

NORMA DE COMPETENCIA LABORAL N.C.L.

F15-9211-05 Junio de 2.010 Versión: 02

Proceso: Normalización de Competencias Laborales

Procedimiento: Normalización de Competencias Laborales



**Centro de Gestión Industrial
Sistema Integrado de Gestión**

VERSIÓN INICIAL		VERSIÓN AJUSTADA VERIFICACIÓN METODOLÓGICA		VERSIÓN AJUSTADA VERIFICACIÓN TÉCNICA	x	VERSIÓN AJUSTADA CONSULTA PÚBLICA		VERSIÓN AVALADA MESA SECTORIAL	
-----------------	--	--	--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	--	--------------------------------	--

MESA SECTORIAL:	MESA SECTORIAL SERVICIOS AMBIENTALES
REGIONAL:	DISTRITO CAPITAL
CENTRO:	CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL
METODÓLOGO:	DIANA CAROLINA TRIANA GUARNIZO

TÍTULO DE LA N.C.L.	COORDINAR LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO AMBIENTAL PARA EL MEDIO ABIÓTICO DE ACUERDO CON LA NORMATIVA AMBIENTAL VIGENTE.	CÓDIGO N.C.L.	220201057
FECHA: Noviembre 07 de 2012			

COD_ELEMENTO	TÍTULO DEL ELEMENTO DE COMPETENCIA
22020105701	PLANEAR LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO AMBIENTAL PARA EL MEDIO ABIOTICO DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE
22020105702	DIRIGIR LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO AMBIENTAL PARA EL MEDIO ABIOTICO DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE

CÓDIGOS DE TITULACIONES QUE CONTIENEN ESTA NORMA			
120201017			

F15-9211-05 Norma de Competencia Laboral - NCL

CÓDIGO DE LA N.C.L.	120201057	TÍTULO DE LA NORMA	COORDINAR LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO AMBIENTAL PARA EL MEDIO ABIOTICO DE ACUERDO CON LA NORMATIVA AMBIENTAL VIGENTE.
CÓDIGO DEL ELEMENTO	22020105701	TÍTULO DEL ELEMENTO DE COMPETENCIA LABORAL	PLANEAR LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO AMBIENTAL PARA EL MEDIO ABIOTICO DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE
CRITERIOS DE DESEMPEÑO (saber hacer)		CONOCIMIENTO Y COMPRENSIÓN ESENCIALES (conocer)	
<p>A. El grupo de trabajo para el medio abiótico es identificado de acuerdo con las características del proyecto, obra o actividad.</p> <p>B. Los aspectos logísticos son identificados de acuerdo con las necesidades del estudio ambiental.</p> <p>C. Las directrices para la elaboración del estudio ambiental del medio abiótico son establecidas en los términos de referencia de acuerdo con las necesidades y la normativa vigente.</p> <p>D. Las metodologías para la recolección y análisis de la información son identificadas de acuerdo con las necesidades del estudio en el medio abiótico y la normativa ambiental.</p> <p>E. Las responsabilidades son asignadas al equipo de trabajo en el desarrollo del estudio ambiental según el medio abiótico.</p> <p>F. El presupuesto y el cronograma es elaborado de acuerdo con necesidades del estudio.