**PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL**

**FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE**

## IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: EMPRENDIMIENTO EN LA PRODUCCION DE ESPECIES DULCES ACUICOLAS.

- Código del Programa de Formación: 73420000

- Nombre del Proyecto: PRODUCCION Y COMERCIALIZACIÓN DE ESPECIES DULCEACUÍCOLAS EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

- Fase del Proyecto: EVALUACIÓN

- Actividad de Proyecto: EVALUAR PROCEDIMIENTOS TECNICOS IMPLEMENTADOS EN LA SIEMBRA DE ALEVINOS DE ESPECIES DULCE ACUICOLAS Y MONITOREAR EL ESTADO SANITARIO DEL CULTIVO APLICANDO BUENAS PRACTICAS DE PRODUCCION ACUICOLAS (BPPA).

- Competencia:

  - SEMBRAR ESPECIE SEGÚN MANUAL TÉCNICO Y BUENAS PRÁCTICAS.
  - MANTENER EL CULTIVO ACUÍCOLA DE ACUERDO CON METODOLOGÍAS Y CRITERIOS TÉCNICOS DE PRODUCCIÓN.

- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:

- VERIFICAR EL PROCESO DE SIEMBRA TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y NORMATIVA.
- VERIFICAR EL ESTADO DE SANITARIO DEL CULTIVO DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS.
- MONITOREAR EL CULTIVO DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y PLAN DE PRODUCCIÓN.

- Duración de la Guía: 72 horas.

## 2. PRESENTACIÓN



La formación en el programa: EMPRENDIMIENTO EN LA PRODUCCION DE ESPECIES DULCES ACUICOLAS, a travez de esta guía de aprendizaje le permite a los aprendices adquirir los conocimientos, destrezas y habilidades para desempeñarse en el contexto laboral, teniendo como principio básico el dominio

de criterios tecnicos básicamente en actividades como: Evaluar procedimientos tecnicos implementados en la siembra de alevinos de especies dulce acuicolas y monitorear el estado sanitario del cultivo aplicando buenas practicas de produccion acuicolas (bppa).

De acuerdo a lo anterior y teniendo en cuenta las medidas actuales de contingencia ante la presencia viral del covid-19, es necesario que el aprendiz se apoye utilizando las Nuevas Tecnologías de la Comunicación y la Información (NTICS) en los siguientes temas: Revisión sanitaria, técnicas de traslado y movilización, manual técnico, bienestar de los animales: conceptos, enfermedades, medidas preventivas del cultivo, profilaxis: conceptos, importancia, métodos, aplicación, desinfección de equipos, manejo sanitario del cultivo: concepto, enfermedades, síntomas, tratamientos, medidas preventivas y cuarentena.

**3. formulación de las actividades de aprendizaje**

- Descripción de la(s) Actividad(es)

- Saludo de bienvenida.

- **3.1 Actividad de Reflexión:**

  Esta actividad de reflexión se realizará de acuerdo a las medidas actuales de contingencia ante la presencia viral del covid-19, utilizando las Nuevas Tecnologías de la Comunicación y la Información (NTICS), con el fin de integrar al grupo de aprendices en los aspectos generales a desarrollar en las diferentes actividades de aprendizaje, resaltando la importancia que estas tienen en su proceso de formación para su posterior desempeño en el contexto laboral y social. Es indispensable que los aprendices desde la actividad de reflexión empiecen a manejar un lenguaje técnico apropiado y asimilen los diferentes principios y conceptos para su aplicación en el campo laboral. Con esta actividad se busca motivar a los aprendices en la reflexión de su entorno con el fin de incertar procesos tecnicos que sean amigables con el medio ambiente.

- **3.2 Actividad de contextualización e identificación de conocimientos:**

  **Realizada bajo la modalidad semipresencial.**

- Revisión sanitaria, técnicas de traslado y movilización, manual técnico
- Bienestar de los animales: conceptos, enfermedades, medidas preventivas del cultivo.
- Profilaxis: conceptos, importancia, métodos, aplicación
- Desinfección de equipos, manejo sanitario del cultivo: concepto, enfermedades, síntomas, tratamientos, medidas preventivas y cuarentena.

- **3.3 Actividad de Apropiación:**



  **Realizada bajo la modalidad semipresencial.**

**-** Evaluar el estado general del cultivo mediante el monitoreo del estado sanitario, teniendo en cuenta la normatividad vigente.

- **3.4 Actividad de transferencia del conocimiento:**

  **Realizada bajo la modalidad semipresencial.**

  Aplicación de técnicas didácticas activas: Arbol de problemas, estudio de casos, Phillips 66.

