉRCOLES, 08 DE MARZO DE 2023

En el Distrito Metropolitano de Quito, siendo las 10h19 del miércoles 08 de marzo de 2023, conforme a la convocatoria efectuada el 03 de marzo de 2023, se lleva a cabo, de manera virtual, por medio de la plataforma “Microsoft Teams”, la sesión No. 078 - Ordinaria de la Comisión de Seguridad, Convivencia Ciudadana y Gestión de Riesgos.

Por disposición del presidente de la Comisión, se procede a constatar el quórum reglamentario para la instalación de la sesión virtual, mismo que se encuentra conformado por los siguientes concejales presentes: Darío Cahueñas Apunte, Gissela Chalá Reinoso y Bernardo Abad Merchán.

REGISTRO ASISTENCIA – INICIO DE SESIÓN		
INTEGRANTES COMISIÓN	PRESENTE	AUSENTE
Bernardo Abad Merchán	1	
Soledad Benítez Burgos		1
Gissela Chalá Reinoso	1	
Amparito Narváez López		1
Darío Cahueñas Apunte	1	
TOTAL	3	2

Además, se registra la presencia de los siguientes funcionarios: Benigno Samuel Polo Abad, delegado de la Procuraduría Metropolitana; Diego Ernesto Jurado Pazmiño, Director COE Metropolitano; Daniela Alexandra Valarezo Valdivieso, Secretaria General de Seguridad y Gobernabilidad; Jaime Ernesto Bucheli Albán, de la Empresa Pública Metropolitana de Logística para la Seguridad y la Convivencia Ciudadana; Diego Sebastián Cevallos Salgado y Diego Bladimir Vaca Flores, del concejal Bernardo Abad; Danny Grijalva, del despacho de la concejala Analía Ledesma García; Marco Darío Rodríguez Ascuntar, del despacho de la concejala Amparito Narváez López; Elvis Alberto Herrera Cadena y Danny Grijalva, asesores del concejal Darío Cahueñas; Santiago Israel Almeida Guzmán, Esteban Sebastián Borja Moya y Freddy Roberto Nieto Guayasamin, de la Secretaría General de Seguridad y Gobernabilidad; Said Flores técnico de la Secretaría General del Concejo.

La abogada Hillary Herrera, delegada de la Secretaría General del Concejo Metropolitano de Quito a la Comisión de Seguridad, Convivencia Ciudadana y Gestión de Riesgos, por disposición del señor presidente, procede a dar lectura del orden del día:



- 1.- Conocimiento y aprobación de las actas de las Sesiones No. 061 y 077.
- 2.- Presentación de la Secretaría General de Seguridad y Gobernabilidad, EMSEGURIDAD EP y Centro de Operaciones de Emergencias Metropolitano con relación a los simulacros efectuados ante posibles eventos eruptivos del Volcán Cotopaxi.

Se pone en consideración el orden del día y se toma votación, registrando los siguientes resultados:

REGISTRO DE VOTACIÓN					
INTEGRANTES COMISIÓN	A FAVOR	EN CONTRA	ABSTENCIÓN	EN BLANCO	AUSENTE
Bernardo Abad Merchán	1				
Soledad Benítez Burgos					1
Gissela Chalá Reinoso	1				
Amparito Narváez López					1
Darío Cahueñas Apunte	1				
TOTAL	3	0	0	0	2

Con tres votos a favor, queda aprobado el orden del día.

DESARROLLO DE LA SESIÓN

Primer punto: Conocimiento y aprobación de las actas de las Sesiones No. 061 y 077.

Diego Sebastián Cevallos Salgado del despacho del concejal Bernardo Abad, señala que los concejales presentes pueden votar por la aprobación del contenido del acta conforme señala el criterio de Procuraduría Metropolitana.

● **Acta Nro. 061 – Ordinaria, de 09 de marzo de 2022.**

Sin existir observaciones al acta en referencia y por disposición del presidente de la Comisión, concejal Bernardo Abad Merchán, se procede a tomar votación de su aprobación, tomando en cuenta el criterio emitido por la Procuraduría Metropolitana, registrando los siguientes resultados:

REGISTRO DE VOTACIÓN					
INTEGRANTES COMISIÓN	A FAVOR	EN CONTRA	ABSTENCIÓN	EN BLANCO	AUSENTE
Bernardo Abad Merchán	1				
Soledad Benítez Burgos					1



Gissela Chalá Reinoso	1				
Amparito Narváez López					1
Darío Cahueñas Apunte	1				
TOTAL	3	0	0	0	2

•Acta Nro. 077 – Ordinaria, de 22 de febrero de 2023.

Sin existir observaciones al acta en referencia y por disposición del presidente de la Comisión, concejal Bernardo Abad Merchán, se procede a tomar votación de su aprobación, tomando en cuenta el criterio emitido por la Procuraduría Metropolitana, registrando los siguientes resultados:

REGISTRO DE VOTACIÓN					
INTEGRANTES COMISIÓN	A FAVOR	EN CONTRA	ABSTENCIÓN	EN BLANCO	AUSENTE
Bernardo Abad Merchán	1				
Soledad Benítez Burgos					1
Gissela Chalá Reinoso	1				
Amparito Narváez López					1
Darío Cahueñas Apunte	1				
TOTAL	3	0	0	0	2

Segundo punto: Presentación de la Secretaría General de Seguridad y Gobernabilidad, EMSEGURIDAD EP y Centro de Operaciones de Emergencias Metropolitano con relación a los simulacros efectuados ante posibles eventos eruptivos del Volcán Cotopaxi.

