

**ACTA RESOLUTIVA DE LA SESIÓN ORDINARIA DE LA COMISIÓN DE
SEGURIDAD, CONVIVENCIA CIUDADANA Y GESTIÓN DE RIESGOS**

28 DE ABRIL DE 2015

En el Distrito Metropolitano de Quito, a los veintiocho días del mes de abril del año dos mil quince, siendo las 15:11, se instala en sesión ordinaria, en la sala de sesiones No. 2 de la Secretaría General del Concejo Metropolitano de Quito, los miembros de la comisión, concejales: Mario Guayasamín, Héctor Cueva, Alterno de la concejala Anabel Hermosa; y, Karen Sánchez quien preside la sesión.

Además, se registra la presencia de los siguientes funcionarios: Ing. Juan Zapata, Secretario General de Seguridad y Gobernabilidad; Msc. Alejandro Terán, Director Metropolitano de Gestión de Riesgos; Lic. Christian Rivera, Director del Centro de Operaciones de Emergencia Metropolitano; Dra. Norma Reyes y Lic. Christian Aguilar, funcionarios del despacho de la concejala Karen Sánchez; y, Abg. Cristina Arteaga, funcionaria del despacho de la concejala Anabel Hermosa.

Secretaría constata que existe el quórum legal y reglamentario y se da lectura al orden del día, el mismo que es aprobado sin ninguna observación.

ORDEN DEL DÍA:

1. Evaluación del simulacro realizado en el edificio del Municipio de Quito, a cargo del Ing. Juan Zapata, Secretario General de Seguridad y Gobernabilidad.

Ing. Juan Zapata, Secretario General de Seguridad y Gobernabilidad: Indica que el simulacro de evacuación en el Palacio Municipal estaba planificado, es el cuarto de siete previstos en Quito, los cuales se concluirán con un simulacro con todas las Administraciones Zonales, dichos simulacros se encuentran dentro del proyecto Quito Listo, el lanzamiento de este proyecto se realizará el 13 de junio de 2015 en Quitumbe, por lo que hace una cordial invitación a los miembros de la Comisión; inicia la presentación la misma que se adjunta a la presente acta como anexo 1 y contiene:

Siendo las 15:20 ingresa a la sala de sesiones el concejal Eddy Sánchez

- Objetivo
- Hipótesis
- Justificación
- Equipos Participantes
- Resultados del simulacro
- Fortalezas del ejercicio
- Lecciones aprendidas

Concejala Karen Sánchez: Felicita a la Secretaría General de Seguridad y Gobernabilidad, por la labor realizada y solicita que para el próximo simulacro, se le envíe con 15 días de

anticipación toda la documentación relacionada con el tema, a fin de poner en conocimiento de los miembros de la Comisión.

La Comisión avoca conocimiento de la evaluación del simulacro realizado en el edificio del Municipio de Quito, presentado por el Secretario General de Seguridad y Gobernabilidad.

2. Informe de las acciones realizadas por la Secretaría General de Seguridad y Gobernabilidad, debido a la etapa invernal de Quito.

Ing. Juan Zapata, Secretario General de Seguridad y Gobernabilidad: Cede la palabra al Director del Centro de Operaciones de Emergencias Metropolitano, quien maneja el tema de inundaciones y movimientos en masa.

Lic. Christian Rivera, Director del Centro de Operaciones de Emergencia Metropolitano: Indica que el plan prevención y respuesta para inundaciones y movimientos en masa fue presentado en noviembre de 2014, el cual es conveniente que sea permanente, ya que la inestabilidad, según el área técnica, ha sido inminente, inicia la presentación la misma que se adjunta a la presente acta como anexo 2 y contiene:

- Promedio mensual de inundaciones y movimiento en masas
- Resumen ejecutivo
- Inundaciones y movimientos en masa por Administración Zonal
- Ubicación de los 53 barrios propensos a inundaciones
- Ubicación de los 90 barrios propensos a movimientos en masa
- Mantenimiento preventivo
- Limpieza y mantenimiento de cunetas de coronación
- Limpieza de rameado de taludes
- Colocación de señales preventivas
- Monitoreo de vías principales
- Atención de emergencias: limpieza de material de las vías
- Control preventivo

Siendo las 15:32 sale de la sala de sesiones el concejal Mario Guayasamín

- Preparación y sensibilización
- Prevención y mitigación
- Monitoreo y alerta
- Organización de la respuesta
- Respuesta
- Administraciones Zonales
- Atención de emergencias; y,
- Declaratoria de emergencia

Concejal Héctor Cueva: Felicita por el trabajo realizado por parte de la Secretaría General de Seguridad y Gobernabilidad y por la Comisión, además sugiere como primer punto se haga un reconocimiento a los ciudadanos que colaboraron en las labores de rescate por el desbordamiento del Río Machángara, como segundo tema, que se vea la posibilidad que el Concejo elabore una resolución para la relocalización de las viviendas en riesgo, la tercera sugerencia, se realice el control de los sumideros en el sector de La Ecuatoriana, ya que algunos no cuentan con las tapas respectiva; y, se realice una inspección a la Av. Neptalí Jarrín, ubicada en la Ferroviaria Alta, ya que desde hace 8 meses, parece que va a ceder la vía.

Concejala Karen Sánchez: Manifiesta que se debe mantener el trabajo unificado como se lo ha venido llevando, y solicita se coordine con la Policía Nacional en el tema de seguridad e iniciar una campaña de difusión a la ciudadanía, en la cual se comunique quienes son los responsables directos de la seguridad, sin incriminar al Gobierno Nacional, pero si aclarar las competencias.

Felicita nuevamente por el trabajo realizado, y solicita que si hay alguna información que no conste en el atlas entregado, o que esté en verificación, se lo haga llegar en el transcurso de la semana, a fin de presentarlo ante el Concejo

La Comisión avoca conocimiento del informe presentado por la Secretaría General de Seguridad y Gobernabilidad.

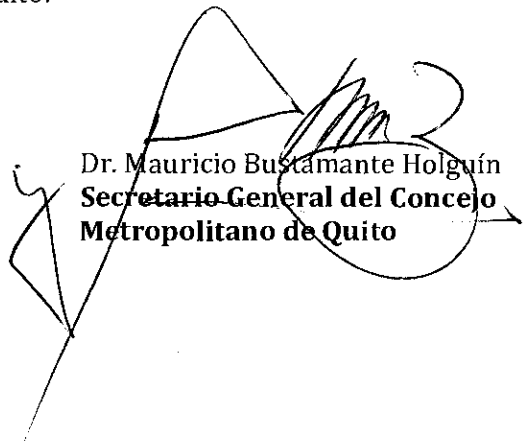
3. Varios

No hay temas para tratar en punto varios.

Siendo las 16:08, y al haberse agotado los puntos del orden del día, se levanta la sesión. Firman para constancia de lo actuado, la señora Presidenta de la Comisión, y el señor Secretario General del Concejo Metropolitano de Quito.


Sra. Karen Sánchez
**Presidenta de la Comisión de Seguridad,
Convivencia Ciudadana y Gestión de Riesgos**

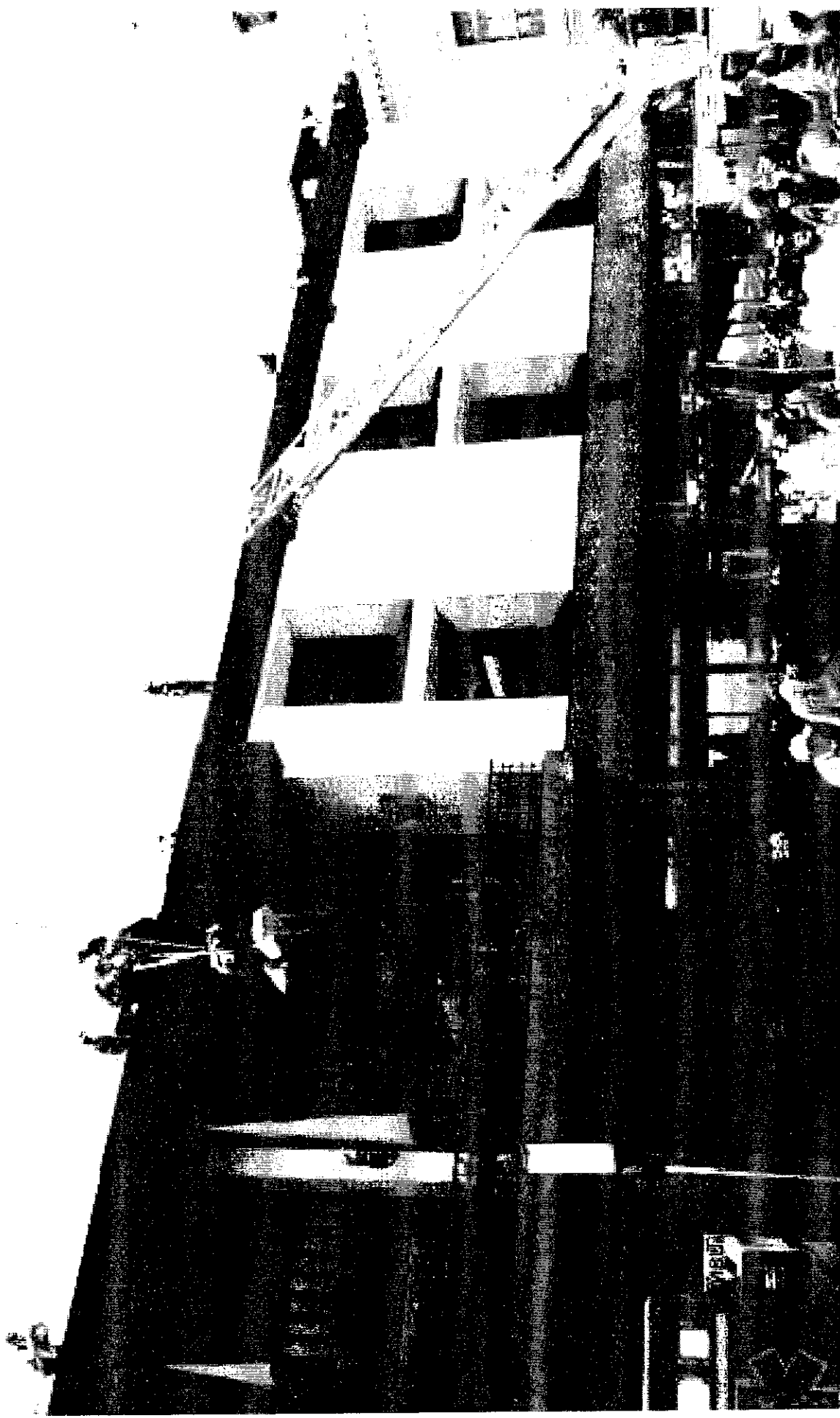
VLJ


Dr. Mauricio Bustamante Holguín
**Secretario General del Concejo
Metropolitano de Quito**

ANEXO

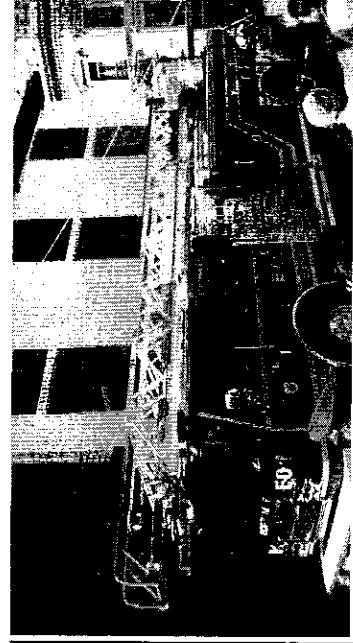
1

SIMULACRO DE EVACUACIÓN EN EL PALACIO MUNICIPAL



OBJETIVO

Evaluar la organización y la toma de decisiones por parte de los funcionarios de la alcaldía del DMQ frente a una situación hipotética a fin de evaluar el grado de eficacia y eficiencia en la administración de las operaciones de respuesta frente a los efectos derivados del proceso del evento.



