**ANEXO FORMATO COMPONENTE FORMATIVO**

|  |  |
| --- | --- |
| PROGRAMA DE FORMACIÓN | Implementación del bienestar animal y buenas prácticas ganaderas en producción de équidos. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| COMPETENCIA | Implementar sistemas de gestión según normativa y requerimientos técnicos. | RESULTADOS DE APRENDIZAJE | Caracterizar proceso de producción de équidos con base en tipo de empresa, normativa de buenas prácticas ganaderas y principios de bienestar animal. |

|  |  |
| --- | --- |
| NÚMERO DEL COMPONENTE FORMATIVO | 03 |
| NOMBRE DEL COMPONENTE FORMATIVO | Principios de las Buenas Prácticas Ganaderas en la gestión y manejo de équidos |
| BREVE DESCRIPCIÓN | El plan de implementación organiza de forma técnica y verificable todas las acciones necesarias para garantizar bienestar animal y Buenas Prácticas Ganaderas en équidos. Traduce la normativa en procedimientos aplicables, define responsabilidades, recursos y seguimiento, y fortalece sanidad, bioseguridad y manejo ético. Su aplicación mejora la operación, reduce riesgos y facilita auditorías y certificación del ICA. |
| PALABRAS CLAVE | Bienestar animal, bioseguridad, sanidad, trazabilidad, certificación |

|  |  |
| --- | --- |
| ÁREA OCUPACIONAL | 7 - EXPLOTACIÓN PRIMARIA Y EXTRACTIVA |
| IDIOMA | ESPAÑOL |

1. **TABLA DE CONTENIDOS**
2. **Plan de implementación de bienestar animal y buenas prácticas ganaderas en équidos**
   1. Implementación en sistemas de producción equina: concepto general
   2. Objetivo del plan
   3. Beneficios de implementar el plan
   4. Elementos del plan de implementación
   5. Objetivos específicos y metas
   6. Parámetros
   7. Metodologías de desarrollo y programación
   8. Cronograma para la implementación de BPG y Bienestar Animal en équidos
   9. Lista de chequeo
   10. Criterios de cumplimiento
   11. Documentación
3. **Procedimientos, procesos y registros obligatorios en Buenas Prácticas Ganaderas para équidos**

2.1 Proceso

2.2 Procedimiento

2.3 Registro

2.4 Relación entre proceso, procedimiento y registro

2.5 Protocolo

2.6. Estructura de un protocolo

2.7. Tipos de procedimientos en Buenas Prácticas Ganaderas para équidos

2.8. Modelos ajustados a BPG para équidos – Resolución ICA 7953 de 2017

2.8.1. Protocolos recomendados en unidades productivas de équidos

2.9. Características de los procedimientos en BPG para équidos

2.10. Concepto y características de los registros

2.11. Ejemplos de registros aplicados a BPG–équidos

2.12. Tipos de registros

**3. Auditoría de certificación en Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) para équidos**

3.1 Requisitos para solicitar la auditoría del ICA

3.2 Ruta hacia la certificación BPG para équidos

3.3 Concepto de la certificación

1. **INTRODUCCIÓN**

Este plan constituye el eje operativo que organiza y articula las acciones necesarias para garantizar condiciones de bienestar animal y el cumplimiento de las Buenas Prácticas Ganaderas en unidades productivas que manejan équidos. Su finalidad es estructurar el trabajo diario mediante criterios técnicos verificables, alineados con la normatividad vigente y diseñados para mejorar las condiciones sanitarias, ambientales y productivas del predio. En este sentido, el plan permite que cada actividad, desde la alimentación hasta la bioseguridad, se ejecute de forma ordenada y con base en parámetros objetivos.

|  |  |
| --- | --- |
| Además de orientar la operación, este instrumento traduce los requisitos legales en procedimientos claros y aplicables en el campo. Esto comprende la implementación de prácticas obligatorias relacionadas con sanidad, manejo hídrico, infraestructura, comportamiento animal, transporte, interacción humano-équido y manejo documental. La estructura del plan facilita la identificación de responsabilidades, la definición de recursos, la organización de cronogramas y la evaluación permanente del cumplimiento de los estándares establecidos por el ICA. |  |

Su propósito no se limita a cumplir exigencias normativas; también busca mejorar la gestión interna de la unidad productiva, prevenir riesgos sanitarios, fortalecer la bioseguridad y promover un manejo ético y sostenible de los équidos. A través de este enfoque, el plan contribuye a que cada predio alcance un funcionamiento seguro, organizado y sustentado en evidencia técnica, garantizando un bienestar integral para caballos, asnos y mulas, y facilitando procesos de auditoría, certificación y mejora continua.

