



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA

Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana
Coordinación Nacional de Protección Civil
Dirección General de Protección Civil



CNPC

COORDINACIÓN NACIONAL
DE PROTECCIÓN CIVIL

**MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL "USAR"
EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS**

SINAPROC

SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL





SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA

Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana
Coordinación Nacional de Protección Civil
Dirección General de Protección Civil



CNPC

COORDINACIÓN NACIONAL
DE PROTECCIÓN CIVIL

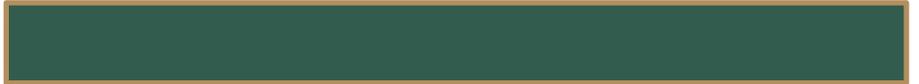
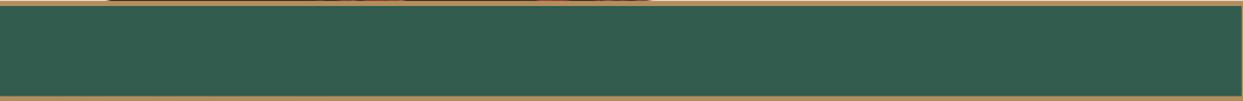
**MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL "USAR"
EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS**

SINAPROC

SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL



USAR



MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL **USAR
PARA EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE
EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS**



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA

Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana
Coordinación Nacional de Protección Civil
Dirección General de Protección Civil



CNPC

COORDINACIÓN NACIONAL
DE PROTECCIÓN CIVIL

**MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL “USAR”
EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS**

**“MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL USAR
PARA EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE
EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS”**

Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana

Coordinador Nacional de Protección Civil

Dirección General de Protección Civil

www.gob.mx/segob

www.gob.mx/proteccion-civil

Ciudad de México, agosto, 2018

Este documento está disponible en:
https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/379110/MECANISMO_DE_ACREDITACION_N_N

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CNPC
COORDINACIÓN NACIONAL
DE PROTECCIÓN CIVIL



SINAPROC
SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL



USAR MECANISMO DE
ACREDITACIÓN NACIONAL



MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL "USAR" EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS

Índice

INTRODUCCIÓN	6
JUSTIFICACIÓN	8
MARCO JURÍDICO	10
OBJETIVOS	11
CATEGORIZACIÓN DE EQUIPOS USAR	12
NIVEL LIVIANO	13
NIVEL MEDIANO	15
ESTANDARES	17
PROPUESTA DE LA CARTA DE ENTENDIMIENTO	22
EJEMPLO DE FORMATO IRM REGISTRO MECANISMO	24
PROCESO 2 - PLAN DE TRABAJO DEL PROCESO DE ACREDITACIÓN.	25
PROCESO 3 – AUTOEVALUACIÓN.	27
FORMATO 3AE AUTOEVALUACIÓN	29
PROCESO 4 - SOLICITUD DE EVALUACIÓN EXTERNA.	30
PROCESO 5 - EVALUACIÓN EXTERNA.	32
PROCESO 6 - DECISIÓN DE ACREDITACIÓN.	34
PROCESO 7 - REVISIÓN DEL DICTAMEN DE ACREDITACIÓN.	35
COMITÉ TÉCNICO ASESOR USAR (CTA USAR)	36
ANEXO 1 ESTÁNDAR ADMINISTRATIVO	37
A-1 PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL	38
A-2 PLAN ANUAL DE TRABAJO PAT	39
A-3 MANUAL DE FUNCIONES Y PERFIL DE PUESTOS	40
A-4 MANUAL DE PROCEDIMIENTOS	41
A-5-L CAPACITACIÓN NIVEL LIVIANO	42
A-5-M CAPACITACIÓN NIVEL MEDIANO	43
A-6 MECANISMOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	44
A-7 EXPEDIENTE DEL PERSONAL USAR	45
ANEXO 2 ESTÁNDAR LOGÍSTICO	46



MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL "USAR" EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS

L-1 INSTALACIONES	47
L-2-L EQUIPAMIENTO, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS LIVIANO	48
LISATADO DE EQUIPAMIENTO, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS LIVIANO.....	49
L-2-M EQUIPAMIENTO, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS MEDIANO.....	50
L-3-L SISTEMA DE COMUNICACIÓN LIVIANO.....	53
L-3-M SISTEMA DE COMUNICACIÓN MEDIANO	54
L-4 REPOSICIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPO.....	55
L-5 MANEJO DE INVENTARIOS.....	56
L-6 ALMACENAMIENTO Y BODEGAJE	57
L-7 ATONOMIA LOGISTICA	58
ANEXO 3 ESTÁNDAR OPERATIVO.....	59
O-1 AUTONOMIA Y MOVILIZACIÓN.....	60
O-2 CADENA DE LLAMADO.....	61
O-3 EJERCICIOS-SIMULACROS INTERINSTITUCIONALES.....	62
O-4 SEGURIDAD Y EVALUACIÓN	63
O-5-L CAPACIDAD OPERATIVA NIVEL LIVIANO	64
O-5-M CAPACIDAD OPERATIVA NIVEL MEDIANO.....	65
UNIFORME USAR RECOMENDADO	66
ACRÓNIMOS / DEFINICIONES.....	67
CÓDIGO DE CONDUCTA DE LOS EQUIPOS USAR.....	69
REFERENCIAS.....	71



MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL “USAR” EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS

INTRODUCCIÓN

Durante una emergencia o desastre, los primeros factores a evaluar son la naturaleza y dimensión de los daños, los probables efectos negativos y correlativos que pudieran presentarse, con la finalidad de determinar el nivel de respuesta a ofrecer y coordinar las necesidades básicas de apoyo a la población que habrán de requerirse para la atención de la emergencia o desastre, procurando en todo momento escenarios de estabilidad y recuperación temprana que nos permita una pronta vuelta a la normalidad.

Los miembros de los Equipos USAR (Urban Search and Rescue) están listos permanentemente para movilizarse en emergencias y desastres que pudieran presentarse a lo largo y ancho de la República Mexicana, inclusive para su despliegue en el ámbito internacional.

Los Equipos USAR pueden constituir una misión como apoyo a las autoridades locales en el proceso de auxilio a la población. Adicionalmente, podrían sumarse como un valor agregado en la respuesta a la población teniendo la capacidad de prestar apoyo en la atención médica, identificación de materiales peligrosos, evaluación estructural rápida, asesoría en materia de rescate urbano, evaluaciones de daños y análisis de necesidades y apoyo en Puesto de Comando (PC) y Centro de Operaciones de Emergencia (COE). Estos equipos actúan con pleno respeto a la autoridad y legislación local.

Es frecuente referirse a los Equipos USAR como parte de los grupos de primera respuesta, quienes tienen la responsabilidad inicial de la atención de una emergencia o un desastre. Instituciones como las fuerzas armadas, protección civil, bomberos, servicios médicos, policía y cruz roja han configurado equipos capaces de intervenir eficientemente como parte de la primera respuesta.

Respecto a los niveles de operación, en la actualidad se han definido tres niveles de intervención dentro de los Equipos USAR, determinados por las características del entorno donde deben actuar.

Nivel Liviano, diseñado para actuar en lugares donde predomina el sistema estructural de madera o componentes de metal ligero, mampostería no reforzada, adobe o barro crudo y bambú, los cuales por lo general, brindan búsqueda y rescate a nivel de superficie.



MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL “USAR” EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS

Nivel Mediano, cumple con las características del Nivel Liviano y además cumple con la capacidad para llevar a cabo operaciones de rescate en incidentes con estructuras colapsadas o falla de elementos estructurales de madera pesada y mampostería reforzada.

Es importante señalar que las tareas de búsqueda y rescate en zonas urbanas tiene como propósito desarrollar 5 actividades principales: búsqueda, localización, acceso, estabilización y extracción (rescate y recuperación) de personas que hayan quedado atrapadas en una estructura colapsada.

- La búsqueda y la localización se basan en la aplicación de técnicas tendientes a obtener respuesta o indicios de la existencia de víctimas con vida en algún espacio de la estructura colapsada.
- El acceso a las víctimas se logra a través de procedimientos desarrollados con el fin de abrir una vía franca a través de técnicas apropiadas, hacia el punto donde fue localizada la persona.
- La estabilización consiste en acciones y procedimientos de soporte básico de vida, que se le aplican a la víctima con el fin de garantizar su sobrevivencia mientras dura su liberación y posterior entrega a un servicio médico especializado.
- La extracción de la víctima son los procedimientos y técnicas aplicadas a un paciente a fin de garantizar su integridad física y lograr extraerlo del espacio donde había quedado atrapado, hacia un punto de atención fuera de la estructura colapsada.
- En el caso de cadáveres, el manejo, manipulación y recuperación será realizado conforme a los lineamientos que establezca cada autoridad local.



MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL “USAR” EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS

JUSTIFICACIÓN

Después de la ocurrencia de un fenómeno perturbador, es la comunidad en general quién con pocas herramientas intervienen y desarrollan actividades de rescate. Sin embargo, cuando las personas quedan atrapadas en estructuras colapsadas, se requiere personal capacitado y organizado, herramientas y equipos altamente especializados para localizar, obtener acceso, estabilizar y rescatar a la víctima. La posibilidad de que la persona atrapada sobreviva, se reduce con el paso del tiempo y por ello es necesario que los recursos sean asignados de forma eficiente y eficaz.

En el país no existe una estandarización de criterios con respecto a los procesos de composición, capacitación, clasificación, almacenamiento de herramientas y un esquema para acreditar y comprobar el desempeño de los Equipos de Búsqueda y Rescate Urbano en Estructuras Colapsadas. Lo cual ha impedido una adecuada coordinación de las actividades de respuesta cuando convergen dos o más equipos, en especial las que tienen un carácter operativo.

La Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC), a través de la Coordinación Nacional de Protección Civil (CNPC), como responsable de la coordinación ejecutiva del Sistema Nacional de Protección Civil, ha coordinado a los Equipos USAR en emergencias a nivel nacional; la realidad es que dicha coordinación no ha sido óptima debido a la falta de estandarización de procesos y a la composición de los equipos; lo cual es un reflejo en los mismos trabajos que han realizado cada uno de los equipos, ya que su actuar ha sido de manera individual, lo que reduce la posibilidad de desarrollar un sistema unificado de servicios a la comunidad en las áreas de búsqueda y rescate.

Por lo anterior, es sumamente importante contar con un **“Mecanismo de Acreditación Nacional USAR, para Equipos de Búsqueda y Rescate en Estructuras Colapsadas”**, ya que con ello se puede tener la plena certeza que los equipos acreditados cuentan con un proceso profesional serio y un nivel de desempeño confiable para responder a nivel nacional cuando sea requerido. La Acreditación Nacional de Equipos USAR, es implementada para asegurar que cuenten con las habilidades y herramientas requeridas; también desempeña un papel importante el asegurar que los recursos necesarios sean asignados a los sitios apropiados en tiempo y forma.



MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL “USAR” EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS

La Acreditación Nacional de los Equipos USAR forma parte de la responsabilidad de la autoridad federal. En el caso de México, la acreditación se lleva a cabo a través del **Comité Técnico Asesor USAR presidido por la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana**, en el que participan representantes de:

- Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC)
 - Coordinación Nacional de Protección Civil (CNPC) a través de la Dirección General de Protección Civil (DGPC)-Coordinador Ejecutivo de CTA USAR
 - Comisión Nacional de Seguridad/Policía Federal/Dirección General de Rescate y Apoyo a la Protección Civil
- Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA)
- Secretaría de Marina - Armada de México (SEMAR)
- Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos Jalisco (UEPC y BJ)
- Coordinación Municipal y Protección Civil y Bomberos Zapopan (CMPC y BZ)
- Subdirección de Bomberos y Protección Civil Puerto Vallarta. (SB y PCPV)
- Dirección de Protección Civil y Bomberos Guadalajara. (DPC y BG)
- Dirección de Bomberos Tijuana. (DB T)
- Escuadrón de Rescate y Urgencias Médicas de la Secretaría de Seguridad Pública de la Ciudad de México (ERUM)
- Cruz Roja Mexicana I.A.P.

Asesor Externo

- Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional – Oficina de los Estados Unidos de Asistencia para Desastres en el Extranjero. (USAID-OFDA).



MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL “USAR” EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS

MARCO JURÍDICO

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

Leyes:

- Ley Orgánica de la Administración Pública Federal;
- Ley General de Protección Civil;
- Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental;
- Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos;
- Ley Federal de Procedimiento Administrativo;
- Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares;
- Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; y
- Ley General de Salud.

Reglamentos:

- Reglamento de la Ley General de Protección Civil;
- Reglamento de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental; y
- Reglamento de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares.

Manuales:

- Manual de Organización y Operación del Sistema Nacional de Protección Civil.

Normas:

- Las aplicables en materia de seguridad y salud para la ejecución de trabajos en búsqueda y rescate en estructuras colapsadas.



MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL "USAR" EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS

OBJETIVOS

GENERALES

Instrumentar un sistema de administración (Acreditación Nacional) que permita el registro, la coordinación de actividades de desarrollo, capacitación y operaciones de los distintos integrantes del Sistema Nacional de Protección Civil que deseen generar un equipo de búsqueda y rescate urbano en estructuras colapsadas (USAR, por sus siglas en inglés), o bien que ya cuenten con dicho equipo y deseen formalizarlo a través del proceso de la Acreditación Nacional.

PARTICULARES

- Oficializar un Mecanismo de Acreditación Nacional USAR.
- Estandarizar la composición y operación de los Equipos USAR, respetando su identidad institucional.
- Evaluar y comprobar el desempeño de los equipos USAR.
- Generar un Directorio y Registro Nacional de Equipos USAR.
- Convocar y coordinar a los equipos USAR nacionales ante una emergencia o desastre a nivel nacional o internacional.



**MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL “USAR”
EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS**

CATEGORIZACIÓN DE EQUIPOS USAR

Los equipos de búsqueda y rescate son categorizados de acuerdo a su respectiva capacidad para efectuar operaciones relacionadas con necesidades específicas: búsqueda, localización, rescate y evacuación de víctimas, asistencia médica de urgencia y operaciones especiales.

El Mecanismo de Acreditación Nacional USAR acredita que durante el procedimiento comparten un entendimiento en común de las diferentes categorizaciones de las capacidades. Los equipos se pueden integrar de manera efectiva al utilizar la misma estructura básica, abarcar los mismos componentes y tener aptitudes estandarizadas en los aspectos principales en la respuesta de dichos equipos.

