



**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**  
**FORMATO NORMA SECTORIAL DE COMPETENCIA LABORAL**

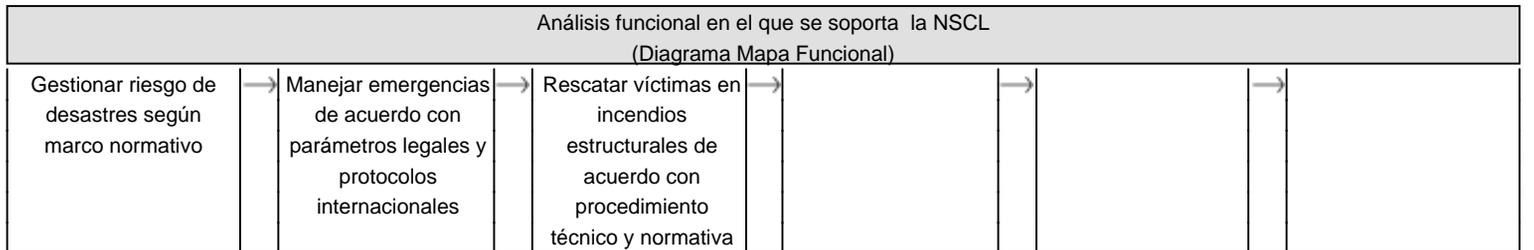
Título de la NSCL	Rescatar víctimas en incendios estructurales de acuerdo con procedimiento técnico y normativa			Código NSCL:	260402016
				Versión NSCL:	1
Estado Producto	Proyecto	Avalado	Aprobado	Fecha de publicación (dd/mm/aaaa):	/ /
	X			Fecha de revisión:	/ /
Fecha de Aprobación Consejo Directivo Nacional del SENA (dd/mm/aa)	/ /			No. Acta de Aprobación Consejo Directivo Nacional del SENA	

Mesa Sectorial	GESTIÓN DEL RIESGO			Código Mesa	60402
Regional	ANTIOQUIA	Centro de Formación	CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HÁBITAT Y LA CONSTRUCCIÓN		

NSCL (estado)	Actualización		Nueva	X	
Ámbito de la NSCL:					

Esta NSCL reemplaza a la (s) NSCL(s)			
Código	Versión	Mesa Sectorial	Nombre de la NSCL

Esta NSCL toma como referente la NSCL o unidad de competencia:				
Código	Versión	Nombre de la NSCL/Unidad de Competencia Internacional	Organismo/entidad	Link



Términos Técnicos Utilizados	
Nombre	Definición
No aplica	No aplica

Actividades Clave Las acciones fundamentales que se desarrollan para cumplir con la función son:		Consecutivo	Criterios de Desempeño específicos Los resultados esenciales de la actividad
1	Alistar operaciones de búsqueda y rescate	1.1	La asunción de roles está acorde con el plan de atención del incidente
		1.2	La selección de equipos y herramientas está acorde con capacidad técnica y operativa
		1.3	La caracterización de los riesgos reales y potenciales está acorde con metodología de identificación de peligros y valoración de riesgos
		1.4	La determinación de ruta de acceso y escape está acorde con parámetros de seguridad y técnicas de aseguramiento
2	Buscar víctimas en la estructura	2.1	El uso de la línea de ataque y protección está acorde con procedimiento técnico y condiciones de seguridad
		2.2	La priorización de la búsqueda de víctimas está acorde con las condiciones de la infraestructura y las fases del incendio

		2.3	La aplicación del patrón de búsqueda está acorde con el tipo de estructura y procedimientos técnicos
		2.4	La detección de señales de localización de víctimas está acorde con procedimiento técnico
		2.5	La comprobación del estado de la víctima está acorde con procedimiento técnico
		2.6	La notificación del hallazgo de las víctimas está acorde con el estado de las víctimas y procedimiento técnico
		2.7	La solicitud de recursos secundarios está acorde con requerimientos de la escena y procedimiento técnico
3	Rescatar víctimas	3.1	La verificación de condiciones de riesgo está acorde con procedimiento operativo y técnicas de rescate
		3.2	El aseguramiento de la víctima está acorde con técnicas de rescate y normativa
		3.3	La movilización de la víctima cumple con procedimiento técnico y normativa
		3.4	El reporte del estado de víctimas está acorde con procedimiento técnico y requerimientos de atención prehospitalaria

