



ANEXO E

Lista de Verificación de Estándares Nacional

Guías INSARAG – Volumen II – Manual A

Nombre del Evaluador:

PREPARACIÓN					
1 USAR dentro del marco legal nacional					
No.	Aspecto	Explicación	Evaluación por el Equipo Auditor	Método de verificación	Color
1.1	¿Se cuenta con un plan estratégico para la consolidación del equipo USAR?	El equipo USAR cuenta con un plan estratégico.			
1.2	¿De qué modo se puede sustentar económicamente las actividades del equipo USAR?	El equipo USAR cuenta con los recursos que le permite la implementación y sostenibilidad.			
1.3	¿El equipo USAR cuenta con la certificación legal que los avala como institución?	Documentación respaldatoria institucional: ya sea ONG, fundación, convenio con DC u otra.			



3 Administración					
No.	Aspecto	Explicación	Evaluación por el Equipo Auditor	Método de verificación	Color
3.1	¿El equipo USAR cuenta con un plan de trabajo anual en donde se describe el trabajo, la capacitación y el mantenimiento del Equipo?	Plan de trabajo anual que describe su trabajo, capacitación y mantenimiento. En los formatos y con las condiciones establecidas.			
3.2	¿El equipo USAR cuenta con políticas, procedimientos y reglamentos para los cargos y/o puestos funcionales para los procesos operativos y administrativos?	Documentos que respalden tener políticas, procedimientos y reglamentos para los cargos y/o puestos funcionales, para los procesos operativos y administrativos			
3.3	¿El equipo USAR cuenta con los acuerdos o mecanismos formales para la colaboración de los socios estratégicos?	Documentos físicos, aprobados y firmados que respaldan los acuerdos o mecanismos formales de la colaboración de todos los socios estratégicos.			
3.4	¿El equipo USAR cuenta con que todos los miembros del Equipo USAR cuentan con la protección personal y ocupacional de sus miembros?	Documentación de respaldo donde se señala el nivel de protección personal y ocupacional con que cuenta cada uno de sus miembros para desarrollar sus respectivos trabajos, tanto los que proporciona el estado o gobierno como los de otras instancias.			



3.5	¿El equipo USAR cuenta con un programa de adquisición y de mantenimiento de equipamiento y la preparación del personal responsable?	Documentación respectiva de los programas de adquisición y de mantenimiento del equipamiento que involucra los procesos de preparación y capacitación del personal responsable y que forma parte de las operaciones en una zona USAR.			
3.6	¿El equipo USAR cuenta con un programa de vigilancia de salud, evaluación periódica y previa al despliegue y pos misión?	Documentación que respalda el programa de vigilancia de salud, periódica y evaluación previa al despliegue y pos misión (incluida las vacunas) para asegurar que el equipo sea capaz de desempeñar su rol en buena forma física y psicológica un entorno austero.			
3.7	¿El equipo USAR cuenta con los seguros de accidente en acto de servicio, seguro de salud, seguro de vida y/o beneficios legales de salud y daños a terceros.	Documentación que respalda contar con un seguro de accidente en acto de servicio, seguro de salud, y seguro de vida y/o beneficios legales de salud y daños a terceros.			



4 Toma de decisiones					
No.	Aspectos	Explicación	Evaluación por el Equipo Auditor	Método de verificación	Color
4.1	¿El equipo USAR cuenta con un sistema nacional de comunicaciones entre el equipo y el LEMA para la toma de decisiones oportunas ante la activación, despliegue, operaciones, desmovilización y reabastecimiento?	Documentación y los equipos con los cuales puedan demostrar el sistema de comunicación efectivo entre el equipo USAR nacional y la Autoridad Nacional de Gestión de Emergencias (LEMA) que asegure la toma de decisiones oportunas con respecto a la activación, despliegue, operaciones, desmovilización y reabastecimiento.			
5 Procedimiento de asignación de personal					
No.	Aspectos	Explicación	Evaluación por el Equipo Auditor	Método de verificación	Color
5.1	¿El equipo USAR cuenta con un proceso de activación oportuna para los miembros del equipo?	Se cuenta con el documento de los procedimientos y la metodología implementada de activación oportuna de los miembros del equipo USAR.			



5.2	¿El equipo USAR cuenta con que los Equipos USAR nacionales deben someterse a exámenes médicos anuales y revisión médica?	<p>Los miembros del equipo USAR nacional (incluyendo los perros de búsqueda) cuentan con un expediente de los exámenes médicos anuales, adicionalmente, cuentan con el procedimiento para el proceso de revisión médica antes de su despliegue, que los habilita para la actividad.</p> <ul style="list-style-type: none"> · En equipo Liviano solamente la revisión médica anual. 			
5.3	¿El sistema/proceso USAR solicita que los perros de búsqueda de los equipos USAR nacionales sean sometidos a una revisión veterinaria por personal competente antes de su despliegue?	<p>Los perros de búsqueda del equipo USAR nacional son sometidos a un proceso de revisión veterinaria antes de cada despliegue, que será realizada por la autoridad competente en concordancia al procedimiento escrito con el que cuenta el equipo USAR nacional.</p> <ul style="list-style-type: none"> · En Equipo Liviano y mediano aplica solamente si el equipo tiene perros de búsqueda. 			



6. Estructura del equipo USAR	Explicación			Evaluación por el Equipo Auditor	Método de verificación	Color
6.1 La organización del equipo USAR nacional deberá estar estructurada de acuerdo con las recomendaciones de las Guías de INSARAG con respecto a lo siguiente:	El documento de organización del equipo USAR nacional está estructurada de acuerdo con las recomendaciones de las Guías de INSARAG con respecto a lo siguiente componentes:					
6.1.1 Gestión/Administración						
6.1.2 Logística						
6.1.3 Búsqueda						
6.1.4 Rescate						
6.1.5 Asistencia médica En equipo Liviano: Soporte básico de vida	Si, Soporte básico de vida	Si	Si			
6.2 El equipo USAR nacional deberá contar con cargos y/o puestos de trabajo y responsabilidades claramente definidos.	Manual de cargos y/o puestos de trabajo y responsabilidades claramente definidos.					



