GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO PLANEACIÓN DEL DESARROLLO CURRICULAR
FORMATO PLANEACIÓN PEDAGÓGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

Fecha de Elaboración	19/03/2020
Denominación del Programa de Formación	Emprendedor en producción de especies piscícolas
Modalidad de Ejecución	Complementaria
Código y versión del Programa	76150302 Versión 2
Nombre del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	**Lady Karen Omen García** — **Sena Valle - Centro Agropecuario de Buga**

FASE DE PROYECTO (Si el programa es de titulada)	**ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es titulada)**	**COMPETENCIA**	**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**	**ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR**	**DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)**		**ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS**	**AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS**			**CRITERIOS DE EVALUACIÓN**	**DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE**	**OBSERVACIONES**
					HORAS TRABAJO DIRECTO	**HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE**		**AMBIENTE**	**MATERIALES DE FORMACIÓN**	**INSTRUCTORES RESPONSABLES**			

PLANEACION	270601002 Establecer la especie acuícola aplicando las buenas practicas	27060100203 Verificar los procesos de preparación y siembra de alevinos aplicando criterios técnicos.	1. Socialización de parámetros ideales para la producción piscícola según normatividad actual. 2. Verificar las condiciones fisicoquímicas de suelo y afluente de la unidad productiva. 3. Determinar la especie piscícola a cultivar y el tipo de sistema a implementar de acuerdo a normas establecidas.	32		1.Diligencimiento de diagrama de llaves para identificación puntual de parámetros físicos y químicos. 2. Trabajo de campo y lista de chequeo 3. Elaboración de documento.	Territorio de la unidad productiva	Pizarra, papel periódico, marcadores, barretón, pala, balde, medidor de temperatura, medidores de parámetros fisicoquímicos	Lady Karen Omen García	Alista insumos, materiales y herramientas para la preparación del ambiente de cultivo con base en criterios técnicos. Aplica los protocolos de preparación de ambientes de cultivo de acuerdo con las condiciones del sitio y requerimientos de la especie.	Conocimiento desempeño, producto	
	270601003 Mantener el cultivo acuícola de acuerdo con metodologías y Criterios técnicos de producción	27060100301 - Elaborar plan de manejo del cultivo de acuerdo con indicaciones técnicas y medidas de bioseguridad	1. Socialización de requerimientos nutricionales de las especies piscícolas. 2. Aplicación de conceptos sobre nutrición piscícola. 3. Elaborar plan de alimentación de acuerdo a la fase fisiológica según normatividad vigente.	8		1.- Mentefacto nutricional de especies piscícolas. 2.- Aplicación de conceptos en un estudio de caso. 3. Elaboración de plan nutricional según la especie y fase fisiológica encontrada en la unidad productiva.	Aula salón comunal, Territorio de la unidad productiva.	Pizarra, papel periódico, marcadores	Lady Karen Omen García	Elabora programa de alimentación conforme a la especie y fases del cultivo.	Conocimiento Desempeño y producto	
			1. Socialización de requerimientos de parámetros físico-químicos óptimos de las especies piscícolas. 2. Elabora plan de calidad de agua en el cultivo. 3. Realización de toma de parámetros en la unidad productiva.	8		1.- Tabla comparativa de parámetros fisicoquímicos 2.- mesa redonda para elabora plan de análisis físico químico del agua 3.- Evidencia fotográfica de toma de parámetros.	Aula salón comunal	Pizarra, papel periódico, marcadores	Lady Karen Omen García	Interpreta plan de manejo según especie cultivada y normativa	Conocimiento Desempeño y producto	

			1. Identificación del tipo de residuos solidos presentes en una unidad piscícola. 2. Elaboración de plan residuos solidos. 3. Aplicación de medidas para un correcto manejo de residuos solidos.	16		1. Actividad de relacionamiento. 2. Elaboración plan de manejo de residuos solidos. 3. Evidencia fotográfica	Aula salón comunal Territorio de la unidad productiva	Pizarra, papel periódico, marcadores	Lady Karen Omen García	Interpreta plan de manejo según especie cultivada y normativa. Realiza actividades del plan de manejo de acuerdo con criterios técnicos y cronograma.	Conocimiento, desempeño y Producto	
EJECUCION	270601002 Establecer la especie acuícola aplicando las buenas practicas	27060100201 Preparar el ambiente de cultivo de acuerdo con las características de la especie y del sistema de producción.	1. Especificaciones de adecuación de estanques. 2. Aplicación de conceptos relacionados a la adecuación de estanques. 3. Adecuar el estanque para realizar la siembra de alevinos basándose en las normas actuales.	80		1. Cuestionario sobre video. 2. Lista de valoración 3. Evidencias fotográficas	Territorio de la unidad productiva	Recurso de video, palas, picas, carretas, baldes, fertilizante triple 15	Lady Karen Omen García	Alista insumos, materiales y herramientas para la preparación del ambiente de cultivo con base en criterios técnicos. Aplica los protocolos de preparación de ambientes de cultivo de acuerdo con las condiciones del sitio y requerimientos de la especie.	Conocimiento, desempeño y Producto	
		27060100202 Sembrar peces aplicando los protocolos establecidos.	1.Especificaciones sobre el protocolo de siembra de alevinos. 2.Aplicacion de conceptos relacionados a la siembra de alevinos. 3. Realizar siembra de alevinos según normas establecidas.	8		1. Cuestionario sobre video. 2. Lista de chequeo 3. Realizar siembra de alevinos.	Aula salón comunal Territorio de la unidad productiva	Recurso de video, medidores de parámetros físico químicos, baldes, coladores, sal marina	Lady Karen Omen García	Alista insumos, materiales y herramientas para la preparación del ambiente de cultivo con Base en criterios técnicos. Valora el estado del lote recibido con base en criterios técnicos. Siembra alevinos aplicando los protocolos de aclimatación y liberación establecidos.	Conocimiento Desempeño y producto	