Freddy Roberto Nieto Guayasamin, de la Secretaría General de Seguridad y Gobernabilidad; expuso respecto a los ejes de acción, las instituciones participantes, fortalecimiento comunitario - volcán Cotopaxi, cronograma de capacitaciones, rutas de evacuación y puntos de encuentro.

(Se adjunta presentación realizada por la Secretaría General de Seguridad y Gobernabilidad como Anexo 1).

Los miembros de la Comisión abocaron conocimiento de la presentación y realizaron sus observaciones.

El concejal Bernardo Abad Merchán; manifestó que debido a que la concejala Gissela Chalá, tiene que abandonar la sesión y siendo las 11h01, el presidente de la Comisión, declara clausurada la sesión.



REGISTRO ASISTENCIA – FINALIZACIÓN SESIÓN		
INTEGRANTES COMISIÓN	PRESENTE	AUSENTE
Bernardo Abad Merchán	1	
Soledad Benítez Burgos		1
Gissela Chalá Reinoso	1	
Amparito Narváez López		1
Darío Cahueñas Apunte	1	
TOTAL	3	2

Para constancia de lo actuado, firman el presidente de la Comisión de Seguridad, Convivencia Ciudadana y Gestión de Riesgos y el Secretario General del Concejo Metropolitano de Quito.

Sr. Bernardo Abad Merchán
**PRESIDENTE DE LA COMISIÓN
DE SEGURIDAD, CONVIVENCIA
CIUDADANA Y GESTIÓN DE RIESGOS**

Abg. Pablo Santillán Paredes
**SECRETARIO GENERAL DEL
CONCEJO METROPOLITANO
DE QUITO**

REGISTRO ASISTENCIA – RESUMEN DE SESIÓN		
INTEGRANTES COMISIÓN	PRESENTE	AUSENTE
Bernardo Abad Merchán	1	
Soledad Benítez Burgos		1
Gissela Chalá Reinoso	1	
Amparito Narváez López		1
Darío Cahueñas Apunte	1	
TOTAL	3	2

ANEXO 1

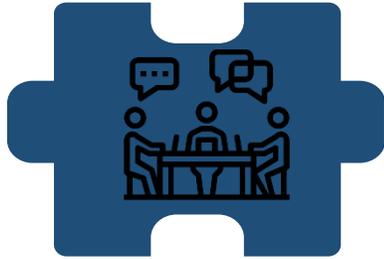


**Municipio
de Quito**

Por un
Quito
Digno

Secretaría de
SEGURIDAD

EJES DE ACCIÓN



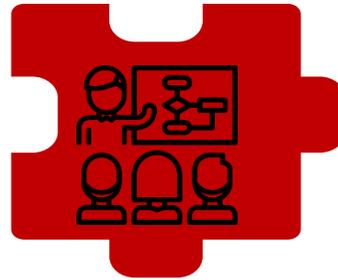
FORTALECIMIENTO COMUNITARIO

ACCIONES

REUNIONES ENTRE AUTORIDADES

TALLERES CON LA CIUDADANIA

FERIA INFORMATIVA



CAPACITACIONES

2505

Personas Capacitadas



SIMULACROS

LUGAR	FECHA
Colegio Ilinizas	27 de Enero 10H00
Plaza Comercial San Gabriel	27 de Enero 10H00
Playa Chica 1	27 de Enero 20H00
Playa Chica 2	27 de Enero 20H00
Playa Chica 3	27 de Enero 20H00