- Ambiente Requerido

  - Plataforma virtual (WhatsaApp)
  - Aula de clases
  - Unidad productiva

- Materiales

  - Celular inteligente
  - Tablero acrílico
  - Marcador borrable
  - Libreta de apuntes
  - Lapicero
  - Balanza digital
  - Baldes plásticos de 12 litros
  - Coladores plásticos
  - Guantes plásticos
  - Atarraya

## 4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

| Evidencias de Aprendizaje | Criterios de Evaluación | Técnicas e Instrumentos de Evaluación |
|---|---|---|
| **Evidencias de Conocimiento :** | 1. PRESENTA FORMATOS PARA EL CONTROL DEL PROCESO PRODUCTIVO SEGÚN PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO.<br>2. RECONOCE NORMAS AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SEGÚN NORMATIVA. | **CUESTIONARIO DE PREGUNTAS** |

| | | |
|---|---|---|
| **Evidencias de Desempeño** | 3. UTILIZA EQUIPOS DE SEGURIDAD LABORAL: GAFAS, GUANTES, TAPABOCA, BATA, BOTAS, GORRAS Y DEMÁS PARA EL CUIDADO PERSONAL.<br><br>4. EFECTÚA LA TOMA DE PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS DEL CULTIVO TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS TÉCNICOS.<br><br>5. APLICA CORRECTIVOS A LAS NOVEDADES ENCONTRADAS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS TÉCNICOS.<br><br>6. REALIZA MUESTREOS POBLACIONALES DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO.<br><br>BRINDA ALIMENTO DE ACUERDO CON LA EDAD Y EXIGENCIA DE LA ESPECIE DE CULTIVO. | **LISTA DE CHEQUEO** |
| **Evidencias de Producto:** | 7. DESCRIBE EL PLAN DE MANEJO SANITARIO Y BIENESTAR DE LOS ANIMALES DE ACUERDO CON INDICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA.<br><br>8. APLICA MEDIDAS SANITARIAS DE ACUERDO CON PLAN DE MANEJO Y CRITERIOS TÉCNICOS. PRESENTA REGISTROS DEL MANEJO SANITARIO DEL CULTIVO SIGUIENDO EL PROCEDIMIENTO | **LISTA DE CHEQUEO** |

## 5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

**PROFILAXIS:** Conjunto de medidas que se toman para proteger o preservar de las enfermedades.

**BIENESTAR ANIMAL:** Es el estado en que se encuentran los animales que disfrutan de unas condiciones de vida adecuadas a sus necesidades y gozan de buena salud. Es objeto de atención y de estudio especialmente en el ámbito pecuario y en general de todos los animales que están al cuidado del hombre.

**CUARENTENA:** Es un término para describir el aislamiento de personas o animales durante un período de cuarenta unidades de tiempo no específico como método para evitar o limitar el riesgo de que se extienda una enfermedad o una plaga.

**MANEJO SANITARIO:** Conjunto de medidas cuya finalidad es la de proporcionar al animal condiciones ideales de salud para que éste pueda desarrollar su máxima productividad, de la cual es potencialmente capaz, en función de su aptitud y de las instalaciones disponibles.

## 6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS


- ÁLVAREZ, B. Javier Enrique. Diagnóstico de la Cadena Productiva de Cachamaen Colombia. 2001.
- Asociación Colombiana de Acuicultores, ASOACUICOLA, Diagnóstico Estratégico de la Cadena Productiva de Trucha a Nivel Nacional. 2001.
- CASTILLO, C. Luis Fernando. Tilapia Roja: Una evolución de 22 años, de la incertidumbre al éxito. 2003.
- Code of Federal Regulations. Title 21 Part 123. Fish and Fishery Products.
- Consejo Regional Piscícola. Avance Hacia la firma de un Acuerdo Regional de
- Competitividad de la Cadena Piscícola en el Departamento de Antioquia. Documento de Trabajo Junio – Diciembre de 2003.
- CRESPO Gómez R. Diagnóstico del Subsector Acuícola
- http://www.dspace.espol.edu.ec/bitstream/123456789/5234/1/8717.pdf
- http://www.mailxmail.com/curso-acuicultura-sistemas-modos-produccion/sistemas-acuicultura
- http://www.mailxmail.com/curso-acuicultura-sistemas-modos-produccion/acuicultura-conceptos-principales
- http://www.fao.org/fishery/countrysector/naso.es
- http://www.unjbg.edu.pe/coin2/pdf/c&d_9_art_22.pdf
- http://dilianamartinez92.blogspot.com/2014/02/sanidad-animalpreventiva.html
- http://www.buenastareas.com/ensayos/Medicina-Cutativa-y-Medicina-Preventiva/4641329.html

## 7. CONTROL DEL DOCUMENTO

| | Nombre | Cargo | Dependencia | Fecha |
|---|---|---|---|---|
| **Autor (es)** | **CARLOS ANDRES MACHADO MILANES**<br>**MIGUEL EMIRO CORREA HERNANDEZ**<br>**FERNANDO ENRIQUEZ VASQUEZ FERRER**<br>**GERARDO JOSE NAVARRO SALCEDO**<br>**NAIRA BEDIS NARVAEZ FUENTES** | **INSTRUCTOR**<br>**INSTRUCTOR**<br>**INSTRUCTOR**<br>**INSTRUCTOR**<br>**INSTRUCTOR** | **CENTRO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO** | **05/04/2021** |

## 8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

| | Nombre | Cargo | Dependencia | Fecha | Razón del Cambio |
|---|---|---|---|---|---|
| **Autor (es)** | | | | | |