

# 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 DE ESTUDIOS AMBIENTALES EN EL PROCESO DE LICENCIAMIENTO AMBIENTAL DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.	CÓDIGO N.C.L.	220201056
FECHA: Noviembre 07 de 2012			

COD_ELEMENTO	TÍTULO DEL ELEMENTO DE COMPETENCIA
22020105601	PLANEAR LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS AMBIENTALES DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE
22020105602	DIRIGIR LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS AMBIENTALES 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.	120201056	TÍTULO DE LA NORMA	COORDINAR LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS AMBIENTALES EN EL PROCESO DE LICENCIAMIENTO AMBIENTAL DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE
CÓDIGO DEL ELEMENTO	22020105601	TÍTULO DEL ELEMENTO DE COMPETENCIA LABORAL	PLANEAR LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS AMBIENTALES DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE
<b>CRITERIOS DE DESEMPEÑO (saber hacer)</b>		<b>CONOCIMIENTO Y COMPRENSIÓN ESENCIALES (conocer)</b>	
<p>A. El tipo de proyecto, obra o actividad es identificado de acuerdo al sector y entidad objeto de licenciamiento ambiental según normativa vigente.</p> <p>B. Los aspectos técnicos son identificados de acuerdo con características del proyecto, obra o actividad.</p> <p>C. La normativa vigente, términos de referencias, guías ambientales y metodologías relacionadas con el proyecto, obra o actividad son identificadas de acuerdo con las necesidades del mismo.</p> <p>D. Los requisitos previos como permisos, consulta previa, certificaciones, entre otros, son identificados de acuerdo con la normativa vigente.</p> <p>E. Los alcances y el cronograma son identificados de acuerdo con los objetivos del estudio ambiental y de los requisitos previos.</p> <p>F. Los requisitos técnicos para la elaboración de mapas, inventarios, reglas de uso del suelo y otros estudios que se requieran son identificados de acuerdo con la normativa vigente.</p> <p>G. La necesidad de recursos humanos, económicos y técnicos para la elaboración del estudio ambiental es identificada de acuerdo con los alcances y cronograma establecido.</p> <p>H. La información recopilada es documentada de acuerdo con lineamientos establecidos.</p>		<p>1. Habilidades gerenciales, comprensión para el desarrollo y evaluación de proyectos.(D, E, F)</p> <p>2. Normativa ambiental y referente al sector objeto de licenciamiento. (A,B,C,D, F)</p> <p>3. Términos de referencia, guías ambientales, manuales de referencia de estudios ambientales, permisos y tramites ambientales (B,C,D)</p> <p>4. Estudios ambientales: Concepto, tipos, metodologías de elaboración (A, B, C, G).</p> <p>5. Conocimiento sobre metodologías de identificación, evaluación y análisis de impactos ambientales ( B,C,F)</p> <p>6. Conocimiento sobre metodología de zonificación ambiental y de manejo ambiental. (B,C)</p> <p>7. Conocimiento del sector de acuerdo al proyecto obra o actividad (A,B,C,E)</p> <p>8. Planeación de proyectos (E,F,G, H)</p> <p>9. Conocimiento de las medidas de manejo ambiental. (B,C,D,E,F,G, H )</p> <p>10. Análisis y elaboración de organigrama y flujogramas (B, E, G, H)</p> <p>11. Análisis y elaboración de rutas críticas. (A,B,C,D,E,F,G)</p> <p>12. Análisis DOFA (Debilidades, Oportunidades, Fortalezas y Amenazas) (A, B, E, G, H).</p>	
<b>RANGO DE APLICACIÓN (campo de aplicación)</b>		<b>EVIDENCIAS REQUERIDAS (lo que le solicitaría el evaluador)</b>	
<p><b>TIPO DE ESTUDIOS AMBIENTALES</b>                      -Diagnostico ambiental de alternativas                      -Estudio de impacto ambiental                      -Plan de manejo ambiental                      -Modificaciones de licencia ambiental</p> <p><b>TIPOS DE LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS</b>                      -Términos de referencia                      -Manuales de estudios ambientales                      -Manuales técnicos                      -Guías ambientales                      -Aspectos técnicos                      -Normativa ambiental</p> <p><b>TIPOS DE NORMATIVA VIGENTE</b>                      -Internacional                      -Nacional                      -Sectorial                      -.Regional</p>		<p style="text-align: center;"><b>DESEMPEÑO</b></p> <p>1. En una ocasión se evidencia la capacidad de planeación de un estudio ambiental.</p> <p style="text-align: center;"><b>PRODUCTO</b></p> <p>1. Un registro de un estudio ambiental en donde se identifique que participó como coordinador y/o director del estudio ambiental.</p> <p>2. Un documento en donde se identifique los recursos físicos, técnicos y humanos para la elaboración del estudio ambiental.</p> <p>3. Un documento en donde se identifique el cronograma de planeación de actividades del estudio ambiental.</p> <p style="text-align: center;"><b>CONOCIMIENTO</b></p> <p>1. En una ocasión responde a preguntas sobre conocimientos y comprensiones esenciales.</p>	