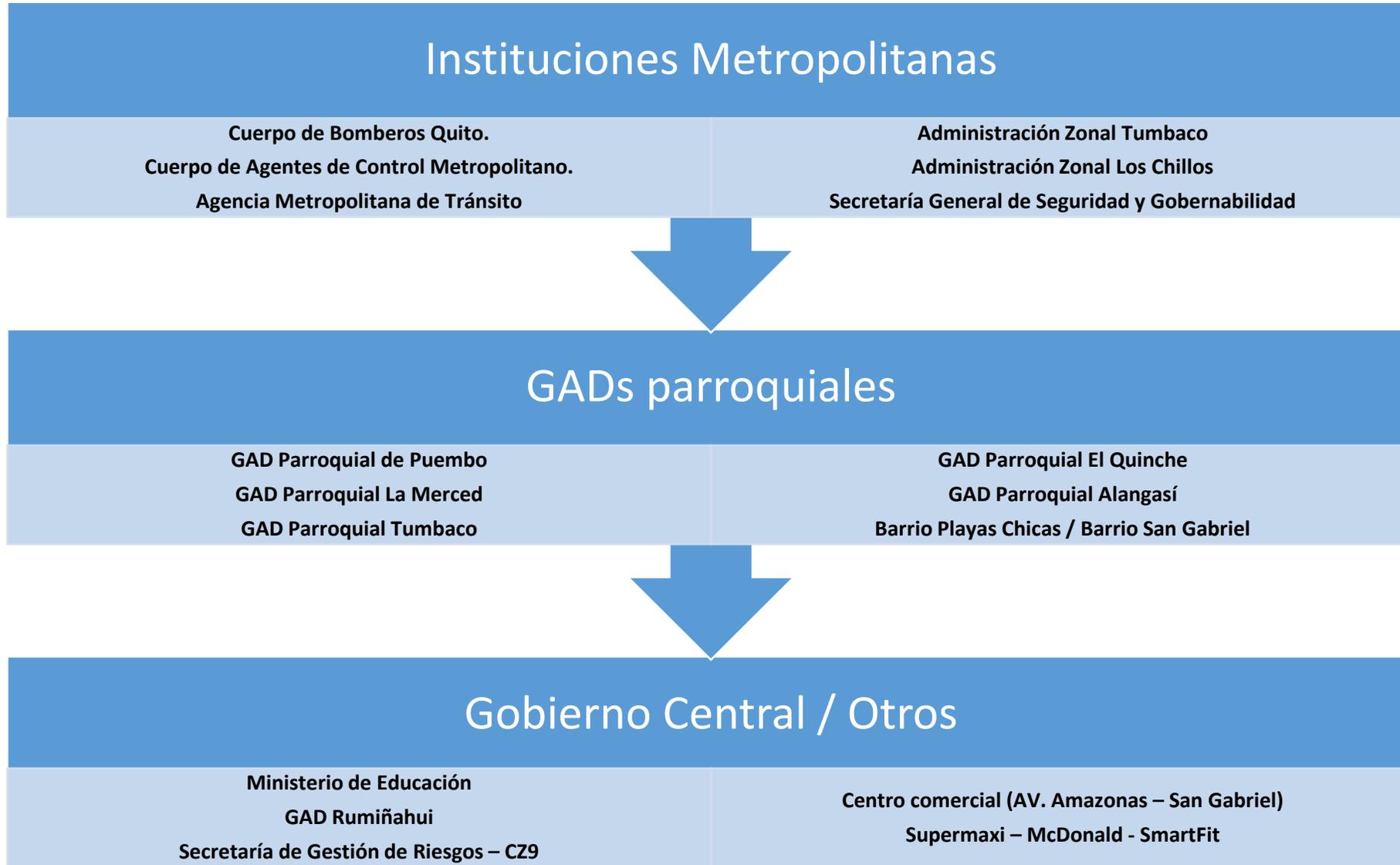


Municipio de Quito

Secretaría de SEGURIDAD

Por un Quito Digno

INSTITUCIONES PARTICIPANTES



FORTALECIMIENTO COMUNITARIO - VOLCÁN COTOPAXI



CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES

FECHA	HORA	LUGAR	PERSONAS CAPACITADAS
12/1/2023	18:30	INSTALACIONES DE PLAYA CHICA 2	12 PERSONAS
17/1/2023	10:00	COLEGIO FARINA	20 PERSONAS
19/1/2023	9:00	SUPER MAXI, MC DONALD	13 PERSONAS
17/1/2023	18:00	SECTOR SAN GABRIEL	80 PERSONAS
16/1/2023	18:30	SALA COMUNAL DE LA URBANIZACIÓN PLAYA CHICA 2	22 PERSONAS
17/1/2023	18:00	SALA COMUNAL DE LA URBANIZACIÓN PLAYA CHICA 1	23 PERSONAS
18/1/2023	18:30	SALA COMUNAL DE LA URBANIZACIÓN ORQUIDEAS	23 PERSONAS
19/1/2023	18:30	SALA COMUNAL DE LA URBANIZACIÓN JARDINES DE SAN LUIS I Y II	18 PERSONAS
20/1/2023	18:30	SALA COMUNAL DE LA URBANIZACIÓN SAN RAFAEL	14 PERSONAS
20/1/2023	10:00	SALA COMUNAL DE LA URBANIZACIÓN NUEVA VIDA	27 PERSONAS
21/1/2023	9:30	PARQUEADERO MUNICIPAL DE SAN GABRIEL	800 PERSONAS
23/1/2023	14:00	COLEGIO ILLINIZAS VALLE DE LOS CHILLOS	30 PERSONAS
01/17/2023	10:00	COLEGIO FARINA	15 PERSONAS
01/27/2023	10:00	PLAZA COMERCIAL SECTOR SAN GABRIEL	COLEGIO ILLINIZAS 600 PERSONAS EVACUADAS PLAZA COMERCIAL 200 PERSONAS EVACUADAS
01/27/2023	20:00	URBANIZACIONES: PLAYA CHICA 1 PLAYA CHICA 2 NUEVA VIDA ORQUIDEAS JARDINES DE SAN LUIS I Y II SAN RAFAEL	PLAYA CHICA 1- PUNTO DE ENCUENTRO HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS: 30 PERSONAS EVACUADAS PLAYA CHICA 2- PUNTO DE ENCUENTRO CASA COMUNAL: 50 PERSONAS EVACUADAS NUEVA VIDA; ORQUIDEAS; JARDINES DE SAN LUIS I Y II; SAN RAFAEL- PUNTO DE ENCUENTRO COMPLEJO DE USHIMANA: 250 PERSONA EVACUADAS
11/02/2023	10:00	CONJUNTO HOLYLAND	15 PERSONAS
13/02/2023	9:00	HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS, SALON AUDITORIO	45 PERSONAS
25/02/2023	9:00	CONJUNTO LA BETANIA	18 PERSONAS
17/02/2023	10:00	ARCH	100 PERSONAS
24/02/2023	10:00	ARCH	100 PERSONAS
TOTAL			2.505 personas



