

## 10. ANEXOS

**ANEXO A**  
**(Normativo)**

**FORMATO PARA EVALUACIÓN DE LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD PARA INCUBADORAS**

Fecha: \_\_\_\_\_

**UBICACIÓN E IDENTIFICACION DE LA INCUBADORA**

Departamento:	Código de la incubadora:
Municipio:	Dirección:
Comarca:	
Poblado o caserío:	Nombre de la Incubadora:
Longitud:	Empresa y /o propietario:
Latitud:	Teléfono:
Correo electrónico:	Responsable de la incubadora:

**INFORMACION PRODUCTIVA DE LA INCUBADORA**

Capacidad instalada (No. de huevos )	
Capacidad utilizada de la incubadora	
Número de incubadoras:	Número de nacedoras:

**REQUISITOS DE OPERACIÓN EN INCUBADORA**

Inscripción al Programa Nacional de Prevención, Control y Erradicación de las Enfermedades Aviares (debidamente identificada y supervisada) SÍ _____ NO _____
Registro actualizados de 1 año SÍ _____ NO _____
Registro de visitas oficiales de bioseguridad semestrales SÍ _____ NO _____
monitores oficiales de ambientes y superficies para recuento total de bacterias y hongos (aspergillus) en cuarto frío, nacedoras, incubadoras, camión huevo, pollito, sala o área de vacunación, clasificación y despacho de pollito y aislamiento para Salmonella (gallinarum y pullorum) en pollito picado no nacido (cada 4 meses) SÍ _____ NO _____

**INGRESO A LA INCUBADORA**

<b>PUNTUACIÓN 22</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	
Existe cerca perimetral en buen estado que impida el ingreso de animales domésticos	4	0	
Acceso controlado y registro de personas y vehículos	4	0	
Desinfección de artículos personales indispensables	2	0	
Desinfección de vehículos a la entrada y salida	2	0	
Módulos sanitarios funcionales y limpios al ingreso de la incubadora área sucia y limpia separada	4	0	
Es obligatorio bañarse, usar ropa y botas exclusivas de la planta, uso de mascarilla y gorra	2	0	
Pediluvio sanitario al ingreso y diferentes áreas de la incubadora	4	0	
<b>Total</b>			

<b>INSTALACIONES</b>			
<b>PUNTUACIÓN 25</b>	<b>SÍ</b>	<b>NO</b>	
Existe un flujo seguro de operación de zona limpia a zona sucia	8	0	
Salas con sistemas de ventilación independientes	3	0	
Se cuenta con área de recepción y desinfección de huevo, cuarto frío, Incubación, nacedoras, lavado y eliminación de desechos	4	0	
Existe comedor para el personal con un flujo seguro	2	0	
Existe bodega para químicos y productos debidamente rotulada	2	0	
Pediluvios sanitarios en la entrada de las salas	2	0	
Lavado y secado de ropa en un área específica de la planta	2	0	
Existe servicio sanitario para personal por área (limpia y sucia)	2	0	
<b>Total</b>			

<b>MANEJO EN GENERAL</b>			
<b>PUNTUACIÓN 7</b>	<b>SÍ</b>	<b>NO</b>	
El huevo proviene de establecimientos aprobados e identificación por lote	2	0	
Registro de incubabilidad, fertilidad y contaminación	2	0	
Uso de embalaje nuevo o plástico (limpio y desinfectado para el transporte de huevo o aves de un día)	2	0	
Existe control de temperatura y humedad en la planta	1	0	
<b>Total</b>			

<b>PERSONAL</b>			
<b>PUNTUACIÓN 11</b>	<b>SÍ</b>	<b>NO</b>	
Plan de Capacitación y registro de participación al personal (bioseguridad)	4	0	
Existe personal específico para cada sección	2	0	
Existe lineamiento de lavado y desinfección de manos del personal	2	0	
Compromiso de los empleados por escrito de no tener aves en su casa donde habita	3	0	
<b>Total</b>			

<b>AGUA</b>			
<b>PUNTUACIÓN 4</b>	<b>SÍ</b>	<b>NO</b>	
La planta incubadora cuenta con agua potable	2	0	
Análisis bacteriológico del agua por laboratorio oficial o designado cada seis meses	2	0	
<b>Total</b>			

<b>CONTROL DE LA FAUNA NOCIVA</b>			
<b>PUNTUACIÓN 8</b>	<b>SÍ</b>	<b>NO</b>	
Programa de control y registro de la maleza y desechos alrededor de la planta	2	0	

Existen medidas que eviten el ingreso de aves silvestres al interior de la planta de incubación	2	0	
Programa de control de plagas y roedores, mapa de ubicación de trampas	4	0	
<b>Total</b>			