<p>6.3 El equipo USAR nacional deberá contar con suficiente personal en su estructura para trabajar continuamente de acuerdo con las Guías de INSARAG. (Equipo USAR pesado: 24 horas de operación por 10 días en 2 sitios simultáneamente; Equipo USAR mediano: 24 horas de operación por 7 días en 1 sitio; Equipo USAR liviano: 12 horas por 3 días en un sitio).</p>	<p>Documentación y la lista de personal suficiente en su estructura para trabajar continuamente de acuerdo con las Guías de INSARAG y su nivel. (Equipo USAR pesado: 24 horas de operación por 10 días en 2 sitios simultáneamente; Equipo USAR mediano: 24 horas de operación por 7 días en 1 sitio; Equipo USAR liviano: 12 horas por 3 días en un sitio).</p>			
<p>6.4 El equipo USAR nacional deberá tener la capacidad de ser auto-suficiente durante todo el despliegue, según lo recomendado por las Guías de INSARAG.</p>	<p>Documentación, procedimientos, convenios y acuerdos que sustenta la capacidad de ser autosuficiente durante todo el despliegue, según lo recomendado por las Guías de INSARAG.</p>			
<p>7. Capacitación Integración</p>	<p>Explicación</p>	<p>Evaluación por el Equipo Auditor</p>	<p>Método de verificación</p>	<p>Color</p>
<p>7.1 El equipo USAR nacional deberá contar con las destrezas, preparación y equipamiento del personal para operar en un ambiente USAR.</p>	<p>Documentación del programa de capacitación y entrenamiento continuo de destrezas que prepara y equipa al personal para operar en un ambiente USAR.</p>			



<p>7.2 El equipo USAR deberá ser capaz de interactuar apropiadamente con otros equipos USAR involucrados en la emergencia, por ejemplo, en el caso de:</p>	<p>La documentación identifica la metodología y el proceso del programa de capacitación del equipo USAR nacional, que incluye la interacción entre los equipos USAR en una emergencia, que involucra:</p>			
<p>7.2.1 Otros equipos USAR, incluyendo equipos USAR internacionales, según proceda, que están prestando ayuda.</p>	<p>Otros equipos USAR, incluidos los equipos USAR internacionales, que están proporcionando ayuda.</p>			
<p>7.2.2 Otros equipos USAR que soliciten apoyo o algún equipo especializado.</p>	<p>Otros equipos USAR que soliciten equipamiento especializado.</p>			
<p>7.2.3 Otros equipos USAR que soliciten que una parte del equipo les ayude de tal forma que el equipo deba dividirse y trabajar en conjunto con ese equipo.</p>	<p>Otros equipos USAR solicitan una parte del equipo para ayudarlos, por lo que el equipo debe ser dividido y trabajar junto a ese equipo. No se aplica a equipos livianos.</p>			
<p>7.2.4 Integrarse y trabajar conjuntamente con otros servicios de emergencia durante las operaciones.</p>	<p>Integrar y trabajar junto a otros servicios de emergencia durante las operaciones.</p>			
<p>7.3 El equipo USAR nacional debe poder interactuar con la LEMA de acuerdo con el procedimiento local de manejo de incidentes.</p>	<p>Manual de procedimientos que permite capacitar al personal en la interacción con la Autoridad de Manejo de Emergencias (LEMA) de</p>			



	acuerdo con los procedimientos locales de manejo de incidentes.			
7.4 El sistema/proceso USAR requiere que los equipos USAR nacionales tengan un procedimiento para registrar y actualizar los registros de capacitación del personal	Los procedimientos y herramientas para registrar el equipo USAR y la capacitación del personal se actualizan y mantienen según lo indicado por el procedimiento del equipo.			
7.5 El sistema/proceso USAR requiere tener un programa de entrenamiento para preparar y equipar a los perros de búsqueda del equipo	Un programa de entrenamiento que prepara y equipa a los perros de búsqueda del equipo, si corresponde.			
7.6 El sistema/proceso USAR requiere tener un programa de ejercicios para los equipos usar nacionales y LEMA	Programa anual de ejercicios coorganizado y realizado por la Autoridad de Manejo de Emergencias (LEMA), incluidos ejercicios con otros equipos USAR nacionales, si corresponde.			
8. Comunicaciones y Tecnología	Explicación	Evaluación por el Equipo Auditor	Método de verificación	Color
8.1 El equipo USAR nacional deberá contar con un sistema de comunicaciones que cuente con la capacidad de comunicarse:	Un sistema de comunicaciones con la capacidad de comunicarse:			



8.1.1 Internamente (entre los miembros del equipo USAR).	Internamente (entre los miembros del equipo USAR)			
8.1.2 Externamente (con otros equipos USAR participantes en la emergencia).	Externamente (con otros equipos USAR involucrados en la respuesta)			
8.1.3 Externamente (más allá del equipo USAR, con la autoridad de coordinación y LEMA).	Externamente (más allá de los equipos USAR, con la autoridad de coordinación y LEMA)			
8.2 El equipo USAR nacional deberá usar tecnología GPS	Tiene, utiliza y está capacitado en el uso de la tecnología GPS.			
9. Documentación	Explicación	Evaluación por el Equipo Auditor	Método de verificación	Color
9.1 El sistema/proceso USAR requiere que los equipos USAR nacionales tengan un sistema para garantizar que los miembros tengan la siguiente documentación personal:	Existe un sistema para recopilar, procesar y actualizar documentos, que garantiza que todos los miembros del equipo USAR nacional tengan la siguiente documentación personal:			
9.1.1 Documento nacional válido	Registro y copias físicas y digitales de un documento nacional de identificación válido.			