SIMULACRO 1: RUTAS DE EVACUACIÓN Y PUNTOS DE ENCUENTRO

27/01/2023 (10:00)

- **COLEGIO ILINIZAS**
(600 PERSONAS EVACUADAS)
- **SECTOR COMERCIAL SAN GABRIEL**
(200 PERSONAS EVACUADAS)

- **ENTIDADES PARTICIPANTES**

AMT
SNGR
SGSG
CACM
CBQ
UNIDAD DE BIENESTAR ANUIMAL
UID
ITECSUR.
JZCH
DGR-RUMIÑAHUI
EPMAPS
COE



Colegio Ilinizas
Evacuación: Calle Río Amazonas, calle Orión, calle Luna, calle Venus, Calle de los Planetas y punto de encuentro parque de la mujer.

Sector comercial San Gabriel
Evacuación: Calle Río Coca, calle Río Curaray, Calle Mercurio, calle de los Planetas y punto de encuentro parque de la mujer.

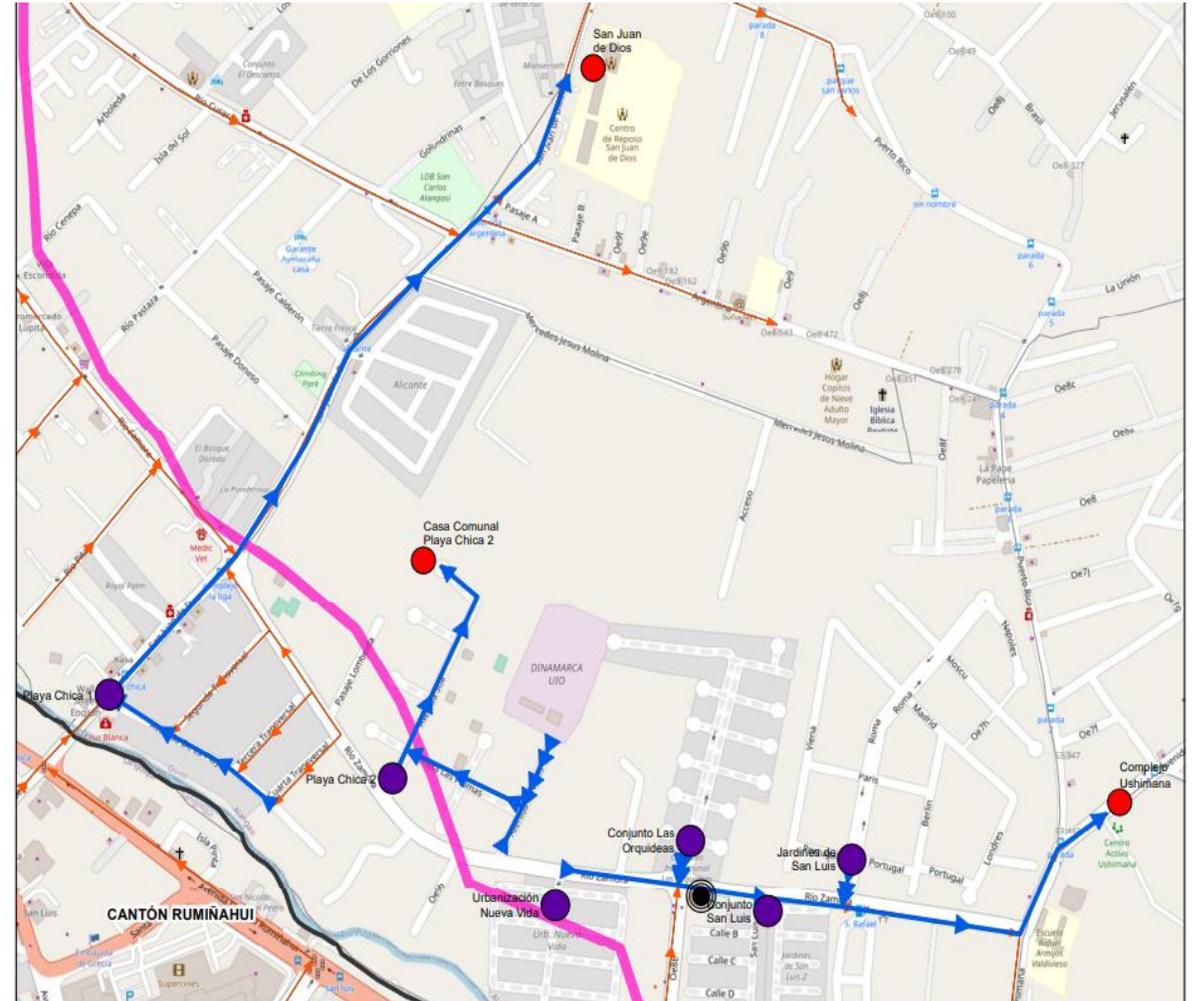


SIMULACRO 2: RUTAS DE EVACUACIÓN Y PUNTOS DE ENCUENTRO

27/01/2023 (20:00)