<b>DESINFECCION Y CONTROL MICROBIOLÓGICOS</b>			
<b>PUNTUACIÓN 17</b>			
	<b>SÍ</b>	<b>NO</b>	
Programa de limpieza, lavado y desinfección en instalaciones, transporte, equipo , caja plásticas y máquinas incubadoras/ nacedoras (Registro de control)	4	0	
El material de revestimiento del piso y paredes permite fácil limpieza y desinfección ( sin grietas)	4	0	
Se cuenta con tratamiento de aguas residuales	3	0	
Los desechos sólidos ( pollitos y huevos descartados ) se colocan en recipientes debidamente tapados y en bolsas plásticas	3	0	
Se realiza desinfección del huevo	3	0	
<b>Total</b>			

<b>SUPERVISIÓN MÉDICA VETERINARIA</b>			
<b>PUNTUACIÓN 6</b>			
	<b>SÍ</b>	<b>NO</b>	
Médicos Veterinarios responsables de vacunación y desinfección (Registro o Bitácora)	4	0	
Uso de productos veterinarios registrados por la ANC	2	0	
<b>Total</b>			
<b>Puntuación Ideal = 100 puntos</b>	<b>Puntuación Real =</b>	<b>puntos</b>	

<b>COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES</b>			

<b>FIRMA</b>	<b>FIRMA</b>
<b>Nombre del encargado de la incubadora</b>	<b>Nombre del inspector sector oficial</b>
<b>FIRMA</b>	<b>FIRMA</b>
<b>Nombre del veterinario de la empresa</b>	<b>Nombre del inspector sector oficial</b>

**FORMATO PARA LA EVALUACION DE LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD**

**PARA INSPECCIÓN A GRANJAS DE POLLO DE ENGORDE**

Fecha de la Inspección: / /

**I. UBICACIÓN E IDENTIFICACION DE LA GRANJA**

Departamento:	Código de la granja:
Municipio:	Dirección:
Comarca:	
Poblado:	Nombre de la granja:
Longitud:	Empresa:
Latitud:	Propietario:
	Teléfono:

**II. INFORMACION PRODUCTIVA DE LA GRANJA**

Capacidad de la granja:
Capacidad utilizada de la granja:
Número de módulos de la granja:
Número de galeras:
Edad de las aves:

**III. REQUISITOS DE OPERACIÓN EN GRANJA**

Inscripción al Programa Nacional de Prevención, Control y Erradicación de las Enfermedades Aviares (identificada y bajo vigilancia) Sí _____ No _____			
Registros actualizados de 1 año Si _____ No _____			
Registro de visitas oficiales de bioseguridad semestralmente Sí _____ No _____			
Resultados oficiales no reactores (un muestreo cada 4 meses) para las siguientes enfermedades:			
Período de muestreo	Enfermedad de Newcastle	Influenza aviar	Observaciones
I cuatrimestre			
II cuatrimestre			
III cuatrimestre			
Control (IA, ENC y LTI) de aves de traspatio de la periferia Sí _____ No _____ (mínimo una vez al año)			

**Nota.** En el caso de ENC los resultados deben ser de acuerdo al Programa de Vacunación de la granja.

**IV. INGRESO A LA GRANJA**

<b>Puntuación 21</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Observaciones</b>
Registro de visitas	2		
Existencia de cerca perimetral de la granja que impida el ingreso de animales domésticos	6		
Acceso controlado de personas y vehículos	3		
Desinfección de artículos personales indispensables	2		
Desinfección de vehículos a la entrada y salida	2		
Baños o instalaciones sanitarias funcionales y limpios al ingreso de granja con tapetes sanitarios	2		
Es obligatorio bañarse, usar ropa y botas exclusivas de granja para el ingreso	2		
Lavado de ropa dentro del perímetro de la granja	2		
<b>Total</b>			

**V. MANEJO EN GENERAL**

<b>Puntuación 11</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Observaciones</b>
Manual de procedimientos de manejo y sanidad funcionando en granja	2		
Se maneja una sola especie	2		
Se utiliza el sistema todo dentro - todo fuera en galera	3		
Programa y registro de vacunación	2		
Registro de mortalidad	2		
<b>Total</b>			

**VI. PERSONAL**

<b>Puntuación 9</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Observaciones</b>
Plan de Capacitación y registro de participación al personal en temas de bioseguridad	2		
El personal vive dentro del perímetro de la granja	0	2	
Movimiento del personal a otras granjas	0	3	
Compromiso de los empleados por escrito de no tener aves en la casa donde habita	2		
<b>Total</b>			