9.1.2 Documentación válida para respaldar el derecho a la práctica clínica del personal médico del equipo	Registrar y certificar copias físicas y digitales de documentación válida para respaldar el derecho a la práctica clínica del personal médico del equipo, si corresponde.			
9.1.3 Registros actualizados de inoculaciones (vacunas)	Registros y copias físicas y digitales actualizados de inoculaciones (vacunas)			
9.1.4 Certificados vigentes válidos de salud / registro de microchip para los perros de búsqueda.	Registro y copias físicas y digitales de certificados de salud de perros de búsqueda válidos / registro de microchip, si corresponde.			
9.2 El sistema/proceso USAR requiere que la administración del equipo usar nacional tenga la siguiente documentación del equipo?	La dirección del equipo USAR nacional tiene registro y copias físicas o digitales de la siguiente documentación del equipo:			
9.2.1 Manifiesto/organigrama del personal del equipo USAR y lista de miembros del equipo	Manifiesto/organigrama del personal del equipo USAR y lista de miembros del equipo			
9.2.2 Hoja informativa del equipo USAR	Hoja informativa del equipo USAR			
9.2.3 Datos de contacto de emergencia de los miembros del equipo	Datos de contacto de emergencia de los miembros del equipo			



9.2.4 Inventario de equipamiento, incluidos los equipos de comunicaciones y las frecuencias de trabajo	Inventario de equipamiento, incluidos los equipos de comunicaciones y las frecuencias de trabajo			
9.2.5 Inventario de materiales peligrosos, incluidas las hojas de datos y seguridad de cada producto (por ejemplo, Hoja de datos de seguridad de materiales - MSDS)	Inventario de materiales peligrosos, incluidas las hojas de datos y seguridad de cada producto (por ejemplo, Hoja de datos de seguridad de materiales - MSDS)			
9.2.6 Inventario de sustancias controladas (por ejemplo, medicamentos) adjuntando el documento oficial firmado por la autoridad competente.	Inventario de sustancias controladas (por ejemplo, medicamentos) adjuntando el documento oficial firmado por la autoridad competente			
9.2.7 Lista de perros de búsqueda del equipo (nombres, edad, especie, sexo, certificados, etc.)	Lista de perros de búsqueda del equipo (nombres, edad, especie, sexo, certificados, etc.)			
9.3 El sistema/proceso USAR requiere que los equipos USAR nacionales tengan procedimientos estándar con respecto a lo siguiente?	Documentación física y digital de procedimientos estándar para:			
9.3.1 Comunicaciones	Comunicaciones			
9.3.2 Evacuaciones en caso de emergencia	Evacuaciones en caso de emergencia			
9.3.3 Evacuaciones médicas en caso de emergencia	Evacuaciones médicas en caso de emergencia			
9.3.4 Operaciones	Operaciones			



9.3.5 Seguridad y protección	Seguridad y protección			
9.3.6 Logística	Logística			
9.3.7 Transporte	Transporte			
9.3.8 Movilización y desmovilización	Movilización y desmovilización			
10. Instalaciones Físicas	Explicación	Evaluación por el Equipo Auditor	Método de verificación	Color
10.1 El sistema/proceso USAR requiere tener la infraestructura física necesaria para todas las actividades del equipo	Infraestructura física requerida para todas las actividades del equipo en todos sus componentes, cumpliendo con las condiciones mínimas de seguridad humana.			
10.1.1 ¿Requiere el sistema/proceso USAR que el componente de administración/gestión de los equipos USAR nacionales tenga un espacio de trabajo físico?	El componente de administración/gestión cuenta con un espacio físico de trabajo donde se realizan todas las tareas administrativas y se guarda toda la documentación.			



<p>10.1.2 El sistema/proceso USAR requiere un área de almacén</p>	<p>Un área de almacén para equipos y herramientas que incluye una zona de carga y descarga, área de trabajo, mantenimiento, almacenamiento de combustible y otros consumibles relacionados con la operación, entre otros. Esto debe cumplir con las regulaciones relacionadas con la construcción, la seguridad industrial y la salud en el espacio de trabajo.</p>			
<p>10.1.3 ¿El sistema/proceso USAR requiere que los equipos usar nacionales tengan espacios de uso común?</p>	<p>Dispone de espacios para:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pre-despliegue - Actividades médicas - Bienestar - Briefing - Logística de preparativos para personal y equipamiento 			
<p>10.1.4 El sistema/proceso USAR requiere actividades de capacitación y desarrollo de capacidades?</p>	<p>Para las actividades de capacitación, el equipo USAR nacional tendrá un área dedicada y / o acceso a un área por acuerdo. Esta área deberá contar con recursos adecuados al nivel de intervención del equipo.</p>			



<p>10.1.5 El sistema/proceso USAR requiere que los equipos usar nacionales tengan un espacio apropiado para el alojamiento y entrenamiento de los caninos del equipo</p>	<p>Hay un espacio apropiado para alojar y entrenar a los caninos del equipo.</p>			
<p>10.1.6 Con respecto a los puntos anteriores, ¿el sistema/proceso USAR requiere que los equipos USAR nacionales presenten documentación relacionada con la infraestructura</p>	<p>Con respecto a los ítems antes mencionados, los equipos USAR nacionales cuentan con toda la documentación relacionada con la infraestructura (planes arquitectónicos, planes de emergencia y contingencia, escrituras registradas, contratos y/o convenios).</p>			



MOVILIZACIÓN Y LLEGADA AL SITIO AFECTADO						
11. Activación y movilización	Explicación			Evaluación por el Equipo Auditor	Método de verificación	Color
11.1 El equipo USAR nacional deberá tener capacidad de despliegue dentro de las 4 a 6 horas siguientes a la activación en una emergencia local/nacional.	4 horas	6 horas	6 horas			
11.2 La hoja de datos del equipo USAR nacional deberá estar completa.	La hoja informativa del equipo USAR nacional se completa y actualiza constantemente, y tiene un procedimiento que describe el método de actualización.					
11.3 La administración del equipo USAR nacional deberá tener un sistema establecido para monitorear y mantener el equipamiento y personal antes, durante y después del despliegue.	La administración cuenta con un sistema físico y digital, así como personal capacitado, para monitorear y mantener al personal y equipos antes, durante y después del despliegue.					