A nivel Nacional e Internacional los equipos USAR se categorizan en tres niveles:

- 1. Liviano**
- 2. Mediano**



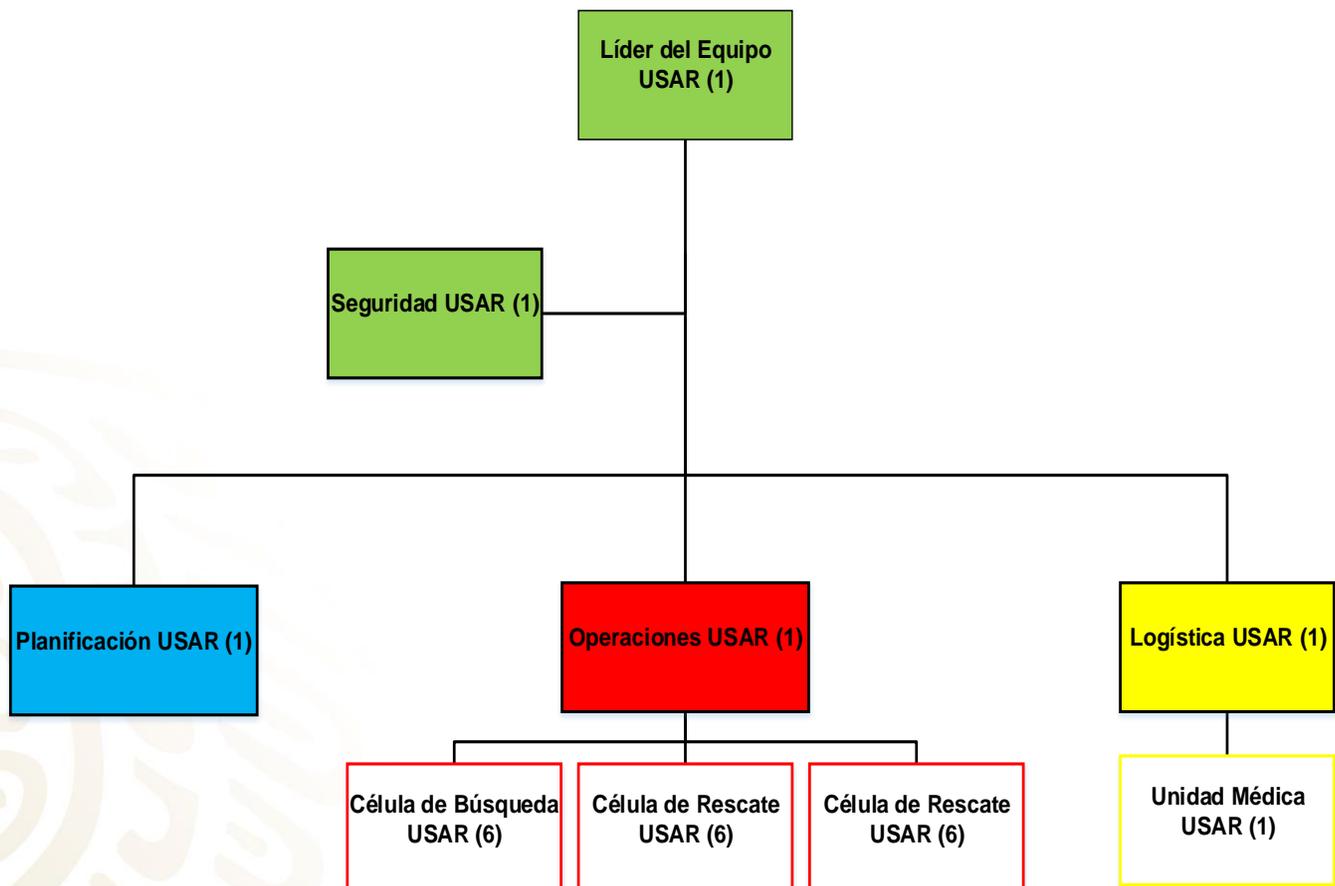
MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL "USAR" EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS

NIVEL LIVIANO

Tienen capacidad operacional de asistir con búsqueda y rescate de víctimas superficiales inmediatamente después de un incidente en el cual se presenten estructuras colapsadas tanto en zona urbana como rural. Conformado para actuar en lugares donde predomina el sistema estructural de madera o componentes de metal ligero, mampostería no reforzada, adobe y carrizo, los cuales por lo general brindan soporte al piso, paredes o al ensamblaje de techo. Cuentan con un mínimo de 24 elementos y una autonomía de operación de 72 horas (3 días).

Pertencen al sistema de respuesta local de la zona afectada.

Ejemplo de estructura organizacional de Equipos USAR LIVIANO





MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL "USAR" EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS

Componente USAR	Tarea	Posición Recomendada	Numero Recomendado
Gerencia	Comando	Líder del Equipo	1
	Seguridad	Oficial de Seguridad	1
	Operaciones	Jefe de Operaciones	1
	Planificación	Jefe de Planificación	1
Operaciones	Búsqueda Física	Líder de búsqueda y especialista	6
	Romper y penetrar; cortar; estabilizar; cuerdas técnicas	Líder de rescate y técnicos (2 células de 6 cada uno)	12
Logística	Gestión de suministros	Jefe de Logística	1
	Atención Médica	Líder de la unidad médica	1



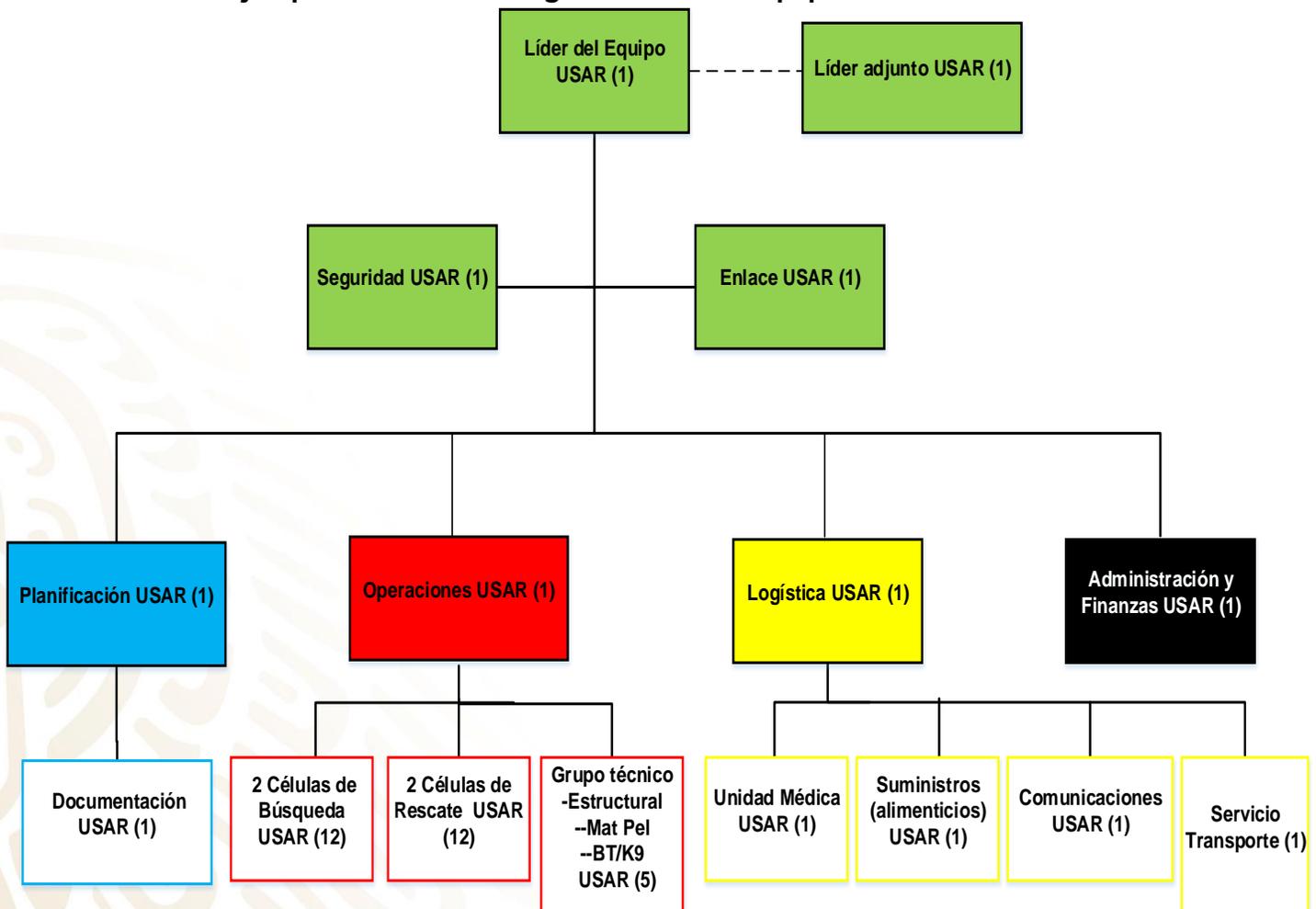
MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL "USAR" EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS

NIVEL MEDIANO

Tienen capacidad para llevar a cabo operaciones de búsqueda y rescate de manera inmediata en su localidad, en incidentes donde se presenten estructuras colapsadas o falla de elementos portantes (carga) de madera pesada y mampostería reforzada; cuentan con la capacidad de levantar, apuntalar, estabilizar, romper, penetrar y cortar concreto típico de áreas urbanas y suburbanas, permitiendo el acceso y la extracción de las víctimas atrapadas.

Los equipos USAR medianos deberán tener capacidad operativa para iniciar la movilización en su jurisdicción o cualquier zona del país en un plazo máximo de 6 horas a partir de que se emita la activación por parte de la autoridad local o de la DGPC-SEGOB, cuentan con un mínimo de 42 elementos y una autonomía de operación de 168 horas (7 días).

Ejemplo de estructura organizacional de equipos USAR MEDIANO





MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL "USAR" EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS

Componente USAR	Tarea	Posición Recomendada	Numero Recomendado
Gerencia	Comando	Líder del equipo	1
	Comando	Líder Adjunto	1
	Seguridad	Oficial de Seguridad	1
	Enlace	Oficial de Enlace	1
	Operaciones	Jefe de Operaciones	1
	Planificación	Jefe de Planificación	1
	Logística	Jefe de Logística	1
	Administración y Finanzas	Jefe de Administración y Finanzas	1
Operaciones	Búsqueda Física	Líder de búsqueda y especialista	12
	Evaluación Estructural	Especialistas Técnicos	1
		ó	
	Búsqueda canina	Guías de perros y canes	2
	Evaluación MAT-PEL	Especialistas en MAT-PEL	2
	Romper y penetrar; cortar; estabilizar; cuerda técnicas	Líder de rescate y técnicos (2 células de 6 cada uno)	12
Logística	Servicios	Líder de la unidad médica	1
		Líder de la unidad de alimentos	1
		Líder de la unidad de comunicaciones	1
	Apoyo	Líder de la unidad de apoyo terrestre	1
Planificación	Documentación	Líder de la Unidad	1

**MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL "USAR"
EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS**

ESTANDARES

Todos los equipos USAR independientemente de su categoría de capacidad y participación operacional, deben cumplir los siguientes estándares de Acreditación Nacional:

- **Administrativo.**
- **Logístico.**
- **Operativo.**

ESTÁNDAR ADMINISTRATIVO (ANEXO 1)

RUBRO	ITEMS	CLAVE DEL FORMATO
Planificación	1. Plan Estratégico Institucional	A1
Organización	2. Plan de Trabajo Anual	A2
	3. Manual de funciones y perfil de puestos	A3
Manuales regulatorios	4. Manual de Procedimientos	A4
Capacitación	5. Capacitación Nivel Liviano	A5L
	Capacitación Nivel Mediano	A5M
Protección para el personal operativo	6. Mecanismo de Protección Personal	A6
Personal USAR	7. Expediente del personal USAR	A7
Total Componentes: 7		

ESTÁNDAR LOGÍSTICO (ANEXO 2)

RUBRO	ITEMS	CLAVE DEL FORMATO
Instalaciones	1. Instalaciones	L1
Equipamiento, herramientas y accesorios	2. HEAS Nivel Liviano	L2L
	HEAS Nivel Mediano	L2M
Sistema de comunicaciones	3. Comunicaciones Nivel Liviano	L3L
	Comunicaciones Nivel Mediano	L3M
Programa de reposición de equipos	4. Reposición de mobiliario y equipos	L4
Manejo de inventarios	5. Manejo de inventarios	L5
Almacenamiento y bodegaje	6. Almacenamiento y bodegaje	L6
Autonomía	7. Esquema de Autonomía	L7
Total Componentes: 7		



MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL "USAR" EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS

ESTÁNDAR OPERATIVO (ANEXO 3)

RUBRO	ITEMS	CLAVE DEL FORMATO
Autonomía para decidir desplazamientos	1. Autonomía de movilización	O1
Cadena de llamado	2. Cadena de llamado	O2
Ejercicios interinstitucionales	3. Ejercicios interinstitucionales	O3
Seguridad y Evaluación	4. Seguridad y Evaluación	O4
Capacidades Operativas	5. Capacidad Operativa Nivel Liviano	O5L
	Capacidad Operativa Nivel Mediano	O5M
Total de Componentes: 5		
Gran Total de Componentes: 19		

Nota: Para la revisión de todos estos documentos, es necesario que se presenten los originales o en su defecto sólo se aceptará una copia certificada firmada por el servidor público competente.



MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL "USAR" EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS

PROCESO PARA LA ACREDITACIÓN NACIONAL USAR

El proceso de acreditación nacional se realizará a partir de que se cumplan los criterios de calidad previamente establecidos en cada uno de los estándares (Administrativo, Logístico y Operativo), contempla procedimientos sucesivos en el tiempo, además de un mecanismo de revisión en el supuesto de considerarse necesario.

PROCESO 1 - INGRESO AL MECANISMO DE ACREDITACIÓN.

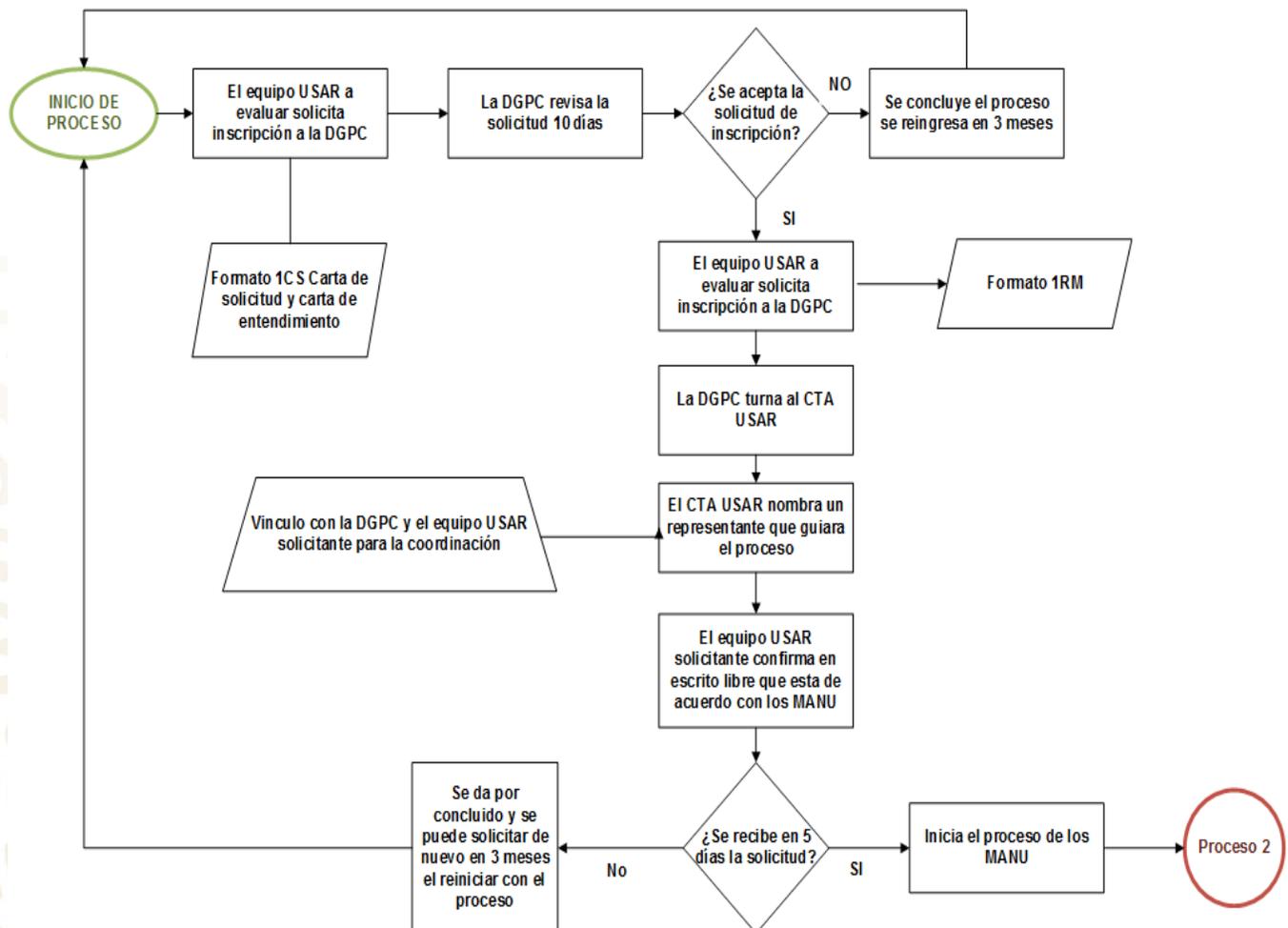
1. El Equipo USAR interesado realiza la solicitud de inscripción ante la Dirección General de Protección Civil (DGPC), empleando el formato **ICS denominado Carta de Solicitud**; adicionalmente deberá entregar, **EL RECONOCIMIENTO INSTITUCIONAL QUE LE DA VALIDÉZ JURÍDICA Y CONTINUIDAD AL EQUIPO USAR DENTRO DE LA INSTITUCIÓN** y la carta de entendimiento, las cuales deberán estar firmadas por el Titular de la Dependencia o el representante legal de la Organización que lo respalda.
2. Como primer filtro, la (DGPC) valora la solicitud así como las evidencias requeridas, en caso de no ser procedente notifica las razones al equipo solicitante en un plazo no mayor a **10 días hábiles**.
3. En caso de ser procedente, la DGPC notifica al equipo solicitante la aceptación en un plazo no mayor a **10 días hábiles**, solicitándole el formato **IRM denominado Registró Mecanismos**.
4. El equipo solicitante deberá requisitar el formato **IRM** y entregarlo a la DGPC en un plazo no mayor a **10 días hábiles**.
5. En caso de no entregar en tiempo y forma el formato IRM se da por concluido el proceso.
El Equipo USAR solicitante podrá solicitar su ingreso de nuevo tres meses después.
6. La DGPC, una vez recibido el formato **IRM**, lo turna al Comité Técnico Asesor USAR (CTA USAR) para que se inicie el proceso como lo indica el Mecanismo de Acreditación USAR Nacional.
7. El CTA USAR nombra a un representante del comité para que a través de él se lleven a cabo las coordinaciones necesarias durante el proceso, el cual deberá estar coordinado en todo momento con la DGPC.
8. El representante del CTA USAR debe proporcionar los datos de contacto al representante del Equipo USAR solicitante.
9. El Equipo USAR debe de confirmar (escrito libre) al CTA USAR de que está de acuerdo en iniciar el proceso y que puede cumplir con el Mecanismo de Acreditación USAR Nacional.

**MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL "USAR"
EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS**

10. Si no se recibe esta confirmación por parte del Equipo solicitante en un plazo no mayor a **5 días hábiles** se da por finalizado este proceso.
11. El representante asignado del CTA USAR notifica a la DGPC que no fue recibida en tiempo y forma la confirmación.
12. El Equipo USAR solicitante podrá solicitar su ingreso de nuevo tres meses después.
13. Una vez recibida la confirmación por parte del Equipo USAR solicitante en la DGPC y con el CTA USAR, se inicia el proceso que dicta el Mecanismo de Acreditación Nacional USAR.

Nota: los formatos que se refieren en este proceso, los podrá descargar del siguiente link:

<https://www.gob.mx/segob/es/documentos/mecanismo-de-acreditacion-nacional-usar-para-equipos-de-busqueda-y-rescate-en-estructuras-colapsadas-manu?state=published>





MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL "USAR" EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS

EJEMPLO DE FORMATO ICS CARTA DE SOLICITUD

CNPC

COORDINACIÓN NACIONAL
DE PROTECCIÓN CIVIL



Oficio

FORMATO ICS CARTA
DE SOLICITUD DEL
EQUIPO USAR xxxxx

Folio

SSPC/CNPC/DGPC/
XXXXX/2019

Lugar

Fecha

2019

NOMBRE
CARGO
DEPENDENCIA
P R E S E N T E

Sirva el presente para extenderle un cordial saludo y al mismo tiempo me permito hacer de su conocimiento que **nombre de la dependencia o institución**, ha trabajado en desarrollar todos y cada uno de los procesos necesarios para consolidar un Equipo de Búsqueda y Rescate en Estructuras Colapsadas (USAR), de igual forma cuenta con los elementos mínimos **número de elementos (personal), herramientas y equipos**, para conformar un Equipo USAR **nivel liviano, mediano**. Adicionalmente adjunto al presente, la documentación que da soporte y continuidad al Equipo (reconocimiento institucional y programa de continuidad); motivo por el cual nos encontramos en posibilidades de cumplir con lo que dicta el Mecanismo de Acreditación Nacional USAR.

Por lo anterior, solicito a usted seamos contemplados para la evaluación del cumplimiento del Mecanismo de Acreditación Nacional USAR; para lo cual pongo a su disposición los datos del funcionario: **nombre, cargo, teléfono de oficina, teléfono celular, correo electrónico oficial, correo electrónico alterno**, a fin de que se pueda realizar la coordinación necesaria para iniciar con este proceso.

En espera de contar con su amable respuesta, agradezco de antemano la atención que se sirva otorgar al presente.

A T E N T A M E N T E

NOMBRE Y CARGO
FIRMA

C.c.p. Nombre del Funcionario, Coordinador Nacional de Protección Civil.-
Para su conocimiento.

LOGOS DE LA INSTITUCIÓN

**MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL "USAR"
EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS**

**LOGOS DE LA
INSTITUCIÓN**



Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana
Coordinación Nacional de Protección Civil
Dirección General de Protección Civil

PROPUESTA DE LA CARTA DE ENTENDIMIENTO

Lugar y fecha

Carta de intención que celebran por UNA PARTE, la Dirección General de Protección Civil de la Secretaría de Gobernación en lo sucesivo "la DGPC" representada en este acto por el C. _____ en su carácter de _____, y por la OTRA PARTE, la _____, en lo sucesivo "EL SOLICITANTE" y representada en este acto por el C. _____ en su carácter de _____ al tenor de los antecedentes, declaraciones y cláusulas siguientes:

ANTECEDENTES

Que dado el interés de la organización _____ de ingresar al "Mecanismo de Acreditación Nacional USAR, para Equipos de Búsqueda y Rescate en Estructuras Colapsadas" con el propósito de obtener la Acreditación en Nivel _____ del Equipo de Búsqueda y Rescate perteneciente a _____, AMBAS PARTES tienen a bien acordar el celebrar el presente instrumento al tenor de las siguientes:

DECLARACIONES DE INTENCIÓN

1. EL SOLICITANTE declara su intención de apegarse a lo establecido en el sistema para la acreditación nacional de Equipos de Búsqueda y Rescate en Estructuras Colapsadas, cumpliendo con los pasos y requisitos establecidos en el procedimiento.
2. EL SOLICITANTE declara su intención y manifiesta su disponibilidad financiera para cubrir los gastos que derivados de las actividades a desarrollarse para la verificación de la capacidad de funcionamiento y operación del Equipo de Búsqueda y Rescate son necesarios e indispensables en materia de transporte, alimentación y hospedaje para el equipo evaluador que sea designado.
3. La DGPC declara su intención que en lo que corresponda por el Comité Técnico Asesor USAR (CTA USAR) a recibir, evaluar y emitir los dictámenes correspondientes a las diversas fases del "Mecanismo de Acreditación Nacional USAR, para Equipos de Búsqueda y Rescate en Estructuras



**MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL “USAR”
EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS**

4. Colapsadas” informando al solicitante en los tiempos establecidos en el mecanismo sobre el resultado en particular de cada etapa.
5. La DGPC declara su intención de emitir la Acreditación Nacional USAR correspondiente y su integración al Registro Nacional de Equipos USAR, una vez concluido satisfactoriamente el proceso de evaluación y emitido el dictamen favorable del Comité Técnico Asesor USAR (CTA USAR).
6. Mantener comunicación expedita e intercambio de información necesaria para la consecución de los apartados ANTERIORES.

CLÁUSULAS

PRIMERA: Las partes acuerdan mantener comunicación expedita e intercambio de información necesaria para la consecución de los apartados señalados en las declaraciones de intención.

SEGUNDA: Las partes manifiestan que las declaraciones emitidas en el presente documento, son producto de su buena fe, por lo que realizarán todas las acciones necesarias para su debido cumplimiento; en caso de presentarse alguna discrepancia sobre su interpretación, esta será resuelta por mutuo acuerdo con base en los mecanismos dispuestos.

**POR LA DIRECCIÓN
GENERAL DE
PROTECCIÓN CIVIL**

POR EL SOLICITANTE



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA

Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana
Coordinación Nacional de Protección Civil
Dirección General de Protección Civil



CNPC

COORDINACIÓN NACIONAL
DE PROTECCIÓN CIVIL

**MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL "USAR"
EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS
EJEMPLO DE FORMATO IRM REGISTRO MECANISMO**

**LOGOS DE LA
INSTITUCIÓN**

SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CNPC

COORDINACIÓN NACIONAL
DE PROTECCIÓN CIVIL



Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana
Coordinación Nacional de Protección Civil
Dirección General de Protección Civil

Institución: _____

Acrónimo oficial: _____

Domicilio oficial: _____

Calle

Núm. Ext.

Núm. Intr.

Colonia

Código Postal

Municipio

Estado

Teléfono oficial: () Teléfono Alterno: ()

E-Mail oficial: _____

E-Mail alternativo: _____

Datos del Titular

Nombre: _____

Cargo: _____ Teléfono Oficina _____ Teléfono celular: _____

E-Mail: _____

Datos del Líder o responsable para coordinar el proceso del Mecanismo de Acreditación USAR

Nombre: _____

Cargo: _____ Teléfono Oficina _____ Teléfono celular: _____

E-Mail: _____

**MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL “USAR”
EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS**

PROCESO 2 - PLAN DE TRABAJO DEL PROCESO DE ACREDITACIÓN.

1. El Equipo USAR solicitante deberá elaborar y presentar un Plan de Trabajo para llevarse a cabo durante el proceso de autoevaluación y la evaluación externa. El plan debe ser cuidadosamente elaborado y al menos debe contemplar los indicadores descritos al final de este punto; ya que en esta fase se realizarán mejoras y avances en los aspectos administrativos, logísticos y operativos del equipo USAR.

Indicadores de la Estructura de un Plan de Trabajo:

- A. Duración (máximo seis meses);
- B. Responsables (incluir datos de contacto);
- C. Objetivos;
- D. Estrategias;
- E. Descripción de actividades (autoevaluación y la evaluación externa);
- F. Relaciones con otros programas o proyectos;
- G. Cronograma y resultados esperados (autoevaluación y evaluación externa);
- H. Presupuesto, y
- I. Anexos

Nota 1: Puede existir evidencia filmada o grafica dependiendo del presupuesto.

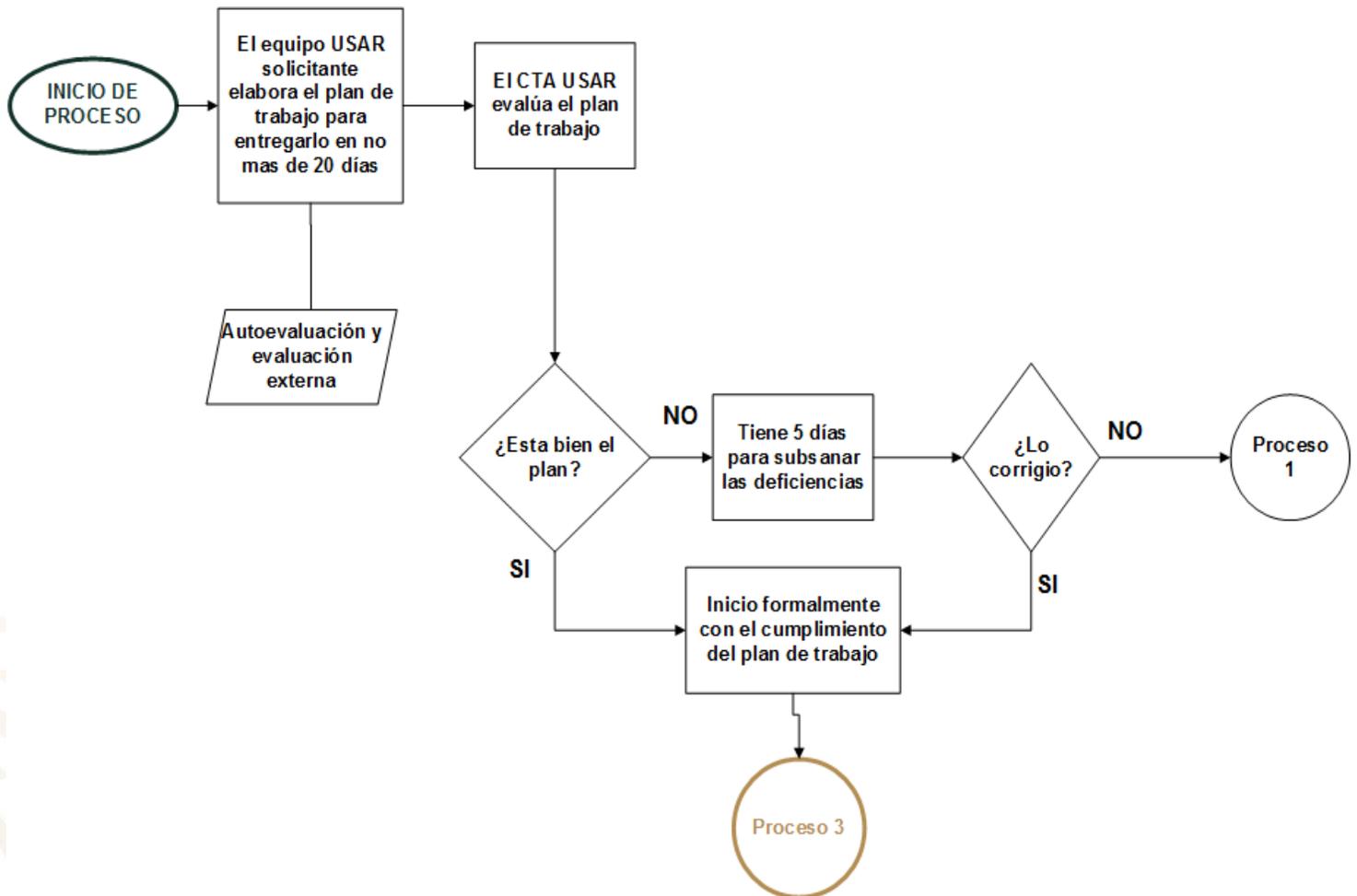
2. El Representante del Comité Técnico Asesor USAR (CTA USAR).evaluará este plan, en caso de existir observaciones se notificarán de inmediato al Equipo solicitante con la intención de que sean subsanadas antes de 5 días hábiles posteriores a su notificación.
3. En caso de no subsanar las observaciones al plan, se da por concluido el proceso y se retorna al PROCESO 1.
4. En caso de ser procedente la aprobación del plan de trabajo, se pueden iniciar la ejecución del mismo, siempre respetando la vigencia del plan.

Nota 2: El Plan de Trabajo debe estar firmado por el titular de la dependencia, representante legal o el líder del Equipo USAR.

Nota 3: El tiempo límite que tendrá el Equipo USAR solicitante para entregar el plan de trabajo, será de 20 días hábiles contados a partir del día siguiente que el Equipo USAR confirma el acuerdo de inicio del proceso de Acreditación.



MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL "USAR" EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS





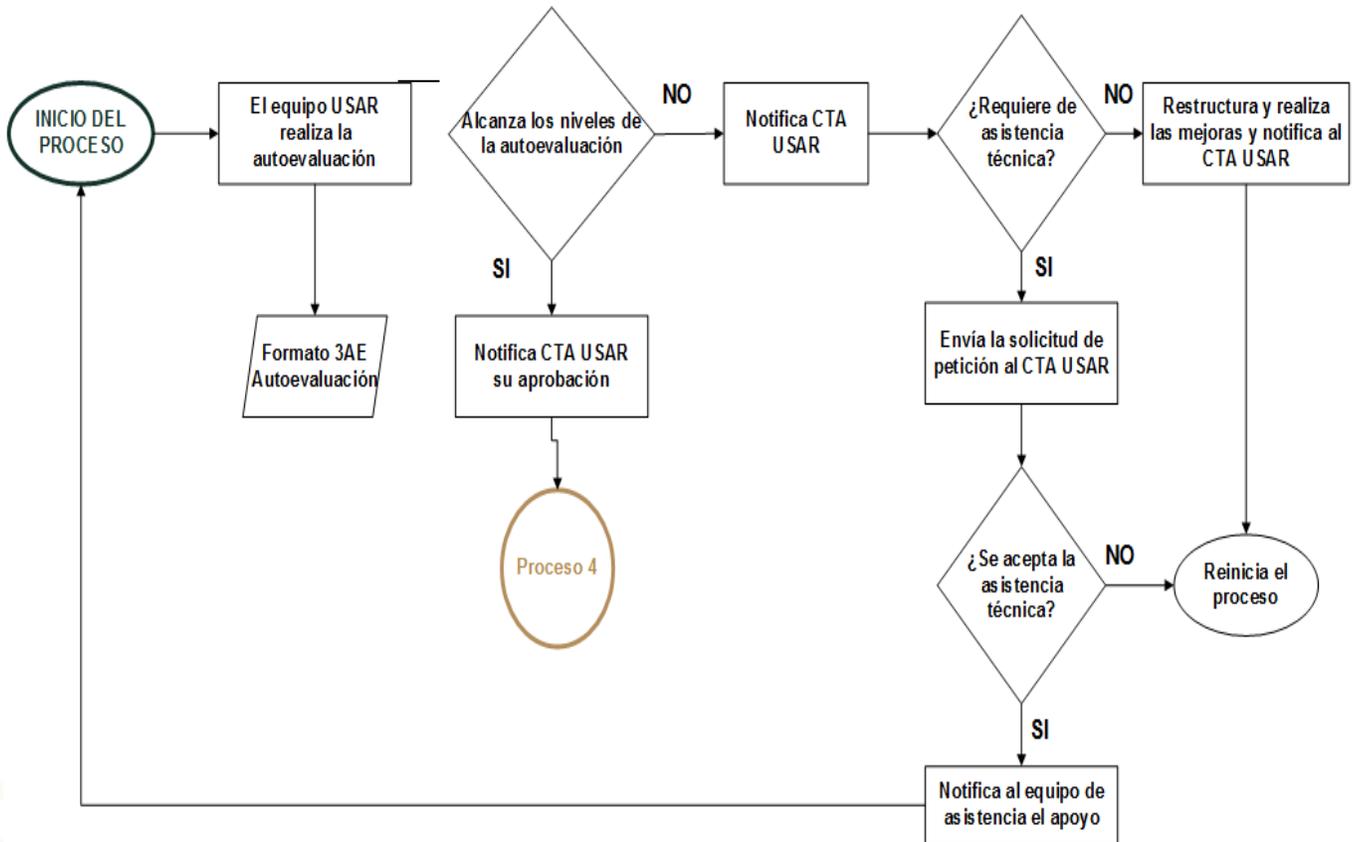
MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL "USAR" EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS

PROCESO 3 – AUTOEVALUACIÓN.

1. Este proceso debe de realizarse en un tiempo máximo de **15 días hábiles**.
2. Una vez que el plan de trabajo fue aprobado, el Equipo USAR realiza la autoevaluación en las áreas estipuladas (administrativo, logístico y operativo), empleando el formato **3AE Autoevaluación**.
3. Al concluir la autoevaluación, el Equipo USAR debe determinar si alcanzó o no los niveles estipulados. Si los alcanzó, prosigue y notifica al CTA USAR para que continúe con el "Proceso 4 - Solicitud de Evaluación Externa", dándose por finalizada la autoevaluación.
4. Si no alcanzó los resultados esperados, el Equipo USAR solicitante debe analizar las razones y notificar al CTA USAR.
5. Al concluir el análisis, el Equipo USAR solicitante debe decidir si requiere asistencia técnica o no para desarrollar competencias asociadas a la autoevaluación y alcanzar los niveles estipulados en los estándares que dicta el Mecanismo de Acreditación Nacional USAR.
6. Si requiere asistencia técnica, deberá enviar su petición al CTA USAR mediante una solicitud formal (escrito libre) y deberá ser firmada por el titular de la dependencia, representante legal o el líder del Equipo USAR solicitante.
7. El CTA USAR recibe y estudia la petición de asistencia técnica y toma una decisión, la cual comunica al Equipo USAR solicitante. De no aprobarse dicha solicitud, el Equipo USAR deberá regresar al proceso 2 y corregir el Plan de Trabajo, que deberá presentar al CTA USAR antes de **15 días hábiles**.
8. De aprobarse, el CTA USAR determinará quienes de sus integrantes estarán en posibilidades de brindar dicha asesoría, dependiendo de la complejidad de los temas a subsanar, esta asesoría podrá ser presencial o virtual (no presencial video conferencia).
9. Si la asesoría es presencial, los gastos que se originen deberán ser cubiertos en su totalidad por el Equipo solicitante.
10. Cuando el Equipo USAR recibe la asistencia técnica y alcanza las competencias requeridas, deberá realizar nuevamente el proceso de autoevaluación.



MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL "USAR" EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS



MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL "USAR"
EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS

FORMATO 3AE AUTOEVALUACIÓN

LOGOS DE LA
INSTITUCIÓN



Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana
Coordinación Nacional de Protección Civil
Dirección General de Protección Civil

Nombre de la Institución

FORMATO DE EVALUACIÓN

ESTÁNDAR ADMINISTRATIVO

RUBRO	ITEMS	CLAVE FORMATO	SI/NO	OBSERVACIONES
Planificación	1. Plan Estratégico Institucional	A1		
	2. Plan Anual de Trabajo PAT	A2		
Organización	3. Manual de Funciones y Perfil de Puestos	A3		
	4. Manual de Procedimientos	A4		
Manuales regulatorios	5. Capacitación Nivel Liviano	A5L		
	6. Capacitación Nivel Mediano	A5M		
Capacitación	7. Mecanismos de Protección Personal	A6		
Protección para el personal operativo	8. Expediente del personal USAR	A7		
Personal USAR				

ESTÁNDAR LOGÍSTICO

RUBRO	ITEMS	CLAVE FORMATO	SI/NO	OBSERVACIONES
Instalaciones	1. Instalaciones	L1		
Equipamiento Herramientas y Accesorios	2. HEAS Nivel Liviano	L2L		
	3. HEAS Nivel Mediano	L2M		
Sistemas de Comunicaciones	4. Comunicaciones Nivel Liviano	L3L		
	5. Comunicaciones Nivel Mediano	L3M		
Programa de reposición de equipo	6. Reposición de mobiliario y equipo	L4		
Manejo de inventarios	7. Manejo de inventarios	L5		
Almacenamiento y bodegaje	8. Almacenamiento y bodegaje	L6		
	9. Autonomía logística	L7		
Autonomía				

ESTÁNDAR OPERATIVO

RUBRO	ITEMS	CLAVE FORMATO	SI/NO	OBSERVACIONES
Autonomía para desplazamiento	1. Autonomía de Movilización	O1		
	2. Cadena de Llamado	O2		
Ejercicios y simulacros Interinstitucionales	3. Ejercicios y simulacros Interinstitucionales	O3		
	4. Seguridad y Evaluación	O4		
Capacidades operativas	5. Capacidad operativa nivel liviano	O5L		
	6. Capacidad operativa nivel Mediano	O5M		
	7. Capacidad operativa nivel Pesado	O5P		

ESTÁNDAR OPERATIVO

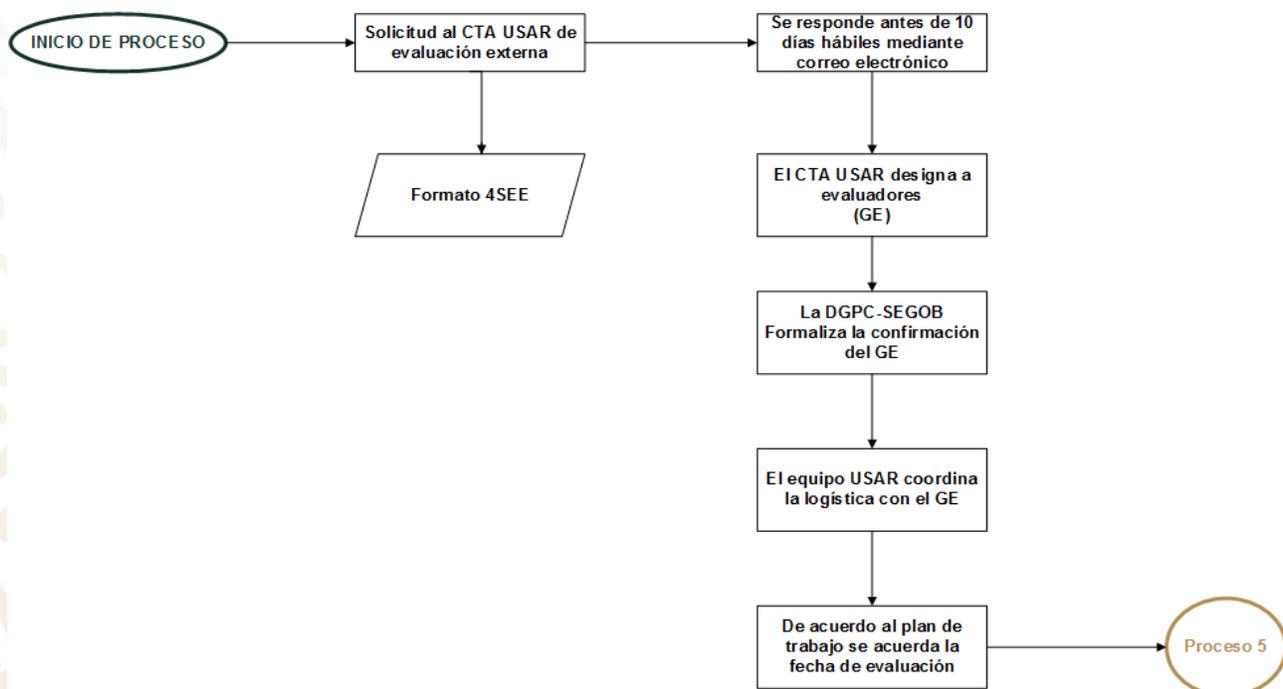
RUBRO	COMPONENTE	CLAVE FORMATO	SI/NO	OBSERVACIONES
Simulacros	1. Simulacros nivel liviano	O5L		
	2. Simulacros nivel Mediano	O5M		



MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL "USAR" EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS

PROCESO 4 - SOLICITUD DE EVALUACIÓN EXTERNA.

1. Al finalizar la autoevaluación, el Equipo USAR solicita al representante del CTA USAR la evaluación externa mediante un escrito formal (se recomienda utilizar el formato **4SEE Solicitud de Evaluación Externa**), que deberá estar firmada por el Titular de la Dependencia o el Representante Legal de la organización que lo respalda.
2. El representante del CTA USAR emite una respuesta al Equipo USAR solicitante en un plazo no mayor a **10 días hábiles** mediante correo electrónico.
3. El CTA USAR designa de **6 a 10 evaluadores**, dependiendo del nivel del Equipo USAR a acreditarse, dichos evaluadores conformarán el Grupo Evaluador (GE) y deberán designar a un representante que será el enlace entre el GE y la DGPC.
4. La DGPC coordinará el trámite de permisos con las dependencias que en este caso integren el GE.
5. El equipo USAR solicitante coordinará con el representante del GE los detalles logísticos para la transportación, alimentación y el hospedaje para el GE.
6. Una vez coordinada la logística y con base en el Plan de Trabajo del Proceso de Acreditación del Equipo USAR, presentado en el Proceso 2, se confirma la fecha y punto de inicio para la Evaluación Externa.





MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL "USAR" EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS

EJEMPLO DE FORMATO 4SEE SOLICITUD DE EVALUACIÓN EXTERNA

CNPC
COORDINACIÓN NACIONAL
DE PROTECCIÓN CIVIL



Oficio
FORMATO 4SEE
SOLICITUD DE
EVALUACIÓN
EXTERNA DEL EQUIPO
USAR :::::::::::

Folio
SSPC/CNPC/DGPC/
XXXXX/2019

Lugar

Fecha
2019

REPRESENTANTE COMITÉ TÉCNICO ASESOR P R E S E N T E

S Sirva el presente para extenderle un cordial saludo y al mismo tiempo me permito hacer de su conocimiento que derivado de los resultados de la Autoevaluación **nombre de la dependencia o institución**, cuenta con todos los elementos necesarios para iniciar la Evaluación Externa para conformar un Equipo USAR **nivel liviano, mediano.**

Adicionalmente informo que estamos en condiciones de poder absorber todos los gastos y costos que este proceso conlleve, incluidos el hospedaje, transportación, traslado y alimentos del Grupo de Evaluadores.

Motivo por el cual solicito a usted su colaboración a fin de que se pueda coordinar dicho proceso tal cual lo dicta el Mecanismo de Acreditación Nacional USAR. Para llevar a cabo las coordinaciones necesarias, pongo a su disposición los datos del funcionario: **nombre, cargo, teléfono de oficina, teléfono celular, correo electrónico oficial, correo electrónico alterno**, a fin de que se pueda consolidar este proceso.

En espera de contar con su amable respuesta, agradezco de antemano la atención que se sirva otorgar al presente.

A T E N T A M E N T E

NOMBRE Y CARGO

FIRMA

**LOGOS DE LA
INSTITUCIÓN**

C.c.p. Nombre del Funcionario, Coordinador Nacional de Protección Civil.- Para su conocimiento.

Nombre del Funcionario, Director General de Protección Civil.- Para su conocimiento.



MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL "USAR" EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS

PROCESO 5 - EVALUACIÓN EXTERNA.

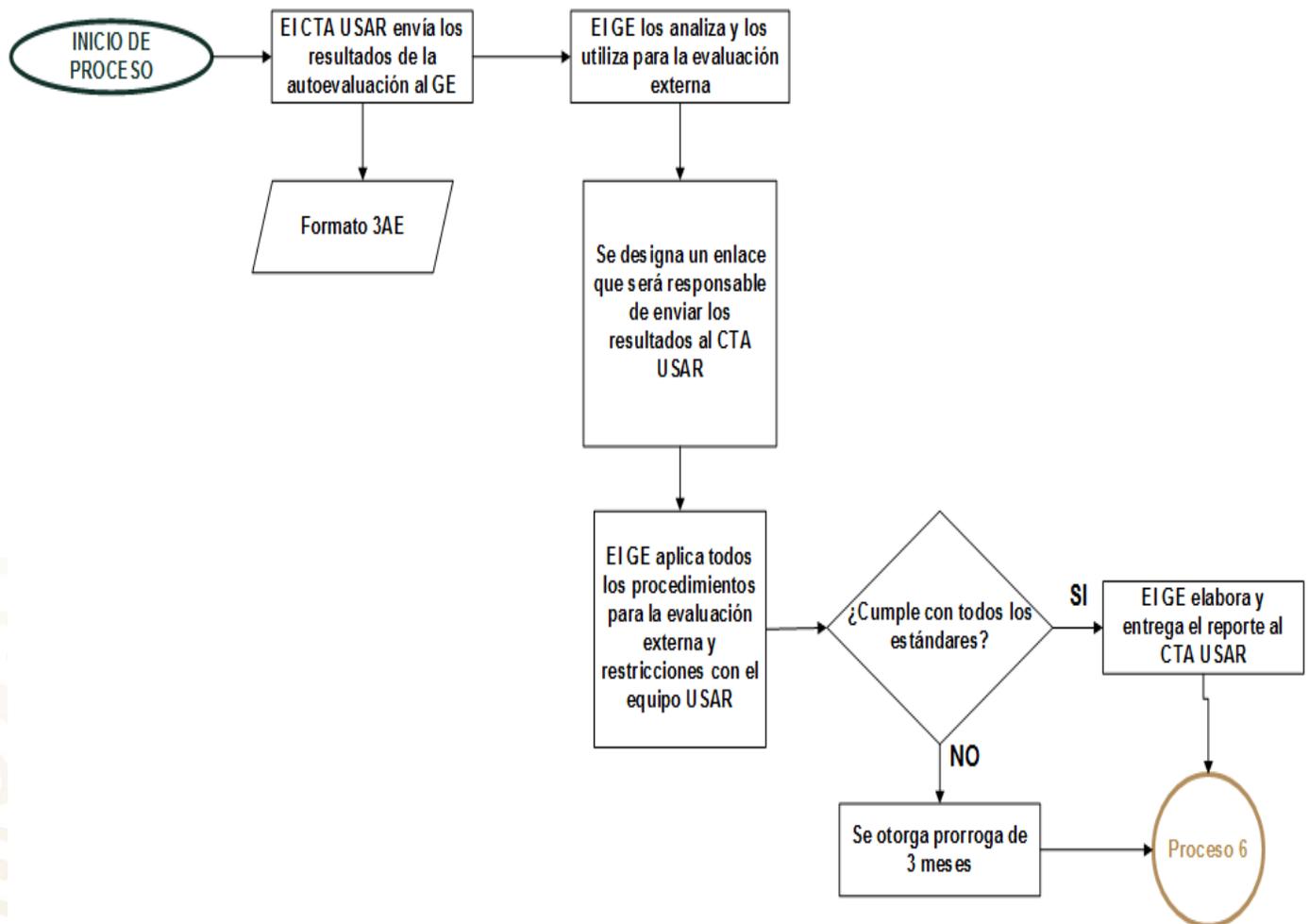
1. El CTA USAR envía al GE la autoevaluación del Equipo USAR según formato 3AE Autoevaluación que será analizado por dicho Grupo y servirá como base para la Evaluación Externa.
2. El GE designa entre sus miembros a un representante quien será el enlace entre el GE, el Equipo USAR y el CTA USAR, dicho representante será responsable de la elaboración y entrega de los informes respectivos al CTA USAR.
3. El GE aplica lo que dicta el Mecanismo de Acreditación con el Equipo USAR, procedimientos, ejercicios, tiempos, responsables/contrapartes, restricciones en el uso de información (confidencialidad de los datos), entre otros (plan de trabajo), para llevar a cabo toda la evaluación externa (auditoria), que puede durar de **6 a 10 días aproximadamente**.
4. Cumple con todo lo indicado en el Mecanismo de Acreditación, el GE elabora un reporte basado en los indicadores establecidos en la evaluación, el cual se enviará al CTA USAR y se mantendrá disponible para preguntas, inquietudes, aclaraciones, basado en la Guía del Evaluador Externo.
5. De no cumplir con algunos estándares del Mecanismo de Acreditación como se marca en la tabla de calificaciones del Manual del Evaluador, se le proporcionará una **prórroga de 3 meses** al equipo USAR para subsanar las deficiencias identificadas y poder acreditarse, el GE elabora un reporte basado en los indicadores establecidos en la evaluación, el cual se enviará al CTA USAR y se mantendrá disponible para preguntas, inquietudes, aclaraciones, basado en la guía del evaluador externo.