**VII. AGUA Y ALIMENTO**

<b>Puntuación 6</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Observaciones</b>
Existe un programa de registro y potabilización del agua de bebida	2		
Análisis bacteriológico cada seis meses y físico químico anual de agua en laboratorio oficial o designado	2		
Alimento producido en planta aprobado por la ANC	1		
Alimento en silos o en bodegas en caso de alimento en saco	1		
<b>Total</b>			

**VIII. POLLINAZA DISPOSICIÓN DE LOS CADAVERES**

<b>Puntuación 12</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Observaciones</b>
Existe el procedimiento y el registro que demuestre el tratamiento de la pollinaza entre una parvada y otra	4		
Transporte seguro de la pollinaza sin dejar residuos durante el transporte	2		
Retiro seguro de la mortalidad (a diario en recipiente cerrado)	2		
Disposición segura de los cadáveres (fosa/incineración/compostaje/rendering solamente cuando no represente un riesgo de transmisión de enfermedades)	4		
<b>Total</b>			

**IX. INSTALACIONES**

<b>Puntuación 8</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Observaciones</b>
Existe bodega para químicos y productos debidamente rotulada	2		
Existe servicio sanitario en el interior de la granja	2		
Pisos de galeras cementados	2		
Tapetes sanitarios o pediluvios en la entrada de las galeras	2		
<b>Total</b>			

**X. CONTROL DE LA FAUNA NOCIVA**

<b>Puntuación 15</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Observaciones</b>
Programa de control y registro de la maleza y desechos alrededor de las galeras	2		
Existen medidas que eviten el ingreso de aves silvestres a las galeras	4		
Programa de control y registro de plagas y roedores(mapa de ubicación de trampas)	4		
Programa de control y registro de insectos	1		
Existen otros animales domésticos con acceso a la granja		4	
<b>Total</b>			

**XI. VACIADO/LIMPIEZA/DESINFECCIÓN/HABILITACIÓN**

<b>Puntuación 10</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Observaciones</b>
Programa de limpieza, desinfección y registros de dosis y volumen	4		
Realizan vacío sanitario de al menos de 12 días	3		
Repoblación con parvadas provenientes de establecimientos aprobados por la ANC	3		
<b>Total</b>			

**XII. SUPERVISION MEDICA VETERINARIA Y MEDICACION**

<b>Puntuación 8</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Observaciones</b>







Control (IA, ENC y LTI) de aves de traspatio de la periferia Si \_\_\_\_ No \_\_ (mínimo una vez al año)

**Nota.** En el caso de ENC los resultados deben ser de acuerdo al Programa de Vacunación de la granja.

### INGRESO A LA GRANJA

PUNTUACION 22	SI	NO	
Registro de visitas	2	0	
Existencia de cerca perimetral de la granja que impida el ingreso de animales domésticos	6	0	
Acceso controlado de personas y vehículos	2	0	
Desinfección de artículos personales indispensables	2	0	
Desinfección de vehículos a la entrada y a la salida	2	0	
Módulos sanitarios funcionales y limpios al ingreso de la granja con tapete sanitario o pediluvio	2	0	
Es obligatorio bañarse, usar ropa y botas exclusivas de granja para ingreso	2	0	
Lavado de ropa dentro del perímetro de la granja	2	0	
Pediluvio sanitario al ingreso de la granja	2	0	
TOTAL			

### MANEJO EN GENERAL

PUNTUACION 12	SI	NO	
Manual de procedimientos de manejo y sanidad funcionando en granja	2	0	
Se maneja una sola especie	2	0	
Se manejan edades múltiples en la granja	2	0	
Se utiliza el sistema todo dentro- todo fuera en galera	2	0	
Programa y registro de vacunación	2	0	
Registro de mortalidad	2	0	
TOTAL			

### PERSONAL

PUNTUACION 8	SI	NO	
Capacitación continua del personal (Bioseguridad, temas sanitarios e inocuidad huevo) solicitar registro	2	0	
El personal vive dentro del perímetro de la granja	0	2	
Movimiento del personal a otras granjas	0	2	
Compromiso de los empleados por escrito de no tener aves en la casa donde habita	2	0	
TOTAL			

**AGUA Y ALIMENTO**

<b>PUNTUACION 6</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	
Existe un programa de registro y potabilización del agua de bebida	2	0	
Análisis bacteriológico cada seis meses y físico químico anual de agua en laboratorio oficial o designado	2	0	
Alimento producido en planta aprobada por la ANC	1	0	
Alimento en silos o en bodega en caso de alimentos en sacos	1	0	
<b>TOTAL</b>			