Criterios de desempeño generales		Consecutivo	Aplica (Relacione el No de la actividad)	No aplica	Descripción Los resultados esenciales que aplican a toda la función son:
A	Gestión de riesgos	1	1, 2, 3		El manejo de riesgos emergentes está acorde con condiciones de seguridad y principios de autocuidado
		2		X	
B	Seguridad y salud en el trabajo	1	1, 2, 3		El uso de equipos y elementos de protección cumple con manual de fabricante y normativa de seguridad y salud en el trabajo
		2	1, 2, 3		La postura corporal cumple con guías de higiene postural y técnicas de autocuidado
C	Gestión ambiental	1	1, 2, 3		La disposición de residuos biológicos cumple con procedimiento técnico y normativa ambiental
		2		X	
D	Gestión de la información	1	1, 2, 3		El uso de lenguaje corresponde con técnicas de comunicación y procedimiento de búsqueda y rescate en incendios
		2	1, 2, 3		La articulación de comunicaciones corresponde con procedimiento técnico y plan de atención del incidente
E	Otros	1		X	
		2		X	

Conocimientos esenciales: Los conocimientos aplicados en el desarrollo de la función son: (Asociar los conocimientos con los criterios de desempeño, según corresponda)	
a.	Búsqueda y rescate de víctimas: técnicas de extracción rápida, normativa en espacios confinados, tecnologías para la búsqueda, procedimiento de acceso y manejo inicial de la víctima (1.1, 1.2, 1.4, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, B2, D1, D2)
b.	Gestión del riesgo del incendio: comando de incendios, metodología de análisis y evaluación del riesgo, metodología de inspección de seguridad humana y riesgo de incendios, categorías de clasificación de grupos y subgrupos de ocupación, sistemas de protección contra incendios, normatividad en seguridad humana, tipos de materiales peligrosos, herramientas, equipos y accesorios para búsqueda y rescate en incendios, protocolos de bioseguridad en emergencias, tipos de recursos (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.5, 2.7, 3.1, 3.2, 3.3, A1)
c.	Gestión del riesgo de desastres: normativa, sistema comando de incidentes, medidas de intervención, protocolos de monitoreo y seguimiento, principios humanitarios, manuales y guías técnicas (1.1, 1.3, 1.4, 2.6, 2.7, 3.2, 3.4, A1)
d.	Dinámica del fuego: generalidades, incendios en los compartimentos, progresión del fuego en compartimentos ventilados y no ventilados, ruta de flujo, incendios influenciados por el viento, dinámica del fuego en sótanos, contracorriente, Ignición de gas/explosiones de humo, dinámica del fuego en incendios exteriores, propagación del incendio a edificios cercanos (1.3, 2.1, 2.2, 2.7)
e.	Escenarios de incendios: parámetros de clasificación de escenarios de incendios, métodos de tipificación de daños, de pérdidas y de consecuencias, sistema penal acusatorio: concepto, criterios de conservación de la propiedad, tipos de evidencias y elementos de la escena, tipos de materiales de prueba sometidos a cadena de custodia (1.1, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.7, A1)
f.	Ropa y el equipo de protección contra incendios: características, limitaciones, requisitos de rendimiento térmico, métodos de prueba, manual de uniformes (1.2, 2.4, B1)
g.	Sistema de gestión de información del riesgo: tipos, formas de consulta y uso de sistemas de información geográfica y demográfica, metodología de elaboración de informes, plan de comunicaciones del incidente (2.6, 3.4, D1, D2)
h.	Normativa de seguridad y salud en el trabajo: protocolos de uso de equipos y elementos de protección personal, protocolos de autocuidado (1.2, 2.5, 3.1, 3.3, A1, B1, B2, D1)
i.	Normativa ambiental: factores de riesgo ambiental, procedimientos de manejo de riesgo ambiental, normativa en disposición de residuos (1.3, C1)