HIPOTESIS

Se registra un sismo de magnitud 6.2 en la escala de Richter a las 10:00 de la mañana del viernes 10 de abril, reportado por el Instituto Geofísico de la Politécnica el mismo que indica una profundidad de 50 km, epicentro ubicado en el sector de Puengasi y con una duración de 15 segundos. El sismo fue sentido por los funcionarios que laboran en el Palacio de la Alcaldía del Distrito Metropolitano de Quito, localizado en la Calle Venezuela, entre Chile y Espejo.

El sismo no permitió que las personas se mantengan de pie. Los funcionarios sintieron pánico, objetos cayeron desde las paredes y estanterías, paredes sufrieron resquebrajamiento y se registran 7 heridos en los tres pisos.

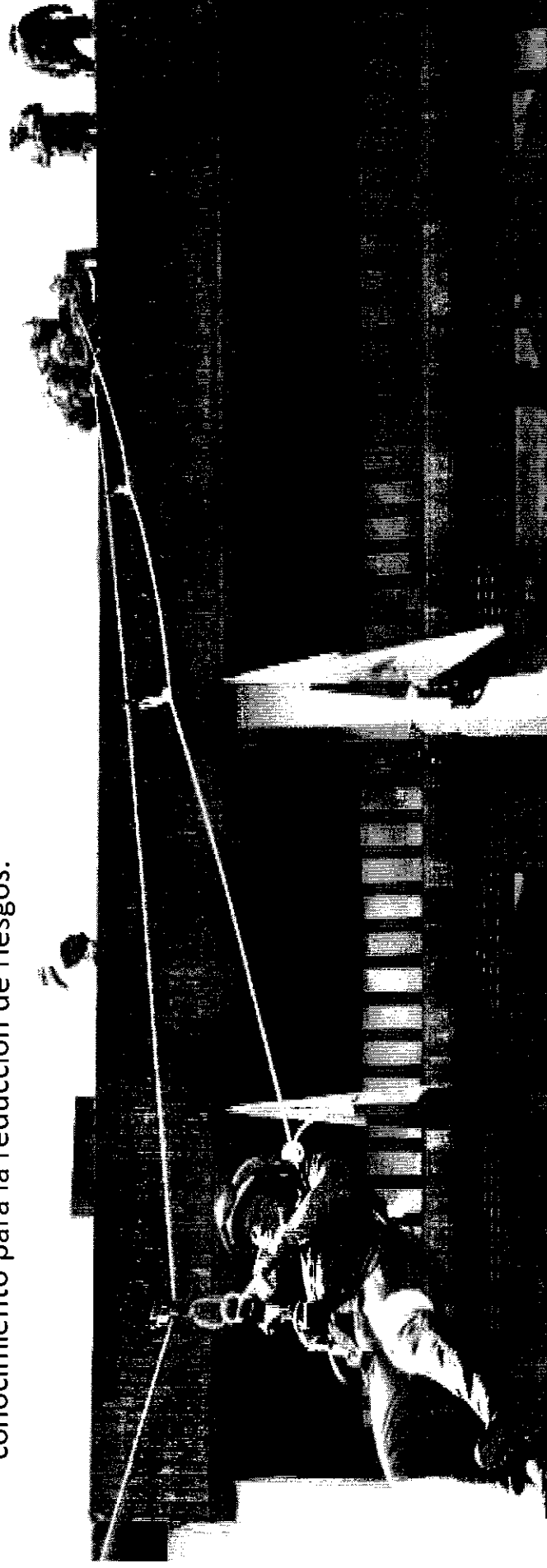


JUSTIFICACION

El Ecuador se encuentra situado en una de las zonas de más alta complejidad tectónica, en donde las placas de Nazca y Sudamérica se encuentran generando una alta actividad sísmica y volcánica.

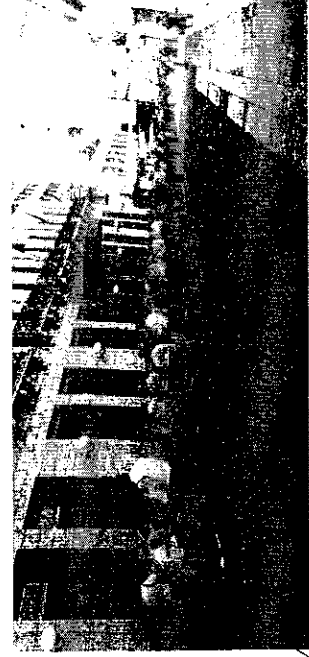
Quito se encuentra atravesada por un sistema de fallas activas que se extiende de norte a sur en aproximadamente 60 km. que inicia desde San Antonio de Pichincha hasta Tambillo.

Es por esto que la **Secretaría General de Seguridad y Gobernabilidad** puso en ejecución el simulacro de sismo en el edificio del Palacio Municipal, dentro del proyecto **QUITO LISTO**, que promueve la preparación de la comunidad para enfrentar situaciones de emergencia y generar conocimiento para la reducción de riesgos.



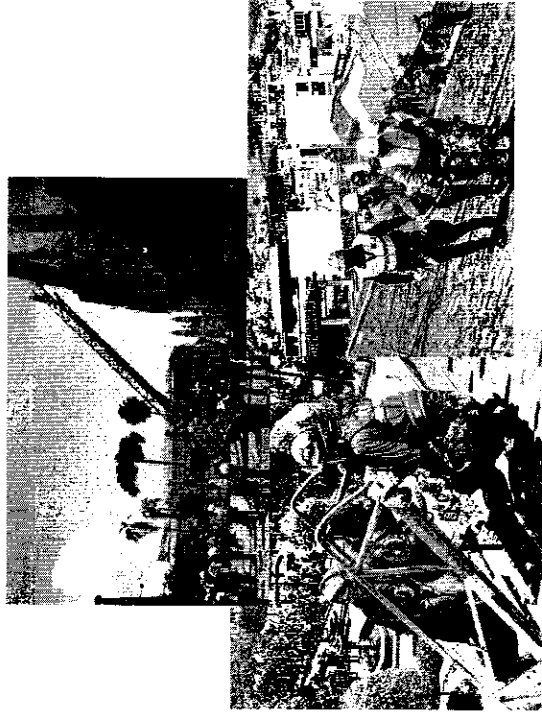
EQUIPOS PARTICIPANTES

EQUIPO	PERSONAL	EQUIPOS
Agencia Metropolitana de Tránsito	10	6 motos
Cuerpo de Bomberos	18	1 camioneta, 1 unidad de rescate, 1 ambulancia, 1 carro escalera, 6 motos, equipo táctico de rescate.
Grupo de Operaciones Especiales (GOE) de la Policía Nacional	8	1 vehículo, equipo táctico de rescate.
Policía Nacional	42	1 vehículo, 10 motos
Policía Metropolitana	40	2 camionetas, 4 motos, equipo táctico de rescate.
COE Metropolitano	10	2 camionetas
Dirección Metropolitana de Gestión de Riesgos	7	2 camionetas
Paramédicos de la Fundación para el Desarrollo Integral de la Población (FUNDIPOV)	20	
Jefatura de Seguridad Municipal Manuela Sáenz (Centro).	9	
TOTAL	164	38



RESULTADOS DEL SIMULACRO

En el ejercicio de evacuación de personas de la edificación se puso en práctica el “**PLAN DE EVACUACIÓN EN LA FASE DE RESPUESTA A SISMOS**”



ACCIONES	TIEMPO ESTIMADO	TIEMPO REAL
Inicio de Simulacro	10:00	10:00
Inicio de Evacuación	10:01	10:01
Fin de Evacuación	10:07	10:06
Arribo GOE	10:09	10:07
Arribo CBDMQ	10:14	10:11
Arribo PM	10:21	10:17
CUERPO DE BOMBEROS		
Rescate 1ra víctima		10:27
Rescate 2da víctima		10:29
Rescate 3ra víctima		10:30
POLICÍA METROPOLITANA		
Rescate 4ta víctima		10:33
Rescate 5 víctima		10:36
GOE		
Rescate 6ta víctima		10:54
Rescate 7ma víctima		10:58
Reingreso de los funcionarios	11:42	10:42
Evaluación	11:20	11:00

FORTALEZAS DEL EJERCICIO

Evacuación tranquila, ordenada y segura

CONOCIMIENTO DE LAS VÍAS DE EVACUACIÓN

- Los funcionarios demostraron conocimiento y utilizó las vías de evacuación

ORGANIZACIÓN DEL EJERCICIO

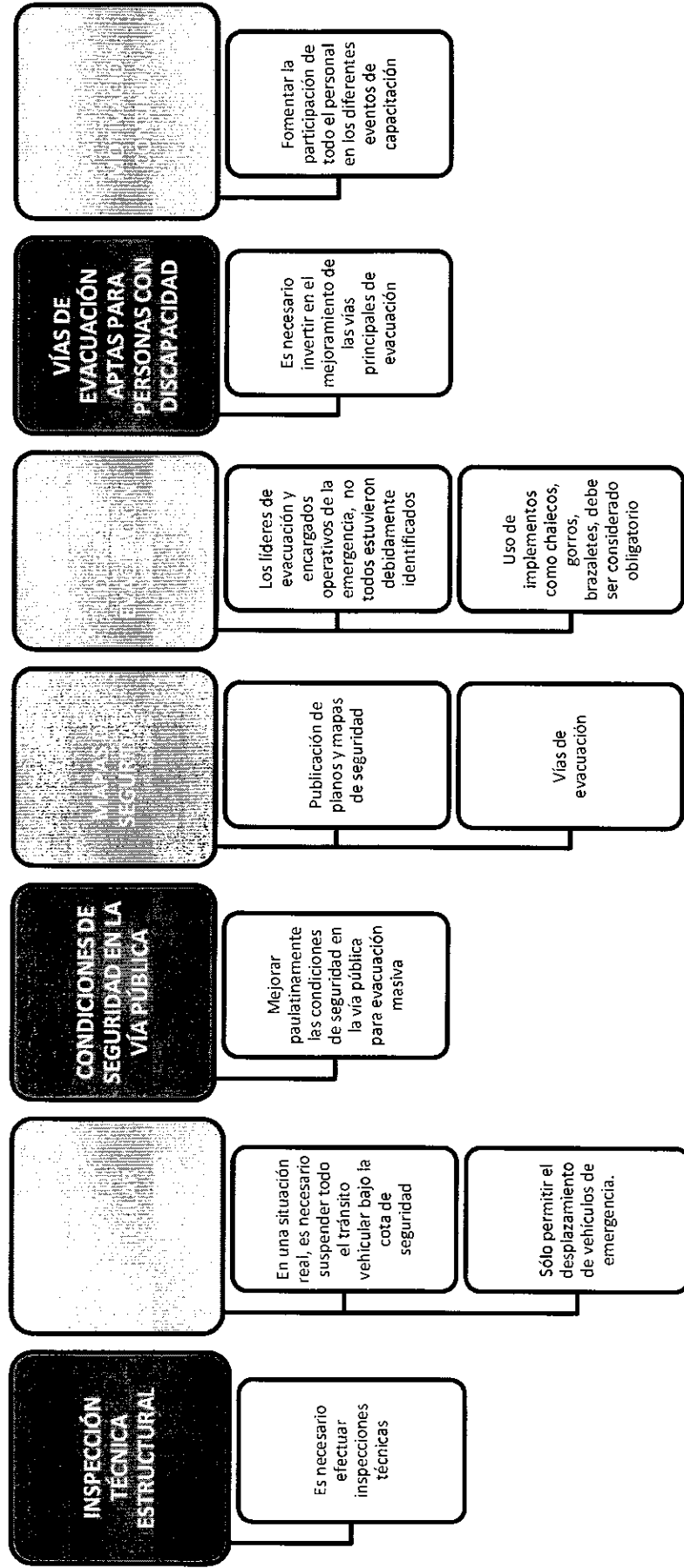
- Existió organización, tranquilidad y orden de los evacuados en el punto de encuentro.

