



# BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

## GUÍA DE ACTIVACIÓN DE OPERACIONES USAR ECU-10



JULIO, 2023



<b>CBDMQ</b>	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD</b> <b>GUÍA DE ACTIVACIÓN DE OPERACIONES USAR</b> <b>ECU-10</b>	<b>CÓDIGO: M04-SP11-P01-G05</b> <b>Página 2 de 10</b>
--------------	--	--

- I. CONTROL DE CAMBIOS ..... 3
- II. INTRODUCCIÓN..... 5
- III. JUSTIFICACIÓN. .... 5
- IV. PROPÓSITO..... 5
- V. OBJETIVO..... 5
- VI. DEFINICIONES..... 5
- VII. GENERALIDADES ..... 6
- VIII. FASE DE ACTIVACIÓN ..... 7
- 1. RESPONSABLES DE ACTIVACIÓN: ..... 7
- IX. RESPONSABILIDADES Y OBLIGACIONES: ..... 8
- X. DESCRIPCIÓN DE LA GUIA DE ACTIVACIÓN..... 8
- XI. POLÍTICAS DE OPERACIÓN ..... 9
- XII. WEBGRAFIA..... 9
- XIII. ANEXOS ..... 10



<b>CBDMQ</b>	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD</b> <b>GUÍA DE ACTIVACIÓN DE OPERACIONES USAR</b> <b>ECU-10</b>	<b>CÓDIGO: M04-SP11-P01-G05</b> <b>Página 3 de 10</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-XIII	Todo el documento	A	Realización de la guía	27/07/2023



<b>CBDMQ</b>	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD</b> <b>GUÍA DE ACTIVACIÓN DE OPERACIONES USAR</b> <b>ECU-10</b>	<b>CÓDIGO: M04-SP11-P01-G05</b> <b>Página 4 de 10</b>
--------------	--	--

<b>Aprobado por:</b>	
Subjefe de Bomberos CB-DMQ	Myr. 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>	
Unidad Sala de Comando de Incidentes CB-DMQ	Sgto. David Ricardo Fuertes Huisca

## 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.

El Equipo USAR ECU-10 se encuentra acreditado por la Secretaria Nacional de Gestión de Riesgos como Nivel Medianos en el año 2017, recibe la Reacreditación en el año 2019 con 98 miembros y 2 canes, capacitados en uso de herramientas, equipos tecnológicos para la búsqueda y el rescate de víctimas atrapadas en estructuras colapsadas tanto a nivel nacional e internacional, en cumplimiento de los estándares del Grupo Asesor Internacional de Operaciones de Búsqueda y rescate (INSARAG).

## 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 directriz 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 Activación de operaciones USAR ECU-10”, está destinada para el cumplimiento de las actividades en la fase de activación hasta la movilización del personal del Grupo USAR ECU-10.

## V. OBJETIVO

Implementar documentadamente una “Guía de Activación de Operaciones USAR ECU-10” para establecer las directrices para la estandarización de la activación del Grupo USAR ECU-10, destinada a la prestación efectiva de las operaciones de rescate ante el requerimiento de la comunidad afectada sea esta requerida a nivel nacional e internacional.

## VI. DEFINICIONES

<b>TÉRMINO</b>	<b>DEFINICIÓN</b>
<b>Briefing</b>	Es un proceso en el cual se define de manera clara y concisa la guía para que una persona o grupo de personas realice un proyecto o tarea determinada, con el cual se tiene un panorama completo de qué es lo que se busca, cómo se hará, en qué tiempo y en qué contexto en particular