</p>		<ol style="list-style-type: none"> Habilidades gerenciales relacionadas con la elaboración del documento del medio abiótico. (A,B,C,D,E) Conocimiento de la normativa ambiental y referente al sector objeto de licenciamiento. (C,D) Conocimiento de la normativa ambiental vigente relacionada con el medio abiótico (vertimientos, emisiones, residuos, concesiones). (A,B,C,D,E) Aplicación de los términos de referencia, guías ambientales, manuales de referencia de estudios ambientales (C,D) Estudios ambientales: Concepto, tipos, metodologías de elaboración de estudios de suelos, geología, geomorfología, sedimentos, sismología, caudales, atmosferas, agua y la energía. (A,B,C,D,E) Conocimiento sobre metodologías de identificación, evaluación y análisis de impactos ambientales sobre el suelo, la atmosfera, el agua y la energía (C,D) Conocimiento sobre metodología de zonificación ambiental y de manejo ambiental. (C,D) Conocimiento de la evaluación de bienes y servicios ecosistémicos. (C,D) Conocimiento de los componentes del sistema abiótico de los diferentes ecosistemas y su funcionalidad dentro del ecosistema que están involucrados en el estudio ambiental. (A,B,C,D) Análisis y elaboración de organigrama , presupuestos y flujogramas (F) Planeación de proyectos (A, B, C, D, E, F) 	
RANGO DE APLICACIÓN (campo de aplicación)		EVIDENCIAS REQUERIDAS (lo que le solicitaría el evaluador)	
<p>TIPO DE ESTUDIOS AMBIENTALES -Diagnostico ambiental de alternativas -Estudio de impacto ambiental -Plan de manejo ambiental -Modificaciones de licencia ambiental</p> <p>TIPOS DE LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS -Términos de referencia -Manuales de estudios ambientales -Manuales técnicos -Guías ambientales -Aspectos técnicos -Normativa ambiental</p> <p>TIPOS DE NORMATIVA VIGENTE -Internacional -Nacional -Sectorial -.Regional</p>		<p>DESEMPEÑO:</p> <ol style="list-style-type: none"> En una ocasión se evidencia la capacidad de planeación de la elaboración del estudio ambiental para el medio abiótico. <p>PRODUCTO:</p> <ol style="list-style-type: none"> Un documento resultante del estudio que refleje la capacidad de planeación para la elaboración del estudio ambiental para el medio abiótico de acuerdo con los requerimientos de la autoridad ambiental que demande el estudio. Un documento en donde se identifique las funciones y los requerimientos del personal que integrará el equipo de trabajo que tendrá a cargo. Un documento en donde se identifique los recursos de apoyo requeridos para la puesta en marcha del estudio ambiental. Un documento en donde se identifique cronograma de actividades y presupuesto del estudio. <p>CONOCIMIENTO:</p> <ol style="list-style-type: none"> En una ocasión responde a preguntas sobre conocimientos y comprensiones esenciales. 	

