



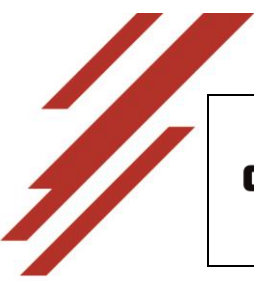
BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

GUÍA PARA LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL GRUPO USAR ECU-10 CB-DMQ

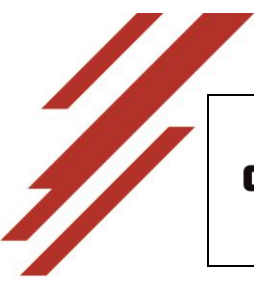


JULIO, 2023



CBDMQ	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD GUÍA PARA LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL GRUPO USAR ECU-10 CB-DMQ	CÓDIGO: M04-SP11-P01-G02 PÁGINA 2 de 10
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------

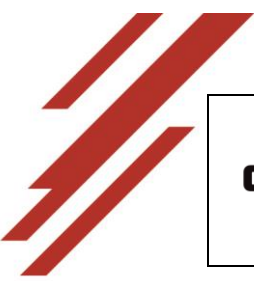
I.	CONTROL DE CAMBIOS	3
II.	INTRODUCCIÓN.....	5
III.	JUSTIFICACIÓN.....	5
IV.	PROPÓSITO.....	5
V.	OBJETIVO.....	5
VI.	DEFINICIONES.....	5
VII.	DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES.....	6
	Actividades a desarrollar	6
	Responsables	6
VIII.	GUÍA PARA LA SEGURIDAD Y PROTECCION DEL GRUPO USAR ECU-10	7
A.	Preparación	7
B.	Activación.....	8
C.	Movilización	8
D.	Operaciones	8
E.	Operaciones (base y campamento)	9
F.	Desmovilización	10
G.	Post misión	10
IX.	BIBLIOGRAFIA.....	10



CBDMQ	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD GUÍA PARA LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL GRUPO USAR ECU-10 CB-DMQ	CÓDIGO: M04-SP11-P01-G02 PÁGINA 3 de 10
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------

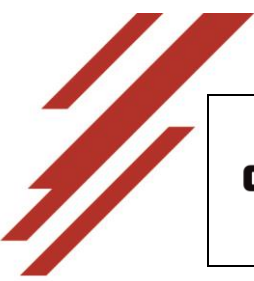
I. CONTROL DE CAMBIOS

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



CBDMQ	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD GUÍA PARA LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL GRUPO USAR ECU-10 CB-DMQ	CÓDIGO: M04-SP11-P01-G02 PÁGINA 4 de 10
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------

Aprobado por: Subjefe de Bomberos CB-DMQ	 Myr. Henry Silva
Revisado por: Jefe de la Brigada de Rescate y Salvamento CB-DMQ – Jefe del Grupo USAR	 Cptn. Gabriel Rodríguez
Revisado por: Responsable de Planificación Grupo USAR ECU-10 CB-DMQ	 Cptn. Christian Benalcázar.
Elaborado por: Integrante Grupo USAR ECU-10 CB-DMQ	 Sbte. Jean Carlo Villegas



CBDMQ	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD GUÍA PARA LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL GRUPO USAR ECU-10 CB-DMQ	CÓDIGO: M04-SP11-P01-G02 PÁGINA 5 de 10
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------

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 mediante “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

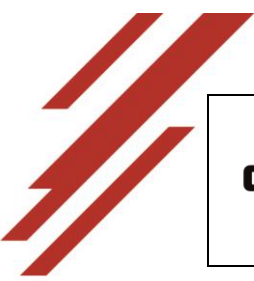
La generación y establecimiento de la “Guía para la gestión de seguridad y protección del grupo USAR ECU-10”, está destinada a establecer lineamientos para la ejecución de acciones de seguridad y protección en caso de activación y movilización a diferentes escenarios de incidentes, estos lineamientos previamente impartidos al personal del grupo USAR ECU-10 permitirán el cuidado y el autocuidado, garantizando el bienestar del personal, operatividad de equipos y vehículos además de la coordinación con la autoridad local para la coordinación con los servicios de protección ciudadana del país.

V. OBJETIVO

Establecer de manera documentada una “Guía para la gestión de la seguridad y protección del Grupo USAR ECU-10” está destinada a establecer lineamientos para la seguridad y protección durante el ciclo USAR con énfasis en las acciones operativas de respuesta, además de aplicarlos en las diferentes asignaciones que acuda el grupo USAR ECU-10.

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 específico.



CBDMQ	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD GUÍA PARA LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL GRUPO USAR ECU-10 CB-DMQ	CÓDIGO: M04-SP11-P01-G02 PÁGINA 6 de 10
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------

- **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

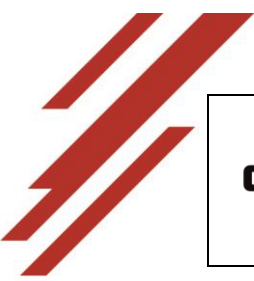
Actividades a desarrollar:

- Establecer “lineamientos para la seguridad y protección” del grupo USAR ECU-10.
- Conocer el ámbito de aplicación de estos lineamientos de seguridad y protección.
- Aplicar los lineamientos en las diferentes asignaciones que acuda el grupo USAR ECU-10.