ASISTENCIA A PERSONAS VULNERABLES

- Durante el ejercicio, se asiste a personas vulnerables (embarazadas y personas con discapacidad)



LECCIONES APRENDIDAS

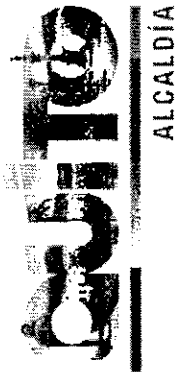


))

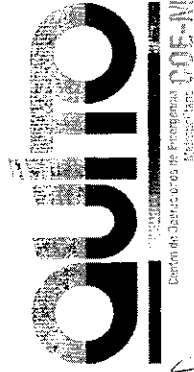
MUCHAS GRACIAS

ANEXO

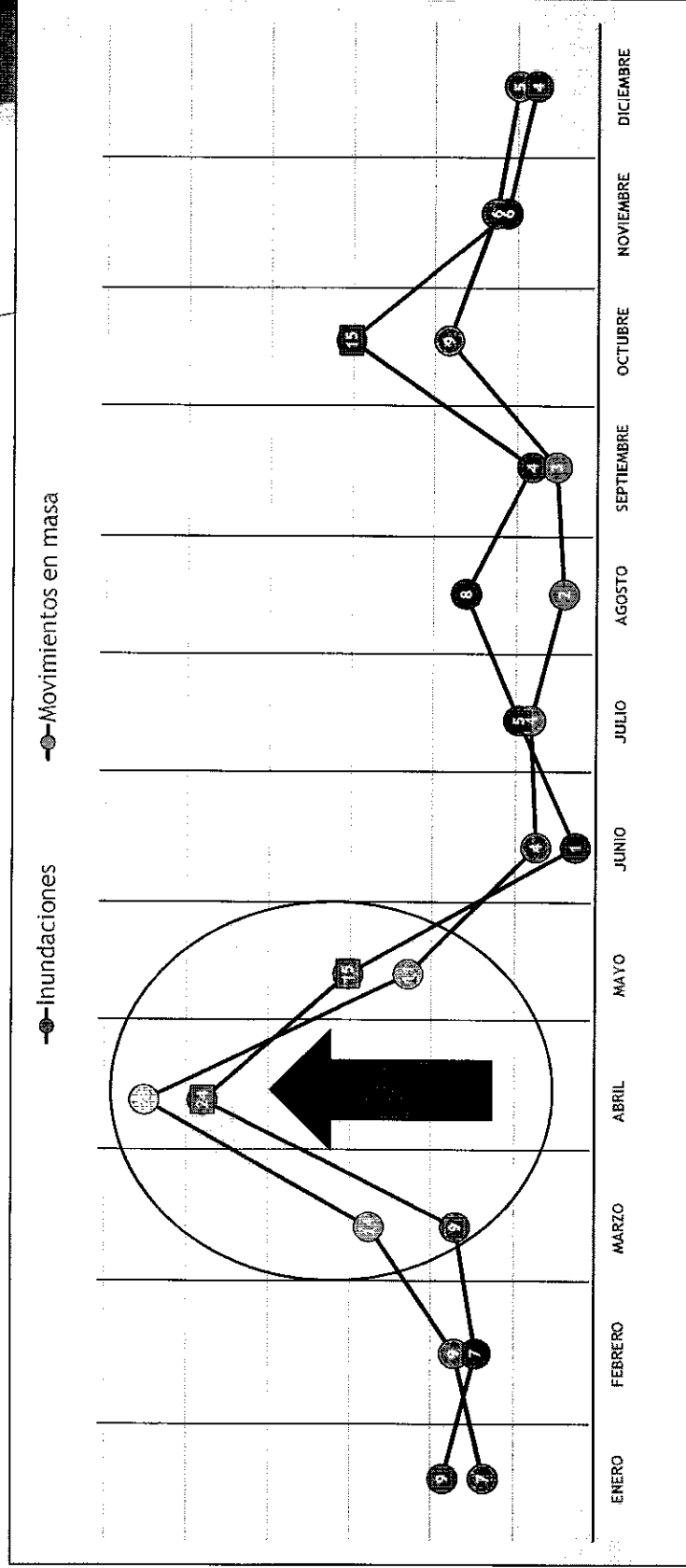
2



**ACCIONES REALIZADAS
POR LA SECRETARIA GENERAL
DE SEGURIDAD CIUDADANA
ANTE INUNDACIONES Y
MOVIMIENTOS EN MASA
2014 - 2015**



PROMEDIO MENSUAL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA DURANTE EL PERÍODO 2005 - 2015



Fuente: ECU-911 - EPMAPS - EPMWOP
Desarrollado por: Sala de Situación Metropolitana
Nota: Datos sujetos de Variación

Distrito Metropolitano de Quito

En el Distrito Metropolitano de Quito se han registrado:

Período: **Octubre 2014 – Abril 2015**, se ha registrado un total de **173 eventos** por fuertes precipitaciones:

- ✓ **100 inundaciones**, de las cuales 94 son de nivel I, 3 de nivel II y 3 de nivel III
- ✓ **73 movimientos en masa**, de las cuales 67 son de nivel I, 5 de nivel II y 1 de nivel III

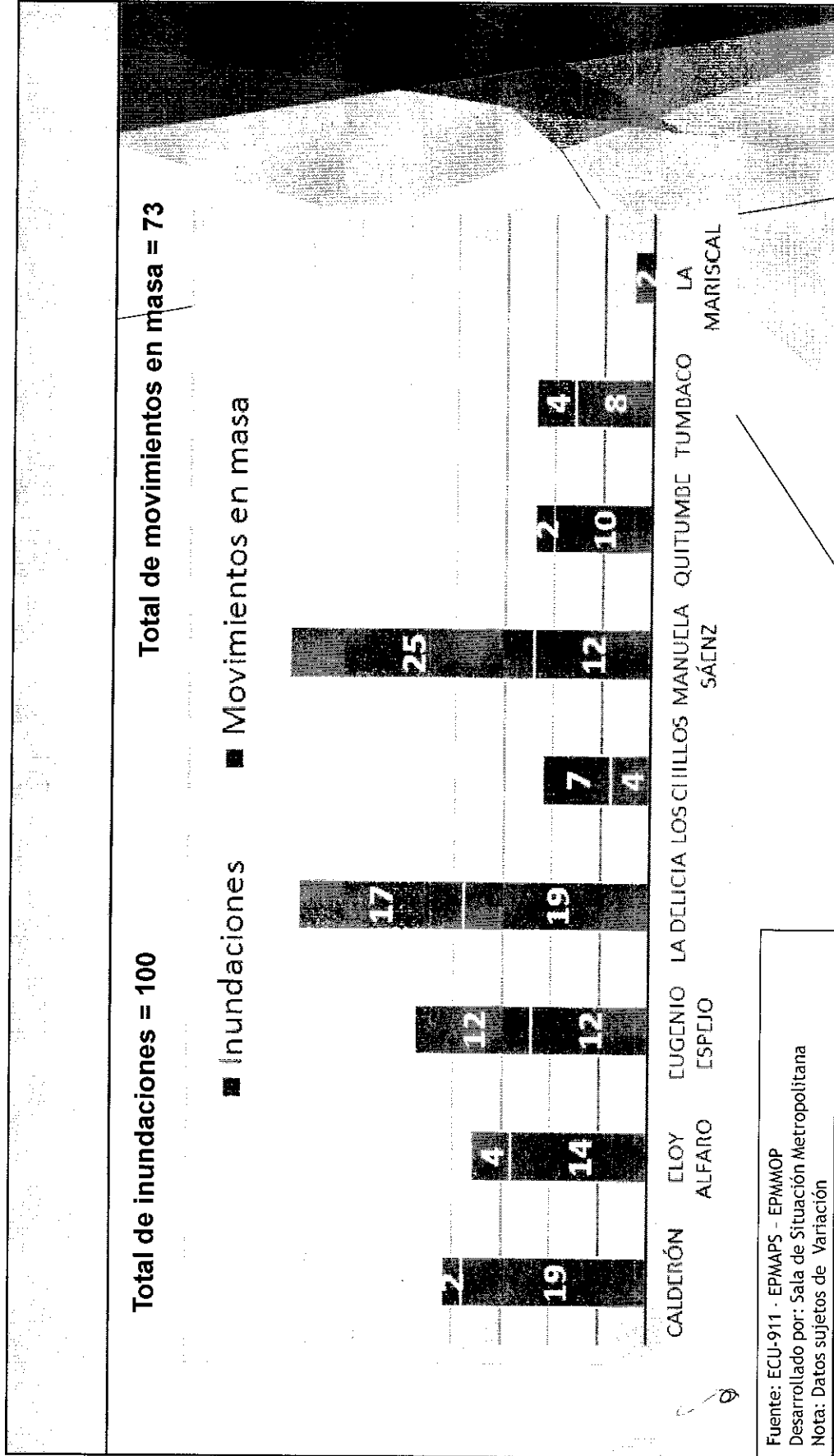
Período: **Octubre 2013 – Abril 2014**, se ha registrado un total de **159 eventos** por fuertes precipitaciones:

- ✓ **104 inundaciones**, de las cuales 100 de nivel I, 1 de Nivel II y 3 de Nivel III
- ✓ **55 movimientos en masa**, de los cuales 54 de Nivel I y 1 de Nivel III

En el año 2015, los eventos de esta naturaleza **se han incrementado en 8,8% en relación al año 2014** debido principalmente a la intensidad con que se presentaron las lluvias durante el primer pico de la época lluviosa en el DMQ.