**GALLINAZA DISPOSICION DE LOS CADAVERES**

<b>PUNTUACION 13</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	
Existe el procedimiento y el registro que demuestre el tratamiento de la gallinaza entre una parvada y otra.	4	0	
Reutilización de gallinaza como cama nueva	0	2	
Transporte seguro de la gallinaza sin dejar residuos durante el transporte	2	0	
Retiro seguro de mortalidad a diario en recipiente cerrado	2	0	
Disposición segura de los cadáveres (fosa/incineración/compostaje/rendering, solamente cuando no represente un riesgo de transmisión de enfermedades)	3	0	
	<b>TOTAL</b>		

**INSTALACIONES**

<b>PUNTUACIÓN 8</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	
Existe bodega para químicos y productos debidamente rotulada	2	0	
Existe servicio sanitario en el interior de la granja	2	0	
Pisos de galeras cementados	2	0	
Tapetes sanitarios en la entrada de las galeras	2	0	
	<b>TOTAL</b>		

**CONTROL DE LA FAUNA NOCIVA**

<b>PUNTUACIÓN 13</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	
Programa de control y registro de la maleza y desechos alrededor de las galeras	1	0	
Las galeras cuentan con malla anti pájaros en buen estado (Incluye bodega de huevos, cuando esta no sea cerrada)	1	0	
Existen medidas que eviten el ingreso de aves silvestres en las galeras	2	0	
Programa de control y registro de plagas y roedores mapa de ubicación de trampas	4	0	
Programa de control y registro de insectos	1	0	
Existen otros animales domésticos con acceso a la granja	0	4	
	<b>TOTAL</b>		

**VACIADO/LIMPIEZA/DESINFECCIÓN/HABILITACIÓN**

<b>PUNTUACION 10</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	
Programa de limpieza, desinfección instalaciones, transporte, equipos, cajas plásticas y bandas de huevos y registros de dosis y volúmenes	4	0	
Realizan vacío sanitario de al menos 12 días	3	0	
Repoblación con parvadas provenientes de establecimientos aprobados por la ANC	3	0	
<b>TOTAL</b>			

**SUPERVISIÓN MÉDICA VETERINARIA Y MEDICACIÓN**

<b>PUNTUACIÓN 8</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	
Veterinario responsable de medicación y vacunación registro o bitácora	2	0	
Realización de necropsias en zonas definidas para tal fin	2	0	
Registro de medicación de antibióticos, desparasitantes u otros productos con prescripción veterinaria	2	0	
Productos de uso veterinario registrados por la ANC	2	0	
<b>TOTAL</b>			

**Puntuación ideal = 100 puntos****Puntuación Real=    puntos****OTRAS CONDICIONES PARA GRANJAS DE PONEDORAS**

<b>PUNTUACIÓN 14</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	
Áreas o mesas específicas para selección del huevo	2	0	
Existe procedimiento y dispositivo para lavado y desinfección de manos en aéreas donde se selecciona huevo.	2	0	
Descarte seguro de huevo no comercial	2	0	
Se utilizan separadores o cajas de cartón nuevos	2	0	
Transporte del huevo en camión cerrado que se pueda limpiar y desinfectar de manera segura	2	0	
Monitoreos microbiológicos oficiales en salas de selección y bodegas de huevo (cada 4 meses) Recuento microbiológico de bacterias /hongos	4	0	
<b>TOTAL</b>			

**Puntuación ideal: 114 puntos****Puntuación real:    Puntos****OTRAS CONSIDERACIONES PARA GRANJAS DE REPRODUCTORAS**

<b>PUNTUACION 22</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	
Huevos recolectados a intervalos frecuentes (mínimo 4 veces al día)	2	0	

Huevo sucio, roto recolectado en recipientes separados	2	0	
Existe lineamiento de lavado y desinfección de manos del personal	4	0	
Limpieza y desinfección del huevo fértil incubable	4	0	
Sala de almacenamiento de huevo segura y limpia	2	0	
Monitoreos microbiológicos de la sala de almacén o cuarto frío de huevo (cada 4 meses)	4	0	
Embalaje nuevo plástico limpio y desinfectado para el transporte huevos a la incubadora	2	0	
Transporte de huevo en camión cerrado que se pueda limpiar y desinfectar adecuadamente	2	0	
<b>TOTAL</b>			

*Puntuación ideal: 122 puntos*

*Puntuación real puntos*

**COMENTARIO Y RECOMENDACIONES**


<b>firma</b>
<b>Nombre del encargado de la granja</b>
<b>Firma</b>
<b>Nombre del representante oficial</b>

<b>firma</b>
<b>Nombre del inspector oficial</b>
<b>Firma</b>
<b>Nombre y firma del veterinario de la empresa</b>

**(-ULTIMA LINEA-)**