



# BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

## GUÍA DE OPERACIONES DE RESCATE GRUPO USAR ECU-10 CB-DMQ



JULIO, 2023



<b>CBDMQ</b>	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD</b> GUÍA DE OPERACIONES DE RESCATE GRUPO USAR ECU-10 CB-DMQ	<b>CÓDIGO:</b> M04-SP11-P01-G09 <b>PÁGINA 2 de 9</b>
--------------	--	---

## CONTENIDO

I.	CONTROL DE CAMBIOS.....	3
II.	INTRODUCCIÓN.....	5
III.	JUSTIFICACIÓN.....	5
IV.	PROPÓSITO.....	5
V.	OBJETIVO.....	5
VI.	DEFINICIONES.....	5
VII.	DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES.....	6
VIII.	“GUÍA PARA LA COORDINACIÓN Y PLANIFICACIÓN OPERATIVA GRUPO USAR ECU-10”.....	7
A.	PREPARACIÓN - Personal Grupo USAR ECU-10.....	7
B.	ACTIVACIÓN.....	7
C.	MOVILIZACIÓN.....	8
D.	OPERACIONES.....	8
E.	DESMOVILIZACIÓN.....	9
F.	POST MISIÓN.....	9
IX.	BIBLIOGRAFIA.....	9



<b>CBDMQ</b>	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD</b> GUÍA DE OPERACIONES DE RESCATE GRUPO USAR ECU-10 CB-DMQ	<b>CÓDIGO:</b> M04-SP11-P01-G09 <b>PÁGINA 3 de 9</b>
--------------	--	---

**I. CONTROL DE CAMBIOS**

<b>Número de Capítulo</b>	<b>Párrafo / Tabla / Nota</b>	<b>Adición (A) Supresión (S) Revisión (R)</b>	<b>Cambios Realizados</b>	<b>Fecha de cambio</b>
I-IX	Todo el documento	A	Realización de la guía	27/07/2023



<b>CBDMQ</b>	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD</b> GUÍA DE OPERACIONES DE RESCATE GRUPO USAR ECU-10 CB-DMQ	<b>CÓDIGO:</b> M04-SP11-P01-G09 <b>PÁGINA 4 de 9</b>
--------------	--	---

<b>Aprobado por:</b>	
Subjefe de Bomberos CB-DMQ	Mayo. Henry Silva
<b>Revisado por:</b>	
Jefe de la Brigada de Rescate y Salvamento CB-DMQ – Jefe del Grupo USAR	Cptn. Gabriel Rodríguez
<b>Revisado por:</b>	
Responsable de Planificación Grupo USAR ECU-10 CB-DMQ	Cptn. Christian Benalcázar.
<b>Elaborado por:</b>	
Integrante del Grupo USAR ECU-10 CB-DMQ	Sbte. Joselin Sangoquiza

## II. INTRODUCCIÓN.

El Cuerpo de Bomberos del Distrito Metropolitano de Quito es una institución eminentemente técnica, con 79 años de servicio a la comunidad del Distrito Metropolitano de Quito, que permanentemente busca mejorar la calidad en la prestación de sus servicios y en la atención de las diferentes emergencias que se suscitan en el DMQ, además de brindar apoyo nacional e internacional donde así se lo requiera con su Grupo USAR ECU 10 nivel mediano acreditado a nivel país por la Secretaria de gestión de riesgos.

## III. JUSTIFICACIÓN.

La respuesta Operativa alineada a la Gestión por Procesos de la Institución basa el accionar de sus Subprocesos en “Procedimientos operacionales” generales y específicos, Guías, Protocolos, Manuales e Instructivos, los cuales contienen información y directrices de manera técnica y estandarizada, para la ejecución de la respuesta operativa de sus especialidades, en la prestación del servicio a la comunidad de manera efectiva y oportuna. Es así como documentadamente se generan los instrumentos técnicos destinados para este efecto.

## IV. PROPÓSITO

La generación y establecimiento de la “Guía de operaciones de Rescate del Grupo USAR ECU 10”, está destinada para establecer lineamientos para para la ejecución de acciones operativas en caso de activación y movilización a diferentes escenarios de rescate estructural, estos lineamientos previamente impartidos al personal del grupo USAR ECU-10 en temas de seguridad están destinados a conseguir la eficiencia en las operaciones de búsqueda, localización, acceso, estabilización, extracción y transporte de pacientes – víctimas; además de la coordinación con la autoridad local para la coordinación con los servicios de respuesta interinstitucionales del país.