Responsabilidad:

- Se asigna al “Responsable de la seguridad y protección” Grupo USAR ECU-10.

Funciones:



CBDMQ	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD GUÍA PARA LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL GRUPO USAR ECU-10 CB-DMQ	CÓDIGO: M04-SP11-P01-G02 PÁGINA 7 de 10
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------

El “Responsable de seguridad y protección” estará calificado para mantener un ambiente de trabajo con condiciones seguras. Su capacitación específica le permite ejercer sus funciones en todas las áreas del grupo USAR ECU-10.

Debe poseer la autoridad en la toma de decisiones para recomendar y/o efectuar una inmediata corrección de actividades situacionales que generen un inminente peligro al personal en operaciones o a la víctima; es decir, durante las operaciones de respuesta en una emergencia en la cual las actividades que se estén desarrollando se identifiquen como inseguras o que involucren un peligro inminente. Tendrá la autoridad de alterar, suspender o terminar esas actividades en las diferentes asignaciones, informará inmediatamente las acciones tomadas para corregir la situación y continuar con las operaciones.

Dentro de las funciones del responsable de seguridad y protección están:

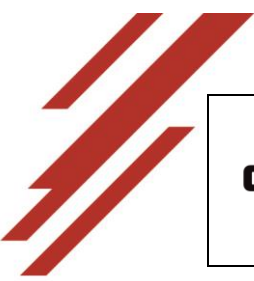
- Monitorear, observar y reportar temas relacionados con la seguridad y protección.
- Prevenir, detectar y mitigar posibles riesgos que afecten la seguridad y protección del grupo USAR ECU-10.
- Incentivar las buenas relaciones laborales entre todos los integrantes del grupo USAR ECU-10.
- Reaccionar ante emergencias que se susciten antes, durante y después de las asignaciones.

VIII. GUÍA PARA LA SEGURIDAD Y PROTECCION DEL GRUPO USAR ECU-10

CICLO USAR:

A. PREPARACIÓN

1. El personal del grupo USAR ECU-10 debe estar en óptimas condiciones físicas para poder realizar las diferentes tareas encaminadas al grupo.
2. Verificar junto al responsable de la estación medica que todo el personal del grupo USAR ECU-10 tenga las vacunas necesarias para los trabajos que van a realizar en diferentes localidades y países.
3. Contar con la documentación necesaria para el momento de activación (documentos de identidad, pasaporte, registro de vacunas, contactos en caso de emergencias, acreditación del grupo y cursos realizados).
4. Verificar que equipos de protección personal son necesarios para cada asignación en los diferentes países y el tipo de incidente y que todo el personal sepa de su uso y ámbito de aplicación.
5. Todo el personal debe estar capacitado y tener el entrenamiento necesario sobre identificar peligros, realizar los procedimientos adecuados en operaciones.
6. Realizar el listado de prendas apropiadas para la zona o el país al cual el grupo USAR ECU-10 acudirá.



CBDMQ	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD GUÍA PARA LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL GRUPO USAR ECU-10 CB-DMQ	CÓDIGO: M04-SP11-P01-G02 PÁGINA 8 de 10
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------

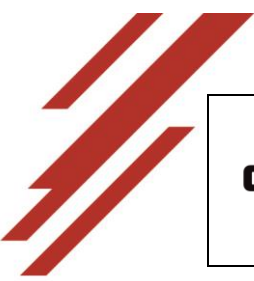
B. ACTIVACIÓN

1. El encargado de la de seguridad y protección será en responsable de seguridad y protección del campamento
2. Verificar que el personal disponga de los equipos de protección personal necesarios para la asignación según el tipo de incidente.
3. 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)
4. Verificar el listado de prendas apropiadas para la zona o el país al cual el grupo USAR ECU-10 es activado.
5. Verificar que el grupo cuente con la cantidad suficiente de alimentos, hidratación o diferentes insumos para el personal del grupo USAR ECU-10 además de verificar que estos insumos no puedan perjudicar o afectar la salud del personal que esta avanzando a la asignación.
6. Verificar los sistemas de purificación de agua.
7. Recopilar información sobre los problemas de seguridad y el tipo de peligros en el incidente donde acudirá el grupo USAR ECU-10.
8. Identificar las condiciones ambientales en la zona del incidente.
9. Identificar si existe riesgos en los medios o vías de transporte que se utilizara el grupo USAR ECU-10 para acudir al incidente.
10. Recopilar información sobre los servicios de emergencias locales (Bomberos, Policía, Fuerzas Armadas, Establecimientos de salud, entre otros).