- **PLAYA CHICA**
(250 PERSONAS EVACUADAS AL COMPLEJO DEPORTIVO USHIMANA)
- **PLAYA CHICA I**
(30 PERSONAS EVACUADAS AL HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS)
- **PLAYA CHICA II**
(50 PERSONAS EVACUADAS, A LA CASA COMUNAL PLAYA CHICA II)
- **PARTICIPANTES**

AMT
SNGR
SGSG
CACM
CBQ
UNIDAD DE BIENESTAR ANIMAL
UIDE
ITECSUR.
JZCH
EPMAPS
COE





ACCIONES INSTITUCIONALES EN DESARROLLO

1. Activación del COE Metropolitano.
2. Implementación de Mesas Técnicas y Grupos de Trabajo.
3. Preparación del escenario de impacto frente a lahares y ceniza del volcán Cotopaxi.
4. Presentación del documento preliminar del Plan de Contingencia Metropolitano ante una posible erupción del volcán Cotopaxi.
5. Actualización de señalética de evacuación, puntos de encuentro y refugios temporales.
6. Preparación del simulacro ante una erupción volcánica (octubre 2023).



**Municipio
de Quito**

Empresa Pública **EMSEGURIDAD**

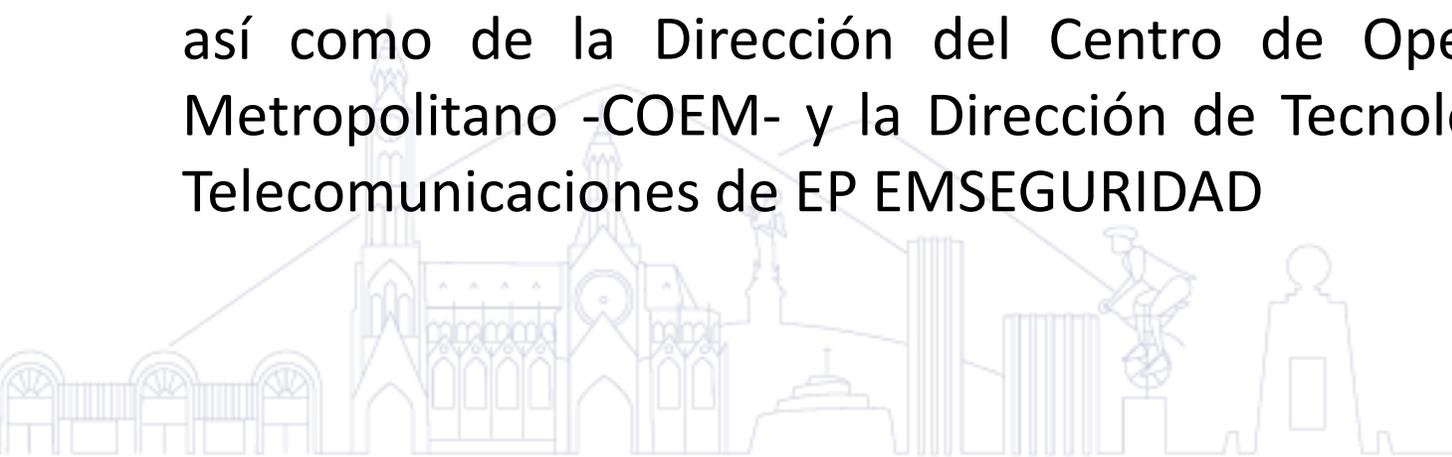
**SISTEMA DE ALERTA
TEMPRANA VOLCÁN COTOPAXI**



IMPLEMENTACIÓN

- Contrato No. 09-CEMER-2015S de fecha 09 de septiembre de 2015
- Valor de contrato: USD 214.200 sin IVA
- Objeto del contrato: Adquisición, instalación y puesta en marcha de Sistema de sirenas electrónicas de largo alcance, estación de control y componentes.

