



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

Título de la Norma Sectorial de Competencia Laboral (NSCL)	Movilizar vehículos de emergencia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de tránsito			Código NSCL:	280601116
				Versión NSCL	1
Estado Producto	Proyecto	Avalado	Aprobado	Fecha de publicación (mm/aa):	20/12/2019
			x	Fecha de revisión (dd/mm/aa):	10/11/2024
Fecha de Aprobación Consejo Directivo Nacional del SENA (dd/mm/aa)	4/12/2019			No. Acta de Aprobación Consejo Directivo Nacional del SENA	1571

Mesa Sectorial	Transporte	Código Mesa	80601
Regional (Seleccionar en lista)	DISTRITO_CAPITAL	Centro de Formación (Seleccionar en lista)	Centro de Tecnologías del Transporte

Norma Sectorial de Competencia Laboral (estado)	Actualización		Nueva	X
---	---------------	--	-------	---

Ámbito de la Norma Sectorial de Competencia Laboral:	No aplica
--	-----------

Esta norma reemplaza a la (s) norma (s)			
Código	Versión	Mesa Sectorial	Nombre de la Norma Sectorial de Competencia Laboral
280601012	1	Transporte	Trasladar a personas en los vehículos de emergencia según normatividad vigente

Esta norma toma como referente la norma o unidad de competencia:				
Código	Versión	Nombre de la Norma/Unidad de Competencia Internacional	Organismo/entidad	Link (en caso de unidad de competencia internacional)

Análisis funcional en el que se soporta la Norma Sectorial de Competencia Laboral (NSCL) (Extraído del Mapa Funcional)										
PROPÓSITO CLAVE		Función de primer nivel		Función de segundo nivel		Función de tercer nivel		Función de cuarto nivel		Función de quinto nivel
Proveer servicios de operación y mantenimiento de equipos de transporte terrestre por carretera de acuerdo con especificaciones del fabricante y reglamentación del sector	→	Dirigir la operación del transporte de acuerdo con normativa del sector	→	Prestar el servicio de transporte de acuerdo con normativa técnica y de tránsito y transporte categoría C1	→	Movilizar vehículos de emergencia de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa de tránsito	→		→	

Términos Técnicos Utilizados	
Nombre	Definición
No aplica	

Actividades Clave Las acciones fundamentales que se desarrollan para cumplir con la función son:		Consecutivo	Crterios de desempeño específicos Los resultados esenciales de la actividad son:
1	Accionar mandos	1.1.	El uso de dispositivos sonoros cumple con el código nacional de tránsito terrestre y señalización vial.
		1.2.	El encendido de luces de emergencia cumple con procedimiento técnico y código nacional de tránsito terrestre
		1.3.	La comprobación de instrumentos cumple con procedimientos técnicos.
		1.4.	La activación del conjunto óptico cumple con procedimientos de conducción eficiente y técnicas de manejo preventivo.
		1.5.	El manejo de pedales cumple con procedimientos de conducción eficiente y técnicas de manejo preventivo.
2	Maniobrar circulación	2.1.	La selección de la ruta cumple con normativa de tránsito terrestre y señalización vial
		2.2.	El cambio de velocidad corresponde con procedimiento técnico y manual del fabricante
		2.3.	La cesión del paso cumple con el código nacional de tránsito terrestre y señalización vial.
		2.4.	El retroceso del vehículo cumple con el código nacional de tránsito terrestre y señalización vial.
		2.5.	El adelantamiento de vehículos cumple con el código nacional de tránsito terrestre y señalización vial.



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

		2.6.	El acercamiento del vehículo está acorde con procedimiento técnico y tipo de emergencia
		2.7.	El acordonamiento de la zona cumple con protocolos de seguridad y tipo de emergencia

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			X	
				X	
B	Seguridad y salud en el trabajo	1	1., 2.		El uso de ropa de trabajo cumple con procedimientos técnicos y normativa
		2	1., 2.		La adopción de posturas de conducción cumple con la normativa de seguridad y salud en el trabajo
C	Gestión ambiental	1	1., 2.		La disposición de residuos cumple con la normativa ambiental.
		2	1., 2.		El control de intensidad sonora de la sirena cumple con la normativa ambiental.
D	Gestión de la información	1	1., 2.		La elaboración del informe cumple con normativa técnica
		2	1., 2.		El manejo de equipos bidireccionales de comunicación cumple con procedimientos técnicos y normativa de seguridad.
E	Otros			X	
				X	

