


REFERENTE DE EVALUACIÓN

Son los estándares que describen los requisitos especificados para la certificación de una competencia laboral; los referenciales de evaluación pueden ser la Norma de Competencia Laboral (NCL), Norma Sectorial de Competencia Laboral (NSCL) con su respectivo ámbito en caso de que haya lugar a ello, Norma Técnica de Competencia Laboral, Esquema de Certificación, Titulación, Estructura Funcional de la Ocupación (EFO), normas internacionales y documentos normativos (reglamentaciones).

Consulta Normas y Estructura Funcional de la Ocupación

Este link: <http://certificados.sena.edu.co/claborales/default.asp#resultado>, le permite visualizar la información detallada de las Normas de Competencia y Estructuras funcionales de la Ocupación VIGENTES. Puede realizar la consulta por el código de la Norma de Competencia o de la Estructura Funcional de la Ocupación vigentes, palabra clave o por Mesa.

 SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORMATO NORMA SECTORIAL DE COMPETENCIA LABORAL							
Título de la Norma Sectorial de Competencia Laboral (NSCL)		Mantener el cultivo acuícola de acuerdo con metodologías y criterios técnicos de producción			Código NSCL:	270601003	
					Versión NSCL		
Estado Producto		Proyecto	Avalado	Aprobado	Fecha de publicación (mm/aa):	07/11/2018	
				X	Fecha de revisión (dd/mm/aa):	16/11/2023	
Fecha de Aprobación Consejo Directivo Nacional del SENA (dd/mm/aa)		21/11/2018			No. Acta de Aprobación Consejo Directivo Nacional del SENA	1559	
Mesa Sectorial		Acuicultura			Código Mesa	70601	
Regional (Seleccionar en lista)		TOLIMA			Centro de Formación (Seleccionar en lista)	Centro Agropecuario la Granja	
Norma Sectorial de Competencia Laboral (estado)		Actualización	X	Nueva			
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				
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)	
270601003	4	Manejar el cultivo acuícola según requisitos técnicos y normatividad vigente			Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA del año: 2014	http://certificados.sena.edu.co/claborales/default.asp#resultado	
Análisis funcional en el que se soporta la Norma Sectorial de Competencia Laboral (NSCL)							
PROPÓSITO CLAVE		Función de primer nivel		Función de segundo nivel	Función de tercer nivel	Función de cuarto nivel	Función de quinto nivel
Producir especies acuícolas de acuerdo con normativa y buenas practicas de manejo	→	Cultivar especie acuícola aplicando técnicas de manejo y normatividad	→	Mantener el cultivo acuícola de acuerdo con metodologías y criterios técnicos de producción	→		
Términos Técnicos Utilizados							
Nombre	Definición						
No Aplica	No Aplica						

← NSCL

Información general de la norma, Título, número, versión, mesa sectorial, fecha de aprobación y expiración.

← Análisis funcional que soporta la norma

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 son:
1	Suministrar alimento	1.1	La verificación del alimento cumple con requerimientos nutricionales y registro técnico
		1.2	La medición de biometría está acorde con tipo de especie y procedimiento técnico
		1.3	La distribución de la ración cumple con parámetros y requerimientos técnicos de la especie
		1.4	La verificación del consumo de alimento cumple con parámetros técnicos
2	Manejar condiciones del cultivo	2.1	La revisión de la infraestructura productiva está acorde con protocolo y parámetros técnicos
		2.2	El cotejo de los parámetros del agua esta acorde con las especificaciones y procedimiento técnico
		2.3	La separación de individuos sintomáticos corresponde con los procedimiento técnico y criterio de selección
		2.4	La desinfección de implementos está acorde con protocolos y normativa de seguridad y salud en el trabajo
		2.5	La disposición de la mortalidad cumple con procedimiento técnico y normativa ambiental

Criterios de desempeño a tener en cuenta para la evaluación

Criterios de desempeño generales	Consecutivo	Aplica (Relacione el No. de la actividad)	Descripción Los resultados esenciales que aplican a toda la función son:
A	1		
	2		
B	1	1, 2	La utilización de elementos de protección cumple con la normativa de seguridad y salud en el trabajo
	2		
C	1	1, 2	La disposición de sedimentos cumple con la normativa ambiental
	2	1, 2	El manejo de efluentes de agua corresponde con la normativa y protocolos de bioseguridad
D	1	1, 2	El registro de información está acorde con procedimiento técnico y sistema de información

Conocimientos esenciales: Los conocimientos aplicados en el desarrollo de la función son: (Asociar los conocimientos con los criterios de desempeño, según corresponda)	
A. Alimentación de especies acuícolas: concepto, tablas alimenticias, etapa de desarrollo, sistemas de alimentación, procedimiento técnico (1.3, 1.4, 2.2)	
B. Especie acuícola: concepto, características, técnicas de manejo, comportamiento de especie acuícola, mortalidad, morbilidad y técnicas de pesaje (1.2, 2.1, 2.2, D1)	
C. Producción acuícola: concepto, características de disposiciones aplicadas, procedimientos técnicos, protocolos de bioseguridad y buenas prácticas (1.1, 2.1, 2.2, 2.4, C1, C2, D1)	
D. Manejo de Información: técnicas de comunicación oral o escrita, formatos y criterios de uso (D1)	
E. Normas de seguridad, bioseguridad y salud en el trabajo: generalidades, técnicas de uso, criterios de uso, técnicas aplicadas a la función (2.4, 2.5, B1, C1, C2)	
F. Manejo ambiental: concepto, conocimientos básicos de normas ambientales aplicables a la función, criterios de disposición de residuos, técnicas de prevención de escapes de organismos acuícolas y competidores (2.4, 2.5, B1, C1, C2, D1)	
G. Ambiente de cultivo: concepto, criterios de manejo, recambio, aireación, fertilización, probióticos, bioremediadores, concepto de vertimientos (2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, C1, C2, D1)	

Conocimientos esenciales que debe tener en cuenta el candidato para la evaluación de conocimiento

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. El control del alimento
		2. Validación de condiciones del cultivo
		3. Monitoreo de variables del cultivo
		4. La disposición de mortalidad
	De producto:	5. Reporte del cultivo
Evidencias de conocimiento		1. Ambiente de cultivo: concepto, criterios de manejo, recambio, aireación, fertilización, probióticos, bioremediadores, concepto de vertimientos

Aquí describe que será tenido en cuenta para pruebas de desempeño, conocimiento y producto