<b>Movilización</b>	La movilización es el proceso por el cual un equipo de trabajo se desplaza hacia un lugar con afectación masiva a personas y bienes materiales (en este caso la atención de emergencias). El término movilización se utiliza a menudo cuando un grupo de rescate avanza al lugar del siniestro con su material y recursos propios.
<b>Virtual OSOCC</b>	Es una herramienta de respuesta rápida que proporciona una plataforma para la coordinación de actividades de respuesta internacionales en el período inmediatamente posterior a una emergencia repentina o un cambio rápido en una emergencia compleja. Es, a la vez, una metodología y una ubicación física para la coordinación de la respuesta a emergencias en el sitio. El OSOCC está diseñado para trabajar en apoyo al gobierno del país afectado y es una herramienta de la Oficina de Coordinación de Asuntos Humanitarios (OCHA) para llevar a cabo su mandato de coordinación de la respuesta y gestión de información ante una emergencia, especialmente sobre el terreno.
<b>Rescate</b>	Conjunto de maniobras llevadas a cabo por personal especializado en zonas de emergencia, operaciones o desastres, con la finalidad de extraer y trasladar a la (s) víctima (s) de la zona del incidente a una zona de menor riesgo para ser trasladadas en su caso a un centro de atención médica para su pronta recuperación.
<b>Rescatista</b>	Persona capacitada y entrenada en una o varias especialidades del Rescate, que cuenta con equipo individual, conocimientos y habilidades, con el objeto de auxiliar a las víctimas en situaciones de emergencias, operaciones o desastres.
<b>Equipo de Protección Personal</b>	Prendas de uso personal que sustituyen a la ropa de uso normal que está diseñada para brindar protección superior contra uno o varios peligros, comprenden todos aquellos dispositivos, accesorios y vestimentas de diversos diseños que emplea el trabajador para protegerse contra posibles lesiones.
<b>Rescate y salvamento</b>	Es una operación llevada a cabo por CB-DMQ para localizar, estabilizar y extraer a alguien que está atrapado, perdido, herido o muerto.
<b>Salvamento</b>	Implica el desarrollo de la acción y efecto de salvar a alguien o de salvarse uno mismo de un riesgo o un peligro inminente
<b>USAR ECU-10</b>	Grupo humano conformado por servidores multidisciplinarios del CB-DMQ certificados capacitado en uso de herramientas, equipamiento y equipos tecnológicos para la respuesta operativa ante emergencias de magnitud de Búsqueda y Rescate, de víctimas atrapadas en las estructuras colapsadas tanto a nivel nacional e internacional, en cumplimiento de los estándares del Grupo Asesor Internacional.
<b>USAR</b>	Por sus siglas en inglés, Urban Search and Rescue y según la definición dada por Grupo Asesor Internacional de Operaciones de Búsqueda y Rescate (INSARAG), USAR implica la localización, extracción, y la estabilización inicial de personal atrapado en espacios cerrados o bajo escombros debido a un colapso estructural de gran escala de inicio súbito como un terremoto, de una manera coordinada y estandarizada. Esto puede ocurrir debido a desastres naturales, derrumbes, accidentes o acciones deliberadas.
<b>INSARAG</b>	El Grupo Asesor Internacional de Operaciones de Búsqueda y fue establecido en 1991. Rescate (INSARAG) El establecimiento de este grupo siguió las iniciativas de los equipos internacionales especializados en búsqueda y rescate urbano (USAR) que operaron juntos en el terremoto de México de 1985 y en el terremoto de Armenia de 1988. Para no duplicar las estructuras existentes, el grupo fue creado bajo el marco de la coordinación humanitaria existente en las Naciones Unidas (ONU). Para ello, la Secretaría del grupo recayó dentro de la Sección de Apoyo a la Coordinación sobre el Terreno (FCSS) de la Subdivisión de Servicios de Emergencia (ESB) de la Oficina de Coordinación de Asuntos Humanitarios (OCHA) en Ginebra.

## VII. GENERALIDADES

### 1. CATEGORÍA DE LOS GRUPOS USAR

Equipos USAR Livianos:

Los equipos USAR livianos tienen capacidades operativas básicas o mínimas en términos de equipo, conocimiento y competencias de rescate y no necesariamente los cinco componentes clave de USAR.