El mayor número de **Inundaciones** se dieron en las Administraciones Zonales de **Calderón con 19 eventos y La Delicia con 19 eventos**

El mayor número de **Movimientos en masa** se dieron en las Administraciones Zonales de **Manuela Sáenz con 25 eventos y La Delicia con 17 eventos.**



UBICACIÓN DE LOS 53 BARRIOS PROPENSOS A INUNDACIONES

Administración Zonal	Barrio	Barrio
Calderón	Carapungo	Dos Puentes
	Agua Clara	La Loma
	Collaloma 9 de Junio	La Recoleta
	Concejo Provincial	La Sena
La Belga	Cristiana	La Victoria
	Cristina 2	Larrea
	El Rocío	Libertad Bajo
	La Ofelia	San Juan
	Nazareth	San Blas
	Batan Bajo	San Roque
	Chaupicruz	Álvaro Pérez Independiente
	Iñaquito	Calzado 1 Mayo
	Jipijapa	Chimbacalle
	La Carolina	Cristo Rey
	La Colon	Doscientas Casas
	La Pradera	El Carmen
	Maldonado	German Ávila
	Mariscal Sucre	Los Andes
	Parque la Carolina	Mayorista
	Santa Clara de San Milan	México
	Voz de los Andes	Pío XII
	Caupicho	Recreo Clemencia
	Guamani Alto	San Agustín
	Manuelita Sáenz	San Bartolo
	Venecia I	Solanda
	San José del Tingó	Turubamba Alto
Quirumbé		Turubamba Bajo
Los Chillos		

UBICACIÓN DE LOS 90 BARRIOS PROPENSOS A MOVIMIENTOS EN MASA

Administración Zonal	Barrio	Administración Zonal	Barrio	Administración Zonal	Barrio
Calderon	Bellavista	Manuela Saenz	1 Mayo Monjas	Eloy Alfaro	Sta. Lucia 2
	Carmen Bajo		Alma Lojana		Sta. Lucia Alta
	Collas		Auqui de Monjas		Sta. Lucia Baja
	Laderas de San Francisco		Bolaños		Toctiucó
	Puertas del Sol		Bolívar Rodríguez		Triangulo de Piedra
	San José de Moran		Colmena Alta		10 de Junio
	Colinas del Norte		Dos Puentes		Aida León
	Comité del Pueblo		El Guabo		Alegria N 1
	Cristinia 2 (Fuentes de Luz)		El Placer		Argelia Intermedia
	El Calvario		El Tejar		El Mirador
Sta. Anita Alta	Guapulo	Ferrovialta Alta			
Ana María Bajo	Jardín del Valle	Ferrovialta Media			
Atucucho	La Chilena	Forestal Alta			
Bella Aurora	La Independencia	Forestal Baja			
Cochapamba Norte y Sur	La Libertad Alto	Forestal Media			
El Bosque	La Libertad Bajo	Lucha de Pobres			
Gonzales Suarez	La Sena	Magdalena Alta			
La Primavera	La Victoria	Monte Olivos			
La Pulida	Las Orquídeas	Reino de Quito			
Miraflores	Madrigal	Sta. Bárbara 5 de Febrero			
Miravalle	Monja a Donoso	San Luis			
Pablo Arturo Suarez	Monjas Medio	San Patricio			
Quintana	Nueva Aurora	Sta. Rosa Argelia			
Ruperto Alarcón	Paluco	Vertientes			
San Clara Milán	Panecillo	Buenaventura			
Cebollar	Pavón Grijalva	La Garzota			
Leopoldo Chávez	San Pedro Monjas	La Libertad			
Rojas	San Diego	Panamericana Sur			
Santa Inés	San Francisco de Miravalle	Pueblo Unido			
Tumbaco		Quintumbaco			



MANTENIMIENTO PREVENTIVO

LIMPIEZA DE SUMIDEROS

ADMINISTRACIÓN DIRECTA Y CONTRATACIÓN				
ZONA	PERÍODO DE VIGENCIA	AVANCE EJECUCIÓN	TOTAL UNIDADES SUMIDEROS MARZO 2015	MONTO (DÓLARES)
NORTE		74,7%	31596	228226,36
CENTRO	06/2014 06/2015	82%	19020	218962,40
SUR		74,5%	31596	262344,00
			82.212	709.532,76



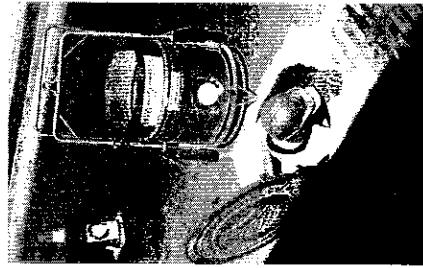
[Handwritten signature]

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

LIMPIEZA DE CAPTACIONES EN QUEBRADAS				
ZONA	ESTRUCTURAS DE CAPTACIÓN DE QUEBRADAS	INTERVENCIONES PLANIFICADAS	INTERVENCIONES MARZO 2015	AVANCE
DMQ	113	200	65	33%

Descentralización de tres Unidades:

- Mirasierra
- Tumbaco
- Calderón



MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Contrato en ejecución para el drenaje profundo de los Colectores

- **San Lorenzo: ciudadela La Florida noroccidente este proyecto esta en proceso de contratación**
- **Gualaquiza: calle Gualaquiza desde la Av. De la Prensa hasta la Av. Del Maestro**

\$ 1.180.740,66 Avance: 18%



AVANCE 100 %
SEÑALIZACIÓN DE LOS PASOS DEPRIMIDOS

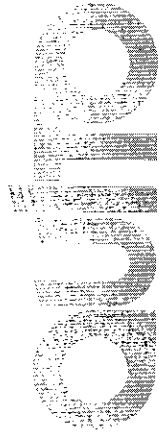


150 PERSONAS CAPACITADAS DEL CUERPO DE BOMBEROS Y ADMINISTRACIONES ZONALES DEL DMQ

- Conocimiento básico sobre el funcionamiento de un sistema de alcantarillado
- Problemas frecuentes e inundaciones
- Manipulación de accesorios (rejillas y tapas)



MANTENIMIENTO PREVENTIVO



EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS EPTAMOP

PERSONAL	GRUPO Nº 1		GRUPO Nº 2		GRUPO Nº 3		TOTAL
	DIURNO	07H00-15H00	VESPERTINO	15H00-23H00	NOCTURNO	23H00-07H00	
Supervisor	1		1		1		3
Chofer	1		1		1		3
Jornaleros	6		5		4		15
Operadores			1		1		2
Coordinador							1
Jefe							1
TOTAL							25

EQUIPO	CANTID
Mini Cargadora	1
Retro excavadora	1
Volquetas	2
Trailer	1
Camionetas	2

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Nº	ACTIVIDAD	EJECUCION	% DE AVANCE	DESCRIPCION	UNIDAD	TOTAL	COSTO UNITARIO \$	COSTO
1	Limpieza y mantenimiento de cunetas de coronación	Permanente	100%	67 tramos	ml	26786	8,50	227681
2	Limpieza y mantenimiento de cunetas viales	Permanente	95%	23 vías	ml	174700	4,86	849042
3	Limpieza del rameado de taludes	Permanente	60%	23 tramos	m2	524100	0,62	324942
4	Monitoreo de vías	Permanente	100%	2 camionetas y 2 personas. Por tres horas diarias	Hora	1095	48,00	52560
5		Ejecutado	100%	Derrumbes y Vía Resbalosa	U	80	120,00	9600
6	Señales verticales	Mantenimiento y Reposición de señalética hasta el 30 de mayo del 2015	5%	Pasos deprimidos, NO PASE. Nivel de inundación. Dos sentidos	U	17	300,00	5100,00
INVERSIÓN TOTAL EN ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN							1'468.923	

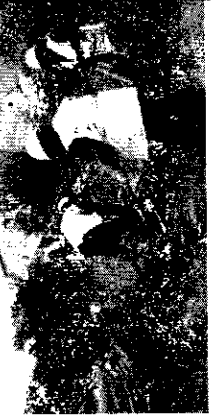
LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CUNETAS VIALES



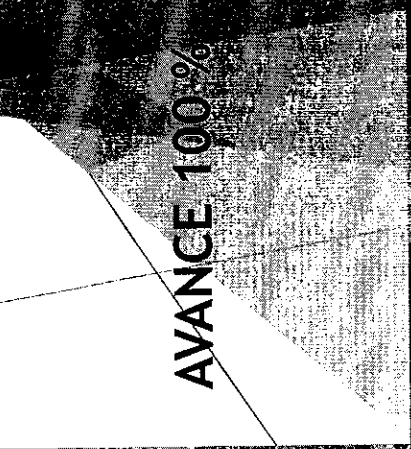
- Tramo 1: Av. Simón Bolívar (Desde Panamericana Nor hasta Av. Intervalles)
- Tramo 2 : Av. Intervalles (hasta Autopista General Rumiñahui)
- Tramo 3: Av. Simón Bolívar (desde la Autopista General Rumiñahui hasta la Av. Morúa Valverde)

AVANCE 100%

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CUNETAS DE CORONACION



- 67 tramos de cunetas de coronación en tierra, cemento y geomembrana
- 13.393 metros lineales de longitud
- \$ 93,750 dólares anuales para mantenimiento
- \$ 3,50 dólares de cada metro lineal, dos veces