Nota: El manual del Evaluador se entregará a cada uno de los evaluadores que serán designados por el CTA USAR.



MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL "USAR" EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS

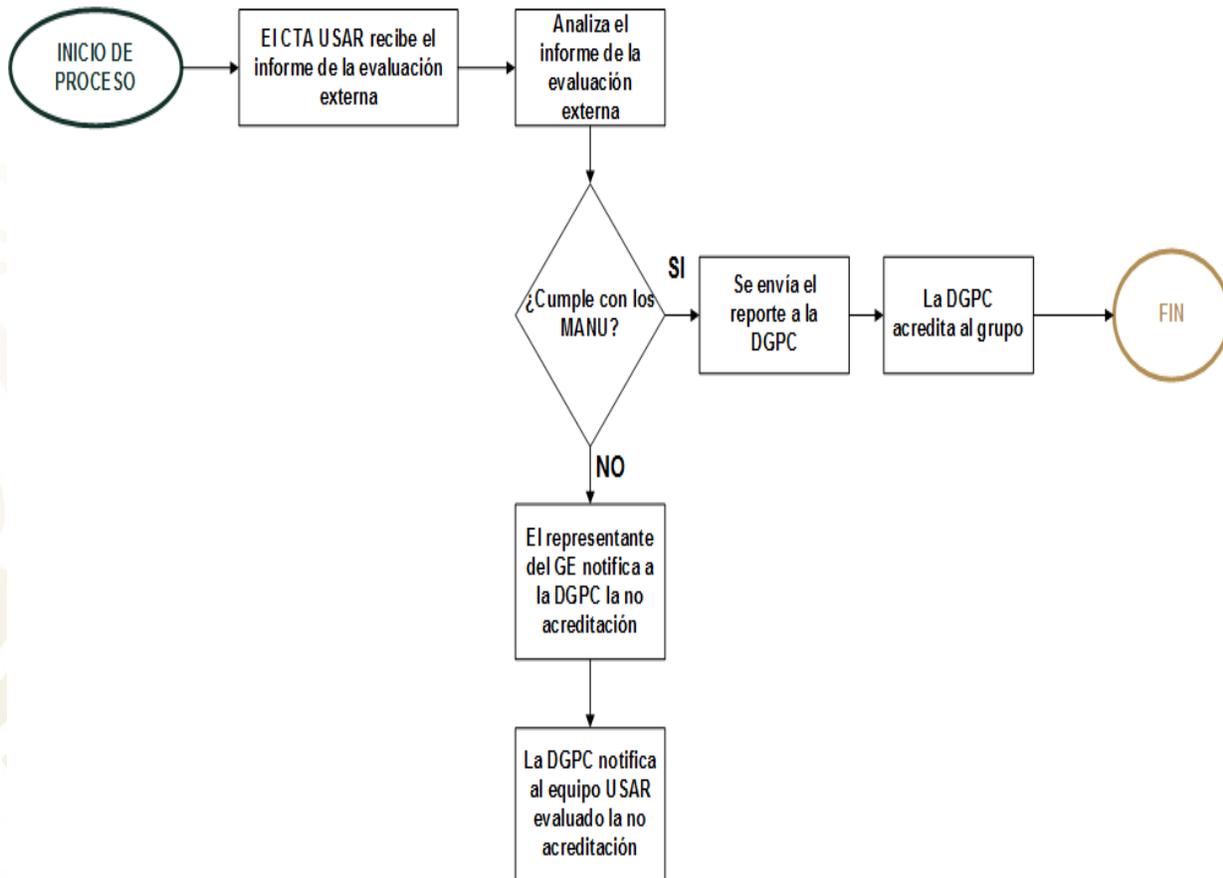
EVALUACIÓN EXTERNA



**MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL “USAR”
EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS**

PROCESO 6 - DECISIÓN DE ACREDITACIÓN.

1. El CTA USAR recibe el Informe final de la evaluación externa (deberá contener la recomendación si el equipo USAR se acredita o no se acredita).
2. El CTA USAR emite un dictamen el cual puede tener dos opciones:
 - a) El Equipo USAR cumple con lo que dicta el Mecanismo de Acreditación Nacional USAR; dicho dictamen será enviado a la DGPC, reconocerá al Equipo USAR como acreditado con una **vigencia de 4 años**.
 - b) El Equipo USAR no cumple con el Mecanismo de Acreditación Nacional USAR, no se le acredita, por lo que el representante del CTA USAR notificará por escrito a la DGPC, quien a su vez notifica al equipo USAR solicitante. La DGPC le notificará al equipo USAR que no fue acreditado y que podrá solicitar nuevamente el proceso de acreditación, después de un año posterior a la fecha de su notificación oficial.





MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL "USAR" EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS

PROCESO 7 - REVISIÓN DEL DICTAMEN DE ACREDITACIÓN.

1. El Equipo USAR evaluado podrá solicitar la revisión del dictamen final en caso de desacuerdo con la resolución emitida. La solicitud referida deberá ser presentada mediante escrito dirigido al CTA USAR en un plazo no mayor a 5 días hábiles contados a partir del día siguiente de recibida la notificación. La solicitud deberá contener los fundamentos y alegatos correspondientes a los puntos de desacuerdo, anexando a la solicitud la documentación probatoria que considere necesaria.
2. El CTA USAR analizará el dictamen de evaluación, la petición de la institución que representa al Equipo USAR, así como la información generada para el proceso de acreditación, determinando con ello si amerita la modificación del dictamen emitido o en su caso la ratificación del mismo, resolviendo en definitiva y con carácter de irrevocable e inapelable el asunto en referencia. El resultado y resolución de la revisión efectuada será notificando por escrito dentro de los 30 días hábiles contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud de revisión.

**MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL "USAR"
EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS**

COMITÉ TÉCNICO ASESOR USAR (CTA USAR)

El CTA USAR estará conformado por uno o varios representantes de las siguientes dependencias y organismos:

- Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC)
 - Coordinación Nacional de Protección Civil (CNPC) a través de la Dirección General de Protección Civil (DGPC)-Coordinador Ejecutivo de CTA USAR
 - Comisión Nacional de Seguridad/Policía Federal/Dirección General de Rescate y Apoyo a la Protección Civil
- Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA)
- Secretaría de Marina - Armada de México (SEMAR)
- Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos Jalisco (UEPC y BJ)
- Coordinación Municipal y Protección Civil y Bomberos Zapopan (CMPC y BZ)
- Subdirección de Bomberos y Protección Civil Puerto Vallarta. (SB y PCPV)
- Dirección de Protección Civil y Bomberos Guadalajara. (DPC y BG)
- Dirección de Bomberos Tijuana. (DB T)
- Escuadrón de Rescate y Urgencias Médicas de la Secretaría de Seguridad Pública de la Ciudad de México (ERUM)
- Cruz Roja Mexicana I.A.P.

Asesor Externo

- Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional – Oficina de los Estados Unidos de Asistencia para Desastres en el Extranjero. (USAID-OFDA)

Asesorar en materia USAR a los integrantes del SINAPROC. Su función principal será la de auditar que se cumpla con lo establecido en el presente Mecanismo para la conformación y formalización de los equipos USAR.

El CTA USAR deberá:

- Promover, evaluar y auditar el proceso de acreditación nacional de los Equipos USAR en el país.
- Establecer un mecanismo de gestión integrada con los Equipos USAR.
- Fomentar la capacitación conjunta estandarizada de los Equipos USAR.
- Fomentar la estandarización del proceso de conformación de los equipos USAR en los niveles liviano, mediano y pesado.
- Generar un registro de evaluadores del Mecanismo de Acreditación Nacional USAR.

Para el funcionamiento del CTA USAR se atenderá lo establecido en el REGLAMENTO DEL COMITÉ TÉCNICO ASESOR USAR.



**MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL "USAR"
EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS**

ANEXO 1 ESTÁNDAR ADMINISTRATIVO.



ESTANDARES DE ACREDITACIÓN PARA EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS EN MÉXICO LISTA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Nombre del equipo: Nivel a acreditar CODIGO:

Tipo de Estándar: Existe componente: SI: NO: ITEM:

INDICADORES	CARACTERÍSTICAS
Validez del Documento	¿Está validado por las autoridades jurídicas y/o administrativas de la institución (pública, social o privada)?
Misión	Deberá definir la razón de ser del equipo y la redacción de la misma, puede estar en razón de las siguientes preguntas: ¿qué hace?, ¿cuál es su función?, ¿cuál es su ámbito geográfico de acción?
Visión	La redacción responde a las preguntas: ¿qué se desea lograr y como lo va a hacer?
Valores	¿Contiene los valores éticos institucionales?
Análisis de factibilidad para la consolidación del equipo USAR	¿Contiene un análisis de fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas?
Objetivos	¿Contiene objetivos generales y estos a su vez específicos, vinculados al marco jurídico y jurisdiccional, redactados de manera que se observa que estos; a) están definidos en el tiempo (específicos), b) son alcanzables, c) son observables y d) son medibles o evaluables.
Estrategias	¿Contiene estrategias destinadas al logro de los objetivos establecidos?, ¿Las estrategias tienen una trazabilidad claramente identificada con el objetivo que pertenece?
Presupuesto / Financiamiento	¿Cuenta con un esquema financiero que le brinde soporte al equipo USAR? (capacitación, equipamiento, movilizaciones, seguros, etc.)
Soporte Legal / Regulatorio	¿Cuenta con un apartado que describe el soporte legal y marco regulatorio vigente que rige la conformación y operación del equipo USAR?
Auditoría de Desempeño	¿Cuenta con un apartado que establece el procedimiento y temporalidad para la revisión periódica de la implementación y desarrollo del Plan?

ELABORADO POR: RESPONSABLE DE EVIDENCIAS TIPO DE EVIDENCIA

FECHA DE ELABORACIÓN: NOMBRE DEL EVALUADOR VIGENCIA DE EVIDENCIA

DÍA MES AÑO

FIRMA



ESTANDARES DE ACREDITACION PARA EQUIPOS DE BUSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS EN MÉXICO LISTA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Nombre del equipo: Nivel a acreditar CODIGO:

Tipo de Estándar: Existe componente: SI: NO: ITEM:

INDICADORES	CARACTERÍSTICAS
Alineación/vinculación	El Plan Anual de Trabajo está ligado a la misión.
Acciones	Las actividades que desempeñan concuerda con el plan anual de trabajo
Metas	La Meta define ¿a dónde se quiere llegar? y concuerda con el objetivo.
Objetivo	El objetivo está ligado al plan estratégico institucional.
Programa de entrenamiento, Ejercicios, Simulacros y Prácticas	Presenta documento que muestra el plan de entrenamiento anual del equipo USAR en el que este integrado ejercicios, simulacros, prácticas.
Programa de Capacitación	Presenta documento de la programación de la capacitación anual.
Autoevaluación	Presentan un mecanismo de autoevaluación del plan anual de trabajo.
Validación	El documento que presentan está autorizado y/o validado por la institución o autoridad competente.
Mejoras	Muestra el documento, el plan de mejoras para el equipo USAR.

ELABORADO POR: RESPONSABLE DE EVIDENCIAS TIPO DE EVIDENCIA

FECHA DE ELABORACIÓN: NOMBRE DEL EVALUADOR VIGENCIA DE EVIDENCIA

DÍA MES AÑO

FIRMA _____



ESTANDARES DE ACREDITACIÓN PARA EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS EN MÉXICO LISTA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Nombre del equipo: Nivel a acreditar: CODIGO:

Tipo de Estándar: Existe componente: SI: NO: ITEM:

INDICADORES	CARACTERÍSTICAS
Descripción de Puestos	¿Están descritos el cargo, puesto y las funciones dentro de la estructura organizacional del equipo USAR?
Estructura Organizacional	¿Presenta la estructura organizacional (organigrama) del equipo USAR?
Responsabilidad	¿Describe la responsabilidad de cada uno de los elementos dentro de la estructura organizacional?
Validación	¿La información presentada está validada por el responsable del equipo USAR?
Perfil de Puestos	¿Cuenta con los perfiles de puestos del equipo USAR?

ELABORADO POR: RESPONSABLE DE EVIDENCIAS: TIPO DE EVIDENCIA:

FECHA DE ELABORACIÓN: / / NOMBRE DEL EVALUADOR: VIGENCIA DE EVIDENCIA:

FIRMA: _____



ESTANDARES DE ACREDITACIÓN PARA EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS EN MÉXICO LISTA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Nombre del equipo: Nivel a acreditar Código

Tipo de Estándar: Existe componente: SI: NO: ITEM:

INDICADORES	CARACTERÍSTICAS
Validación	¿Los documentos están validados o firmados de acuerdo a la normatividad de la institución?
Activación	¿Cuenta con un documento que describa el procedimiento de activación del equipo USAR?
Movilización	¿Cuenta con un documento que describa el procedimiento de movilización del equipo USAR?
Operaciones	¿Cuenta con un documento que describa el procedimiento de operación en el incidente, operativo, emergencia o desastre del equipo USAR?
Desmovilización	¿Cuenta con un documento que describa el procedimiento de desmovilización del equipo USAR?
Reunión Posterior al Incidente	¿Cuenta con un documento que describa el procedimiento de Reunión Posterior al Incidente?

