PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del Programa de Formación:** Encasetamiento de Aves
- **Código del Programa de Formación:** 73322044
- **Nombre del Proyecto:** Implementación técnica del proceso de encasetamiento en explotaciones avícolas
- **Fase del Proyecto:** Análisis
- **Actividad de Proyecto:** Analizar y preparar las condiciones técnicas necesarias para el encasetamiento de aves según procedimiento y método técnico.
- **Competencia:** Encasetar aves según procedimiento y método técnico (Código 270502036).

Resultados de Aprendizaje a Alcanzar:

- Disponer insumos, instalaciones y equipos para el encasetamiento de aves.
- Acondicionar el galpón según procedimiento técnico.
- Recepcionar aves según parámetros establecidos.
- Verificar las condiciones de encasetamiento según procedimientos técnicos.

Duración de la guía: 48 HORAS

2. PRESENTACIÓN

La presente guía de aprendizaje corresponde al programa complementario **Encasetamiento de Aves**, perteneciente a la red tecnológica de Tecnologías Pecuarias, línea tecnológica Producción y Transformación.

El encasetamiento constituye uno de los procesos más críticos en la producción avícola, ya que de su correcta ejecución depende el desarrollo futuro de las aves, su bienestar, la eficiencia productiva y la rentabilidad de la empresa.



Durante el desarrollo de esta guía, los aprendices analizarán aspectos fundamentales como:

- Seguridad y salud en el trabajo.
- Bioseguridad aplicada al encasetamiento.
- Cálculos de densidad y manejo de insumos.
- Acondicionamiento del galpón.
- Recepción y distribución de aves.
- Monitoreo de parámetros ambientales.

El proceso formativo se desarrollará mediante técnicas didácticas activas, análisis de casos, simulaciones y actividades prácticas en ambiente productivo.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividad de reflexión inicial

Tema:

Importancia del encasetamiento en la productividad avícola.

Descripción de la actividad:

Los aprendices analizarán un caso donde una empresa presenta pérdidas económicas debido a un mal manejo en el encasetamiento.

En grupos deberán:

- Identificar errores en acondicionamiento del galpón.
- Analizar fallas en densidad y distribución de aves.
- Proponer acciones correctivas.

Se realizará socialización y conclusiones grupales.

Ambiente:

- Ambiente de formación convencional
- Galpón avícola (simulado o real)

Materiales:

- Computadores
- Hojas tamaño carta
- Marcadores
- Manual técnico de encasetamiento

3.2 Actividad de contextualización

Tema:

Normativa, bioseguridad y cálculos básicos aplicados al encasetamiento.

Descripción de la actividad:

Mediante lectura guiada y explicación del instructor, los aprendices desarrollarán:

- Cálculos de densidad.
- Regla de tres aplicada a cantidad de aves por metro cuadrado.
- Identificación de equipos de calefacción, ventilación y suministro de agua.
- Revisión de protocolos de bioseguridad y seguridad laboral.

Se elaborará mapa conceptual y ejercicios prácticos.

Ambiente:

Ambiente de formación convencional.

Materiales:

- Calculadora
- Cartulina
- Fichas técnicas de equipos
- Normativa técnica

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE 01

Acondicionamiento del galpón

Los aprendices deberán:

- Sanitizar y retirar pollinaza o gallinaza.
- Realizar limpieza y desinfección.
- Verificar redes eléctricas, hidráulicas y de gas.
- Instalar y calibrar equipos de calefacción, ventilación y alimentación.
- Ajustar condiciones ambientales (temperatura, humedad, ventilación e iluminación).

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE 02

Recepción y distribución de aves

Los aprendices deberán:

- Realizar descargue de cajas contenedoras.
- Hacer conteo y pesaje de aves.
- Verificar estado general y comportamiento.
- Distribuir aves según densidad establecida.
- Diligenciar registros.
- Identificar producto no conforme.

Actividad de transferencia del conocimiento

Simulación práctica del proceso completo de encasetamiento.

Los aprendices deberán:

- Calcular cantidad de equipos e insumos necesarios.
- Verificar parámetros ambientales.

- Aplicar protocolos de bioseguridad.
- Monitorear consumo de agua y alimento.
- Reportar novedades.

Al finalizar presentarán informe técnico con análisis del proceso y recomendaciones.

2. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Taller de cálculos de densidad	Aplica cálculos correctamente	Lista de chequeo
Práctica de acondicionamiento	Ejecuta protocolo técnico	Observación directa
	Aplica procedimiento técnico	
Simulación de recepción de aves	Analiza condiciones y propone mejoras	Rúbrica
Informe final		Rúbrica

3. GLOSARIO DE TÉRMINOS

- **Encasetamiento:**
  Proceso técnico mediante el cual se reciben y ubican las aves (pollitos de un día o aves de reemplazo) dentro del galpón previamente acondicionado, garantizando condiciones adecuadas de temperatura, ventilación, iluminación, acceso a agua y alimento, con el fin de asegurar su adaptación y óptimo desarrollo productivo.
- **Densidad:**
  Relación entre el número de aves y el área disponible dentro del galpón, generalmente expresada en aves por metro cuadrado (aves/m^2). Una densidad adecuada favorece el bienestar animal, reduce el estrés y previene problemas sanitarios.
- **Bioseguridad:**
  Conjunto de medidas preventivas destinadas a evitar la entrada y propagación de agentes patógenos en una explotación avícola, mediante el control de personas, vehículos, equipos, animales y manejo adecuado de residuos.
- **Sanitización:**
  Proceso de limpieza y aplicación de desinfectantes con el objetivo de reducir la carga microbiana presente en superficies, equipos o instalaciones hasta niveles seguros que no representen riesgo sanitario.
- **Gallinaza:**
  Mezcla de excretas, plumas y material de cama proveniente de gallinas ponedoras, utilizada comúnmente como abono orgánico después de un tratamiento adecuado.
- **Pollinaza:**
  Mezcla de excretas, material de cama, restos de alimento y plumas producida en sistemas de pollo de engorde, que puede ser aprovechada como fertilizante orgánico bajo condiciones controladas.
- **Parámetros ambientales:**
  Conjunto de condiciones físicas del ambiente del galpón que influyen en el bienestar y desempeño de las aves, tales como temperatura, humedad relativa, ventilación, iluminación y concentración de gases.
- **Producto no conforme:**
  Ave, insumo o proceso que no cumple con los requisitos técnicos, sanitarios o de calidad establecidos en los procedimientos de la empresa o en la normativa vigente.
- **Contingencia:**
  Situación imprevista que puede afectar el proceso productivo (fallas eléctricas, variaciones climáticas, brotes sanitarios), frente a la cual deben existir planes de acción previamente establecidos.
- **Bienestar animal:**
  Condición en la cual las aves se encuentran sanas, cómodas, bien alimentadas, libres de estrés y dolor, y pueden expresar su comportamiento natural, de acuerdo con principios técnicos y normativos de producción animal.

4. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

- Manual técnico de producción avícola.
- Normativa vigente en Buenas Prácticas Avícolas.

5. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	John Anderson Ruiz Lopeda	Instructor	CampeSENA.	16 de febrero de 2026

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					