C. MOVILIZACIÓN

1. En tránsito al lugar del incidente seguir recopilando información sobre la seguridad y el responsable de seguridad y protección debe ser el indicado de hacer cumplir estos lineamientos de seguridad.
2. En transito coordinar con las autoridades locales, el centro de recepción y salida y el centro de coordinación de operaciones en el sitio.
3. Tipos y condiciones de los equipos para transporte y traslado de equipamiento.
4. Algún peligro específico que el grupo debe tomar en cuenta.
5. Identificar las capacidades medicas locales disponibles en caso de existir algún tipo de emergencia durante el traslado.

D. OPERACIONES

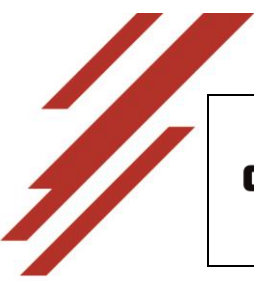


CBDMQ	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD GUÍA PARA LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL GRUPO USAR ECU-10 CB-DMQ	CÓDIGO: M04-SP11-P01-G02 PÁGINA 9 de 10
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------

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 la seguridad y protección deberá realizar un análisis de riesgos y peligros permanente y además tomar las acciones de mitigación correspondientes (en base al anexo Q plan de seguridad de las guías INSARAG volumen III).
3. Establecer rutas de viaje a las asignaciones, áreas de trabajo, áreas de descanso.
4. Remitir la información de seguridad a todo el personal en las sesiones informativas.
5. Definir los procedimientos de control del perímetro con la base de operaciones y los servicios de emergencias locales.
6. Implementar, informar y ejecutar un sistema de alertas y un plan de evacuación en operaciones (en base al anexo R plan de evacuación de las guías INSARAG volumen III).
7. De manera habitual se debe realizar la verificación del personal que se encuentra en la asignación.
8. El grupo USAR ECU-10 debe cumplir un sistema de compañeros es decir cuidar su integridad y la integridad de sus compañeros.
9. Monitorear el pronóstico del tiempo para asegurar operaciones efectivas en la asignación.
10. Cumplir en campo con los protocolos y procedimientos operacionales establecidos.
11. El responsable de seguridad y protección será el encargado de que se cumplan todas las medidas de control en manejo de cadáveres (conforme el procedimiento de la autoridad local), asistencia de pacientes, materiales peligrosos, sanidad e higiene.
12. Cumplir con las prácticas de descontaminación del personal después de salir de la asignación, apegado a la "Guía de Descontaminación del Grupo USAR ECU-10".
13. Asegurarse que el equipo de trabajo tenga horarios de descanso, alimentación, hidratación y que esta sea en un área segura.

E. OPERACIONES (BASE Y CAMPAMENTO)

1. El responsable de la seguridad y protección deberá realizar un análisis de riesgos y peligros permanente y además tomar las acciones de mitigación correspondientes (en base al anexo Q plan de seguridad de las guías INSARAG volumen III).
2. Establecer rutas de viaje a las asignaciones, áreas de trabajo, áreas de descanso, base y campamento.
3. Remitir la información de seguridad a todo el personal en las sesiones informativas.
4. Definir los procedimientos de control del perímetro con la base de operaciones y los servicios de emergencias locales.
5. Realizar grupos de guardia con el personal que se encuentra en el campamento para velar por la seguridad del personal y equipamiento.
6. Implementar, informar y ejecutar un sistema de alertas y un plan de evacuación en campamento y base (en base al anexo R plan de evacuación de las guías INSARAG volumen III).
7. De manera habitual se debe realizar la verificación del personal que se encuentra en la asignación.



CBDMQ	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD GUÍA PARA LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL GRUPO USAR ECU-10 CB-DMQ	CÓDIGO: M04-SP11-P01-G02 PÁGINA 10 de 10
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------

8. El grupo USAR ECU-10 debe cumplir un sistema de compañeros es decir cuidar su integridad y la integridad de sus compañeros.
9. Cumplir con las prácticas de descontaminación del personal antes de ingresar al campamento, apegado a la “Guía de Descontaminación del Grupo USAR ECU-10”.
10. Asegurarse que el equipo de trabajo tenga horarios de descanso, alimentación, hidratación en el campamento.

F. DESMOVILIZACIÓN

1. Mitigar la fatiga del personal y un manejo del estrés efectivo, actuando bajo el procedimiento de atención en crisis al personal de emergencias y apegado a los protocolos de salud y seguridad ocupacional institucionales.
2. Prevenir la pérdida de concentración y motivación del personal.
3. Mantener la disciplina del grupo USAR ECU-10 asegurándose el intercambio de información adecuada y manteniendo los protocolos institucionales establecidos.

G. POST MISIÓN

1. Realizar el seguimiento si se cumplieron todas las medidas de seguridad y protección establecidas desde la fase de preparación.
2. Resaltar los hallazgos de seguridad y lecciones aprendidas en el incidente.
3. Realizar un informe del grupo USAR ECU-10 respecto a los temas de seguridad y protección.
4. Informar los futuros entrenamientos en base a seguridad y protección para analizar con todo el grupo USAR ECU-10 las lecciones aprendidas y oportunidades de mejora.

IX. BIBLIOGRAFIA

- Guías INSARAG 2020 volumen 1 política.
- Guías INSARAG 2020 volumen 3 operaciones.

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