Sin embargo, los equipos USAR livianos usualmente pueden ayudar en búsqueda y rescate superficial de víctimas inmediatamente después de un desastre repentino con colapso estructural.

Equipos USAR Medianos:

Un equipo USAR mediano tiene la capacidad de realizar operaciones complejas de búsqueda y rescate técnico en estructuras colapsadas o dañadas de madera pesada y/o mampostería reforzada, incluyendo estructuras reforzadas y/o construidas con acero estructural. También debe realizar operaciones de apuntalamiento y levantamiento. Se espera que los equipos USAR medianos tengan capacidad operativa para trabajar sólo en un sitio.

Equipos USAR Pesado:

Tienen la capacidad de realizar operaciones complejas de búsqueda y rescate técnico en estructuras colapsadas o dañadas, particularmente en las que involucran estructuras reforzadas y/o construidas con acero estructural. También deben realizar operaciones de apuntalamiento y levantamiento. Se espera que un equipo USAR pesado tenga capacidad operativa de trabajar en dos sitios simultáneamente. Un segundo sitio de trabajo se define como cualquier área de trabajo que requiera la reasignación de personal y equipo a una locación diferente, lo que requeriría de apoyo logístico independiente. Generalmente, una asignación de este tipo sería por más de 24 horas.

**VIII. FASE DE ACTIVACIÓN**

El Equipo USAR ECU-10 se encuentra acreditado por la Secretaria Nacional de Gestión de Riesgos como Nivel Medianos, para su activación sigue un proceso estandarizado y responsables para la misma.

**1. RESPONSABLES DE ACTIVACIÓN:**

- **Secretaria Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias** (Requerimiento de activación nacional - Internacional).
- **Jefatura, Sub Jefatura del CBDMQ, Líder del Grupo USAR ECU-10** (Aprobación y disposición de activación Grupo USAR ECU-10).
- **Sala Comando de Incidentes:** Notificación por canales digitales o radio frecuencia).
  - WhatsApp (Chat Bot)
  - Correo Electrónico
  - Radio Frecuencia
- **Enlace y enlace Adjunto:** (Seguimiento del proceso).

**IX. RESPONSABILIDADES Y OBLIGACIONES:****Personal Grupo USAR ECU-10**

Una vez que el personal acude al punto de concentración se procede a las actividades previas para la movilización.

Proceso de Preparación:

- Notificar el arribo (Registro de llegada en el canal mediante el cual se recibió la notificación).  
Anexos Chat bot - SUSAR
- Chequeo médico (Registro de datos en la ficha técnica SUSAR).
- Verificación de los EPP.
- Verificación y funcionalidad de las EHA's.
- Operatividad de vehículos.
- Briefing de seguridad para repasar los roles, responsabilidades y disposiciones generales de los integrantes del Grupo USAR ECU-10.

**X. DESCRIPCIÓN DE LA GUIA DE ACTIVACIÓN****1. NOTIFICACIÓN PREVIA Y CONCENTRACIÓN:**

- **Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias:** emitir la disposición de activación (Nacional o Internacional), al GRUPO USAR ECU-10 a través de la Primera y Segunda Jefatura del CB-DMQ y el líder grupo.
- **Jefatura, Sub Jefatura del CBDMQ, Líder del Grupo USAR ECU-10:** Emitir la disposición de "Alerta para la activación" del Grupo USAR ECU-10, a la Sala de Comando de Incidentes.
- **Sala de Comando de Incidentes:** Notificase al grupo USAR ECU-10 mediante canales digitales y radio frecuencia.
  - WhatsApp (Chat Bot – Grupos)
  - Correo Electrónico
  - Radio Frecuencia
- **Personal Grupo USAR ECU-10:** Acudir a las instalaciones del GRUPO USAR ECU-10, dentro del horario establecido.
- Para los grupos T-SAR, K-SAR, HAZMAT considerar las condiciones previas para la activación (procedimientos y políticas).
- **Enlace y enlace Adjunto USAR ECU -10:** Dar seguimiento al proceso mediante reportes de activación  
(chat bot y ficha técnica SUSAR)