LIMPIEZA DEL RAMEADO DE TALUDES

ACTUALMENTE SE
ESTÁ INTERVIENIENDO
EN EL CORREDOR
PERIFÉRICO SUR
ORIENTAL, TRAMO SAN
MARTÍN-CATAGUANGO

23 TRAMOS

AVANCE 100%



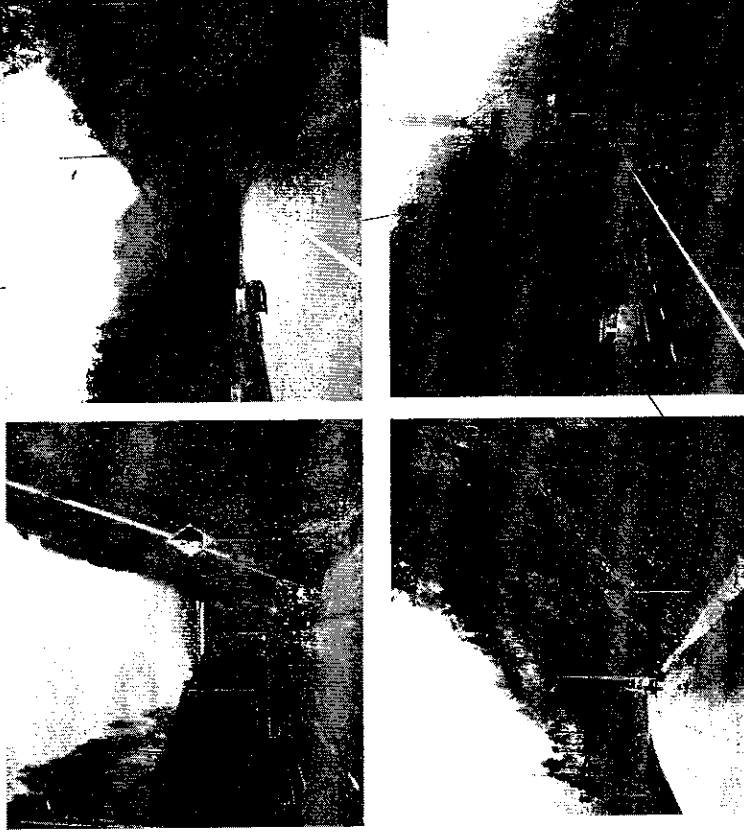
9

COLOCACION DE SEÑALES PREVENTIVAS EN ZONAS DE DESLIZAMIENTOS: DERRUMBES Y VIA RESBALOSA

SEÑALES INSTALADAS	
17	DERRUMBE IZQUIERDA
15	DERRUMBE DERECHA
32	VIA RESBALOSA
64	UNIDADES INSTALADAS

STOK DE SEÑALES EN CAMPAMENTO	
3	DERRUMBE IZQUIERDA
15	DERRUMBE DERECHA
18	UNIDADES EN STOCK

AVANCE 85 %



MONITOREO DE VÍAS PRINCIPALES

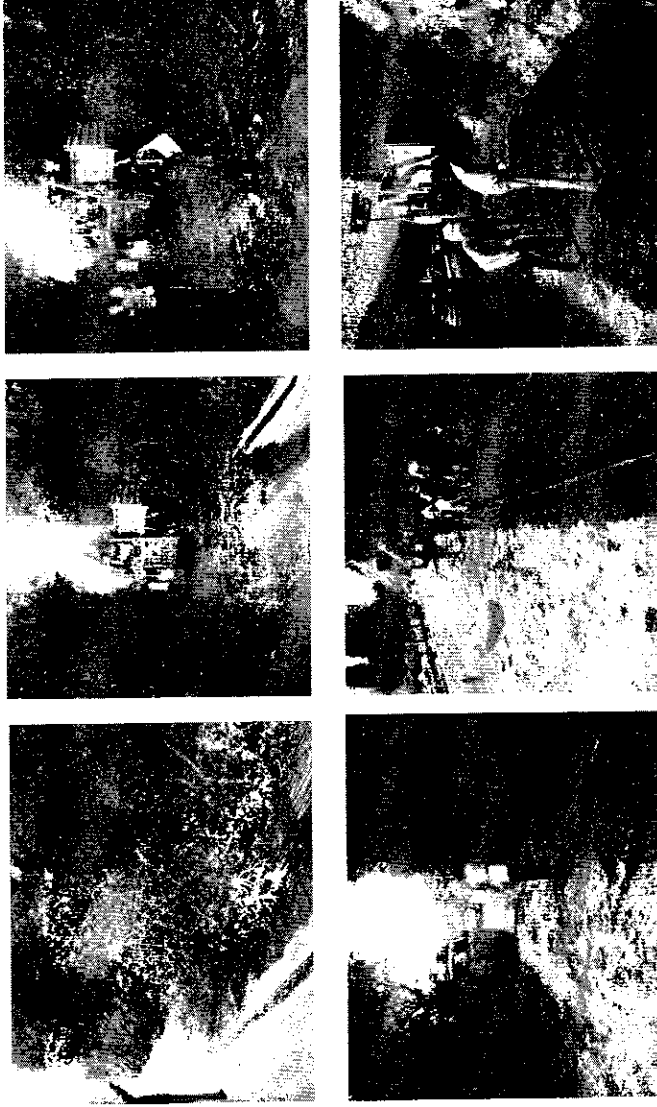


Monitoreo: tres horas
diarias de las vías de
alta susceptibilidad a
movimientos en masa

2 camionetas y **4**
personas (conductor y
supervisor)

ACCIÓN PERMANENTE

ATENCIÓN DE EMERGENCIAS: LIMPIEZA DE MATERIAL DE LAS VÍAS



- Inspección y evaluación
- Gestión de recursos
- Se solicita al Área de Ob Civil de la Gerencia de Obras Publicas de la EPM MOP

\$ 394.200 Costo de intervención



MANTENIMIENTO PREVENTIVO



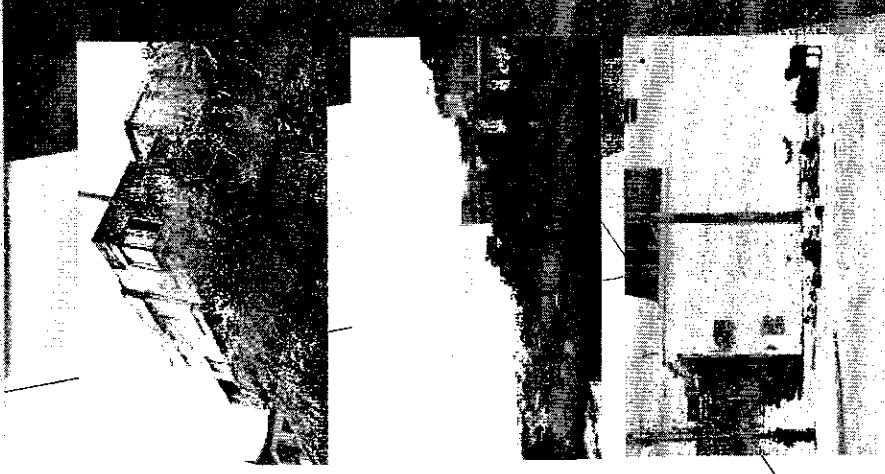
- ▶ Operaciones regulares de barrido
- ▶ Operaciones específicas en puntos críticos donde se encuentran residuos voluminosos de escombros en quebradas, avenidas de alto tránsito
- ▶ Recursos:
 - Cuadrillas de barrido, Volqueta, Mini-cargadora
 - Choferes, Ayudantes de recolección y operadora

ACCIÓN PERMANENTE



AGENCIA METROPOLITANA DE CONTROL

CONTROL PREVENTIVO



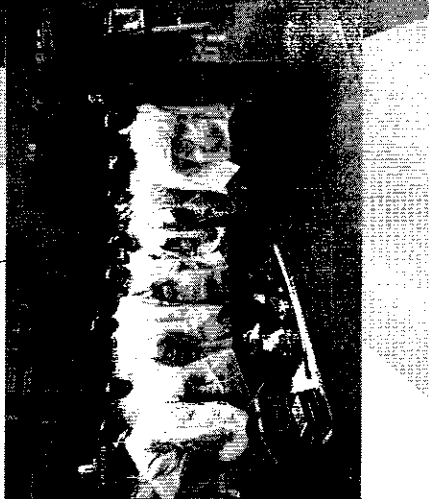
ACTIVIDAD REALIZADA	EXHORTOS
Control de construcciones en fajas de protección y taludes	75
Inspección y verificación de puntos críticos de acumulación de basura	938
Inspección y verificación de basura en quebradas	97
TOTAL	1110








PREPARACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

Reestructuración y reactivación de
380 Comités de Seguridad en
sectores barriales identificados
como susceptibles a inundaciones y
movimientos en masa

203 Jornadas de capacitación a la comunidad
2014- 2015
En coordinación con las Administraciones
Zonales





**OBRAS
2015**

ADMINISTRACIÓN ZONAL	PARROQUIA	TIPO DE OBRA DE EMERGENCIA	RIESGO	FOTO ACTUAL	OBSERVACIONES
ELOY ALFARO	ARGELIA	MURO DE CONTENCIÓN	AFECTACIÓN EN LA MESA DE LA VÍA DE LA CALLE SARAGURO. PODRÍA PRODUCIRSE UN MOVIMIENTO EN MASA SOBRE LAS VIVIENDAS DEL SECTOR.		CONSUMO PARA DEFINIR TIPO OBRA \$ 25.000 INICIO 16/03/2015 DURACIÓN 5 MESES DIAS EJECUCIÓN DE LA OBRA 9 MESES
LA DELICIA	SAN ANTONIO DE PICHINCHA	BALNEARIO DE SAN ANTONIO DE PICHINCHA: Estabilización de Talud y realizar muro de contención	DESPLAZAMIENTO DE TALUD Y RIESGO QUE SE AFECTE LA ESTRUCTURA DE LA PISCINA		
LOS CHILLOS	Guangopolo	Reconstrucción: Puente peatonal (70mt de largo aprox)	DE SOCAVAMIENTO DE LAS BASES DEL PUENTE Y POSTERIOR COLAPSO		
CENTRO	CENTRO HISTÓRICO	MURO DE HORMIGÓN	DESPLAZAMIENTOS DE TIERRA HACIA LA ESCALINATA Y VIVIENDAS EN PELIGRO DE RIESGO		
CENTRO	PUENGASI	MURO DE CONTENCIÓN	DESPLAZAMIENTOS DE TIERRA HACIA LA CALLE Y VIVIENDAS EN PELIGRO DE RIESGO		

PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN

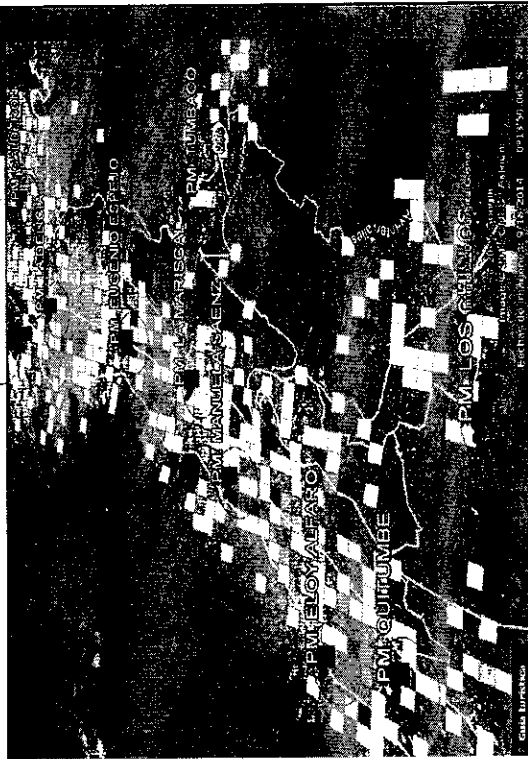
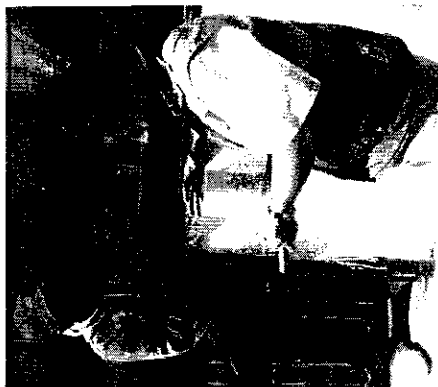
QUITO
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE RIESGOS