## V. OBJETIVO

Establecer de manera documentada una “Guía para operaciones de Rescate del Grupo USAR ECU 10” a través de lineamientos operativos para las acciones de respuesta del grupo USAR ECU-10 en la búsqueda, localización, acceso, estabilización, extracción y transporte de víctimas de estructuras colapsadas.

## VI. DEFINICIONES

- **Activación:** Hacer que se ponga en funcionamiento un mecanismo, poner en funcionamiento la fase de activación del grupo USAR ECU-10 en el tiempo establecido. Asignación: Señalar lo que corresponde a alguien o algo
- **Base:** Lugar donde se concentra personal y equipo para, partiendo de él, organizar expediciones, tareas, trabajos o expediciones.

- **Campamento:** instalación eventual, en terreno abierto, de personas que van de camino o que se reúnen para un fin en específico.
- **Desmovilización:** La fase de desmovilización es el período en el que los equipos USAR internacionales reciben instrucciones de cesar las operaciones USAR. Los equipos USAR comienzan el repliegue, coordinan su salida y luego salen del país afectado.
- **Lineamientos:** Son mecanismos o conjunto de acciones necesarias para lograr un objetivo planteado.
- **Movilización:** La fase de movilización abarca el período inmediato a la ocurrencia de un desastre. Los equipos USAR internacionales se preparan para responder y viajar para asistir al país afectado
- **Operaciones:** La fase de operaciones comprende el período en el que los equipos USAR internacionales realizan operaciones USAR en el país afectado. Se inicia con la llegada de un equipo USAR al Centro de Recepción y Salida al país afectado, el registro en el Centro de Coordinación de Operaciones en el sitio el reporte inicial a la Autoridad Nacional de gestión de emergencias o a la Autoridad Nacional de Manejo de Emergencias y la realización de operaciones USAR. La fase termina cuando el equipo USAR recibe instrucciones de cesar las operaciones USAR
- **Preparación:** La fase de preparación es el período previo a la respuesta a desastres. En esta fase, los equipos USAR adoptan medidas preparatorias para asegurar que están en el más alto nivel posible de preparación para el despliegue. Los equipos realizan capacitaciones y ejercicios, revisan las lecciones aprendidas de experiencias anteriores, actualizan los Procedimientos Operativos Estándar, según fuese necesario, y planifican las futuras respuestas.
- **Protección:** Ayuda para que una persona o una cosa esté en buenas condiciones.
- **Post misión:** La fase de post-misión es el período inmediato al regreso a casa del equipo USAR. En esta fase el equipo USAR debe completar y presentar una informe post-misión y realizar una revisión de las lecciones aprendidas, con el fin de mejorar la eficacia y eficiencia globales para responder a desastres futuros. La fase de post-misión se fusiona de forma continua con la fase de preparación.
- **Seguridad:** Disminución o mitigación de peligros basada en reglamentos y señalamientos que garantizan confianza y tranquilidad

## VII. DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES

### Actividades a desarrollar:

- Establecer “lineamientos – guías” para las operaciones del grupo USAR ECU-10
- Conocer el ámbito de aplicación de estos lineamientos – guías de operaciones.
- Aplicar las guías en las diferentes asignaciones que acuda el grupo USAR ECU-10.

### Responsable:

- Se asigna al “Responsable de las Operaciones” (Jefe de Sección Operaciones)

**Funciones:**

El responsable de las operaciones estará calificado para mantener un ambiente de trabajo seguro y se cumplirá con los objetivos búsqueda, localización, acceso, estabilización, extracción y transporte de víctimas en incidentes de estructuras colapsadas.

Debe poseer la autoridad en la toma de decisiones y efectuar una inmediata corrección de actividades situacionales que generen un inminente peligro al personal en operaciones y/o cuando se dificulte el objetivo operacional.

Dentro de las funciones del responsable de Operaciones están:

- Vigilar la ejecución de las operaciones de búsqueda, rescate, atención médica.
- Hacer cumplir los lineamientos – guías de operaciones establecidas.