ELABORADO POR: RESPONSABLE DE EVIDENCIAS TIPO DE EVIDENCIA

FECHA DE ELABORACIÓN NOMBRE DEL EVALUADOR VIGENCIA DE EVIDENCIA

DÍA MES AÑO

FIRMA _____



ESTANDARES DE ACREDITACIÓN PARA EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS EN MÉXICO LISTA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Nombre del equipo: Nivel a acreditar CODIGO: **A-5-L**

Tipo de Estándar: **ADMINISTRATIVO** Existe componente: SI: NO: ITEM: **CAPACITACIÓN NIVEL LIVIANO**

INDICADORES	CARACTERÍSTICAS
Soporte Básico de Vida	¿Cuenta con las certificaciones, constancias o documentos que acreditan la capacitación? Este documento no debe ser mayor a 5 años.
Sistema de Comando de Incidentes (Nivel Básico)	¿Cuenta con las certificaciones, constancias o documento que acredite la capacitación?
Primer Respondedor en Materiales Peligrosos	¿Cuenta con las certificaciones, constancias o documento que acredite la capacitación?
Búsqueda y Rescate en Estructuras Colapsadas	¿Cuenta con las certificaciones, constancias o documento que acredite esta capacitación?
Conceptos generales de las guías de INSARAG Vigentes	¿Cuenta con conocimientos que evidencia que conoce las Guías de INSARAG? En el tema de marcaje vigente, puede ser una evidencia interna.
Rescate con Vertical	¿Cuenta con las certificaciones, constancias o documento que acredite esta capacitación? Deben de contar con esta especialidad evidencia interna y documental.

ELABORADO POR: RESPONSABLE DE EVIDENCIAS TIPO DE EVIDENCIA

FECHA DE ELABORACIÓN: NOMBRE DEL EVALUADOR VIGENCIA DE EVIDENCIA

DÍA MES AÑO

FIRMA _____

A-5-M CAPACITACIÓN NIVEL MEDIANO



ESTANDARES DE ACREDITACIÓN PARA EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS EN MÉXICO LISTA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Nombre del equipo: Nivel a acreditar CODIGO: **A-5-M**

Tipo de Estándar: **ADMINISTRATIVO** Existe componente: SI: NO: ITEM: **CAPACITACIÓN NIVEL MEDIANO**

INDICADORES	CARACTERÍSTICAS
Soporte Básico de Vida	¿Cuenta con las certificaciones, constancias o documento que acredite esta capacitación? Este documento no debe ser mayor a 5 años.
Sistema de Comando de Incidentes (Nivel Intermedio para el staff o Gerencia y Básico para el resto de los integrantes del equipo)	¿Cuenta con las certificaciones, constancias o documento que acredite esta capacitación?
Técnico o Especialista en Materiales Peligrosos	¿Cuenta con las certificaciones, constancias o documento que acredite esta capacitación? 2 técnicos o especialistas
Búsqueda y Rescate en Estructuras Colapsadas Mediano	¿Cuenta con las certificaciones, constancias o documento que acredite esta capacitación?
Conceptos generales de las Guías de INSARAG Vigentes	¿Cuenta con conocimientos que evidencia que conoce las Guías de INSARAC? En el tema de marcaje vigente, puede ser una evidencia interna.
Rescate Vertical	¿Cuenta con las certificaciones, constancias o documento que acredite esta capacitación? 8 elementos (2 por célula) deben de contar con esta especialidad evidencia interna y documental.
Rescate Vehicular	¿Cuenta con las certificaciones, constancias o documento que acredite esta capacitación? 8 elementos (2 por célula) deben de contar con esta especialidad evidencia interna y documental.

ELABORADO POR: RESPONSABLE DE EVIDENCIAS TIPO DE EVIDENCIA

FECHA DE ELABORACIÓN: NOMBRE DEL EVALUADOR VIGENCIA DE EVIDENCIA

DÍA MES AÑO

FIRMA _____






ESTANDARES DE ACREDITACIÓN PARA EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS EN MÉXICO LISTA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Nombre del equipo: Nivel a acreditar CODIGO:

Tipo de Estándar: Existe componente: SI: NO: ITEM:

INDICADORES	CARACTERÍSTICAS
Programa de entrenamiento físico	Presenta un documento donde se visualiza el programa de entrenamiento físico para los miembros USAR.
Programa de seguridad y salud	El documento que presenta puede ser colectivo institucional con cláusulas que involucran al equipo USAR, Deberá entregar el documento que establezca las acciones de prevención de riesgos, accidente de trabajo, actos inseguros y actividades peligrosas para la protección que integra el equipo USAR, con base en los resultados de un análisis de riesgos potenciales.
Servicio de Asistencia Médica Pública/Privada	Presenta afiliación a la institución médica involucrando al miembro USAR para la atención médica (Puede ser Seguro de Gastos Médicos Mayores, póliza).
Fallecimiento	Existe un documento, protocolo y/o procedimiento donde muestre el que hacer en caso de fallecimiento de un miembro USAR.
Seguros de vida públicos o privados	Deberá presentar algún seguro que proteja a los elementos del equipo USAR en caso de un accidente (pólizas individual o colectivas).

ELABORADO POR: RESPONSABLE DE EVIDENCIAS TIPO DE EVIDENCIA

CHA DE ELABORACIÓN: NOMBRE DEL EVALUADOR VIGENCIA DE EVIDENCIA

DÍA MES AÑO

FIRMA _____



ESTANDARES DE ACREDITACIÓN PARA EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS EN MÉXICO LISTA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Nombre del equipo:
Nivel a acreditar:
CODIGO:

Tipo de Estándar:
Existe componente: SI: NO:
ITEM:

INDICADORES	CARACTERÍSTICAS
Datos Generales	Datos generales del personal: nombre, fecha de nacimiento, fotografía, identificación oficial, domicilio particular, licencia de conducir, estado civil, tipo de sangre, contactos familiares, sexo, factor RH y señas particulares.
Historial Clínico	Presenta documento con historial clínico: antecedentes familiares, información patológica, vacunas, exploración física (signos vitales, diagnóstico y tratamiento).
Capacitación	Presenta la capacitación del personal USAR: constancias, certificados, diplomas, etc. Se vincula con el (ITEM A-5).
Especialidad USAR	Presenta la información referente a la posición y/o especialidad que ocupa en el equipo USAR (Estructura del Equipo USAR).
Equipo de Protección Personal	Documento que muestra el inventario del equipo de protección personal asignado (bitácora de chequeo de equipo o auditoría, se refuerza este punto en el desarrollo del ejercicio final).

ELABORADO POR:
RESPONSABLE DE EVIDENCIAS:
TIPO DE EVIDENCIA:

FECHA DE ELABORACIÓN: / /
NOMBRE DEL EVALUADOR:
VIGENCIA DE EVIDENCIA:

FIRMA: _____



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA

Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana
Coordinación Nacional de Protección Civil
Dirección General de Protección Civil



CNPC

COORDINACIÓN NACIONAL
DE PROTECCIÓN CIVIL

**MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL “USAR”
EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS**

ANEXO 2 ESTÁNDAR LOGÍSTICO



ESTANDARES DE ACREDITACIÓN PARA EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS EN MÉXICO LISTA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Nombre del equipo:
Nivel a acreditar:
CODIGO:

Tipo de Estándar:
Existe componente: SI: NO:
ITEM:

INDICADORES	CARACTERÍSTICAS
Base de Operación	Mapa, Croquis o Documento que muestre la distribución de las áreas del equipo USAR.
Servicios	Accesibilidad al suministro de agua potable y descarga de aguas residuales así como energía eléctrica y comunicaciones.
Programa Interno de Protección Civil	Presenta el documento que avala el programa interno, puede ser el del toda la institución o el inmueble.

ELABORADO POR:
RESPONSABLE DE EVIDENCIAS:
TIPO DE EVIDENCIA:

FECHA DE ELABORACIÓN:
NOMBRE DEL EVALUADOR:
VIGENCIA DE EVIDENCIA:

FIRMA: _____



ESTANDARES DE ACREDITACIÓN PARA EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS EN MÉXICO LISTA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Nombre del equipo: Nivel a acreditar CODIGO:

Tipo de Estándar: Existe componente: SI: NO: ITEM:

INDICADORES	CARACTERÍSTICAS
HEAS Disponibles físicamente	Mostrar las HEAS, embaladas dentro del almacén, esquema de transporte y espacios disponibles para las operaciones del equipo USAR.
Estado físico y funcionamiento de las HEAS	Demostrar físicamente la operación de las HEAS.
Sistema de Embalaje	Demostrar sistema de embalaje identificación, listado de equipos o materiales que contienen peso, volumen, dimensiones (largo, alto y ancho), riesgo específico y su identificación numérica o alfanumérica.
Programa de Mantenimiento de HEAS	Presentar en físico el programa de mantenimiento preventivo y/o correctivo de las herramientas y equipos de potencia, la cual debe contener, tipo o clase de insumo, fecha de revisión, daños encontrados o arreglos realizados, nombre de la persona responsable de estos, debiéndose guardar por lo menos durante 12 meses.

ELABORADO POR:

FECHA DE ELABORACIÓN:

DÍA MES AÑO

RESPONSABLE DE EVIDENCIAS:

NOMBRE DEL EVALUADOR:

TIPO DE EVIDENCIA:

VIGENCIA DE EVIDENCIA:

FIRMA: _____

LISATADO DE EQUIPAMIENTO, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS LIVIANO

Descripción

Equipamiento, herramientas y accesorios definidos para el nivel de equipo USAR correspondiente.

Este debe estar físicamente disponible y se debe encontrar en excelente estado, contar con un sistema de registro de operación y poseer un mantenimiento preventivo y correctivo.

Aspectos

Debe cumplir con los siguientes elementos:

Mandarrias o marro — 3,5 Kg. a 4,5 Kg. (8-10 libras)	4	Mecanismos de frenado	2
Mandarrias o marro 12 libras	4	Poleas de rescate — 50 mm o 100 mm (2-4 pulg.)	3
Mandarrias o marro 16 libras	4	Camilla de rescate para trabajo horizontal y vertical con kit de enganche	2
Cinceles de acero (Puntas y Planos) 25 mm. x 197 mm. (1 pulg. x 7,7 pulg.)	4	Tramos de cintas tubulares para anclajes (5 cm x 5 mts.)	10
Barreta o barra — 12 Libras. (60 pulg.)	4	Rozaderas o protectores de bordes	4
Barreta o barra — 18 Libras. (60 pulg.)	4	Arneses de rescate (Bajo NOM-009-STPS-2011)	14
Baldeso o cubeta para escombros (de metal, plástico o lona) de 19 Lt.	4	Cintas métricas — 8 mts	2
Patas de cabra — 1 mts. (40 pulg.)	4	Pala de mango corto (Tipo Militar)	6
Arcos Seguetas	3	Pala de mango largo	4
Hojas para la segueta	15	Picos	6
Tijeras corta metal	2	Martillos (0,7 Kg.)	2
Serruchos — 24 Pulg	1	Gatos hidráulicos (capacidad 2 ton y 5 ton)	1
Serruchos jardinero— 15 Pulg	1	c/u	
Caja de herramientas menores (destornilladores, pinzas de electricidad, pinzas mecánicas, pinzas de presión, llave perico (inglesa ajustable), llave stillson (francesa), cinta aislante, rollos de cinta gris para reparación para tubería)	1	Luminarias	6
Conjunto de elementos para entarimar (polines de madera y/o plástico 4x4" de 50 cms de largo).	80	Contenedor para agua de 20 Litros	2
Botiquín de Primeros Auxilios	1	Extintores de PQS de 9 kg. para el área de trabajo	2
Collar cervical (adulto / pediátrico) 8 (4+4)	2	Extintor de CO2 de 9 kg. para el área de trabajo	1
Sistema de sujeción corporal para pacientes (araña)	2	Extintores de PQS de 4.5 kg. para instalaciones	4
Férula espinal larga con sujetador craneal	2	Megáfono	2
Tanque de oxígeno portátil con regulador y mascarilla	1	1 Anillo de Cordino (7mm)	6
Frazadas	2	Generador eléctrico (5000 watts) como mínimo	2
Lonas de Protección (4 x 4 mts)	4	Escaleras de 6 mts con características dieléctricas	2
Cizalla — 75 cm. (30 pulg.) y una de 50 cm. (20")	2	Carretillas	2
Equipo de señalización estructural (Pintura naranja, Cinta Perimetral, Conos)	2	Tirfor de cable, capacidad 3.400 lbs	1
c/u		Kit SCI	1
Hacha de leñador (cabeza plana)	1	Lonas para Triage	1
Hacha de bombero (con pico)	1	Traje Tybek	4
Hachuelas Planas de 650 gms.	2	Cinta de perímetro con leyenda precaución y/o peligro 150 mts.	
Cuerdas estáticas (kernmantel) — 45 mts. x 12 mm (150 pies x 0,5 pulg.)	6	Conos de seguridad	10
Mosquetones en "D" con seguro — 11 mm	12		



ESTANDARES DE ACREDITACIÓN PARA EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS EN MÉXICO LISTA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Nombre del equipo: Nivel a acreditar CODIGO:

Tipo de Estándar: Existe componente: SI: NO: ITEM:

INDICADORES	CARACTERÍSTICAS
HEAS Disponibles físicamente	Mostrar las HEAS, embaladas dentro del almacén, esquema de transporte y espacios disponibles para las operaciones del equipo USAR
Estado físico y funcionamiento de las HEAS	Demostrar físicamente la operación de las HEAS.
Sistema de Embalaje	Demostrar sistema de embalaje identificación, listado de equipos o materiales que contienen peso, volumen, dimensiones (largo, alto y ancho), riesgo específico y su identificación numérica o alfanumérica.
Programa de Mantenimiento de HEAS	Presentar en físico el programa de mantenimiento preventivo y/o correctivo de las herramientas y equipos de potencia, la cual debe contener, tipo o clase de insumo, fecha de revisión, daños encontrados o arreglos realizados, nombre de la persona responsable de estos, debiéndose guardar por lo menos durante 12 meses.

ELABORADO POR: RESPONSABLE DE EVIDENCIAS TIPO DE EVIDENCIA

FECHA DE ELABORACIÓN NOMBRE DEL EVALUADOR VIGENCIA DE EVIDENCIA

DÍA MES AÑO

FIRMA _____

LISTADO DE EQUIPAMIENTO, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS MEDIANO

Descripción

Equipamiento, herramientas y accesorios definidos para el nivel de equipo USAR correspondiente. Este debe estar físicamente disponible y se debe encontrar en excelente estado, contar con un sistema de registro de operación y poseer un mantenimiento preventivo y correctivo.