<p>11.4 La administración del equipo USAR nacional deberá tener un proceso para recolectar información relativa a la emergencia e informar a los miembros del equipo sobre:</p>	<p>La administración tiene un documento que describe los procesos, herramientas, pautas y listas de verificación para recopilar información relacionada con la emergencia e informar a los miembros de su equipo sobre lo siguiente:</p>			
<p>11.4.1 La situación actual incluidas las características estructurales.</p>	<p>Situación actual, incluidas las características estructurales</p>			
<p>11.4.2 El estado del tiempo.</p>	<p>Condiciones meteorológicas.</p>			
<p>11.4.3 Seguridad y protección, incluidas amenazas potenciales. Por ejemplo: materiales peligrosos.</p>	<p>Seguridad y protección, incluidas amenazas potenciales. Por ejemplo: materiales peligrosos.</p>			
<p>11.4.4 Señalización de emergencia y evacuación espontánea.</p>	<p>Señalización de emergencia y evacuación espontánea</p>			
<p>11.4.5 Temas de salud y bienestar.</p>	<p>Temas de salud y bienestar.</p>			
<p>11.4.6 Consideraciones especiales o inusuales.</p>	<p>Consideraciones especiales o inusuales.</p>			



11.5 El equipo USAR nacional deberá tener un sistema de evaluación médica en marcha para los equipos al ser desplazados	Sistema y procedimientos para evaluar médicamente a los equipos antes de la implementación.			
11.6 El equipo USAR nacional para movilizarse deberá tener un manifiesto de carga (especificando inventario, volumen y peso del equipamiento del equipo y efectos personales) y el listado del personal concurrente	Tiene un manifiesto de carga (que detalla el inventario, el volumen y el peso del equipo y las pertenencias personales del equipo), así como una lista de los miembros del equipo que se despliegan.			
12. Base de Operaciones (BoO)	Explicación	Evaluación por el Equipo Auditor	Método de verificación	Color
12.1 El equipo USAR nacional deberá seleccionar, conjuntamente con LEMA, un sitio apropiado para la BoO.	Procedimientos, características físicas y de suelo, de seguridad para que en conjunto con el LEMA se decida el sitio apropiado para la BoO.			
12.2 La BO del equipo USAR nacional deberá contar con los procedimientos y las medidas necesarias para los siguientes componentes:	El BoO cuenta con los procedimientos, herramientas, formularios y directrices para tomar las medidas necesarias para los siguientes componentes:			
12.2.1 Administración de la BoO.	Administración de la BoO			
12.2.2 Hospedaje para el personal y el equipamiento.	Hospedaje para el personal y el equipamiento.			



12.2.3 Seguridad y protección.	Seguridad y protección.			
12.2.4 Comunicaciones.	Comunicaciones.			
12.2.5 Estación médica para el propio personal y las necesidades de los perros de búsqueda.	Estación médica para el propio personal y las necesidades de los perros de búsqueda.			
12.2.6 Alimentos y agua.	Alimentos y agua.			
12.2.7 Sanidad e higiene.	Sanidad e higiene.			
12.2.8 Área de perros de búsqueda.	Zona segura y confortable que garantiza el bienestar de los caninos.			
12.2.9 Área de mantenimiento y reparación de equipos.	Área de mantenimiento y reparación de equipos.			
12.2.10 Gestión de residuos.	<p>Gestión de residuos</p> <p>El equipo de USAR debe demostrar su plan para tratar sus residuos, desarrollado en conjunto con la Autoridad de Manejo de Emergencia (LEMA), que incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Residuos generales - Residuos de aguas grises - Residuos biopeligrosos 			



<p>12.2.11 Descontaminación</p>	<p>Habrá una estación de lavado de botas fuera de la entrada al BoO. Habrá un área de transición Sucia / Limpia en el BoO. Evalúe si hay un área "sucia" para contener ropa y equipo sucios y proporcione un área para que los miembros del equipo se limpien y cambien antes de ingresar al área general de BoO.</p>			
<p>12.2.12 Se establece un ordenamiento de circulación de vehículos, personal y equipamiento</p>				
<p>12.2.13 Se cumplen normas de comportamiento en el campamento según procedimiento.</p>	<p>Según capítulo Manual Nacional de Operaciones USAR</p>			



OPERACIONES USAR				
13. Coordinación y Planificación Operativa	Explicación	Evaluación por el Equipo Auditor	Método de verificación	Color
13.1 El equipo USAR nacional deberá tener personal capacitado y equipamiento dedicado para trabajar con la estructura de la LEMA, equipos USAR internacionales u otros actores internacionales, según proceda.	Procedimientos, herramientas, formularios y personal capacitado y equipado para trabajar con la estructura de la Autoridad de Manejo de Emergencia (LEMA), equipos USAR internacionales u otros actores internacionales, según corresponda.			
13.2 El equipo USAR nacional deberá realizar evaluaciones iniciales luego del desastre y diseminar la información a la LEMA.	Procedimientos, formularios, personal y el mecanismo de coordinación para las evaluaciones iniciales posteriores al desastre y la difusión de la información a la Autoridad de Manejo de Emergencia (LEMA).			