F15-9211-05 Norma de Competencia Laboral - NCL

CÓDIGO DE LA N.C.L.	120201057	TÍTULO DE LA NORMA	COORDINAR LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO AMBIENTAL PARA EL MEDIO ABIOTICO DE ACUERDO CON LA NORMATIVA AMBIENTAL VIGENTE.
CÓDIGO DE ELEMENTO	22020105702	TÍTULO DEL ELEMENTO DE COMPETENCIA LABORAL	DIRIGIR LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO AMBIENTAL PARA EL MEDIO ABIOTICO DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE
CRITERIOS DE DESEMPEÑO (saber hacer)		CONOCIMIENTO Y COMPRENSIÓN ESENCIALES (conocer)	
<p>A. Las reuniones con el equipo de trabajo son desarrolladas de acuerdo con el cronograma.</p> <p>B. La planificación de las labores de campo se realizan de acuerdo con los términos de referencia y con los responsables del equipo.</p> <p>C. La información obtenida por el equipo de trabajo es revisada y analizada integralmente según lineamientos establecidos y cronograma de actividades.</p> <p>D. El diagnóstico de la situación actual de cada componente es elaborada de acuerdo con los lineamientos establecidos.</p> <p>E. El pronóstico es realizado de acuerdo con las condiciones que deben darse para su ocurrencia considerando los escenarios probables, ideales y factibles y la información primaria y secundaria.</p> <p>F. Los ajustes de la información son solicitados al equipo de trabajo de acuerdo con los resultados y análisis de la revisión</p> <p>G. La información del medio abiótico es revisada y aprobada de acuerdo con lo establecido en los términos de referencia y la normativa ambiental vigente.</p> <p>H. Los resultados son socializados, analizados e integrados con los responsables de los otros medios biótico y socioeconómico de acuerdo con lineamientos establecidos en el estudio ambiental.</p> <p>I. El documento integrado de los medios es aprobado de acuerdo con los lineamientos establecidos y normativa ambiental vigente.</p> <p>J. El documento integrado de los componentes del estudio es entregado al responsable del estudio ambiental.</p>		<p>1. Habilidades gerenciales relacionadas con la elaboración del documento del medio abiótico (A,B,C,D,E,F,G)</p> <p>2. Conocimiento de la normativa ambiental y referente al sector objeto de licenciamiento. (B,C,D,E,F)</p> <p>3. Conocimiento de la normativa ambiental vigente relacionada con el medio abiótico (vertimientos, emisiones, residuos, concesiones). (B,C,D,E,F)</p> <p>4. Aplicación de los términos de referencia, guías ambientales, manuales de referencia de estudios ambientales (B,C,D,E,F)</p> <p>5. Conocimientos relacionados con estudios ambientales: Concepto, tipos, metodologías de elaboración (B,C,D,E,F)</p> <p>6. Conocimiento sobre metodologías de identificación, evaluación y análisis de impactos ambientales para el medio abiótico. (B,D,E,F)</p> <p>7. Conocimiento sobre la elaboración de medidas de prevención, mitigación , corrección y compensación ambiental del medio abiótico (B,C,D,E,F)</p> <p>8. Conocimiento y aplicación en normatividad para la elaboración de documentos (F,G)</p> <p>9. Conocimientos técnicos del medio abiótico aplicados a estudios ambientales. (B,C,D,E,F,G)</p> <p>10. Conocimientos generales del medio biótico y socioeconómico aplicados a estudios ambientales (B,C,D,E,F,G)</p> <p>11. Conocimiento en la verificación de predios que cuenten con autorizaciones correspondientes. (B, C)</p> <p>12. Conocimientos en reporte de la información, seguridad de la información obtenida en campo. (F, G,H,I,J)</p>	
RANGO DE APLICACIÓN (campo de aplicación)		EVIDENCIAS REQUERIDAS (lo que le solicitaría el evaluador)	
<p>TIPO DE ESTUDIOS AMBIENTALES</p> <p>-Diagnostico ambiental de alternativas</p> <p>-Estudio de impacto ambiental</p> <p>-Plan de manejo ambiental</p> <p>-Modificaciones de licencia ambiental</p> <p>TIPOS DE LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS</p> <p>-Términos de referencia</p> <p>-Manuales de estudios ambientales</p> <p>-Manuales técnicos</p> <p>-Guías ambientales</p> <p>-Aspectos técnicos</p> <p>-Normativa ambiental</p> <p>TIPOS DE NORMATIVA VIGENTE</p> <p>-Internacional</p> <p>-Nacional</p> <p>-Sectorial</p> <p>-Regional</p>		<p>DESEMPEÑO:</p> <p>1. En una ocasión se evidencia la capacidad de dirigir un estudio ambiental para el medio abiótico a partir de la experiencia adquirida.</p> <p>2. En una ocasión elabora un informe final del estudio con el apoyo de cada responsable del componente del medio abiótico.</p> <p>PRODUCTO:</p> <p>1. Un documento resultante del estudio de los diferentes componentes del medio abiótico en concordancia con los lineamientos establecidos, términos de referencia y la normatividad ambiental.</p> <p>2. Registros de reportes de campo del estudio ambiental del medio abiótico.</p> <p>3. Planos reportados con metodologías establecidas.</p> <p>CONOCIMIENTO</p> <p>1. En una ocasión responde a preguntas sobre conocimientos y comprensiones esenciales.</p>	

Aprobado Acta No. _____ del Consejo Directivo Nacional del SENA de fecha: _____
Versión No. _____ Que reemplaza la Versión No. _____ de fecha: _____

GERMAN EDUARDO JIMENEZ
SUBDIRECTOR DE CENTRO

DIANA CAROLINA TRIANA GUARNIZO
METODÓLOGO