**OBRAS
2015**

<p>ELOY ALFARO</p>	<p>ARGELIA</p>	<p>MURO DE CONTENCIÓN</p>	<p>EMERGENCIA 25/03/2014: COLAPSO DE UN MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA Y HORMIGÓN SIMPLE, QUE FUNCIONABA COMO UN RECUBRIMIENTO DEL TALUD, EN EL LADO SUR DE LAS CANCHAS DE LA LIGA BARRIAL SANTA ROSA DE ARGELIA. MESA DE LA VÍA SIN PROTECCIÓN EN PELIGRO; CAIDA DEL RESTO DEL MURO Y CERRAMIENTO DEL PREDIO (A 15M APROX. EXISTEN VIVIENDAS EN LA PARTE SUPERIOR DEL TALUD).</p>		<p>TRANSFERIR EL RIESGO POR PARTE DE LA DMGR A EMSEGUROS PARA EL VALOR \$ 586.5</p>
<p>LA DELICIA</p>	<p>SAN ANTONIO DE PICHINCHA</p>	<p>MODELO HIDRÁULICO E IMPLEMENTACIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN SEGÚN EL MISMO (MURO DE CONTENCIÓN, DISIPADORES, ETC.</p>	<p>DESPLAZAMIENTOS A CAUSA DE LA EROSIÓN HASTA AFECTAR LAS VIVIENDAS LAS VIVIENDAS CERCANAS</p>		<p>PAR EJECUCIÓN DE LAS OBRAS</p>

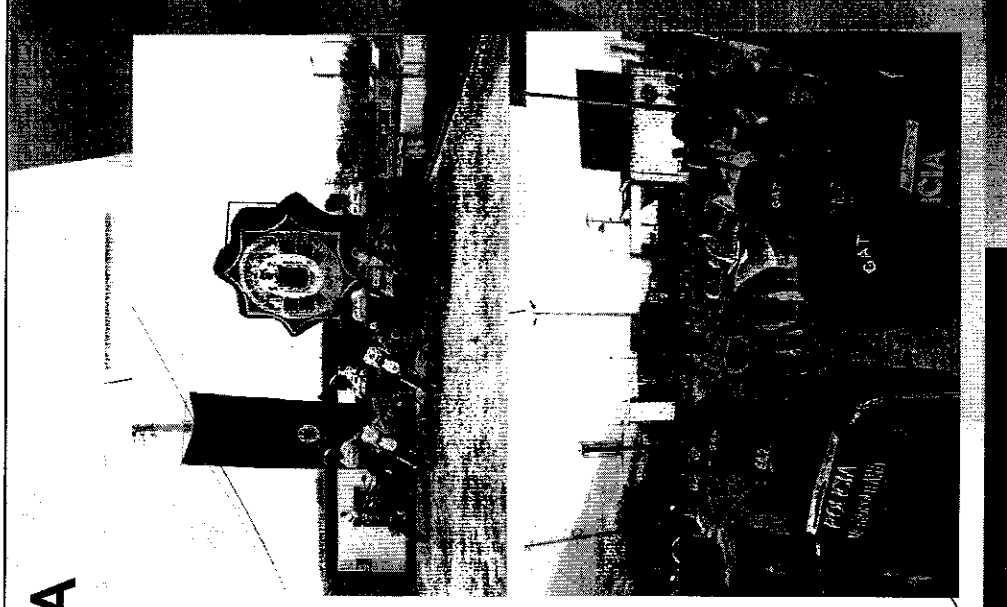
MONITOREO Y ALERTA

**28 pluviómetros comunitarios
9 pluviómetros fueron reubicados en
los Comandos Zonales de la Policía
Metropolitana y se encuentran
operativos**



MONITOREO Y ALERTA

- Video vigilancia
- Vigilancia móvil con personal motorizado
- Vigilancia aérea
- Vigilancia y monitoreo (árboles en riesgo)
- Vigilancia de pasos deprimidos - Ruta Trolebus - Ecovía

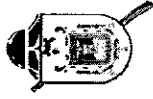


ORGANIZACIÓN DE LA RESPUESTA

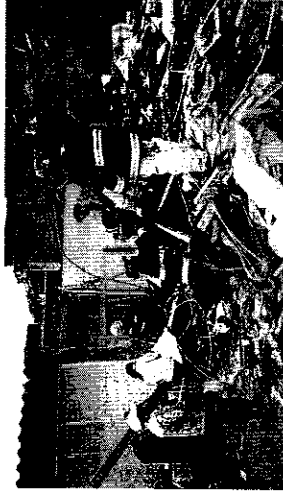
24 ALBERGUES DE ACOGIDA INMEDIATA 3 POR CADA ADMINISTRACIÓN ZONAL



- Inspección técnica
- Compra de insumos, colchones frazadas.
- Protocolo de activación
- Adquisición de equipamiento para los Puntos de Encuentro.
- Puntos La Carolina y Solanda contarán con bombas de succión



CUERPO DE BOMBEROS
DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO



RESPUESTA

- 21 Camionetas de rápida intervención para auxilios generales de inundaciones movimientos de masas
- 18 Bombas de succión para evacuación de aguas acumuladas
- 21 Kits de herramientas de zapa en caso de inundaciones
- 105 Bomberos para activaciones rápidas de inundaciones
- 500 Bomberos para respuesta secundaria en caso de apoyo



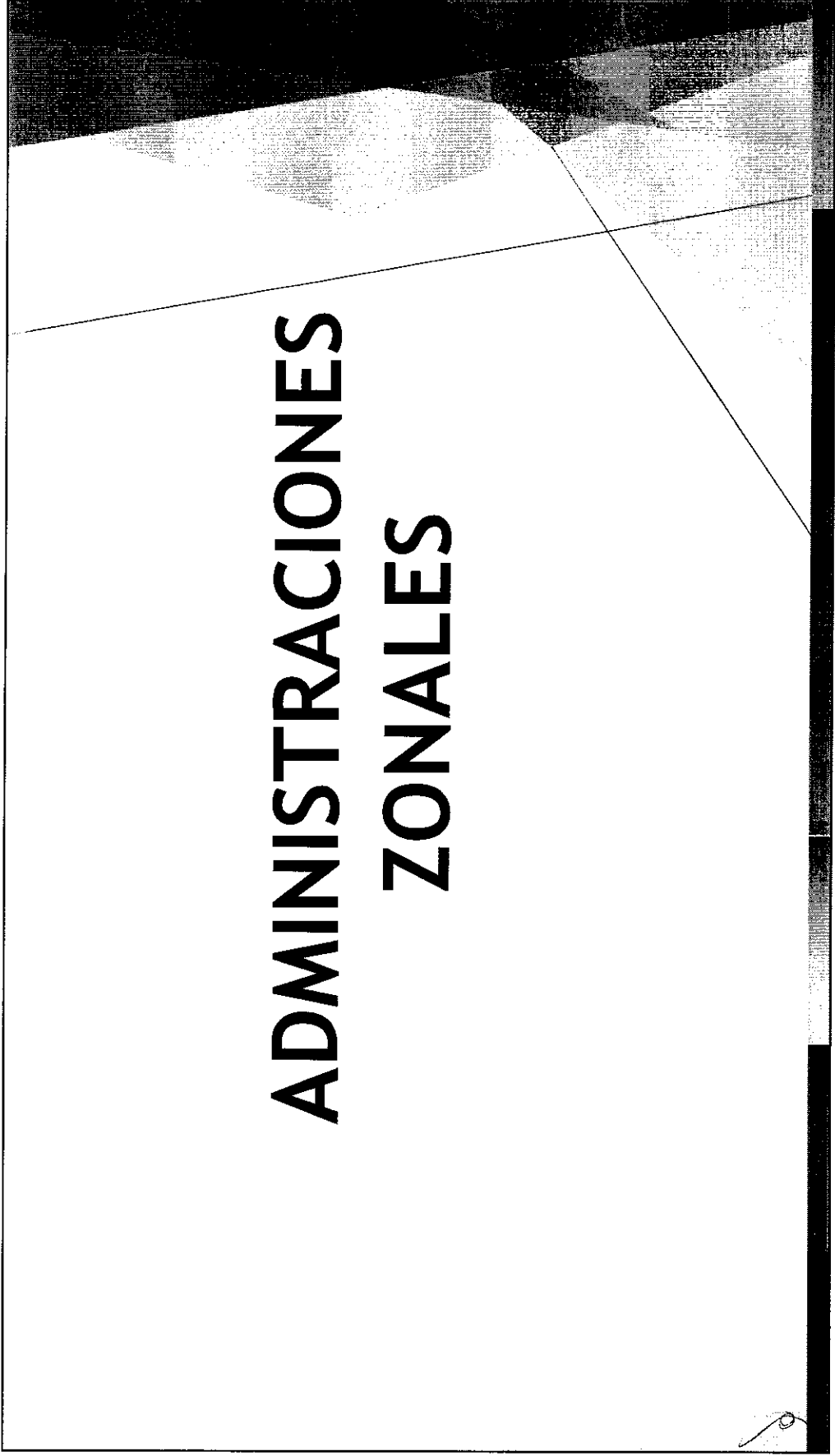
RESPUESTA

RECURSOS DISPONIBLES

PERSONAL	CANTIDAD	EQUIPO
INSPECTORES	21	MOTOS 36
SUBINSPECTORES	40	PATRULLAS 35
POLICIAS	168	RADIOS 250
ASPIRANTES	132	CAMIONES 6
SERVIDORES MUNICIPALES	89	UNIDAD MOVIL 1
CONDUCTORES	47	PATRULLEROS 6
MOTORIZADOS	48	BICICLETAS 60
GRUPO DE APOYO TÁCTICO	65	CAMIONES CANTER 4
TOTAL	610	U. EQUITACIÓN 6 CUADRONES 10

- Apoyo en monitoreo de rutas susceptibles
- Apoyo en la activación de los albergues
- Seguridad Ciudadana
- Apoyo en la evacuación

ADMINISTRACIONES ZONALES



60

Mingas Comunitarias para limpieza de cunetas, sumideros espacios públicos



JARDIN DEL VALLE



SENDERO DEL PANECILLO



LA MARISCA



BARRIO SAN JUAN
TOCTIUCO



LA FORESTAL



TOCTIUCO



PARQUE PUEBLO SOLO
PUEBLO - QUITUMBE



CHILLOGALLO



PUNTO SEGURO
CALDERON



BARRIO HUALA DE
LLANO GRANDE



BUENA VISTA DE SAN
JUAN

IMPERMEABILIZACIÓN DE TALUDES



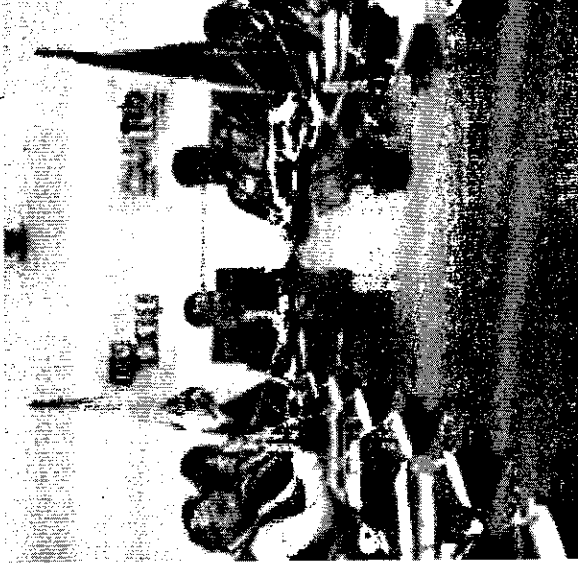
Colocación de aproximadamente 1000 m. y de plástico para la impermeabilización de taludes a través

de las Administraciones Zonales

REUNIONES DE COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL



Con Juntas Parroquiales
Rurales



Con Delegados
Institucionales

ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



Deslizamiento en la Vía a Chiriboga

**Cuatro viviendas afectadas
16 personas evacuadas a un albergue**

A través de EP-EMSEGURIDAD se activó el Fondo de Emergencia para la entrega de vítuallas, alimentos, vestimenta y calzado para las personas afectadas.