<p>13.3 La administración médica del equipo USAR nacional deberá coordinar las actividades con las autoridades locales relevantes de salud, incluyendo:</p>	<p>El componente médica del equipo USAR ha establecido los procedimientos y acuerdos necesarios y requeridos con las autoridades locales sanitarias pertinentes para coordinar las actividades, que incluyen:</p>			
<p>13.3.1 Disponibilidad de recursos médicos locales (incluidos veterinarios, cuando proceda) para apoyar las actividades médicas USAR.</p>	<p>Disponibilidad de recursos médicos locales (incluidos los veterinarios, si corresponde) para apoyar las actividades médicas USAR.</p>			
<p>13.3.2 Procedimiento de transporte y entrega de víctimas.</p>	<p>Procedimientos para la entrega y el transporte de víctimas.</p>			
<p>13.3.3 Procedimiento de manejo de fallecidos, según lo determinado por la LEMA.</p>	<p>Procedimiento de gestión de víctimas mortales, según lo determinado por la Autoridad de Manejo de Emergencia (LEMA).</p>			
<p>13.4 La gestión/administración del equipo USAR nacional deberá ejercer un sistema de comando y de control continuo en todos los sitios de operación.</p>	<p>La administración del equipo USAR nacional tiene un sistema de comando y control continuo sobre toda la zona de sus sitios de operación.</p>			



<p>13.5 Se establece el Puesto de Comando</p>	<p>EL PC debe ser acorde al sitio de trabajo cumpliendo con los requerimientos del SCI.</p>			
<p>13.6 Se establece una organización acorde al Incidente. Cumple cada posición de la estructura con las misiones y funciones de cada posición. (según SCI).</p>	<p>CI, J.Operaciones/J Planes/Logística*/O. Seguridad/J.Búsqueda/J.Médico, otros. ¿Se monta una organización acorde al escenario planteado manteniendo alcance de control?</p>			
<p>13.7 ¿Se desarrolla un PAI? (Acorde al SCI)</p>	<p>¿Se trazan Objetivos Operacionales claros? ¿Se asignan Tareas con responsable claramente identificados? ¿Se Movilizan recursos acordes a la información analizada? ¿Se contemplan Aspectos de seguridad en escena?</p>			
<p>13.5 El equipo USAR nacional deberá planificar contingencias para una posible reasignación.</p>	<p>Procedimiento que muestra la planificación de contingencia para una posible reasignación.</p>			



13.6 El equipo de USAR tiene la capacidad de enviar datos a la Autoridad de Manejo de Emergencia (LEMA)	El equipo debe utilizar formularios en papel o plataformas electrónicas para recopilar información para su envío a la Autoridad de Manejo de Emergencia (LEMA).			
13.7 Asiste el equipo de USAR a las sesiones informativas de coordinación realizadas por la Autoridad de Manejo de Emergencia (LEMA)?	El equipo debe utilizar formularios en papel o plataformas electrónicas para recopilar información para su envío a la Autoridad de Manejo de Emergencia (LEMA).			
14. Capacidad Operativa	Explicación	Evaluación por el Equipo Auditor	Método de verificación	Color
14.1 El equipo USAR nacional deberá demostrar un sistema de contabilidad de personal / de su propio personal en todo momento.	Un sistema para controlar y localizar (contabilizar y monitorear) al personal operativo en todo momento.			
14.2 El equipo USAR nacional deberá actualizar su plan operativo según sea necesario.	Procedimiento y directrices que muestran cómo actualizar el plan operativo según sea necesario. Para incluir: - Asignación de sitio de trabajo y plan táctico para el ciclo de trabajo.			



15. Reconocimiento del Área	Explicación	Evaluación por el Equipo Auditor	Método de verificación	Color
15.1 El equipo USAR nacional deberá recolectar información de la población afectada.	Recopilar información sobre la población afectada.			
15.2 El equipo USAR nacional deberá poder realizar evaluaciones estructurales.	Realizar evaluaciones estructurales. - No aplica para equipos livianos, ya que no necesariamente cuentan con el personal o equipo calificado.			
15.3 El equipo USAR nacional deberá realizar identificación de amenazas y evaluaciones de riesgo, y disseminar los resultados a la LEMA (temas de salud, amenazas ambientales, electricidad, seguridad y amenazas secundarias).	Capacidad técnica y profesional para identificar peligros y evaluar riesgos, y para difundir resultados a la Autoridad de Manejo de Emergencias (LEMA) (problemas de salud, peligros ambientales, electricidad, seguridad y amenazas secundarias).			
15.4 El equipo USAR nacional deberá utilizar el Sistema de Marcado de INSARAG.	Preparación, recursos y capacidad técnica de todo el personal para utilizar el Sistema de Marcaje INSARAG.			



15.5 El equipo USAR nacional deberá asegurarse que los equipos de reconocimiento del área de despliegue tengan el nivel apropiado de apoyo médico.	Procedimientos y personal para garantizar que los equipos de reconocimiento de área desplegados cuenten con el nivel adecuado de apoyo médico.			
15.6 El equipo USAR recoge y envía los resultados de reconocimiento de área a la Autoridad de Manejo de Emergencias (LEMA)?	Informe de resultados ayuda a la Autoridad de Manejo de Emergencias (LEMA) con la coordinación de la colocación de recursos donde se necesitan			
16. Operaciones de Búsqueda	Explicación	Evaluación por el Equipo Auditor	Método de verificación	Color
16.1 El equipo USAR nacional deberá aplicar las técnicas de búsqueda según su nivel y apropiadas al sitio de operaciones, en base a la información disponible.	Aplica las técnicas de búsqueda adecuadas de acuerdo con su nivel para llevar equipos de búsqueda al sitio de operaciones, con base en la información disponible.			
16.1.1 Búsqueda física: llamada y escucha	Liviano, Mediano y Pesado			



<p>16.2 El equipo USAR nacional deberá conducir de manera segura las operaciones de búsqueda en espacios confinados.</p>	<p>Cuenta con el personal y el equipo tecnológico adecuado para realizar de forma segura las operaciones de búsqueda en espacios confinados. - Opcional para equipos livianos.</p>			
<p>16.3 El equipo USAR nacional deberá utilizar perros de búsqueda (si es aplicable) durante la fase de detección de víctimas.</p>	<p>Utiliza perros de búsqueda (si corresponde) durante la fase de detección de víctimas. - Opcional para equipos livianos.</p>			
<p>16.4 Los equipos de búsqueda con perros (si es aplicable) deberán poder localizar víctimas atrapadas debajo de escombros.</p>	<p>Los equipos de búsqueda con perros de búsqueda, independientemente del método (si corresponde), desarrollan prácticas consistentes para demostrar que pueden localizar a las víctimas atrapadas bajo los escombros. - Opcional para equipos livianos.</p>			