Conocimientos esenciales: Los conocimientos aplicados en el desarrollo de la función son: (Asociar los conocimientos con los criterios de desempeño, según corresponda)	
A.	Tablero de instrumentos: tipología, características, método de conversión de unidades de medición, rangos y escalas de operación (1.1., 1.2., 1.3., 1.4., 2.4., 2.5., 2.6., C.2.)
B.	Normativa ambiental: técnicas de disposición de residuos, niveles de contaminación auditiva (1.1., 1.2., 1.3., 2.7., C.1., C.2.)
C.	Normativa de seguridad y salud en el trabajo: riesgos biomecánicos, actos y condiciones inseguras en los accidentes de trabajo, pausas activas, posturas ergonómicas, estrés, tensión, cansancio, somnolencia, alerta, riesgo, distracción, uso de drogas y alcohol, riesgo público, biológico y químico, técnicas de bioseguridad (1.5., 2.2., 2.4., 2.5., 2.6., 2.7., B.1., B.2.)
D.	Código nacional de tránsito terrestre: definiciones, autoridades, registro de la información, régimen nacional de tránsito, seguros y responsabilidad, normas de comportamiento, sanciones y procedimientos, normas de conducción para vehículos de emergencia (1.1., 1.2., 1.4., 2.3., 2.4., 2.5., C.2., D.2.)
E.	Técnicas de manejo preventivo: cambio y uso del carril, cambio de calzada, virajes en vías estrechas, en vías amplias, en intersecciones, procedimiento de adelantamiento, procedimiento de afrontamiento de semáforos, procedimiento de afrontamiento de gloriets y de zonas de parqueo y estacionamiento, procedimiento de cambios de velocidad y aceleración progresiva, tiempos de respuesta, frenadas parciales y totales, paradas momentáneas, características y uso de manuales técnicos (1.1., 1.2., 1.4., 1.5., 2.1, 2.2., 2.3., 2.4., 2.5., 2.6.)
F.	Manual de señalización vial: señales verticales, señales reglamentarias, señales preventivas, señales informativas, señalización de túneles, demarcaciones, protocolo de acordonamiento, dispositivos para peatones, ciclistas y motociclistas, semáforos (1.1., 1.2., 1.4., 2.1, 2.3., 2.4., 2.5., C.2.)
G.	Técnicas de comunicación: radial, oral, inalámbrica y escrita, tipología de equipos, claves y códigos de incidentes (1.3., 2.7., D.1., D.2.)
H.	Emergencia: concepto, tipos de vehículos de emergencia (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.6, 2.7, C.1.)



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

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. Respuesta a señales de tránsito (1.1, 1.2, 1.5)	
		2. Manejo de tablero de instrumentos (1.3, 1.4)	
		3. Conducción segura (2.1, 2.2, 2.3)	
		4. Detención del vehículo (2.6, 2.7)	
		5. Desplazamiento del vehículo (2.4, 2.5)	
	De producto:	4. Elaboración de informe (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.7, D.1.)	
Evidencias de conocimiento	1. Tablero de instrumentos: tipología, características, método de conversión de unidades de medición, rangos y escalas de operación (1.1., 1.2., 1.3., 1.4., 2.4., 2.5., 2.6., C.2.)		
	2. Código nacional de tránsito terrestre: definiciones, autoridades, registro de la información, régimen nacional de tránsito, seguros y responsabilidad, normas de comportamiento, sanciones y procedimientos, normas de conducción para vehículos de emergencia (1.1., 1.2., 1.4., 2.3., 2.4., 2.5., C.2.)		
	3. Manual de señalización vial: señales verticales, señales reglamentarias, señales preventivas, señales informativas, señalización de túneles, demarcaciones, protocolo de acordonamiento, dispositivos para peatones, ciclistas y motociclistas, semáforos (1.1., 1.2., 1.4., 2.3., 2.4., 2.5., C.2.)		
	4. Normativa de seguridad y salud en el trabajo: riesgos biomecánicos, actos y condiciones inseguras en los accidentes de trabajo, pausas activas, posturas ergonómicas, estrés, tensión, cansancio, somnolencia, alerta, riesgo, distracción, uso de drogas y alcohol, riesgo público, biológico y químico, técnicas de bioseguridad (1.5., 2.2., 2.4., 2.5., 2.6., 2.7., B.1., B.2.)		
	5. Normativa ambiental: técnicas de disposición de residuos, niveles de contaminación auditiva (1.1., 1.2., 1.3., 2.7., C.1., C.2.)		
Equipo de recolección de información preliminar a nivel interno SENA:			
Experto	Cargo	Centro de Formación	Regional