Evidencias Requeridas		
El desarrollo competente de la función se demuestra a través de: (Asociar las evidencias con los criterios de desempeño, según corresponda):		
Evidencias de Desempeño	Directo:	1. Apropiación táctica (1.1, 1.2, D.1, D.2)
		2. Evaluación de condiciones de la escena (1.3, 1.4, A.1, B.1, B.2, C.1)
		3. Ingreso a la estructura (2.1, 2.2, 2.3, A.1, B.1, B.2)
		4. Localización de víctimas (2.4, 2.5, 2.6, 2.7, C.1, D.1, D.2)
		5. Preparación del rescate (3.1, 3.2, B.2, C.1, D.1)
		6. Extracción de la víctima (3.3, 3.4, A.1, B.1, D.2)
	De producto:	7. Formatos de atención de búsqueda y rescate ( 1.1, 1.3, 1.4, 2.6, 3.4, D1)
Evidencias de Conocimiento	1. Búsqueda y rescate de víctimas: técnicas de extracción rápida, normativa en espacios confinados, tecnologías para la búsqueda, procedimiento de acceso y manejo inicial de la víctima (1.1, 1.2, 1.4, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, B2, D1, D2)	
	2. Gestión del riesgo del incendio: comando de incendios, metodología de análisis y evaluación del riesgo, metodología de inspección de seguridad humana y riesgo de incendios, categorías de clasificación de grupos y subgrupos de ocupación, sistemas de protección contra incendios, normatividad en seguridad humana, tipos de materiales peligrosos, herramientas, equipos y accesorios para búsqueda y rescate en incendios, protocolos de bioseguridad en emergencias, tipos de recursos (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.5, 2.7, 3.1, 3.2, 3.3, A1)	
	3. Gestión del riesgo de desastres: normativa, sistema comando de incidentes, medidas de intervención, protocolos de monitoreo y seguimiento, principios humanitarios, manuales y guías técnicas (1.1, 1.3, 1.4, 2.6, 2.7, 3.2, 3.4, A1)	
	4. Escenarios de incendios: parámetros de clasificación de escenarios de incendios, métodos de tipificación de daños, de pérdidas y de consecuencias, sistema penal acusatorio: concepto, criterios de conservación de la propiedad, tipos de evidencias y elementos de la escena, tipos de materiales de prueba sometidos a cadena de custodia (1.1, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.7, A1)	
Equipo de recolección de información preliminar a nivel interno SENA:		
Experto	Centro de Formación	Regional
JAIR ANTONIO ROZO VASQUEZ	CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HÁBITAT Y LA CONSTRUCCIÓN	ANTIOQUIA

En la elaboración/actualización de la NSCL participaron en Comité Técnico de normalización:			
Experto	Cargo	Empresa / Organización	Ciudad
CLARA MUNERA BETANCUR	COORDINADORA CEAPH	CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE ENVIGADO	ENVIGADO
JUAN CARLOS POSADA VILLEGAS	TECNICO OPERATIVO	DEFENSA CIVIL COLOMBIANA	MEDELLÍN
JAIME ANDRÉS MONZALVE ZAPATA	CAPITÁN DE BOMBEROS	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN	MEDELLÍN
JORGE HERNAN HENAO JARAMILLO	BOMBERO	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN	MEDELLÍN
JHON FREDY VILLADA BEDOYA	BOMBERO	CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DEL MUNICIPIO DE SABANETA	SABANETA
CARLOS ALBERTO JIMENEZ SOSSA	ASESOR DE RIESGO	CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE BELLO	SABANETA
PEDRO JOSE AMADO VARGAS	BOMBERO	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN	MEDELLÍN
REINALDO ALONSO PRESIADO MESA	COMANDANTE Y REPRESENTANTE LEGAL	CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DEL MUNICIPIO DE SABANETA	RIONEGRO
MAURICIO GALLEGU GIL	SUBTENIENTE COORDINADOR DE ESTACIÓN	CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE BELLO	BELLO



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN  
FORMATO NORMA SECTORIAL DE COMPETENCIA LABORAL

En la validación técnica participaron representantes de:

Experto	Cargo	Empresa / Organización	Ciudad

La NSCL fue avalada en el Consejo Ejecutivo de la Mesa Sectorial conformado por Representantes de:

Nombre de la Organización	Nombre del Integrante del Consejo Ejecutivo	Rol en el Consejo Ejecutivo	Ciudad

La orientación metodológica de elaboración/actualización estuvo a cargo de:

Experto	Centro de Formación	Regional
JENNY SORAIDA SANCHEZ GUEVARA	CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HÁBITAT Y LA CONSTRUCCIÓN	ANTIOQUIA

La orientación en la validación técnica estuvo a cargo de:

Experto	Centro de Formación	Regional

La orientación en Verificación Metodológica

JAIRO HERNANDO PORTILLA RODRIGUEZ - LILIANA PATRICIA PARRA FLOREZ

Secretario Técnico Mesa Sectorial

Experto	Centro de Formación	Regional
MARIA ELICENIA QUINTERO CARDONA	CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HÁBITAT Y LA CONSTRUCCIÓN	ANTIOQUIA

Control de Cambios (aplica a partir de la segunda versión de la NSCL)

Tipo de Cambio	Síntesis Cambio Realizado