<p>16.5 El equipo USAR nacional deberá realizar operaciones de búsqueda técnica, utilizando cámaras y dispositivos de escucha durante la fase de localización de víctimas.</p>	<p>Cuenta con la preparación y el equipo adecuado para realizar operaciones técnicas de búsqueda utilizando cámaras y dispositivos de escucha durante la fase de localización de la víctima. - Opcional para equipos livianos.</p>			
<p>16.6 El equipo USAR nacional deberá utilizar métodos de búsqueda efectivos y coordinados.</p>	<p>Tiene la preparación y la capacidad técnica para utilizar métodos de búsqueda efectivos y coordinados.</p>			
<p>17. Operaciones de rescate</p> <p><i>Para los equipos USAR pesados, los sitios deben estar separados por una distancia razonable que requiera que la gestión/administración considere apoyo logístico adicional.</i> <i>Para los equipos USAR livianos y medianos, no se requiere trabajo continuo en dos sitios.</i></p>	<p>Explicación</p>	<p>Evaluación por el Equipo Auditor</p>	<p>Método de verificación</p>	<p>Color</p>
<p>17.1 El equipo USAR nacional deberá realizar las operaciones de rescate en espacios confinados con seguridad.</p>	<p>Cuenta con la preparación y el equipo requerido para realizar de manera segura las operaciones de rescate en espacios confinados. - Opcional para equipos livianos.</p>			



<p>17.2 El equipo USAR nacional deberá llevar el equipamiento de rescate apropiado desde la BO hasta sitio de operaciones, en base a la información disponible.</p>	<p>Organiza los recursos humanos y el equipo para llevar el equipamiento de rescate apropiado del BoO al sitio de operaciones, con base en la información disponible.</p>			
<p>17.2.1 ¿El sistema/proceso USAR requiere que el equipo USAR nacional tenga un sistema de gestión de equipamiento en funcionamiento?</p>	<p>El equipo demostrará la gestión continua de todo el equipamiento mientras se encuentra en el sitio de trabajo, incluida la seguridad, la recuperación después del uso, la limpieza en el campo, el mantenimiento básico de campo y las reparaciones.</p>			
<p>17.3 El equipo USAR nacional deberá demostrar la capacidad de cortar, romper y penetrar paredes, pisos, columnas y vigas de concreto, acero estructural, varillas de refuerzo, madera y demás materiales contenidos en la construcción, de acuerdo con las dimensiones mostradas en la siguiente tabla.</p>	<p>Demuestra capacidad para cortar, romper y penetrar/atrasar muros de concreto, pisos, columnas y vigas, acero estructural, barras de refuerzo, madera y otros contenidos de construcción, de acuerdo con las dimensiones que se muestran a continuación:</p>			



Descripción	Equipo USAR Pesado	Equipo USAR Mediano	Equipo USAR Liviano		Si	Si			
Paredes y pisos de concreto	300 mm	200 mm	200 mm	Paredes y suelos de hormi-gón					
Columnas y vigas de concreto	450 mm	300 mm	300 mm	Columnas y vigas de hormi-gón - Este requisito se incorporará al escenario. - Esta no será una demos-tración de corte aislada.					
Corte de viga de acero es-tructural	Pesado: Dimen-siones: 260 mm; an-cho: 102 mm; alma: 6,5 mm; patin: 10 mm	Mediano: Dimensio-nes: 127 mm; ancho: 76 mm; alma: 4 mm; patin: 7,6 mm	Acero estructural No se aplica a equipos livianos - Este requisito se incorporará al escenario. - Esta no será una demostración de corte ais-lada. - Debe ser un elemento estructural, por ejem-plo, viga en I, también conocida como viga en H, viga en W, viga universal (UB), vigueta de acero laminado (RSJ) o doble T, una viga con una sección transversal en forma de I o H. - Los equipos usar realizarán dos operaciones de corte de vigas de acero estructural, al me-nos una será en un entorno de espacio confi-nado: - 1) La viga se colocará en una posición diago-nal (> 45 grados). - 2) La viga se colocará en posición horizontal. - Los equipos USAR utilizarán una técnica de corte de metal en caliente para al menos una						



			de las operaciones de corte de vigas de acero estructural.				
Varillas de refuerzo. Placa metálica	20 mm	10 mm	10 mm	Este requisito se incorporará al escenario. Esta no será una demostración de corte aislada.			
Madera maciza	600 mm	450 mm	450 mm	Madera Este requisito se incorporará al escenario. Esta no será una demostración de corte aislada.			
17.3.1 Penetrar verticalmente desde arriba a espacios vacíos.				Penetrar verticalmente por encima de la cabeza hasta un espacio vacío			
17.3.2 Penetrar lateralmente hacia espacios vacíos.				Penetrar lateralmente hacia espacios vacíos.			
17.3.3 Penetrar verticalmente hacia abajo hasta espacios vacíos usando una técnica "sucias" (permitiendo que caigan escombros al espacio vacío).				Penetrar verticalmente hacia abajo a un espacio vacío utilizando una técnica "sucias" (permitiendo que los escombros caigan en el espacio vacío)			