Aspectos			
Además del equipo mencionado en el Nivel liviano, debe cumplir con los siguientes elementos:		Pinzas para electricidad	2
Generador eléctrico portátil de 5000 watts	2	Pinzas de mecánico	2
Sierra circular de 10"¼	2	Barreta o barra — 12 Libras. (60 pulg.)	4
Martillo de impacto 115 v. 10 amp	2	Barreta o barra — 18 Libras. (60 pulg.)	4
Roto Martillo 115v 10 amp. 2"	2	Baldeso o cubeta para escombros (de metal, plástico o lona) de 19 Lt.	4
Brocas para Martillo de impacto y Rotomartillos (12 pulgadas de largo ambas y la plana de 1 pulg de ancho)	4 c/u	Cinzel plano de 1/2 pulg a 1 pulgada de ancho	4
Brocas para el Taladro Martillo de 16 pulg. mínimo	4	Cinzel punta de diamante de 3/8 de punta	4
Mototrozadora con hoja de 12"	2	Cinta métrica mínimo que mida 10 metros	4
Discos de repuesto para mototrozadora de 12" para concreto	10	Cizalla (2 de 14". y 2 de 30")	4
Discos de repuesto para mototrozadora de 12" para metal	10	Cuerda de Nylon de 1/2"	30 mts.
Sierra caladora 120 v. 4 amp	2	Cordinos de 7mm en anillos	8
Motosierra de gasolina y/o eléctrica de 18 pulg. mínimo	2	Destornillador (set de plano y en cruz)	4
Taladro eléctrico reversible con broca de 1/2 pulgada	2	Escuadra de 30 cms como mínimo	2
Brocas de taladro eléctrico para concreto (mínimo de 1/2 pulg diámetro y 6 pulg. de largo)	8	Hacha con cabeza de 3 1/2 lbs	2
Brocas de taladro eléctrico juego para Madera y Metal	2	Hachuela con cabeza de 624 gramos	4
Taladro martillo de 115 v, 10,5 amp, 18 lbs	2	Luminarias	3
Tirfor de cable, capacidad 3.400 lbs	1	Lima de 8 pulgadas mínimo	2
Gato hidráulico de 12 ton y 20 ton.	3+2	llave perico (inglesa ajustable) de 12 pulgadas	2
Cuñas para entarimado 4x4"	10	llave stillson (francesa) de 12 a 24 pulgadas	2
Botiquín de trauma equipado	1	Machete	4
Megáfono	2	Mandarria de 10 a 12 lbs	4
Extractor de aire para espacio confinado	2	Martillo (0,7 Kg.)	6
Extintor PQS de 4.5 kg.	3	Mandarria pequeña de 11 pulgadas y 450 gramos	4
Tanque de oxígeno con regulador	1	Nivel de burbuja mayor de 40 cms	2
Botella de aire comprimido (ERA)	4	Pala de pico y plana	6 (3c/u)
		Pata de cabra de 24" y 36"	8(4c/u)

LISTADO DE EQUIPAMIENTO, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS MEDIANO

Pico con cabeza de 5 libras	4
Segueta de 10 a 12" de largo	4
Serrucho de 24 y de 15"	4 (2c/u)
Serruchos jardinero— 15 Pulg	4
Tijera corta metal	4
Clavos (de 2 ½" y de 4" de largo)	10 Kg.(c/u)
Envase de combustible para mezcla de gasolina y aceite	2
Aceite para mezcla de motor de dos tiempos	4 Lt.
Extensión eléctrica de uso rudo mínimo de 10 metros de largo	10 como mínimo
Hoja para segueta	20
Hoja para sierra circular para cortar madera	4
Hojas para sierra caladora	20 para metal y 20 para madera
Hojas para mototrozadora	8 para metal y 8 para concreto
Lona protectora de 4 x 4 metros	4
Pintura aerosol color naranja	4 envases
Contenedor para agua de 20 Litros	4
Lápiz de carpintero	20
Cadena para motosierra repuesto	4
Bolso de cintura para herramientas	2
Sistema de sujeción corporal para pacientes (araña)	2
Férula espinal larga con sujetador craneal	2
Collar cervical (adulto / pediátrico)	8 (4+4)
Chaleco de seguridad	6
Cinta de perímetro con leyenda precaución y/o peligro	150 mts.
Conos de seguridad	10
Cámara de búsqueda	1 (opcional)
Madera polines de 4x4" de 3mts de largo	30 como mínimo
Madera de 4x2" de 2.44 como mínimo	15
Hojas de madera 19mm x 2.44 mts x 1.22 mts	5



ESTANDARES DE ACREDITACIÓN PARA EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS EN MÉXICO LISTA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Nombre del equipo: Nivel a acreditar: CODIGO: **L-3-L**

Tipo de Estándar: **LOGÍSTICO** Existe componente: SI: NO: ITEM: **SISTEMA DE COMUNICACIÓN LIVIANO**

INDICADORES	CARACTERÍSTICAS
Estado de los recursos de comunicación	Estado operativo de los Radios (funcionalidad y el inventario de los mismos).
Comunicación convencional	¿Cuenta con comunicación celular e internet la cual sirva de comunicación alterna en el Organismo o Dependencia?
Comunicación Portátil	¿Cuenta por lo menos con 9 radios portátiles con los canales básicos para una operación USAR?
Comunicación Punto a Punto	¿Cuenta por lo menos de un canal de punto a punto, un canal directo o sin repetidor para la operación USAR?
Baterías y cargadores	¿Cuenta con baterías y cargadores suficientes para 9 Radios?
Plan de Comunicaciones	Presenta plan de comunicaciones para una misión USAR.
Protocolo y procedimiento	Presenta el protocolo y procedimiento de comunicación del equipo USAR.

ELABORADO POR: RESPONSABLE DE EVIDENCIAS: TIPO DE EVIDENCIA:

FECHA DE ELABORACIÓN: NOMBRE DEL EVALUADOR: VIGENCIA DE EVIDENCIA:

DÍA MES AÑO

FIRMA _____



ESTANDARES DE ACREDITACIÓN PARA EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS EN MÉXICO LISTA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Nombre del equipo: Nivel a acreditar CODIGO:

Tipo de Estándar: Existe componente: SI: NO: ITEM:

INDICADORES	CARACTERÍSTICAS
Estado de los recursos de comunicación	Estado operativo de los Radios (funcionalidad y el inventario de los mismos).
Sistema de Radiocomunicaciones	Tener al menos 1 estación base (20 – 40 Watios Salida) en la banda de frecuencias y comunicación con la base.
Comunicación Portátil	¿Contar por lo menos con 16 radios portátiles con los canales básicos para una operación USAR?
Comunicación Punto a Punto	Contar con al menos 1 canal punto a punto, directo y/o con repetidor para trabajo con el grupo para la operación USAR.
Baterías y Cargadores	¿Cuenta con baterías y cargadores suficientes para al menos 16 radios?
Plan de Comunicaciones	Presenta plan de comunicaciones para una misión USAR.
Protocolo y procedimiento	Presenta protocolo y procedimiento de comunicación del equipo USAR.
Equipo adicional	Planta eléctrica para soportar y dar apoyo al sistema de comunicación instalado con sus respectivos accesorios, extensiones eléctricas, multitomas.
Comunicación Convencional	¿Cuenta con comunicación celular e internet la cual sirva de comunicación alterna en el Organismo o Dependencia?
Área de Comunicaciones	Capacidad de habilitar un espacio de comunicaciones para coordinar la misión USAR.

ELABORADO POR: RESPONSABLE DE EVIDENCIAS TIPO DE EVIDENCIA

FECHA DE ELABORACIÓN: NOMBRE DEL EVALUADOR VIGENCIA DE EVIDENCIA

DÍA MES AÑO

FIRMA _____



ESTANDARES DE ACREDITACIÓN PARA EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS EN MÉXICO LISTA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Nombre del equipo: Nivel a acreditar CODIGO:

Tipo de Estándar: Existe componente: SI: NO: ITEM:

INDICADORES	CARACTERÍSTICAS
Procedimiento de Reposición	Presentar Documento (Procedimiento).

ELABORADO POR: RESPONSABLE DE EVIDENCIAS TIPO DE EVIDENCIA
 FECHA DE ELABORACIÓN: NOMBRE DEL EVALUADOR VIGENCIA DE EVIDENCIA
DÍA MES AÑO FIRMA _____



ESTANDARES DE ACREDITACIÓN PARA EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS EN MÉXICO LISTA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Nombre del equipo:

Tipo de Estándar:

Nivel a acreditar:

Existe componente: SI: NO:

CODIGO:

ITEM:

INDICADORES	CARACTERÍSTICAS
Sistema de Inventarios	Presentar en físico los documentos del control de inventario del almacén (entradas, salidas y existencias).

ELABORADO POR:

FECHA DE ELABORACIÓN:

DÍA MES AÑO

RESPONSABLE DE EVIDENCIAS:

NOMBRE DEL EVALUADOR:

TIPO DE EVIDENCIA:

VIGENCIA DE EVIDENCIA:

FIRMA: _____



ESTANDARES DE ACREDITACIÓN PARA EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS EN MÉXICO LISTA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Nombre del equipo:

Tipo de Estándar:

Nivel a acreditar:

Existe componente: SI: NO:

CODIGO:

ITEM:

INDICADORES	CARACTERÍSTICAS
Bodega o Almacén	Revisión física del lugar destinado para el almacenamiento de las HEAS.
Programa de Limpieza y Orden	Presentar el programa que compruebe la implementación del orden y limpieza.
Almacenamiento de Sustancias Peligrosas	Presentará en físico las sustancias químicas peligrosas que se almacenen, según sea el caso, así como las hojas de seguridad de cada una de estas sustancias en caso de tener contenedores deberán de estar señalizados dependiendo su peligro.

ELABORADO POR:

FECHA DE ELABORACIÓN:

DÍA MES AÑO

RESPONSABLE DE EVIDENCIAS:

NOMBRE DEL EVALUADOR:

TIPO DE EVIDENCIA:

VIGENCIA DE EVIDENCIA:

FIRMA _____



ESTANDARES DE ACREDITACIÓN PARA EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS EN MÉXICO LISTA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Nombre del equipo: Nivel a acreditar CODIGO:

Tipo de Estándar: Existe componente: SI: NO: ITEM:

INDICADORES	CARACTERÍSTICAS
Recursos Financieros para Operación	Presenta documentación que muestra la asignación de recursos financieros, para las actividades de capacitación, equipamiento, entrenamiento y movilización del equipo USAR.
Recursos para Transporte del Personal y Equipo	Demuestra con documentación que cuenta con la disponibilidad de medios de transporte, para traslado de equipo y personal, para una movilización.
Alimentos e Insumos de Consumo	Presenta documentación que muestra la disponibilidad de recursos para la disposición y/o adquisición de alimentos e insumos de consumo, para el equipo USAR (personas y canes cuando aplique) durante el tiempo mínimo de autonomía de acuerdo al nivel del equipo.
Soporte de Atención Médica	Presentar documento en el que se demuestre que cuenta con los recursos financieros y/o administrativos, para la atención médica (incluyendo hospitalización y su traslado médico al sitio de origen).
Funcionamiento Eficiente de HEAS	Presentar documento en el que se demuestre que se dispone de los recursos financieros y/o administrativos, para la adquisición de repuestos e insumos para las herramientas y accesorios indispensables para la operación del equipo.

ELABORADO POR: RESPONSABLE DE EVIDENCIAS TIPO DE EVIDENCIA

FECHA DE ELABORACIÓN: NOMBRE DEL EVALUADOR VIGENCIA DE EVIDENCIA

FIRMA _____



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA

Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana
Coordinación Nacional de Protección Civil
Dirección General de Protección Civil



CNPC

COORDINACIÓN NACIONAL
DE PROTECCIÓN CIVIL

**MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL “USAR”
EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS**

ANEXO 3 ESTÁNDAR OPERATIVO.



ESTANDARES DE ACREDITACIÓN PARA EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS EN MÉXICO LISTA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Nombre del equipo:
Nivel a acreditar:
CODIGO:

Tipo de Estándar:
Existe componente: SI: NO:
ITEM:

INDICADORES	CARACTERÍSTICAS
Esquema de Autonomía	Procedimiento que vincule el financiamiento para la operación y movilización del equipo USAR especificando el tiempo que tardara: Liviano (inmediato) Mediano (6 horas).
Base de Operaciones/Campamento	Presenta Información documentada (procedimiento, manual, video demostrativo) sobre la instalación de su base de operaciones de campo en el que se observen asignación de responsabilidades o tareas, recursos disponibles, esquemas de seguridad y distribución especial.

ELABORADO POR:
RESPONSABLE DE EVIDENCIAS:
TIPO DE EVIDENCIA:

FECHA DE ELABORACIÓN: / /
NOMBRE DEL EVALUADOR:
VIGENCIA DE EVIDENCIA:

FIRMA: _____



ESTANDARES DE ACREDITACIÓN PARA EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS EN MÉXICO LISTA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Nombre del equipo: Nivel a acreditar CODIGO:

Tipo de Estándar: Existe componente: SI: NO: ITEM:

INDICADORES	CARACTERÍSTICAS
Notificación al Personal	¿Presenta el equipo USAR el procedimiento que indica de manera secuencial los avisos para llevar a cabo la activación y movilización, así como la validación de dicho procedimiento por el líder USAR?
Directorio	¿Presenta el equipo USAR el directorio vigente de los integrantes?

ELABORADO POR: RESPONSABLE DE EVIDENCIAS: TIPO DE EVIDENCIA:

FECHA DE ELABORACIÓN: NOMBRE DEL EVALUADOR: VIGENCIA DE EVIDENCIA:

DÍA MES AÑO

FIRMA _____



ESTANDARES DE ACREDITACIÓN PARA EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS EN MÉXICO LISTA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Nombre del equipo:

Tipo de Estándar: OPERATIVO

Nivel a acreditar

Existe componente: SI: NO:

CODIGO:

ITEM:

INDICADORES	CARACTERÍSTICAS
Programa de Ejercicio-Simulacro	Deberá contener al menos el desarrollo de un ejercicio contemplando como mínimo los siguientes aspectos: alcance, objetivo, recursos y desarrollo (presentar el calendario cronológico de las etapas de planeación del ejercicio).
Evidencias Documentales	El equipo USAR deberá demostrar la participación en al menos dos ejercicios-simulacros y presentando cualquiera de las siguientes evidencias: formatos, bitácoras o listados, reportes, evidencias fotográficas o grabaciones en video, o aquel que de soporte a los ejercicios.

ELABORADO POR:

FECHA DE ELABORACIÓN:

DÍA MES AÑO

RESPONSABLE DE EVIDENCIAS:

NOMBRE DEL EVALUADOR:

TIPO DE EVIDENCIA:

VIGENCIA DE EVIDENCIA:

FIRMA: _____



ESTANDARES DE ACREDITACIÓN PARA EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS EN MÉXICO LISTA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Nombre del equipo: Nivel a acreditar CODIGO:

Tipo de Estándar: Existe componente: SI: NO: ITEM:

INDICADORES	CARACTERÍSTICAS
Plan de Seguridad	El equipo USAR presenta el plan de seguridad el cual deberá contemplar el uso de HEAS, embalajes, transporte, rutas, instalaciones, recursos asignados y suministros.
Equipo de Protección Personal	¿El equipo USAR cuenta con un análisis de riesgos, que determine que equipo de protección personal utilizarán sus integrantes y el esquema de revisión en las 4 primeras fases (activación, movilización, operaciones y desmovilización) del proceso USAR?; con base en lo establecido en la NOM-017-STPS-2008 .
Manejo de Víctimas	¿El equipo USAR cuenta con un procedimiento del manejo integral de la(s) víctima(s) para la atención prehospitalaria?
Saneamiento y Desinfección	¿El equipo USAR cuenta con un proceso de saneamiento y desinfección del personal y del equipo durante las 4 primeras fases (activación, movilización, operaciones y desmovilización)?
Evaluación operativa y de seguridad	¿El equipo USAR cuenta con un procedimiento de revisión permanente de las actividades operativas, así como de la seguridad de los integrantes?
con base en lo establecido en la NOM-017-STPS-2008	

ELABORADO POR: RESPONSABLE DE EVIDENCIAS TIPO DE EVIDENCIA

VIGENCIA DE EVIDENCIA

FECHA DE ELABORACIÓN:
DÍA MES AÑO

NOMBRE DEL EVALUADOR

FIRMA _____



ESTANDARES DE ACREDITACIÓN PARA EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS EN MÉXICO LISTA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Nombre del equipo: Nivel a acreditar CODIGO: **O-5-L**

Tipo de Estándar: **OPERATIVO** Existe componente: SI: NO: ITEM: **CAPACIDAD OPERATIVA NIVEL LIVIANO**

INDICADORES	CARACTERÍSTICAS
Activación	Se llevó a cabo la activación de acuerdo a sus protocolos.
Movilización	Se llevó a cabo la movilización de acuerdo a sus protocolos.
Aplicación Sistema de Comando de Incidentes SCI	El equipo USAR deberá demostrar la capacidad para implementar y administrar el Sistema de Comando de Incidentes.
Instalación de base de operaciones de campo	El equipo USAR deberá demostrar físicamente la capacidad de instalar y operar la base de operaciones de campo de acuerdo a las necesidades del escenario.
Evaluación e Identificación de Riesgos Estructurales	El equipo USAR deberá realizar un reconocimiento de los riesgos presentes en las estructuras e identificar los materiales y sus características así como los tipos de colapsos de una estructura.
Marcaje	El equipo USAR deberá demostrar que conoce y aplica el marcaje de INSARAG vigente
Cumplimiento de las Normas de Seguridad	El equipo USAR deberá demostrar que conoce y pone en práctica las normas básicas de seguridad de acuerdo a las funciones que desempeña, herramienta utilizada, técnica y tarea asignada.
Materiales peligrosos	Deberá de demostrar las técnicas de reconocimiento e identificación.
Triaje Start	El equipo USAR deberá aplicar la técnicas de clasificación de pacientes en una estructura colapsada.
Búsqueda y Localización física	El equipo USAR deberá aplicar las técnicas de búsqueda y localización de víctimas en estructuras colapsadas.
Levantamiento y Estabilización de Cargas	El equipo USAR deberá demostrar las destrezas para levantamiento y estabilización de cargas utilizando diferentes sistemas de palancas, entarimados, técnicas de remoción de escombros y técnicas de rescate vertical.
Remoción de Escombros	El equipo deberá demostrar las técnicas y destrezas para la remoción de escombros con los esquemas que garanticen la seguridad de los elementos.
Rescate de Víctimas	El equipo USAR deberá aplicar las técnicas para el recate y extracción de las víctimas.
Rescate Vertical	Se deberán de demostrar las técnicas de rescate vertical en una estructura de al menos 4 metros de altura.
Traslado de Víctimas	El equipo USAR deberá demostrar la técnica correcta del traslado de víctimas en escombros.
Atención Prehospitalaria	El equipo USAR deberá demostrar las destrezas para la atención básica, estabilización, inmovilización y extracción de víctimas.
Desmovilización	El equipo USAR deberá llevar a cabo el proceso de desmovilización.