**VIII. “GUÍA PARA LA COORDINACIÓN Y PLANIFICACIÓN OPERATIVA GRUPO USAR ECU-10”**

Consideraciones generales para la ejecución de las actividades en las operaciones de búsqueda, localización, acceso, estabilización, extracción y transporte de víctimas en las etapas de respuesta USAR.

**A. PREPARACIÓN - Personal Grupo USAR ECU-10.**

1. Debe mantener las condiciones físicas óptimas para poder realizar las diferentes tareas asignadas.
2. Debe estar capacitado y entrenado en operaciones de búsqueda, localización, acceso, estabilización, extracción y transporte de víctimas en incidentes de estructuras colapsadas.

**B. ACTIVACIÓN**

1. Verificar que el personal disponga de los equipos de protección personal necesarios para la asignación según el tipo de incidente.

Equipos de protección personal según el nivel del incidente:

- Casco con sistema de iluminación
- Ropa de protección (adecuada para el tipo de incidente)
- Protección ocular
- Protección auditiva
- Rodilleras
- Zapatos de protección con punta de acero
- Protección respiratoria (filtros y repuestos)

- Hidratación
  - Silbato
  - Equipos de comunicación
2. Verificar el listado de prendas apropiadas para la zona o el país al cual el grupo USAR ECU-10 es activado.

### **C. MOVILIZACIÓN**

1. Verificar la disponibilidad de los equipos.
2. Revisar los planes de evacuación ante emergencias.
3. Revisar las tácticas de búsqueda y rescate.
4. Trabajar en conjunto con personal especializado en Materiales Peligrosos.
5. Coordinar la logística para operaciones y atención médica.

### **D. OPERACIONES**

1. Coordinar temas de seguridad para el personal del grupo USAR ECU-10 que va a realizar operaciones con las autoridades locales, el centro de coordinación de operaciones en el sitio y la autoridad nacional de gestión de emergencias.
2. El responsable de seguridad debe realizar BRIEFING en el que los participantes de la actividad conozcan:
  - Cadena de mando.
  - Identidad del responsable de seguridad
  - Plan de seguridad
  - Plan de comunicaciones
  - Riesgos especiales
  - Mensajes generales de seguridad
3. El responsable de la seguridad y protección deberá realizar un análisis de riesgos y peligros permanente y además tomar las acciones de mitigación correspondientes.
4. El responsable de seguridad dispondrá de un silbato para poder avisar con el código establecido en caso de alerta y alarma, siendo el responsable de si la actividad continua o no tomando en cuenta las condiciones ambientales y meteorológicas del lugar.
5. Establecer rutas de viaje a las asignaciones, áreas de trabajo, áreas de descanso.
6. Remitir la información de seguridad a todo el personal en las sesiones informativas.
7. Definir los procedimientos de control del perímetro con la base de operaciones y los servicios de emergencias locales.
8. Implementar, informar y ejecutar un sistema de alertas y un plan de evacuación en operaciones.
9. De manera habitual se debe realizar la verificación del personal que se encuentra en la asignación.
10. El grupo USAR ECU-10 debe cumplir un sistema de body's, es decir cuidar su integridad y la integridad de sus compañeros.

11. Monitorear el pronóstico del tiempo para asegurar operaciones efectivas en la asignación.

**E. DESMOVILIZACIÓN**

1. Informar al LEMA (Autoridad Nacional de Gestión de emergencias), los problemas estructurales y brindar recomendaciones para reducir peligros en la zona afectada)
2. Entregar los diferentes formularios y documentos al LEMA (Autoridad Nacional de Gestión de emergencias).

**F. POST MISIÓN**

1. Realizara un informe del grupo USAR ECU-10 respecto a los temas de búsqueda, rescate, localización, estabilización, extracción y transporte de víctimas.
2. Informar los futuros entrenamientos en base a operaciones para analizar con todo el grupo USAR ECU-10 las lecciones aprendidas y oportunidades de mejora.
3. Asistir participar y aportar en las reuniones post misión del Grupo USAR.

**IX. BIBLIOGRAFIA**

- Guías INSARAG volumen 1 política.
- Guías INSARAG volumen 3 operaciones.
- Manual de Campo de operaciones BREC

**Validado por:**  
**Unidad de Desarrollo Institucional**

Tlgo. Freddy G. Orbe V.  
Analista de Desarrollo Institucional 1