En ejecución se contó con la participación de la Dirección Metropolitana de Gestión de Riesgos de la Secretaría General de Seguridad y Gobernabilidad; así como de la Dirección del Centro de Operaciones de Emergencia Metropolitano -COEM- y la Dirección de Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones de EP EMSEGURIDAD



COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS:

Componentes:

- 6 sirenas de largo alcance ubicadas (3 en Tumbaco y 3 valle de los chillos) con infraestructura eléctrica- electrónica.
- Sistema de comunicaciones: radio (UHF o VHF), LAN (Fibra óptica de CNT)
- Repetidora de radio frecuencia ubicada en el SIS ECU911
- Centro de control y monitoreo (Interfaz gráfica basada en mapas que permite establecer la ubicación y estado de las 6 sirenas)
- Consola + micrófono de activación (Sala de monitoreo SIS ECU911)

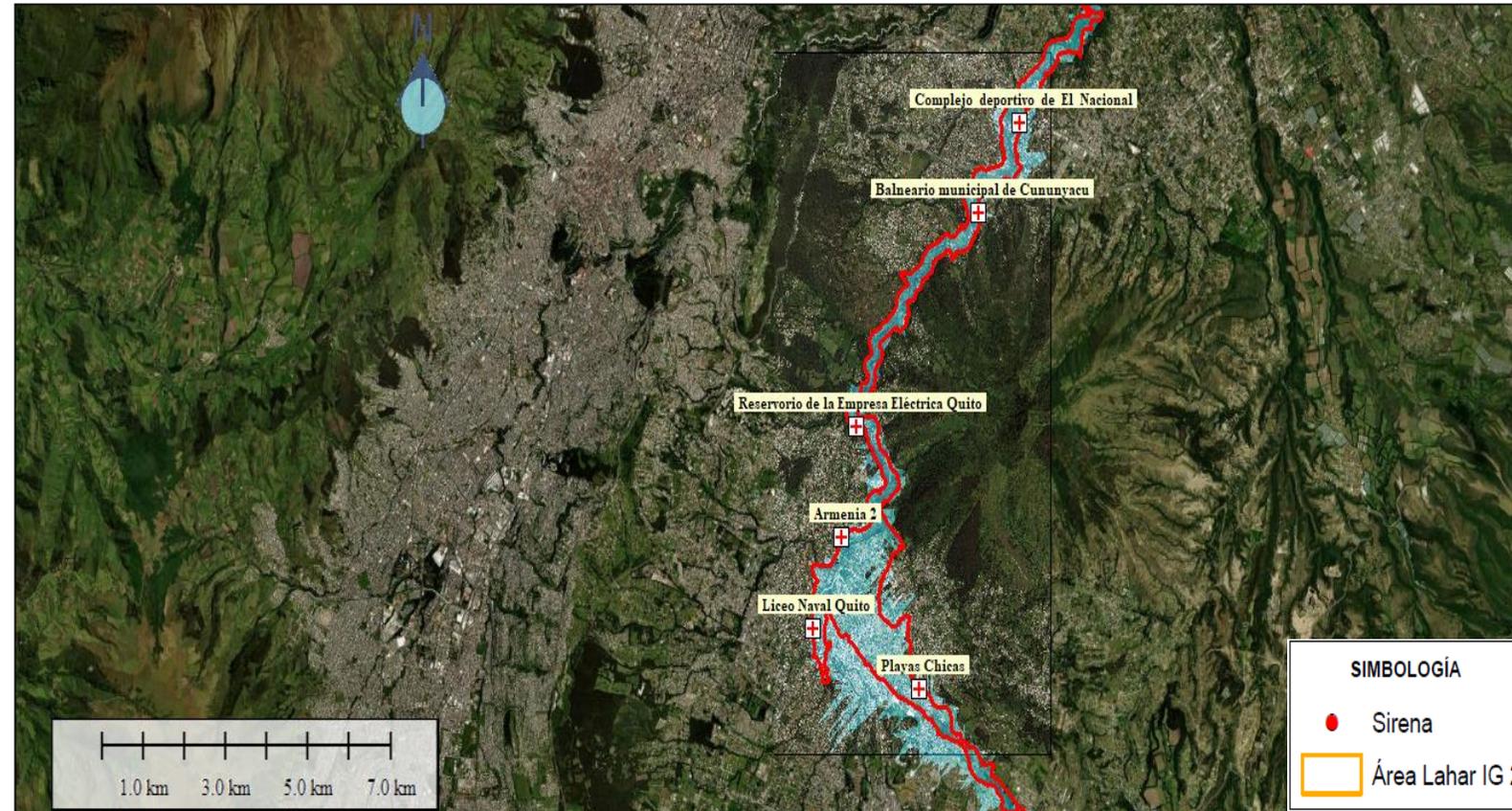
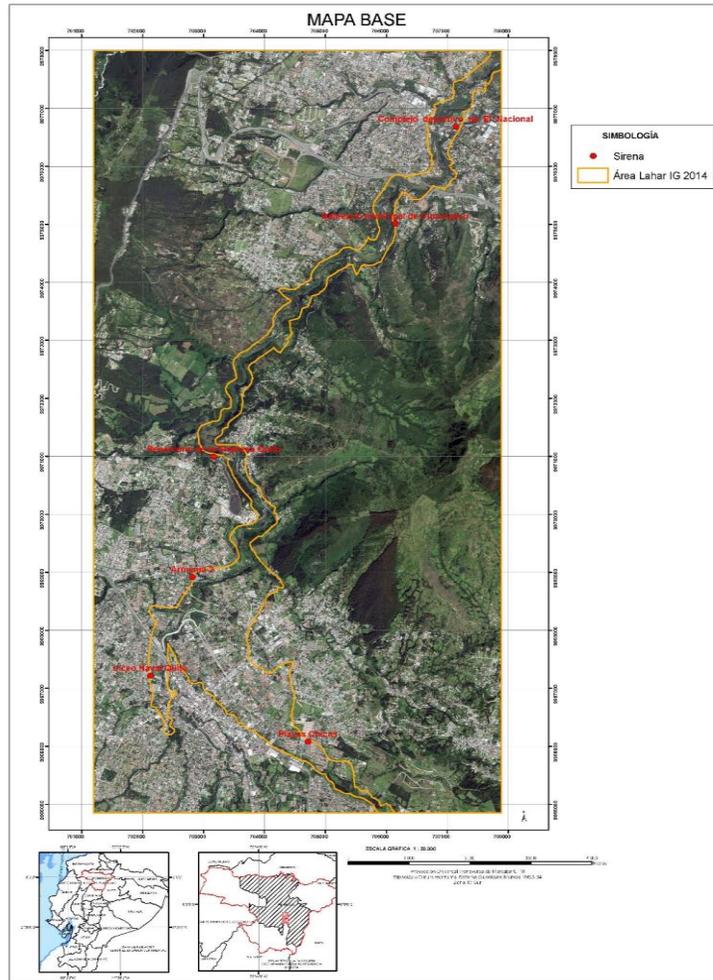
Características:

