



**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 PRODUCCIÓN DE ESPECIES DULCES ACUÍCOLAS
- Código del Programa de Formación: 73420000
- Nombre del Proyecto: CULTIVOS DE ESPECIES DULCEACUÍCOLAS EN ZONAS RURALES DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
- Fase del Proyecto: EVALUACIÓN
- Actividad de Proyecto:
  - Evaluar parámetros técnicos del cultivo. Revisar los indicadores de producción acuícola..
  - Verificar las condiciones de los peces con base a estándares de calidad y requerimiento del mercado.
- Competencia:
  - MANTENER EL CULTIVO ACUÍCOLA DE ACUERDO CON METODOLOGÍA Y CRITERIOS TÉCNICOS DE PRODUCCIÓN.
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
  - Monitorear el cultivo de acuerdo con las recomendaciones técnicas y plan de producción..
  - Verificar el estado sanitario del cultivo de acuerdo con criterios técnicos..
- Duración de la Guía: 48 horas

**2. PRESENTACIÓN**

Bienvenidos a las actividades de aprendizajes que se van a desarrollar en esta guía, en donde usted como aprendiz, será el protagonista del proceso de la formación y su instructor le motivará, orientará y le facilitará los escenarios y materiales de formación para su aprendizaje. Tales actividades de aprendizaje tienen como fin, lograr obtener los resultados esperados expuestos en el ítem anterior. Con estas actividades propuestas por el instructor, usted logrará apropiarse sus conocimientos, destrezas y habilidades, en evaluar las condiciones técnicas de un cultivo acuícola, teniendo en cuenta parámetros de producción y aplicar normas de calidad del producto y medidas sanitarias teniendo en cuenta las normas de bioseguridad.

**3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE**

- Evaluar las condiciones técnicas del cultivo, teniendo en cuenta parámetros de producción.
- Aplicar normas de calidad del producto y medidas sanitarias teniendo en cuenta las normas de bioseguridad.



- Ambiente Requerido: Enramada y estanque piscícola en la comunidad de Palasmana.
- Materiales: red de polisombra, Balanza romana, peces, Tablero, Marcadores

Tomando como referencia la planeación pedagógica y las orientaciones para elaborar guías de aprendizaje citado en la guía de desarrollo curricular

#### 4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Tome como referencia la técnica e instrumentos de evaluación citados en la guía de Desarrollo Curricular

| Evidencias de Aprendizaje | Criterios de Evaluación                                                                                               | Técnicas e Instrumentos de Evaluación |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Conocimiento :</b>     | 1. Describe el plan de manejo sanitario y bienestar de los animales de acuerdo con indicaciones técnicas y normativa. | <b>Preguntas: Lista de chequeo</b>    |
| <b>Desempeño:</b>         | 2. Aplica medidas sanitarias de acuerdo con plan de manejo y criterios técnicos.                                      |                                       |
|                           | 3. Efectúa la toma de parámetros físicoquímicos del cultivo teniendo en cuenta criterios técnicos.                    | <b>Observación: Lista de chequeo</b>  |
|                           | 4. Realiza muestreos poblacionales de acuerdo con protocolo establecido..                                             |                                       |

#### 5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

- **Cuarentena:** Aislamiento preventivo a que se somete durante un periodo de tiempo, por razones sanitarias, a personas o animales
- **Desinfectar:** Quitar a algo la infección o la propiedad de causarla, destruyendo los gérmenes nocivos o evitando su desarrollo.



- **Manejo Sanitario:** se define como “el 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”.
- **Mortalidad:** Tasa de muertes producidas en una población durante un tiempo dado, en general o por una causa determinada.
- **Bioseguridad:** La bioseguridad es un **conjunto de normas preventivas y protocolos aplicables a diversidad de procedimientos que se utilizan en la investigación científica para proteger la salud.**
- **Parámetros:** Son las variables y constantes que aparecen en una expresión matemática, siendo una variación la que da lugar a las distintas soluciones de un problema.
- **Buenas prácticas acuícolas:** Son las condiciones y practicas operativas, básicas en el cultivo acuicola.
- **Kit de parámetros:** Es un conjunto de equipos o elementos químicos que facilitan la medición de parámetros sobre la calidad del agua

## 6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

Construya o cite documentos de apoyo para el desarrollo de la guía, según lo establecido en la guía de desarrollo curricular.

BUMANO CRIOLLO, HERNAN E. 2015. Buenas Prácticas de Producción Acuícola (BPPA) para el levante de alevinos de Tilapia nilótica (*Oreochromis niloticus*) en piscícola Botero, estación villa Dana. Huila, Colombia. Universidad de Nariño, Facultad de ciencias pecuarias, Ingeniería de producción Acuícola.

VILLANUEVA SOTO, MARGY A, ET AL. 2007. Buenas Prácticas en la Producción Acuícola. Directrices sanitarias y de inocuidad para la producción acuícola destinada al consumo humano. ICA, Directrices sanitarias y de inocuidad para la producción acuícola destinada al consumo humano. Editorial Produmedios, Bogotá, DC.

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS. 2001. Diseño, Construcción y Adecuación de Estanques en Tierra. Proyecto de capacitación Tecnológica. PRONATTA, No. 201504036.

FEDEACUA. 2017. Guía de manejo ambiental para el sector de la piscicultura continental en Colombia. MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL.

## 7. CONTROL DEL DOCUMENTO

|            | Nombre          | Cargo      | Dependencia | Fecha      |
|------------|-----------------|------------|-------------|------------|
| Autor (es) | FREDY CORREA E. | INSTRUCTOR | C.A.A       | 10/07/2021 |

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

|            | Nombre | Cargo | Dependencia | Fecha | Razón del Cambio |
|------------|--------|-------|-------------|-------|------------------|
| Autor (es) |        |       |             |       | GFPI-F-135 V01   |