Remolino de viento

COE Metropolitano coordinó la emergencia, con las instituciones de socorro, el 23 de septiembre de 2014, donde se registraron fuertes precipitaciones acompañados de remolinos de viento en Tumbaco

54 viviendas afectadas en sus cubiertas de eternit y zinc.

Se activó el fondo de emergencia de EP EMSEGURIDAD.

Se adquirió aproximadamente 600 hojas de eternit, para la reparación de los techos de la viviendas, los trabajos se realizaron en 8 días. Además se entregó alimentación y kits de útiles escolares para las familias afectadas.



Deslizamiento Comité del Pueblo

Caída de un talud sobre una vivienda en la que habitaban 10 personas.

Se atendió a la familia que fue evacuada hacia el albergue de la Policía Metropolitana de La Delicia.

EP EMSEGURIDAD entregó kits de alimentos y de aseo.

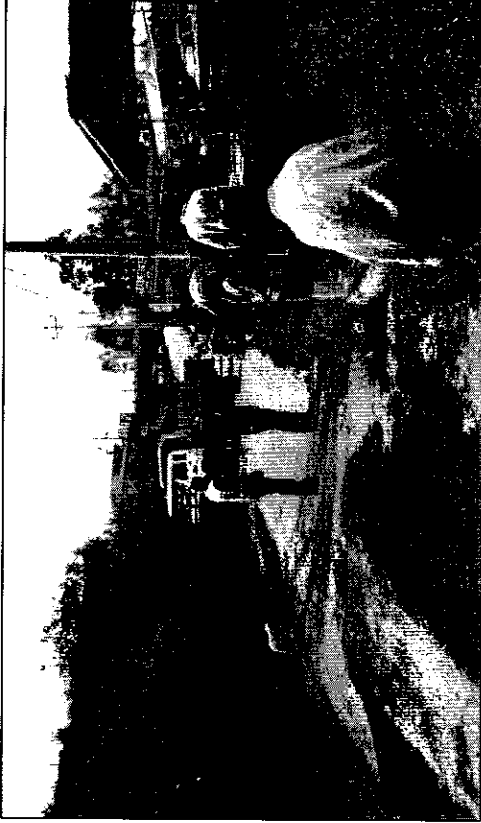


Inundación Barrio el Vergel

10 viviendas inundadas en el barrio El Vergel.

Se coordinó las acciones de limpieza y remoción de escombros.

Se atendió a las 4 familias afectadas
EP EMSEGURIDAD entregó kits alimenticios, frazadas, colchones para 21 personas.

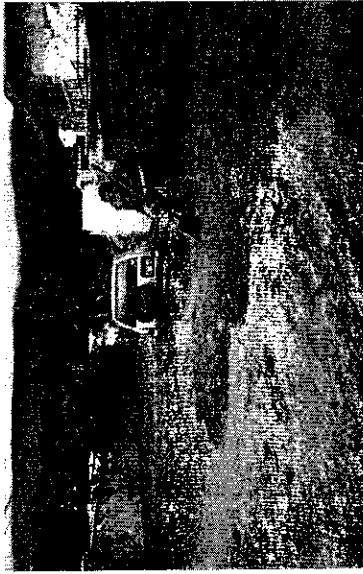


Inundaciones en la Administración Calderón y La Delicia

La tarde del 21 y 22 de septiembre de 2014, se registraron fuertes precipitaciones en varios sectores El Condado-Pisulí y La Roldós. Se afectó una familia.

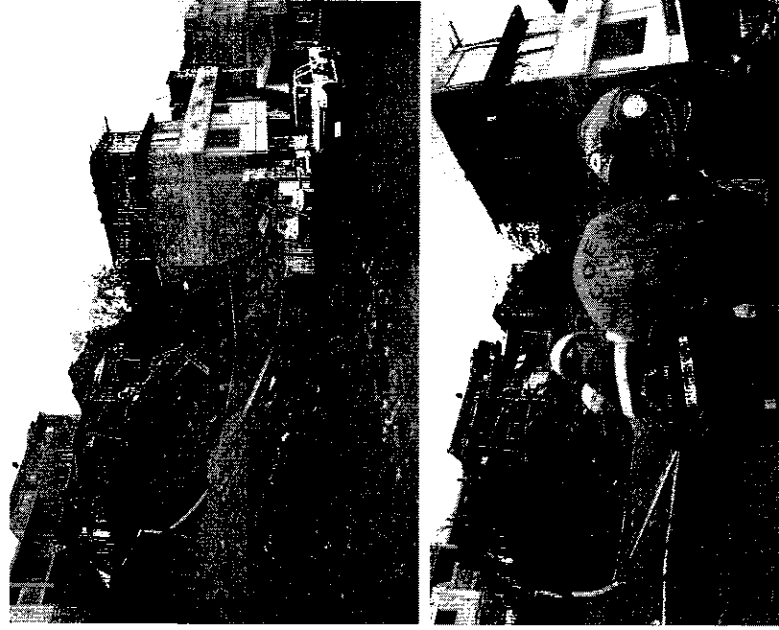
En Calderón, sectores de La Unión, Zabala y Marianitas, se registraron acumulación de agua y lodo en las vías, donde resultaron siete familias afectadas.

En la Pampa Dos, en el Conjunto Habitacional Los Girasoles, hubo acumulación de lodo, piedras y escombros.



Se coordinó los trabajos de limpieza de limpieza con la colaboración de EPM, EPMMOP, EPMAPS, EMASEO.

Deslizamiento sector de Rancho Bajo



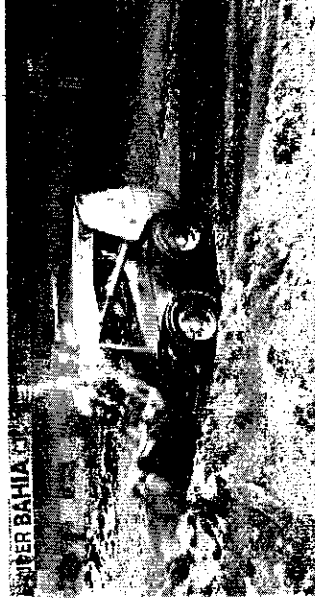
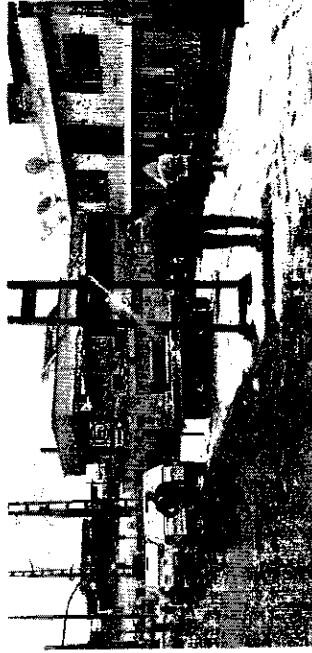
El domingo 8 de febrero del 2015, se reportó un deslizamiento de tierra, con un volumen 40 y 50 metros cúbicos, resultando afectada una vivienda, donde se perdió alrededor de dos metros de terreno frontal, quedando cerca del borde, en la que habitaba una familia conformada por cuatro personas (tres adultos y un menor), quienes fueron llevados al albergue del

Comando Zonal de la Policía Metropolitana en la Av. Real Audiencia y Bellavista.

Precipitaciones con caída de granizo sector de La Magdalena

Av. Tnte. Hugo Ortiz, calles Cabo Iturralde, Hernando Prado y Baltazar Loaiza se registró la acumulación de granizo el pasado 14 de febrero de 2015, dos vehículos quedaron y las vías estuvieron inhabilitadas al tránsito vehicular.

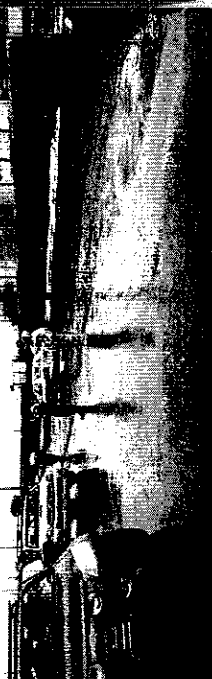
Colaboraron con los eventos Cuerpo de Bomberos, Policía Metropolitana, EPMMOP, EPMAPS y las Jefaturas de Seguridad de las Administraciones Zonales.



Inundaciones en el Estadio del Aucas

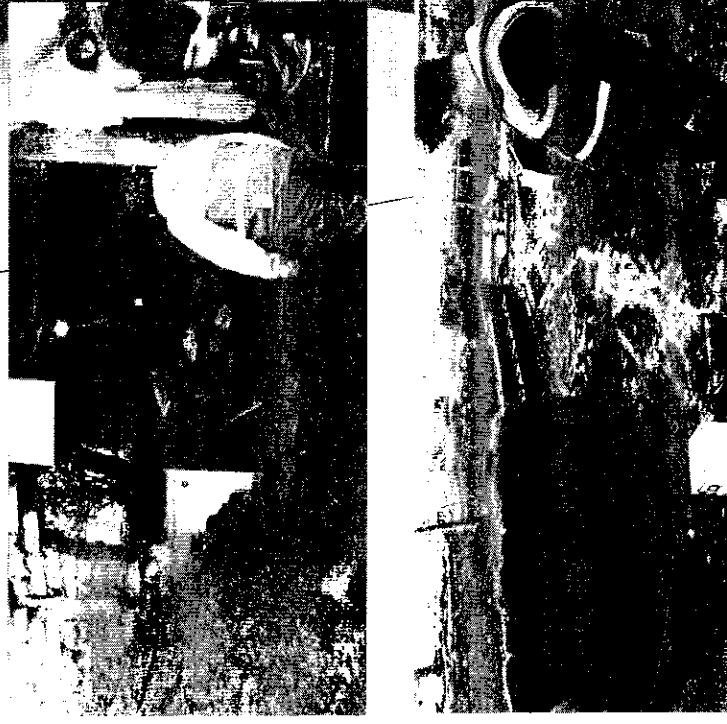
Acumulación de agua en la vías y acumulación de granizo en el Estadio del Aucas, en la cancha y camerinos.

Además se registró la inundación de una vivienda por taponamiento de alcantarillas, con daños en enseres y ropa, de lo cual resulta afectada una familia de cuatro integrantes. EP Emseguridad realiza la entrega de ayuda humanitaria.



Deslizamiento en el Camal Metropolitano

Deslizamiento de tierra que afectó a una vivienda que causó el colapso de una pared y pérdida de enseres. EP Emseguridad entregó alimentos no perecibles y productos de aseo a la familia Ordoñez Miniguano.