- El sistema SAT tiene sistemas redundantes para activación a través de radioenlaces, comunicaciones LAN (remotas) y tablero en la base de cada sirena (Manual)
- Activación de señales de alarma por medio de 10 tonos precargados de fábrica.
- Perifoneo: Se lo puede realizar desde el centro de control y en sitio
- Monitoreo: Interfaz gráfica ubicado en el COE Metropolitano.

UBICACIÓN DE LAS SIRENAS DE LARGO ALCANCE

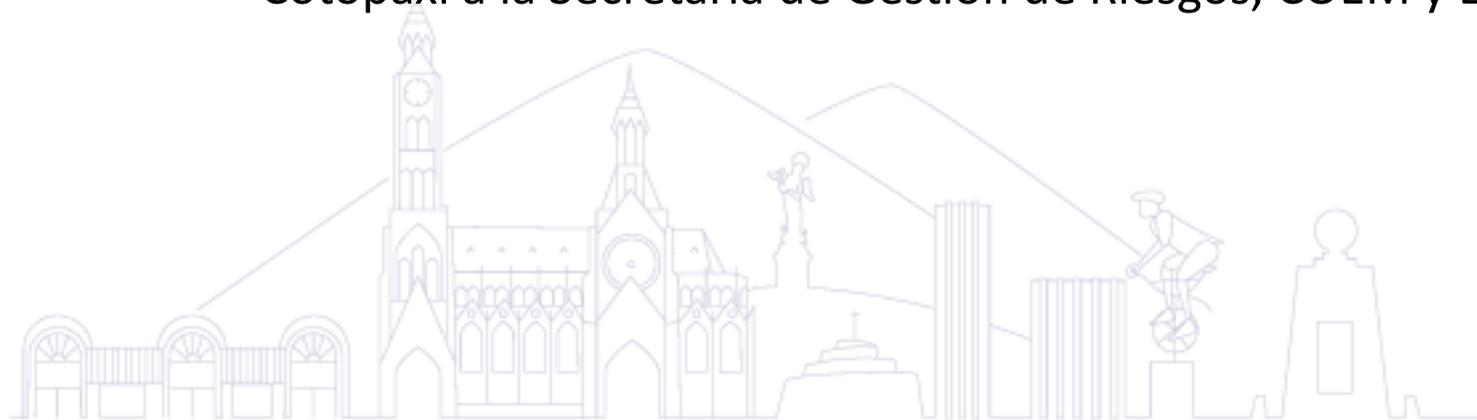
ZONA ADMINISTRATIVA	DESCRIPCIÓN	DIRECCIÓN	LATITUD	LONGITUD
Los Chillos	Sirena 1	Av. José Félix Gallardo y 18 de Mayo (Liceo Naval)	0,29597	78,46535
Los Chillos	Sirena 2	Av. Numa Pompilio Llona y Juan León Mera (Armenia)	0,28099	78,45911
Los Chillos	Sirena 3	Rio Zamora, entre Isla Isabela y Puerto Rico (Playa Chica)	0,30666	78,44277
Tumbaco	Sirena 4	Av. Interoceánica e Intervalles, (El Nacional)	0,21088	78,42043
Tumbaco	Sirena 5	Intervalles (Ingreso a Balneario Cunuyacu)	0,22602	78,4295
Tumbaco	Sirena 6	Comuna Lumbisi (Guangopolo)	0,24384	78,44942
Auqui Monjas	Repetidora	Auqui Monjas	0,13717	78,28467
Quito Centro	Centro de control y monitoreo	Parque Itchimbia (Instalaciones del COEM)		
Quito Centro	Consola de activación	Parque Itchimbia (Instalaciones del SIS ECU911)		

