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

| | |
|---|---|
| **Fecha de Elaboración** | 08/07/2019 |
| **Denominación del Programa de Formación** | CULTIVO DE PECES EN ESTANQUES |
| **Modalidad de Ejecución** | PRESENCIAL |
| **Código y versión del Programa** | 73410014 VERSIÓN 1 |
| **Nombre del Proyecto ( Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación** | CREACION DE UNA UNIDAD PRODUCTIVA DEDICADA A LA PRODUCCION DE ESPECIES PISCÍCOLAS BAJO CONCEPTOS DE PRODUCCION LIMPIA Y DESARROLLO SOSTENIBLE |
| **Código del Proyecto ( Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)** | 2080517 |
| **Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica** | **FREDY ANTONIO CORREA ESCORCIA** — **Nombres y Apellidos** / **REGIONAL GUAJIRA, CENTRO AGROEMPRESARIAL Y ACUÍCOLA** — **Regional y Centro de formación** |

| 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 | | | |
| PLANEACIÓN | Identificar áreas de cultivos de acuerdo al sistema de producción y especies a cultivar | ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y PROTOCOLO DE LA ESPECIES | Caracterizar el sitio de cultivo de acuerdo a los protocolos de preparación de los difeferentes sistemas productivos y de la especie seleccionada | Diagnósticar el área, para el desarrollo de una unidad productiva piscícola | 4 | | Estudio de caso | Finca o Parcela | Marcadores y Papel periódico | 1 | Alista los elementos, herramientas y equipos requeridos para realizar el trabajo de adecuación del sistema de cultivo con base en los, conocimientos técnicos y aplicando las normas de seguridad ocupacional | | |
| | | | Definir el procedimiento de adecuación a seguir de acuerdo con el sistema de producción, Protocolas de la empresa y la especie seleccionada | Definir y Organizar los procedimientos, para seleccionar los equipos, Herramientas, las especies y el sistema de producción acuícola, bajo normas de salud ocupacional y seguridad ambiental | 8 | 2 | | | | | | | |
| | Organizar la preparación del sistema del cultivo y las siembra de los peces, según criterios técnicos y normas de salud ocupacional y ambiental | | Coordinar el procedimiento de preparación del sistema de cultivo, según criterios técnicos, los protocolos de la empresa e indicaciones especiales bajo normas de salud ocupacional y ambiental | | | | | | | | | | |
| | | | Coordinar el proceso de siembra de los alevinos teniendo en cuenta normas ambientales, sistema de gestión ambiental, Normas de bioseguridad y Protocolos establecidos | | | | | | | | | | |
| | Sembrar y alimentar peces, según protocolos de la especie y sistema de producción | SEMBRAR ORGANISMOS HIDROBIOLÓGICOS DE ACUERDO CON EL SISTEMA, LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y EL PROTOCOLO DE LA ESPECIE | Aplicar las técnicas de aclimaración para la siembra de los organismos hidrobiológicos, según criterios establecidos | Sembrar organismos hidrobiológicos según protocolos establecidos y sistema de producción | 8 | | | | Alevinos. | | Verifica que las condiciones tanto fisicoquímicas como de productividad primaria sean adecuadas<br>Realiza el manejo de los animales y utensilios según especificaciones técnicas durante el proceso de aclimatación.<br>Libera los organismos en el sistema de cultivo. | | |
| | | | Aplicar las técnicas de liberación de los organismos del empaque hacia el medio acuático, según criterios establecidos | | | | | | | | | | |
| | | | Registrar la información de las actividades de siembra de los alevinos, sugún procedimientos y formatos establecidos | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EJECUCIÓN** | Diseñar formatos para registrar las actividades de alimentación y de biometría de los peces | **MANEJAR LOS CULTIVOS CON EL FIN DE OFRECER CONDICIONES ADECUADAS PARA SU DESARROLLO** | Realizar el manejo alimentario de los organismos con base en los requerimientos de la especie y la fase del cultivo | Alimentar los peces en cada una de las fases del cultivo, para evaluar su desarrollo | 80 | 10 | Estudio de caso | Finca o Parcela | Alevinos, Concentrado, Fertilizantes, Cinta para Ph, Balanza, Atarraya | 1 | Selecciona el alimento a suministrar para los organismos hidrobiológicos en cultivo segúnetapas productivas y condiciones de la especie | | | |
| | | | Mantener el alimento para el cultivo en condiciones adecuadas de almacenamiento y bajo un sistema de inventario | | | | | | | | Calcula la ración a suministrar teniendo en cuenta la población estimada, tablas de consumo y frecuencia de alimentación | | | |
| | | | Realizar muestreos poblacionales con base en procedimientos técnico y el cronograma de la empresa | | | | | | | | Provee el alimento a los organismos hidrobiológicos según parámetros técnicos y | | | |
| **EVALUACIÓN** | Evaluar cada uno de los precesos que implica el cultivo teniendo en cuenta el | | Monitorear los parámetros fisicoquímicos del agua siguiendo protocolos establecidos | Evaluar la calidad del agua teniendo en cuenta la especie y la densidad de siembra | 4 | 2 | Estudio de caso | Finca o Parcela | Alevinos, Atarraya, Cinta para Ph, Papel, Lápiz, Concentrado, Fertilizante | 1 | condiciones del cultivo | | | |
| | | | Controlar y aplicar correctivos de la calidad del agua de acuerdo con las necesidades de la especie cultivada | | | | | | | | Muestrea las condiciones y parámetros físico-químicos del agua del cultivo aplicando técnicas adecuadas | | | |
| | | **ADECUAR EL SITIO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y PROTOCOLO DE LA ESPECIES** | Verificar cada uno de los procesos de adecuación con base en los protocolos establecidos por la empresa y de acuerdo a criterios técnicos | | | | | | | | Verifica que las condiciones tanto fisicoquímicas como de productividad primaria sean adecuadas | | | |
| **AJUSTE** | procedimientos para implementar correctivos en el sistema de producción seleccionado, de acuerdo con los requerimientos técnicos y normatividad vigente | | Diligenciar reportes de novedades y resultados del proceso, proponiendo planes de mejoramiento | Realizar planes de mejoramiento de acuerdo a los requerimientos técnicos del sistema de producción | 2 | | Estudio de caso | Finca o Parcela | Papel y Lápiz | 1 | Aplica correctivos a la calidad del agua, basado en el reporte de laboratorio y procedimientos técnicos | | | |
| | | | | | 106 | 14 | | | | | | | | |