<p>17.3.4 Penetrar verticalmente hacia abajo hasta espacios vacíos usando una técnica "limpia" (previniendo que caigan escombros al espacio vacío).</p>	<p>Penetrar verticalmente hacia abajo a un espacio vacío utilizando una técnica "limpia" (evitando que los escombros caigan en el espacio vacío) - No aplica para equipos livianos, no tienen la capacidad</p>			
<p>17.4 El equipo USAR nacional debe demostrar aseguramiento, levantamiento y movimiento de columnas y de vigas de concreto estructural como parte de la operación de penetración por capas (véase tabla para dimensiones) utilizando lo siguiente:</p>	<p>El equipo USAR nacional demostrará su capacidad para asegurar, levantar y mover columnas y vigas de hormigón estructural como parte de una operación de penetración por capas (consulte la tabla de pesos MT), utilizando lo siguiente:</p>			
<p>17.4.1 Equipo de levantamiento neumático. - Equipo Mediano: 1 MT - Pesado 2,5 MT</p>	<p>Equipos de elevación hidráulica. - Durante las operaciones de elevación, la carga debe ser progresivamente acunada a medida que se levanta.</p>			



<p>17.4.2 Equipo de levantamiento hidráulico.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Liviano: 1 MT - Mediano: 1 MT (hidráulico o mecánico) - Pesado: 2,5 MT 	<p>Equipos de elevación hidráulica.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Durante las operaciones de elevación, la carga debe ser progresivamente acunada a medida que se levanta. 			
<p>17.4.3 Cabrestantes (winches).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Liviano: 1 MT - Mediano: 1 MT - Pesado > 2,5 MT 	<p>Tornos.</p> <p>Se requiere que el equipo de USAR manipule la carga con eslingas o cadenas para tirar. No se utilizan puntos de tracción / elevación prefabricados.</p>			
<p>17.4.4 Otras herramientas manuales.</p>	<p>Otras herramientas manuales.</p>			



17.4.5 Grúas y/u otra maquinaria pesada. Carga de 5.0 MT para Liviano, Mediano y Pesado				Grúa y/u otra maquinaria pesada. El objetivo es evaluar la capacidad del equipo para colocar la carga para levantarla e interactuar con un operador de grúa. No se utilizarán puntos de elevación prefabricados. El equipo USAR debe coordinar qué señales se utilizarán con el operador de la grúa. Se incorporará un mínimo de 2 levantamientos de grúa en los escenarios de ejercicio. Estos pueden ser 2 levantamientos separados realizados en diferentes ubicaciones o 2 levantamientos realizados en un solo lugar.					
Descripción	Equipo USAR Pesado	Equipo USAR Mediano	Equipo USAR Liviano						
Manual	2.5 toneladas métricas (TM)	1 tonelada métrica (TM)	1 tonelada métrica (TM)						
Mecánico	20 toneladas métricas (TM)	12 toneladas métricas (TM)	n/a						



<p>17.5 El equipo USAR nacional deberá demostrar la capacidad de analizar y realizar operaciones de estabilización de elementos estructurales como sigue:</p>	<p>Recursos humanos y técnicos para demostrar la capacidad de analizar y realizar operaciones de estabilización de elementos estructurales de la siguiente manera:</p>			
<p>17.5.1 Entarimado Encofrado/ armazón/bastidor y cuñas (cribbing and wedges)</p>	<p>Entarimado Encofrado/ armazón/bastidor y cuñas Opcional para equipos livianos</p>			
<p>17.5.2 Estabilización de ventanas/puertas</p>	<p>Estabilización de ventanas/puertas Opcional para equipos livianos</p>			
<p>17.5.3 Estabilización vertical</p>	<p>Estabilización vertical. Opcional para equipos livianos</p>			
<p>17.5.4 Estabilización diagonal</p>	<p>Estabilización diagonal .Opcional para equipos livianos</p>			
<p>17.5.5 Estabilización horizontal</p>	<p>Estabilización horizontal .Opcional para equipos livianos</p>			



<p>17.5.6 ¿El equipo de USAR lleva a cabo una evaluación de riesgos para elaborar un plan antes del inicio de las operaciones de apuntalamiento?</p>	<p>Todo apuntalamiento debe ser apropiado para la carga. Estos deben incorporarse al escenario en curso, y no llevarse a cabo como una demostración de apuntalamiento aislada. El equipo de USAR tendrá el conocimiento y el equipo para atornillar el apuntalamiento a la estructura. EXCON informará a los clasificadores si los apuntalamientos se pueden atornillar físicamente al accesorio de ejercicio durante la evaluación del sitio el Día 1. Si el puntal no permite que el apuntalamiento se atornille / fije a la estructura, se requerirá que el equipo de apuntalamiento informe a los clasificadores que se habría hecho si se tratara de una situación real.</p>			
<p>17.5.7 ¿El equipo usar establece una estación de corte fuera de la zona de peligro con el equipo adecuado en su lugar?</p>				



<p>17.5.8 ¿El equipo usar construye el apuntalamiento fuera de la zona de peligro, entrando en la zona de peligro solo para completar el ensamblaje final?</p>				
<p>17.5.9 ¿El equipo de USAR lleva a cabo un seguimiento del apuntalamiento y encofrado?</p>	<p>El equipo de USAR monitoreará el apuntalamiento y encofrado, especialmente después de las réplicas.</p>			
<p>17.6 El equipo USAR nacional deberá demostrar capacidad técnica con cuerdas para:</p>	<p>Recursos y equipo adecuados para demostrar la capacidad técnica de trabajos con cuerda para:</p>			
<p>17.6.1 Construir y utilizar un sistema de ascenso y descenso vertical.</p>	<p>Construye y utiliza un sistema de ascenso y descenso vertical. Los equipos usar levantarán o bajarán a una víctima "viva" simulada directamente hacia arriba o hacia abajo para una altura mínima de 10 metros.</p>			



