



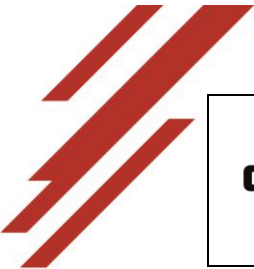
# BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

## GUÍA PARA OPERACIONES DE BUSQUEDA DEL GRUPO USAR ECU-10 CB-DMQ

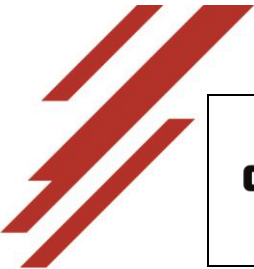


JULIO, 2023



<b>CBDMQ</b>	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD <b>GUÍA PARA OPERACIONES DE BUSQUEDA DEL GRUPO USAR ECU-10 CB-DMQ</b>	CÓDIGO: M04-SP11-P01-G08 Página 2 de 9
--------------	--	---

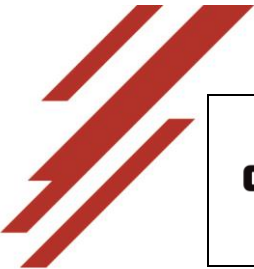
I.	CONTROL DE CAMBIOS .....	3
II.	INTRODUCCIÓN.....	5
III.	JUSTIFICACIÓN.....	5
IV.	PROPÓSITO.....	5
V.	OBJETIVO.....	5
VI.	DEFINICIONES.....	5
VIII.	“GUÍA PARA OPERACIONES DE BUSQUEDA DEL GRUPO USAR ECU 10” .....	7
A.	PREPARACIÓN - Personal Grupo USAR ECU-10.....	7
B.	ACTIVACIÓN .....	7
C.	MOVILIZACIÓN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



<b>CBDMQ</b>	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD GUÍA PARA OPERACIONES DE BUSQUEDA DEL GRUPO USAR ECU-10 CB-DMQ</b>	CÓDIGO: M04-SP11-P01-G08 Página 3 de 9
--------------	---	---

## 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>	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD GUÍA PARA OPERACIONES DE BUSQUEDA DEL GRUPO USAR ECU-10 CB-DMQ	CÓDIGO: M04-SP11-P01-G08 Página 4 de 9
--------------	--	---

<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 Grupo USAR ECU-10 CB-DMQ	  Sbte. Portilla

## 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 para operaciones de búsqueda del grupo USAR ECU 10”, está destinada a establecer lineamientos para la ejecución de acciones operativas en caso de activación y movilización a diferentes escenarios de incidentes de rescate estructural; estos lineamientos impartidos previamente 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 búsqueda 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

- **ASR:** Assesment Search and Rescue o Evaluación de Búsqueda y Rescate.
- **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 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 un 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.

### Responsables:

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

### Funciones:

El responsable de las operaciones estará calificado para mantener un ambiente de trabajo seguro y cumplir 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 OPERACIONES DE BUSQUEDA DEL 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.
3. Estará capacitado y entrenado para aplicar los niveles de ASR (Evaluación búsqueda y rescate) que el grupo USAR ECU-10 realizará en operaciones.
4. Todo el personal deberá tener conocimiento sobre los procedimientos de apoyo de búsqueda “canina” y “técnica”.

### **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).
2. Verificar el listado de prendas apropiadas para la zona o el país al cual el grupo USAR ECU-10 es activado.

3. Verificar la disponibilidad de los canes, su respectiva documentación y logística necesaria.

### **C. MOVILIZACIÓN**

1. Verificar la disponibilidad de los equipos de búsqueda técnica.
2. Revisar los planes de evacuación ante emergencias.
3. Revisar las tácticas de búsqueda y rescate.
4. Coordinar la logística para operaciones y atención médica.
5. Verificar la logística adecuada para el transporte y manejo de los canes.

### **D. OPERACIONES**

1. Cumplir con las políticas y procedimientos establecidos en las localidades afectadas.
2. Cumplir con las políticas y procedimientos establecidos en la asignación de trabajo con los responsables de seguridad y protección, con el jefe de operaciones y con los líderes de los diferentes grupos de trabajo.
3. Recopilar información de los primeros respondedores, autoridades o pobladores de la zona
4. Realizar evaluación para determinar el nivel de búsqueda.

Según el anexo T de las guías INSARAG nivel de ASR (evaluación búsqueda y rescate)

- ASR 1 evaluación extensa del área.
- ASR 2 evaluación del sector.
- ASR 3 búsqueda y rescate secundario.
- ASR 4 búsqueda y rescate secundario.
- ASR 5 búsqueda y rescate cobertura total.

Referencia Procedimiento:

- Rescate en estructuras colapsadas CBDMQ

5. El personal del grupo USAR ECU 10 asignado a operaciones de búsqueda en campo debe realizar una evaluación sobre las tareas de rescate en espacios confinados a realizarse en conjunto con el personal de evaluación estructural, el personal de materiales peligrosos y el personal que se encuentra en el punto de trabajo.

Referencia Procedimiento:

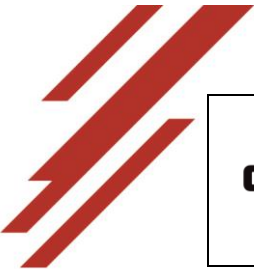
- Rescate en estructuras colapsadas CBDMQ
- Rescate en espacios confinados CBDMQ
- Monitoreo de atmosferas contaminadas

6. Si es posible, el personal del grupo USAR ECU 10 asignado a operaciones de búsqueda canina en campo, realizara una búsqueda con la finalidad de determinar la presencia de posibles víctimas.

Referencia Procedimiento:

- General de búsqueda y rescate CBDMQ
- Rescate en estructuras colapsadas con canes CBDMQ
- Búsqueda y Localización con canes de victimas en estructuras colapsadas USAR





<b>CBDMQ</b>	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD <b>GUÍA PARA OPERACIONES DE BUSQUEDA DEL GRUPO USAR ECU-10 CB-DMQ</b>	CÓDIGO: M04-SP11-P01-G08 Página 9 de 9
--------------	--	---

- Búsqueda y Localización con equipos tecnológicos en estructuras colapsadas USAR
7. Validar el marcaje canino con apoyo de equipos de búsqueda técnica y la aprobación del jefe de operaciones.
  8. Usar herramientas, equipos y accesorios adecuados para los diferentes trabajos de búsqueda técnica en el incidente o asignación.

Referencia Procedimiento:

- Rescate en estructuras colapsadas CBDMQ

#### **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. Realizar un informe del grupo USAR ECU-10 respecto a los temas operacionales 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 2020 volumen 1 política.
- Guías INSARAG 2020 volumen 3 operaciones.

<b>Validado por:</b> <b>Unidad de Desarrollo Institucional</b>	Tlgo. Freddy G. Orbe V. Analista de Desarrollo Institucional 1
---	---