## F15-9211-05 Norma de Competencia Laboral - NCL

CÓDIGO DE LA N.C.L.	120201056	TÍTULO DE LA NORMA	COORDINAR LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS AMBIENTALES EN EL PROCESO DE LICENCIAMIENTO AMBIENTAL DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE
CÓDIGO DE ELEMENTO	22020105602	TÍTULO DEL ELEMENTO DE COMPETENCIA LABORAL	DIRIGIR LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS AMBIENTALES DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE
<b>CRITERIOS DE DESEMPEÑO (saber hacer)</b>		<b>CONOCIMIENTO Y COMPRENSIÓN ESENCIALES (conocer)</b>	
<p>A. Los recursos humanos, económicos y técnicos para la elaboración del estudio ambiental son administrados de acuerdo con los alcances y cronograma establecido.</p> <p>B. Las responsabilidades son asignadas al personal involucrado en la elaboración del estudio ambiental de acuerdo al perfil requerido.</p> <p>C. Las directrices para la elaboración del estudio ambiental son establecidas de acuerdo con la normativa vigente y la planeación definida.</p> <p>D. Las metodologías para la recolección y análisis de la información son verificadas de acuerdo con el alcance del estudio ambiental.</p> <p>E. La toma de decisiones es interactuada y comunicada con el cliente de acuerdo con lineamientos establecidos en conjunto.</p> <p>F. La documentación es organizada y actualizada de acuerdo con criterios de control de documentos establecidos.</p> <p>G. Las reuniones con el equipo de trabajo son desarrolladas de acuerdo con el cronograma y el avance del estudio ambiental.</p> <p>H. El cronograma y las actividades establecidas son ajustadas según la retroalimentación obtenida con el equipo de trabajo.</p> <p>I. El estudio ambiental es revisado y consolidado integralmente de acuerdo con la información de cada componente y con las características del proyecto, obra o actividad objeto de licenciamiento ambiental.</p> <p>J. Los ajustes del estudio ambiental son solicitados al equipo de trabajo de acuerdo con los resultados de la revisión.</p> <p>K. El estudio ambiental es revisado y aprobado de acuerdo con el cumplimiento de los lineamientos establecidos.</p>		<p>1. Habilidades gerenciales ( A,,B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, )</p> <p>2. Aplicación de la normativa ambiental y referente al sector objeto de licenciamiento. ( C,D,I,K )</p> <p>3. Aplicación de los términos de referencia, guías ambientales, manuales de referencia de estudios ambientales, permisos y tramites ambientales ( C,D,I,K )</p> <p>3. Estudios ambientales: Concepto, tipos, metodologías de elaboración ( B,C,D,I,K )</p> <p>4. Conocimiento sobre metodologías de identificación, evaluación y análisis de impactos ambientales ( B, C, D, I, K )</p> <p>5. Conocimiento sobre metodología de zonificación ambiental y de manejo ambiental.( B,C,D,I,K )</p> <p>6. Dirección de proyectos ( A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K)</p> <p>7. Conocimiento y aplicación en normatividad para la elaboración de documentos( C,F,I,J,K,)</p> <p>8.Buenas prácticas ambientales para el establecimiento de medidas de manejo (B,C,E,H,I,K )</p> <p>9. Desarrollo de estudios de los componentes abiótico, biótico y socioeconómico (C,D,F,J,K)</p> <p>10. Manejo de Sistemas de Información Geográfica (F)</p> <p>11. Desarrollo de talleres participativos comunitarios (G)</p> <p>11. Conocimientos sobre evaluación económica de impactos ambientales, evaluación económica de bienes y servicios ecosistémicos. (C, D)</p>	
<b>RANGO DE APLICACIÓN (campo de aplicación)</b>		<b>EVIDENCIAS REQUERIDAS (lo que le solicitaría el evaluador)</b>	
<p><b>TIPO DE ESTUDIOS AMBIENTALES</b></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><b>TIPOS DE LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS</b></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><b>TIPOS DE NORMATIVA VIGENTE</b></p> <p>-Internacional</p> <p>-Nacional</p> <p>-Sectorial</p> <p>-Regional</p>		<p><b>DESEMPEÑO</b></p> <p>1. En una ocasión se evidencia la capacidad de dirigir un estudio ambiental</p> <p>2. En una ocasión atiende y realiza las correcciones de la documentación del estudio ambiental realizado.</p> <p><b>PRODUCTO</b></p> <p>1. Un informe definitivo de la realización del estudio ambiental</p> <p>2. Un reporte de los comentarios y correcciones de la revisión del estudio ambiental que incluya lo estipulado en el acta de asamblea e informe definitivo.</p> <p>3. El acta de asamblea contiene el otorgamiento del aval de aceptación de los resultados de estudio.</p> <p><b>CONOCIMIENTO</b></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. 1 Que reemplaza la Versión No. _____ de fecha: _____			

GERMAN EDUARDO JIMENEZ  
SUBDIRECTOR DE CENTRO

DIANA CAROLINA TRIANA GUARNIZO  
METODÓLOGO