ELABORADO POR: RESPONSABLE DE EVIDENCIAS: TIPO DE EVIDENCIA:

FECHA DE ELABORACIÓN: NOMBRE DEL EVALUADOR: VIGENCIA DE EVIDENCIA:

DÍA MES AÑO

FIRMA _____



ESTANDARES DE ACREDITACIÓN PARA EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS EN MÉXICO LISTA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Nombre del equipo:

Nivel a acreditar:

CODIGO: **O-5-M**

Tipo de Estándar: **OPERATIVO**

Existe componente: SI: NO:

ITEM: **CAPACIDAD OPERATIVA NIVEL MEDIANO**

INDICADORES	CARACTERÍSTICAS
Activación	El equipo USAR deberá llevar a cabo el proceso de activación.
Movilización	Se llevó a cabo la movilización de acuerdo a sus protocolos.
Aplicación Sistema de Comando de Incidentes SCI	El equipo USAR deberá demostrar la capacidad para implementar y administrar el Sistema de Comando de Incidentes.
Instalación de base de operaciones de campo	El equipo USAR deberá demostrar físicamente la capacidad de instalar y operar la base de operaciones de campo de acuerdo a las necesidades del escenario.
Evaluación e Identificación de Riesgos Estructurales	El equipo USAR deberá realizar un reconocimiento de los riesgos presentes en las estructuras e identificar los materiales y sus características así como los tipos de colapsos de una estructura.
Marcaje	El equipo USAR deberá demostrar que conoce y aplica el marcaje de INSARAG vigente.
Cumplimiento de las Normas de Seguridad	El equipo USAR deberá demostrar que conoce y pone en práctica las normas básicas de seguridad de acuerdo a las funciones que desempeña, herramienta utilizada, técnica y tarea asignada.
Materiales Peligrosos	El equipo USAR deberá aplicar el reconocimiento e identificación, así como operar equipos para detección y monitoreo de al menos materiales químicos.
Búsqueda y Localización física y/o electrónica	El equipo USAR deberá aplicar las técnicas de búsqueda y localización de víctimas en estructuras colapsadas utilizando los tipos físicos y electrónicos.
Búsqueda y localización canina	El equipo USAR deberá demostrar la destreza para búsqueda con caninos.
Levantamiento, rodamiento y estabilización de cargas	El equipo USAR deberá demostrar las destrezas para levantamiento, estabilización y rodamiento de cargas utilizando diferentes sistemas de palancas y entarimados, equipos mecánicos, hidráulicos, neumáticos y electrónicos. (Aplicar técnicas de levantamiento para cargas de hasta 1 tonelada métrica (manual) y 12 toneladas métricas (mecánica). (Estabilizar los componentes de la construcción).
Cortar y Penetrar	El equipo USAR deberá demostrar las técnicas y destrezas de cortar y penetrar material (Cortar y penetrar concreto de hasta 200mm, vigas de concreto de hasta 300mm de espesor, madera de hasta 300mm y metal 10mm).
Apuntalamiento	El equipo USAR deberá demostrar las técnicas y destrezas de apuntalamiento, al menos vertical, horizontal, diagonal, lateral, enconfrado (caja), puerta/ventana (Ensamblar sistemas de apuntalamiento verticales y de puertas/ventanas). (por lo menos en la mitad de los apuntalamientos deberá utilizar madera).
Remoción de Escombros	El equipo deberá demostrar las técnicas y destrezas para la remoción de escombros con los esquemas que garanticen la seguridad de los elementos USAR.
Rescate de Víctimas	El equipo USAR deberá aplicar las técnicas para el rescate y extracción de las víctimas.
Rescate Vertical	Se deberán de demostrar las técnicas de rescate vertical en una estructura de al menos 10 metros de altura.
Traslado de Víctimas	El equipo USAR deberá demostrar la técnica correcta del traslado de víctimas en escombros.
Atención Prehospitalaria	El equipo USAR deberá demostrar las destrezas para la atención básica, estabilización, inmovilización y extracción de víctimas.
Desmovilización	El equipo USAR deberá llevar a cabo el proceso de desmovilización.

ELABORADO POR:

RESPONSABLE DE EVIDENCIAS

TIPO DE EVIDENCIA

FECHA DE ELABORACIÓN:

DÍA MES AÑO

NOMBRE DEL EVALUADOR

VIGENCIA DE EVIDENCIA

FIRMA _____

**MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL “USAR”
EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS**

UNIFORME USAR RECOMENDADO

Chaqueta y Pantalón.

- Chaqueta manga larga.
- De botones o cierre y ajuste de puño con velcro o contactel de 1 pulgada.
- Bolsas a la altura del pecho con cierre o velcro o contactel de una pulgada, para asegurar los artículos en el interior.
- Fuelle de expansión en la espalda (opcional).
- Pantalón tipo cargo con bolsas traseras, laterales y en costado con cierre o velcro o contactel de una pulgada, para asegurar los artículos en el interior y con ajuste de bota (tobillo) con velcro o contactel de 1 pulgada.
- Refuerzos acojinados en hombros, antebrazos y rodillas.
- Parches de kevlar en rodillas y codos (opcional).

Consideraciones:

- Bordado de la Bandera Nacional en la manga del lado izquierdo debajo del hombro.
- Bordado del logo del Sistema Nacional de Protección Civil en el pecho del lado izquierdo arriba de la altura del corazón y en la parte superior central de la espalda debajo del cuello.
- Bordado del logo institucional en el pecho del lado derecho arriba de la altura del corazón y en la parte de la manga del lado izquierdo debajo del hombro.
- Bordado del logo institucional o del Sistema Nacional de Protección Civil, en la parte trasera (espalda) central, en tamaño grande.
- Se recomienda tela Nomex (última generación) preferentemente ó en su defecto tela 100 % algodón con tratamiento retardante al fuego.
- Se recomienda un color Pantone, referenciado a rojo 485 o similar.
- Preferentemente con reflejante de 2 pulgadas, en mangas, piernas (parte inferior) y espalda.
- Todas las costuras deben ser reforzadas.

**MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL "USAR"
EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS**

ACRÓNIMOS / DEFINICIONES

BREC: Búsqueda y Rescate en Estructuras Colapsadas.

Búsqueda: Capacidad para desarrollar actividades de búsqueda en edificios y zonas de afectación con el propósito de localizar a las víctimas. Esta tarea exigirá el empleo de diversos equipos de detección, así como sistemas de detección diversos, como lo es el uso de perros rastreadores, búsqueda electrónica y búsqueda física, etc.

CNPC: Coordinación Nacional de Protección Civil de la Secretaría de Gobernación.

Componentes complementarios logísticos: Los equipos USAR deberán tener incorporados dentro de sus estructuras elementos logísticos y de apoyo cumpliendo los estándares.

Componentes complementarios médicos: Capacidad para dar atención prehospitalaria profesional y atender traumatismos y estabilizar a las víctimas para su extracción y su transporte. De igual forma, los equipos deberán contar con apoyo médico para cuidar de la salud y bienestar de sus miembros. Atención psicológica, atención médica a los caninos.

CTA USAR: Comité Técnico Asesor USAR.

DGPC: Dirección General de Protección Civil de la Secretaría de Gobernación.

Embalaje: Caja o cualquier sistema de envoltura con que se protege un objeto que se va a transportar, con su respectiva identificación de materiales o equipos en su interior, peso, volumen, dimensiones, largo, ancho y alto, el riesgo específico y su identidad numérica.

Equipo USAR: Es un componente activo del sistema de primera respuesta ante emergencias, constituido por personal capacitado, entrenado y organizado bajo los requisitos normativos existentes y que dicta el presente mecanismo para tal fin y regidos por estándares administrativos, operativos y logísticos. Cuenta con una estructura organizacional, planes, protocolos, manual de procedimientos operacionales, manuales de funciones, convenios, capacitación, financiamiento, control contable, almacenes y bodega, inventarios, equipos y accesorios, instalaciones, programa de reposición de equipo, sistema de comunicaciones, seguridad, evaluación, simulacros y ejercicios interinstitucionales, capacidad operativa, innovación de prácticas USAR y cadena de llamado. Su propósito es: "buscar, localizar, acceder, estabilizar y rescatar" (o recuperar en caso de fallecidos) personas que hayan quedado atrapadas en una estructura colapsada. Utiliza como fundamento operacional el Sistema de Comando de Incidentes (SCI).

MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL “USAR” EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS

Especializado: Prever la utilización de equipos especiales en caso de riesgos nucleares, radiológicos, explosivos, biológicos o químicos.

Extracción: Recuperar a la víctima aplicando las técnicas necesarias para su protección y estabilización.

GE: Grupo Evaluador

HEAS: Herramientas, equipos y accesorios.

INSARAG: El Grupo Asesor Internacional de Operaciones de Búsqueda y Rescate (INSARAG por sus siglas en inglés, International Search and Rescue Advisory Group) es una red de países expuestos a desastres naturales y de países y organizaciones que intervienen en caso de desastre y están dedicados a la búsqueda y el salvamento en zonas urbanas (USAR por sus siglas en inglés, Urban search and Rescue), entre los escombros y a la coordinación operativa sobre el terreno.

MANU: Mecanismo de Acreditación Nacional USAR para Equipos de Búsqueda y Rescate en Estructuras Colapsadas.

Portantes: Pared capaz de sostener una carga aplicada. También llamada pared de carga, pared maestra.

Rescate: Capacidad para colaborar en el rescate o extracción de las víctimas atrapadas entre escombros, utilizando equipo ligero de primera intervención, rescate y apoyo.

SSPC: Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana.

SINAPROC: Sistema Nacional de Protección Civil.

USAR: Urban Search and Rescue (Búsqueda y Rescate Urbano).

Víctima: Persona o animal que sufre un daño o un perjuicio a causa de determinada acción o suceso.



MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL "USAR" EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS

CÓDIGO DE CONDUCTA DE LOS EQUIPOS USAR.

Los principios fundamentales son los que rigen a cada una de las instituciones que cuenten con un Equipo USAR y las personas que pertenezcan a dichos equipos. Además de los principios institucionales, los Equipos USAR Nacionales estarán regidos bajo los siguientes principios y conductas.

Humanidad: Prestar auxilio, sin discriminación (distinción de nacionalidad, raza, religión, condición social, ni credo político) a todos los heridos y víctimas, prevenir y tratar de aliviar el sufrimiento de los hombres y mujeres víctimas de una emergencia. Favorecer la comprensión mutua, la amistad, la cooperación y una paz duradera entre todos los equipos de rescate, respeto y defensa de los derechos humanos.

Honestidad y Profesionalismo: Deberán conducirse siempre bajo el principio de la honestidad en el desempeño de sus funciones de auxilio a la población, en el mismo sentido estas funciones las deberán desempeñar con profesionalismo demostrando la preparación y los conocimientos adquiridos durante su formación como miembro USAR.

Neutralidad: Con el fin de conservar la confianza de todos, abstenerse de tomar parte en cuestiones hostiles y en todo tipo de controversias de orden político, racial, religioso e ideológico, a la vez que se respetan los derechos civiles, políticos y sociales de toda persona.

Unidad: El Equipo no puede diluirse, debe mantener su organización y funcionamiento, generando sinergia, bajo la idea de la unión hace la fuerza y el apoyo mutuo.

Respeto: Deben desempeñar sus tareas de rescate con pleno respeto a las autoridades locales, no generando conflictos y ser un recurso más para favorecer la vuelta a la normalidad.

Lucro y beneficio: No podrán utilizar el nombre, activos o recursos del Equipo USAR en beneficio propio, ni con fines privados o de lucro, ni utilizar su condición para la obtención de privilegios.

Austeridad: Cuando en el desempeño de sus funciones dispongan de recursos del Equipo USAR, los utilizarán de forma económica, austera, prudente y discreta, evitando incurrir en gastos superfluos e innecesarios.

MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL “USAR” EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS

Legalidad: Las personas integrantes del Equipo USAR están sujetas a las prescripciones de este Código y a las que dicte su institución.

Lealtad y buena fe: Los Equipos USAR Nacionales están sujetos a las prescripciones de este Código y ajustarán en todo momento su actuación a los principios de buena fe, lealtad y respeto para con su Institución y con el SINAPROC.

Compromiso, eficiencia y participación: Los Equipos USAR Nacionales mantendrán un compromiso activo y responsable para lograr el cumplimiento de los objetivos marcados por su Institución y por el SINAPROC, actuando con eficiencia en el ejercicio de sus funciones, estando disponibles cuando una emergencia así lo requiera para brindar una respuesta oportuna a la población damnificada.

Cooperación y solidaridad: Deberán fomentar la solidaridad y cooperación entre todos los equipos de respuesta y favorecerán las relaciones de cooperación con otras organizaciones humanitarias sin ánimo de lucro dentro del ámbito de sus responsabilidades.

Transparencia e integridad de la información: Están obligados a que la información de la que resulten responsables sea verás y refleje de forma íntegra la realidad de las actuaciones realizadas.

Confidencialidad: Están obligados a no revelar la información reservada a la que hayan tenido acceso con motivo de su actividad, incluso una vez dejen de estar vinculados a la Institución. Igualmente asumen la obligación de no hacer uso de la información reservada para fines privados, incluso durante los primeros cinco años una vez dejen de estar vinculados a la Institución.

Prevención de Riesgos Laborales: Deberán cumplir con las medidas adoptadas por la Institución en materia de seguridad y salud laboral.

**MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL “USAR”
EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS**

REFERENCIAS

Guías y Metodología INSARAG.

Grupo Asesor Internacional de Operaciones de Búsqueda y Rescate (INSARAG).
2012 y 2015 en español.

Mecanismo de Acreditación para Equipos de Búsqueda y Rescate Urbano del Continente Americano.

Elaborado por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional – Oficina de los Estados Unidos de Asistencia para Desastres en el Extranjero. (USAID-OFDA)/ Grupo Asesor Internacional de Operaciones de Búsqueda y Rescate (INSARAG).
San José – Costa Rica 2005.

Manual de Campo Búsqueda y Rescate en Estructuras Colapsadas.

Del Curso de Búsqueda y Rescate en Estructuras Colapsadas (BREC).

Elaborado por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional – Oficina de los Estados Unidos de Asistencia para Desastres en el Extranjero. (USAID-OFDA),
Diciembre de 2006.

Manual de Campo SCI.

Sistema de Comando de Incidentes (SCI).

Elaborado por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional – Oficina de los Estados Unidos de Asistencia para Desastres en el Extranjero. (USAID-OFDA), Abril de 2015.

Código de conducta de la Cruz Roja I.A.P.

**MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL “USAR”
EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS**

**“MECANISMO DE ACREDITACIÓN NACIONAL USAR
PARA EQUIPOS DE BÚSQUEDA Y RESCATE
EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS”**

Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana

Coordinador Nacional de Protección Civil

Dirección General de Protección Civil

www.gob.mx/segob

www.gob.mx/proteccion-civil

Ciudad de México, agosto, 2018

Este documento está disponible en:

<https://www.gob.mx/segob/articulos/mecanismo-de-acreditacion-nacional-usar-para-equipos-de-busqueda-y-rescate-en-estructuras-colapsadas>