**2. ACTIVIDADES PREVIAS PARA MOVILIZACIÓN:**



- **Médico Grupo USAR ECU10:** Remitirse al procedimiento de evaluación previo al despliegue y post misión – instructivo para valoración médica previo al despliegue de misión
- **Responsable Logístico Líder Grupo USAR ECU-10:** Revisión del buen funcionamiento de equipos, HEA's, vehículos, EPP.
- **Enlace y enlace Adjunto USAR ECU-10:** Verificación de la disposición de movilización por parte de la Secretaria Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias.
- **Líder Equipo USAR ECU -10:**
  - Procederá en el punto de concentración con el briefing al Grupo USAR ECU-10 para recordar roles, responsabilidades y disposiciones generales.
  - Iniciar con el proceso de “**MOVILIZACIÓN**”.
  - Si no hay disposición de movilización por parte de la Secretaria Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, iniciar el proceso de “**DESMOVILIZACIÓN**”.

## XI. POLÍTICAS DE OPERACIÓN

1. **Activación Nacionales:** se activarán con el requerimiento formal del SNGRE dentro de los tiempos establecidos en las guías nacionales (Liviano 6 horas y mediano 6 horas).
2. **Activación Internacionales:** En caso de que un país requiera apoyo de un equipo USAR nacional, la solicitud deberá ingresar al Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, a través de la Plataforma digital OSOCC-ICMS Virtual o un requerimiento formal de la embajada (tiempo 10 horas).
3. La petición de alerta para la activación del Grupo USAR ECU10 se la generará formalmente a través de la solicitud hacia la Jefatura del CB-DMQ.
4. La activación por parte de la secretaria Nacional de Gestión de riesgos y Emergencias debe ser motiva por un documento oficial a través de un gestor documental.
5. La solicitud/disposición de ACTIVACIÓN del Grupo USAR ECU-10 lo hará la Jefatura, Sub-Jefatura del CBDMQ, Líder del Grupo USAR ECU-10.
6. La notificación lo realizara la Sala de Comando de Incidentes, mediante canales digitales y radio frecuencia.
  - WhatsApp (Chat Bot)
  - Correo Electrónico
  - Radio Frecuencia
7. A partir de la alerta de activación se generará las acciones pertinentes para la salida del Recurso Humano del Grupo USAR ECU-10 en un tiempo no mayor a 6 horas.
8. Al iniciar la movilización el grupo usar debe tener toda la documentación requerida completa.
9. Se aplicará en todo momento las directrices institucionales basadas en la de seguridad y salud en el trabajo. (Reglamento de Higiene Seguridad CB-DMQ vigente).

## XII. WEBGRAFIA

- [https://www.insarag.org/wp-content/uploads/2016/06/Manual\\_2012.pdf](https://www.insarag.org/wp-content/uploads/2016/06/Manual_2012.pdf)

- <https://www.bomberosquito.gob.ec/unidades/equipo-nacional-usar/#:~:text=El%20Grupo%20USAR%20ECU10%20est%C3%A1,estandares%20del%20Grupo%20Asesor%20Internacional>
- <http://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Busqueda-y-Rescate-Urbano-USAR-Colombia.aspx#:~:text=USAR%3A%20Por%20sus%20siglas%20en,escombros%20debido%20a%20un%20colapso>
- <https://www.insarag.org/guidance-notes/checklists/>
- <https://www.insarag.org/guidance-notes/guidelines-annex/volume-1/>

**XIII. ANEXOS**

- Guías de INSARAG
- Instructivo para valoración médica previo al despliegue de misión.

**Validado por:**  
**Unidad de Desarrollo Institucional**Tlgo. Freddy G. Orbe V.  
Analista de Desarrollo Institucional 1