UBICACIÓN DE LAS SIRENAS DE LARGO ALCANCE



GESTIÓN DE EMSEGURIDAD

- La Dirección de Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones de la EP EMSEGURIDAD realiza mantenimientos preventivos cada 6 meses.
- Pago mensual de uso de frecuencias al ARCOTEL
- Pago mensual de servicio de enlaces de datos a CNT
- La Dirección del COE Metropolitano realiza el monitoreo diario del estado de los parámetros técnicos de las 6 sirenas cuyo reporte es notificado a la Dirección de TIC's de la EP EMSEGURIDAD para soporte técnico
- Sirenas en estado operativas
- Capacitaciones técnicas operativas para la activación y monitoreo del SAT Volcán Cotopaxi a la Secretaria de Gestión de Riesgos, COEM y ECU911.



SIMULACRO

El día viernes 27 de enero 2023 en la Administración Zonal Los Chillos, en los sectores de Playa Chica y San Gabriel, se llevó a cabo el simulacro de evacuación con la participación de las siguientes instituciones:

- Agencia Metropolitana de Tránsito
- Policía Nacional
- EPMAPS
- Bienestar animal – S. Salud
- Administración Zonal Los Chillos
- Cuerpo de Agentes de Control Metropolitano
- Cuerpo de Bombeos del Distrito Metropolitano de Quito
- EP EMSEGURIDAD – COEM
- SIS ECU-911
- Secretaría de Gestión de Riesgos
- Universidad Internacional del Ecuador

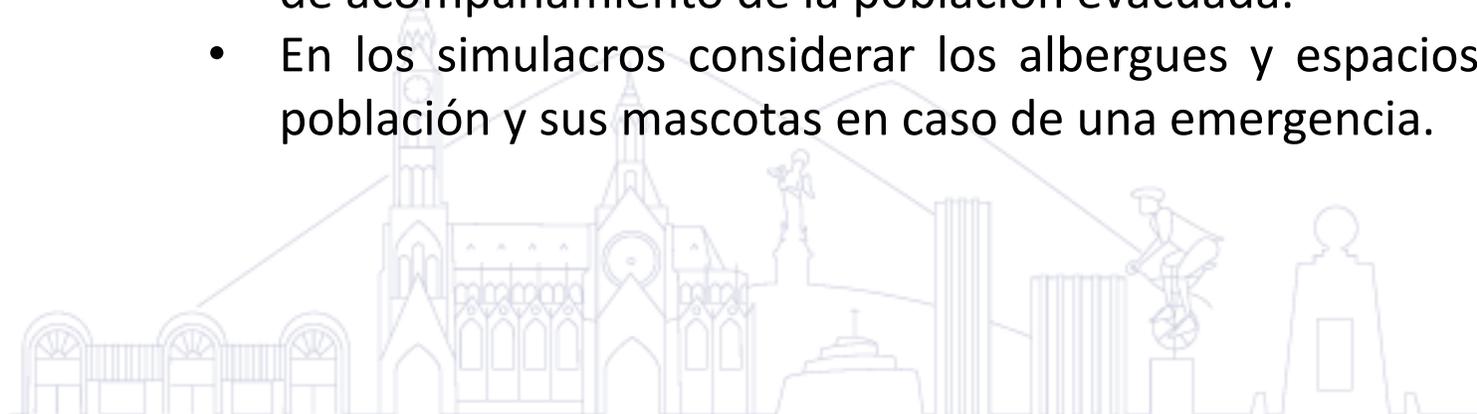
CONCLUSIONES

- Las 6 sirenas del sistema de alerta temprana SAT del volcán Cotopaxi se encuentran operativas
- La EP EMSEGURIDAD realiza el monitoreo diario y brinda mantenimiento preventivo y soporte técnico desde su implementación (año 2015).
- La EP EMSEGURIDAD participa activamente en los simulacros en coordinación con entidades municipales y gubernamentales.
- La EP EMSEGURIDAD ha realizado capacitaciones constantes a personal de la Secretaria de Gestión de Riesgos y SIS ECU911



RECOMENDACIONES

- Generar material de difusión (Medidas de autoprotección, Planes Familiares).
- Mayor sensibilización a la población para que participen en los simulacro de evacuación.
- Generar ferias informativas antes de ejecutar los simulacros en cada uno de los sectores de alto riesgo.
- Solicitar la inclusión de todas las instituciones con stands informáticos de acuerdo al proceso eruptivo del volcán Cotopaxi.
- Capacitación a la población en la elaboración de Planes comunitarios y mochilas de emergencia ante el proceso eruptivo del volcán Cotopaxi.
- Socializar las rutas de evacuación.
- Destinar personal del Cuerpo de Agentes de Control Metropolitano como Guías de acompañamiento de la población evacuada.
- En los simulacros considerar los albergues y espacios donde será evacuada la población y sus mascotas en caso de una emergencia.



SOPORTE Y MANTENIMIENTO



SIMULACROS





**Municipio
de Quito**