	270601003 Mantener el cultivo acuícola de acuerdo con metodologías y criterios técnicos de producción	27060100304 - Aplicar medidas sanitarias y de bienestar animal teniendo en cuenta las recomendaciones técnicas y normativa.	1. Aspectos fundamentales que se deben considerar en el programa de sanidad y bienestar animal. 2. Identificación de riesgos en la unidad productiva que afecten la sanidad y el bienestar animal en el cultivo. 3. Elaboración de un programa de sanidad y bienestar animal.	24		1. Crucigrama. 2. Matriz de riesgos 3. Elaboración de documento	Aula salón comunal Territorio de la unidad productiva	Pizarra, papel periódico, marcadores	Lady Karen Omen García	Interpreta plan de manejo según especie cultivada y normativa. Presenta formatos diligenciados de acuerdo con requerimientos. Elabora plan de manejo sanitario y de bienestar animal de acuerdo con indicaciones Técnicas y normativa relacionada.	Conocimiento, desempeño y Producto	
		27060100302 - Alimentar el cultivo teniendo en cuenta recomendaciones técnicas.	1. Retomar lo visto en la actividad Programa nutricional. 2. Aplicar plan de alimentación según fase fisiológica del cultivo de acuerdo normatividad actual.	4		1. Observación protocolo de alimentación. 2. Evidencia fotográfica proceso de alimentación.	Territorio de la unidad productiva	Balde, palas de alimentación, alimento	Lady Karen Omen García	Ejecuta programa de alimentación siguiendo las recomendaciones técnicas.	Desempeño Producto	
		27060100303 Monitorear el manejo del cultivo de acuerdo con el plan establecido e indicaciones de proceso.	1. Identificación de parámetros productivos del cultivo. 2. Realizar seguimiento de parámetros productivos por medio de registros.	8		1. Estimación de parámetros productivos. 2. Elaboración de registros.	Territorio de la unidad productiva	Medidores de parámetros físico químicos.	Lady Karen Omen García	Elabora formatos para el monitoreo del cultivo según especificaciones técnicas. Elabora plan de mejora del manejo del cultivo según los requerimientos de la producción.	Desempeño, producto	
EVALUACION	270601003 Mantener el cultivo acuícola de acuerdo con metodologías y criterios técnicos de producción	27060100305 Definir ajustes en el manejo del cultivo según informe de hallazgos e indicaciones técnicas.	1. Evaluar parámetros productivos del cultivo. 2. Establecer mejoras según los indicadores técnicos evaluados.	8		1. Matriz de evaluación de parámetros. 2. Elaboración de documento.	Territorio de la unidad productiva	Medidores de parámetros físico químicos.	Lady Karen Omen García	Presenta informe de hallazgos en el manejo de la alimentación de acuerdo con las verificaciones realizadas.	Desempeño, producto	

MEJORAMIENTO	270601002 Establecer la especie acuícola aplicando las buenas practicas	27060100204 Implementar acciones correctivas en los procesos de preparación y siembra de acuerdo con recomendaciones técnicas.	1. Repaso de procesos realizados en la adecuación y siembra. 2. evaluación y propuestas de mejora de los procesos realizados en la adecuación y siembra. 3. Implementar las acciones correctivas generadas	8		1. Registro anecdótico. 2. Instrumento de observación y registro. 3. Evidencia fotográfica.	Aula salón comunal	Pizarra, papel periódico, marcadores	Lady Karen Omen García	Aplica los protocolos de preparación de ambientes de cultivo de acuerdo con las Condiciones del sitio y requerimientos de la especie. Identifica fallas en el proceso de siembra aplicando procedimientos de verificación	Conocimiento, desempeño y producto	

DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE		JORNADA	DIA EN QUE SE IMPARTE LA FORMACIÓN					
FECHA INICIO	FECHA FIN		L	M	M	J	V	S