<p>17.6.2 Construir un sistema que permita el movimiento de una carga (incluyendo víctimas) desde un punto alto lateralmente hasta un punto seguro más bajo.</p>	<p>Se requiere que los equipos USAR usen un sistema de polea para mover a una víctima "viva" simulada en diagonal desde un punto alto a un punto bajo, diferencia de altura mínima de 10 metros.</p>			
<p>17.6.3 ¿Lleva a cabo el equipo de USAR una evaluación de riesgos para elaborar un plan antes del inicio de las operaciones de cuerdas?</p>				
<p>18. Tratamiento médico</p>	<p>Explicación</p>	<p>Evaluación por el Equipo Auditor</p>	<p>Método de verificación</p>	<p>Color</p>
<p>18.1 El equipo USAR nacional deberá tener la capacidad de prestar tratamiento médico en estructuras colapsadas, incluyendo espacios confinados desde el momento del acceso, durante la extricación, hasta el momento de la entrega de la víctima.</p>	<p>Recursos técnicos y equipos adecuados para brindar atención médica en estructuras colapsadas, incluidos espacios confinados, desde el momento del acceso del paciente, durante la extricación, hasta la entrega de la víctima. - No aplica para equipos livianos, excepto para soporte vital básico.</p>			



<p>18.2 Deberá haber tratamiento médico disponible para los miembros del equipo USAR.</p>	<p>Recursos médicos y equipos para brindar atención médica a los miembros del equipo usar. (Para los equipos livianos: la atención primaria y la atención médica de emergencia se definen con más detalle en la tabla al final de este manual, que describe los requisitos de capacitación para los niveles operativos).</p>			
<p>18.2.1 Atención primaria</p>				
<p>18.2.2 Tratamiento médico de emergencia</p>				
<p>18.2.3 Monitoreo de salud</p>				
<p>18.2.4 Atención veterinaria de emergencia para los perros de búsqueda, en colaboración con sus adiestradores, si aplica.</p>				



<p>18.2.5 ¿Proporcionan los profesionales de la salud USAR las competencias enumeradas en un entorno USAR y de espacios confinados?</p>	<p>Las competencias recomendadas incluyen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Triage 2. Evaluación del paciente 3. Seguimiento del paciente 4. Gestión de las vías respiratorias 5. Soporte ventilatorio 6. Control de hemorragias 7. Inmovilización de fracturas 8. Obtener acceso vascular 9. Administración de analgesia y sedación 10. Fluidoterapia/hidratación 11. Administración de antibióticos 12. Sedación procesal 13. Amputación con analgesia, sedación y anestesia adecuadas 14. Protección contra el medio ambiente 15. Inmovilización espinal / "embalaje del paciente" para extricación 16. Manejo del síndrome de aplastamiento 17. Manejo de quemaduras 			
---	--	--	--	--



<p>18.3 El equipo USAR nacional deberá tener un procedimiento para lidiar con lesiones graves o muerte de los miembros del equipo.</p>	<p>Procedimiento para tratar lesiones graves o muertes entre los miembros del equipo. Se debe incluir una inyección en el Plan de Ejercicios para que el procedimiento pueda ser revisado.</p>			
<p>18.4 El equipo USAR nacional deberá utilizar una bitácora de incidentes médicos.</p>	<p>Registro de incidentes médicos y preparación del personal.</p>			
<p>18.4.1 ¿Los profesionales de la salud de USAR utilizan el formulario de INSARAG u otro formulario para el tratamiento de pacientes?</p>	<p>Consulte el Formulario de tratamiento para pacientes de INSARAG o el formulario de tratamiento nacional/local. Se debe entregar una copia del Formulario de tratamiento para pacientes a la instalación receptora.</p>			
<p>18.4.2 ¿El equipo de USAR mantiene un resumen de los pacientes tratados?</p>	<p>El equipo USAR mantendrá un registro de los miembros de su propio equipo tratados, así como de las víctimas tratadas, para su uso interno.</p>			
<p>19. Consideraciones de Seguridad</p>	<p>Explicación</p>	<p>Evaluación por el Equipo Auditor</p>	<p>Método de verificación</p>	<p>Color</p>



<p>19.1 El equipo USAR nacional deberá utilizar correctamente el Sistema de Señalización de INSARAG.</p>	<p>Materiales y personal capacitado para utilizar correctamente el Sistema de Señalización INSARAG.</p>			
<p>19.2 Los miembros del equipo USAR nacional deberán usar el equipo apropiado de protección personal, según lo requiera la situación.</p>	<p>Cuenta con el equipo y personal capacitado para usar el equipo de protección personal adecuado, según lo requiera la situación.</p>			
<p>19.3 El equipo USAR nacional deberá establecer un sistema de monitoreo de seguridad y de documentación de seguridad in-situ.</p>	<p>Procedimientos para establecer un sistema de monitoreo de seguridad y documentación de seguridad en el sitio. Incluir un establecimiento de un cordón de sitio, área de preparación de equipos, punto de reunión de emergencia y sistema de monitoreo de seguridad del personal</p>			
<p>19.4 Existe una capacidad de descontaminación bruta en el lugar de trabajo para cada sitio de trabajo operativo?</p>	<p>Los equipos USAR tendrán la capacidad de cepillar y/o lavar contaminantes (por ejemplo, polvo de concreto, purín de concreto) de ropa, botas y equipos antes de regresar al BoO.</p>			



20. Estrategia de Desmovilización y de Salida	Explicación	Evaluación por el Equipo Auditor	Método de verificación	Color
20.1 El equipo USAR nacional deberá coordinar su salida con la LEMA.	Procedimientos y formularios para coordinar su salida con la Autoridad de Manejo de Emergencias (LEMA).			
20.2 El equipo USAR nacional deberá seguir un proceso específico de desmovilización del equipo USAR.	Procedimientos para seguir un proceso específico de desmovilización del equipo USAR.			
20.3 El equipo USAR nacional deberá seguir un proceso específico para la donación de materiales relevantes.	Procedimientos y documentación requerida para seguir un proceso específico al donar materiales relevantes. - No se aplica a equipos livianos			
20.4 El equipo USAR nacional deberá presentar un informe resumen a la LEMA dentro de los 30 días siguientes a su desmovilización.	Procedimientos y un formulario para presentar un informe resumido a la Autoridad de Manejo de Emergencias (LEMA) dentro de los 30 días siguientes a la desmovilización.			