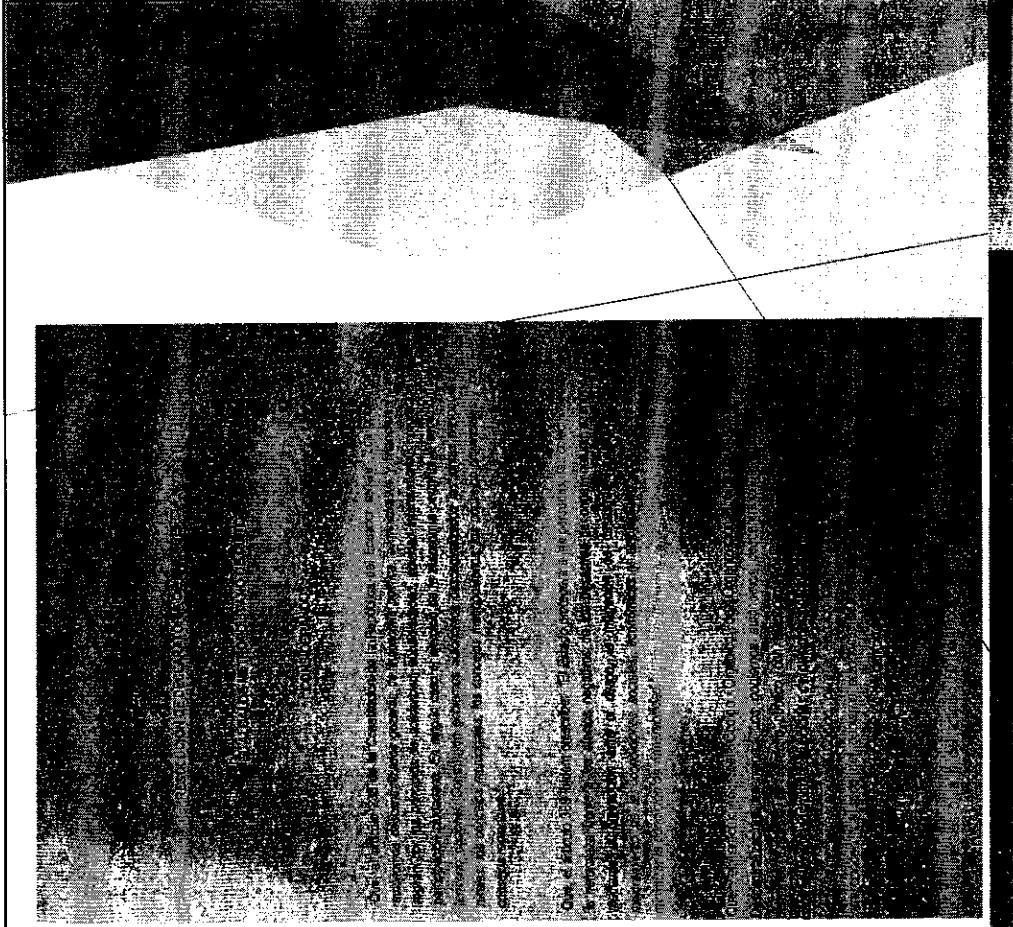


Interior del Mercado Mayorista

Un talud en riesgo que afecta a los locales de la parte posterior del Mercado Mayorista, por lo que se realiza la evacuación de productos del lugar. Se realiza el recubrimiento del talud con plástico para impermeabilizarlo.



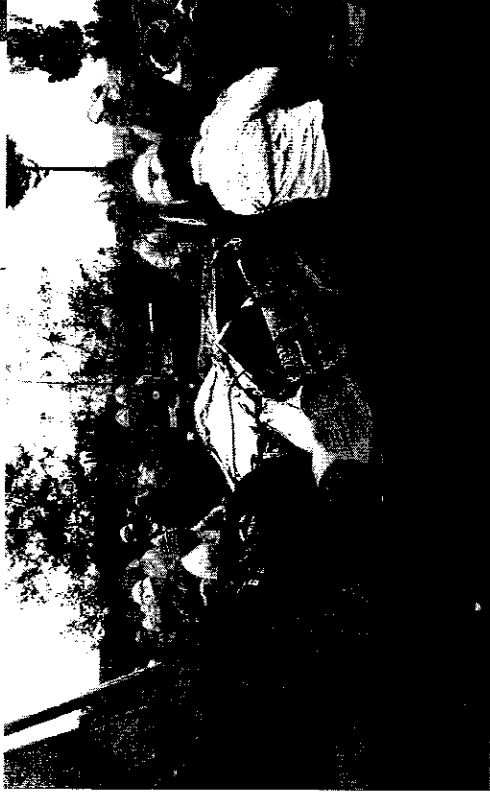
DECLARATORIA DE EMERGENCIA



[Handwritten mark]

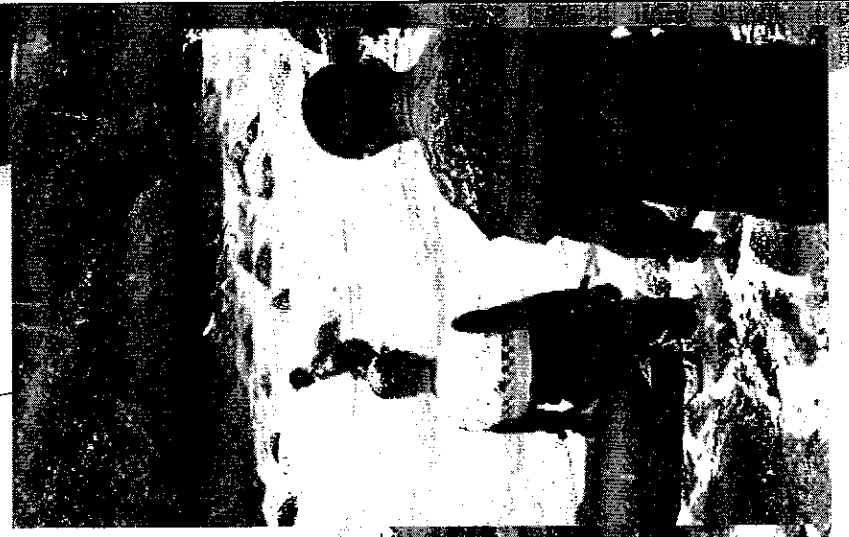
Desbordamiento de río sector El Beaterio

El viernes 17 de abril de 2015, se produjo el desbordamiento del Río Machángara, cuya corriente arrastró un taxi de la Cooperativa ECUATAXI, de placas PBQ-2744, junto al conductor y tres pasajeros quienes fueron rescatados por la comunidad (una mujer y dos niños), mientras que el Sr. Luis Patricio Balladares de 42 años de edad, no pudo salir y fue arrastrado por el fuerte caudal del río



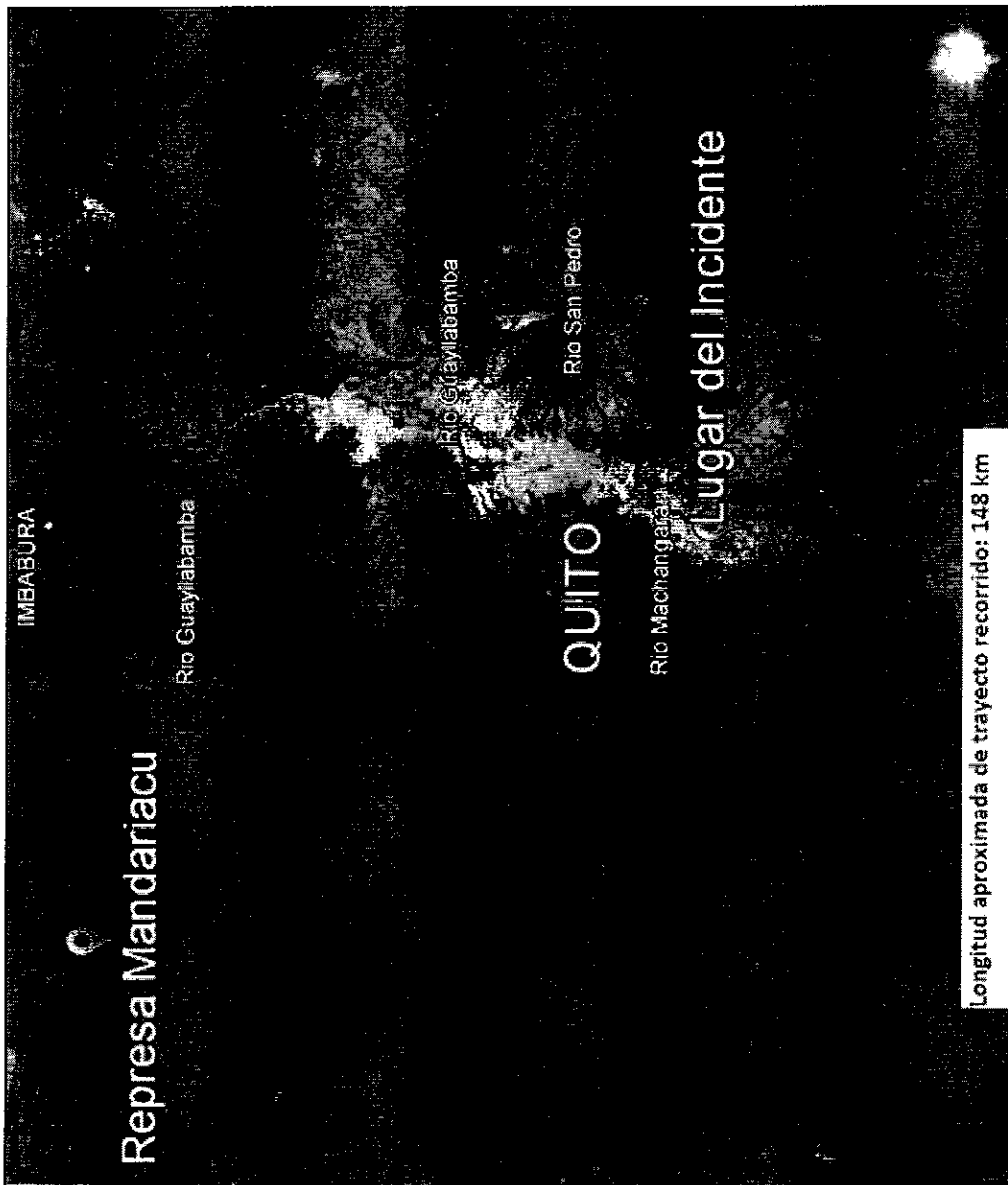
LABORES DE RESCATE Y BÚSQUEDA

Equipos de socorro de Quito en las riveras del río Machángara, desde el sector de El Beaterio, despliegan sus actividades operativas y técnicas, para encontrar al Ciudadano desaparecido.



Tras ocho días de intensa búsqueda, el cuerpo del señor Balladares fue encontrado el 24 de abril de 2015, en la represa de Manduriacu, sector de Nanegal.

El cuerpo habría recorrido 150 km desde El Beaterio.





El 27 de abril de 2015, el personal médico de criminalística de la Policía Nacional, según los análisis necrodáctilos, confirmó que el cuerpo encontrado correspondía a la víctima.

EP Emseguridad procederá a la entrega de un Fondo Mortuorio para ayudar a los familiares de Luis Balladares que será velado en la Argelia Alta y posteriormente será trasladado al cantón Pujilí.

COE-M

**Centro de Operaciones de
Emergencia Metropolitano**