En la elaboración/actualización de la Norma participaron en <u>Comité Técnico de normalización</u> :			
Experto	Cargo	Empresa/Organización	Ciudad
Edwin Fuentes Meza	Patrullero	Policía Nacional	Barranquilla
Hernando Narváez Camacho	Patrullero	Policía Nacional	Barranquilla
Miguel Ángel Rengifo Castro	Conductor	Cruz Roja Colombiana	Barranquilla
Luis Neys Monsalvo M.	Conductor	Cruz Roja Colombiana	Barranquilla
Victor Guillermo Buitrago Sanabria	Conductor	Cruz Roja Colombiana	Barranquilla
Manuel Zenón Montenegro Bustillo	Conductor	Cruz Roja Colombiana	Barranquilla
John Iglesias Marimón	Operario Maquinista	Cuerpo de Bomberos de Barranquilla	Barranquilla
Alexander Herrera	Operario Maquinista	Cuerpo de Bomberos de Barranquilla	Barranquilla
Jesús Sánchez Sánchez	Operario Maquinista	Cuerpo de Bomberos de Barranquilla	Barranquilla
Jonathan Vergara Prada	Operario Maquinista	Cuerpo de Bomberos de Barranquilla	Barranquilla
Wilmer Gutierrez Ariza	Operario Maquinista	Cuerpo de Bomberos de Barranquilla	Barranquilla
Boris Martinez Charris	Operario Maquinista	Cuerpo de Bomberos de Barranquilla	Barranquilla
Cayetano Echeverry	Operario Maquinista	Cuerpo de Bomberos de Barranquilla	Barranquilla
Yor Estevenso Moreno Ruiz	Operario Maquinista	Cuerpo de Bomberos de Barranquilla	Barranquilla
Luis Miguel Marimont	Operario Maquinista	Cuerpo de Bomberos de Barranquilla	Barranquilla



**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
Alexander Mosquera Varón	Bombero	Cuerpo Oficial de Bomberos de Soacha	Soacha
Raúl Riobueno Riveros	Teniente	Cuerpo Oficial de Bomberos de Soacha	Soacha
Jairo Alonso Parra Cantor	Bombero	Cuerpo Oficial de Bomberos de Soacha	Soacha
Henry Mosquera Baron	Bombero	Cuerpo Oficial de Bomberos de Soacha	Soacha
Juan Pablo Luna Romero	Bombero	Cuerpo Oficial de Bomberos de Soacha	Soacha
Iván Alfonso Riobueno Riveros	Teniente	Cuerpo Oficial de Bomberos de Soacha	Soacha
Mario Bohorquez Rodriguez	Bombero	Cuerpo Oficial de Bomberos de Soacha	Soacha
Duberney Oyola Doria	Bombero	Cuerpo Oficial de Bomberos de Soacha	Soacha
Oscar Gasca	Bombero	Cuerpo Oficial de Bomberos de Soacha	Soacha
Eduardo Santamaría Rodriguez	Bombero	Cuerpo Oficial de Bomberos de Soacha	Soacha
Oscar Javier Rico	Bombero	Cuerpo Oficial de Bomberos de Soacha	Soacha
Oscar Fernando Gómez López	Auxiliar de servicio	Defensa civil colombiana	Bogotá D.C.
Rodrigo Nagles Lozano	Auxiliar de servicio	Defensa civil colombiana	Bogotá D.C.
John Fredy Villada	Director Operativo	Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Envigado	Envigado
Jaime Díaz Marín	Bombero Maquinista	Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Envigado	Envigado
Jorge Iván Vargas	Jefe de Máquinas	Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Envigado	Envigado
Juan David Duque	Bombero Maquinista	Cuerpo de Bomberos voluntarios de Sabaneta	Sabaneta
Luis Fernando Sánchez	Bombero Maquinista	Cuerpo de Bomberos voluntarios de Sabaneta	Sabaneta
David Almeida	Conductor	Ambulancias Ángeles Amigos Ltda.	Soacha
Erick Guerrero	Gerente	Ambulancias Ángeles Amigos Ltda.	Soacha

La norma 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
Cámara Colombiana de Transporte	German Yesid Isaza Silva	Presidente	Bogotá
FINSTRUVIAL	Yazmín Solano Ríos	Vicepresidente	Bogotá
Asociación del Sector Automotriz y sus Partes ASOPARTES	Néstor Alejandro Ortiz Pardo	Delegatario	Bogotá
Confederación Colombiana de Transportadores – CCT	Jorge Ignacio García González	Delegatario	Sogamoso
Universidad Santo Tomás	Néstor Germán González Siabato	Delegatario	Bogotá
CUT – SNTT	José Francisco Mora Guerra	Delegatario	Bogotá

La orientación metodológica de elaboración/actualización estuvo a cargo de:	Félix David Badran Loreo	Regional	Atlántico	Centro de Formación:	Comercio y Servicios
La orientación en la validación técnica estuvo a cargo de:	Félix David Badran Loreo	Regional	Atlántico	Centro de Formación:	Comercio y Servicios
	Yury Nathaly Artunduaga Muñoz		Distrito Capital		Tecnologías del Transporte
Secretario Técnico Mesa sectorial	William Darío Riaño Barón	Regional	Distrito Capital	Centro de Formación:	Tecnologías del Transporte



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

Control de Cambios (aplica a partir de la segunda versión de la norma sectorial de competencia laboral)

Tipo de Cambio	Síntesis Cambio Realizado