1. **DESARROLLO DE CONTENIDOS**

**1. Plan de implementación de bienestar animal y buenas prácticas ganaderas en équidos**

El **plan de implementación** es el instrumento operativo central que permite aplicar, de forma organizada, sistemática y verificable, todos los principios de **bienestar animal** y los requisitos de las **Buenas Prácticas Ganaderas (BPG)** en équidos. No se trata de un simple requisito documental: es una **hoja de ruta técnica** que define qué debe hacerse, cómo ejecutarse, quién es responsable, qué recursos se requieren, con qué frecuencia se realizan las tareas y cómo se evaluará su cumplimiento.

|  |  |
| --- | --- |
| Su función es traducir la normativa vigente en acciones concretas dentro de fincas, pesebreras, criaderos o centros ecuestres. En Colombia, este plan permite demostrar el cumplimiento de la Resolución ICA 7953 de 2017 (BPG Equinos), la Resolución ICA 136 de 2020 (Bienestar Animal por especie), la metodología oficial del ICA para evaluación de bienestar en équidos, así como la normativa sobre transporte y manejo humanitario. | <https://www.freepik.es/foto-gratis/agricultor-establo-cuidando-vacas_26146099.htm#fromView=search&page=1&position=2&uuid=072a5aec-a661-4457-92f5-36373c02d5b1&query=buenas+practicas+ganadera> |

De esta manera, los requisitos legales se convierten en **procedimientos técnicos, medibles y aplicables en campo**, abarcando aspectos esenciales como alimentación, hidratación, sanidad, bioseguridad, alojamiento, comportamiento, trabajo, descanso, movilización, interacción humano-animal y manejo de residuos. Su correcta ejecución garantiza un sistema de manejo **seguro, eficiente, ético** y centrado en la **protección del bienestar físico y emocional** de caballos, asnos y mulas.

* 1. **Implementación en sistemas de producción equina: concepto general**

El proceso de implementación en un sistema equino se refiere a la puesta en marcha, de manera organizada y progresiva, de todos los requisitos normativos, sanitarios y de bienestar animal, hasta consolidar un funcionamiento ordenado, sostenible y verificable. Implementar significa convertir los protocolos, normas y lineamientos en acciones reales mediante:

|  |  |
| --- | --- |
| <https://www.freepik.es/fotos-premium/cuidado-caballo_125000988.htm#fromView=search&page=1&position=7&uuid=0cdbc8c0-7e17-4076-9780-6046d80f6e41&query=produccion+equina> | * Pasos definidos. * Asignación de responsables. * Recursos adecuados. * Cronogramas de ejecución. * Mecanismos de seguimiento. |

Este proceso permite **estandarizar el manejo diario**, asegurando que actividades como alimentación, limpieza, movilización, atención sanitaria, manejo del dolor, bioseguridad y rutinas de trabajo se realicen siempre de forma coherente y correcta.

* + 1. **¿Qué implica implementar Buenas Prácticas Ganaderas en équidos?**

La implementación de BPG en équidos requiere integrar múltiples elementos dentro de la operación diaria de la unidad productiva. A continuación, se resumen los aspectos fundamentales que deben ser ejecutados de forma estructurada:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SLIDE** | | |
| **Cumplimiento normativo de bienestar animal** | Basado en: Resolución ICA 7953 de 2017 (*BPG Equinos*), Resolución ICA 136 de 2020, metodología oficial del ICA y estándares internacionales (*OIE*, *FAO*, ciencia del comportamiento equino). | <https://www.freepik.es/foto-gratis/veterinario-granja-caminando-establo-revisando-vacas_26146438.htm#fromView=search&page=1&position=0&uuid=b48dee40-2dd0-49c2-b693-2440a281c4e4&query=Cumplimiento+normativo+de+bienestar+animal> |
| **Protocolos obligatorios de bioseguridad y sanidad** | Incluyen: control de ingreso/salida, cuarentena, limpieza y desinfección, manejo de plagas, plan sanitario, vacunación, desparasitación y registros clínicos. | <https://www.freepik.es/foto-gratis/medico-veterinario-animales-granja-cerdos-comprobando-estado-salud-animales-domesticos-porcinos-su-tablet-pc-pocilga_11036238.htm#fromView=search&page=1&position=4&uuid=923006c5-8939-4e62-bd58-014868ef0bfd&query=Protocolos+obligatorios+de+bioseguridad+y+sanidad+ganaderia> |
| **Estandarización del manejo diario** | Aplicada a: alimentación e hidratación, rutinas de trabajo y descanso, manejo de cascos y equipos, interacción humano-animal basada en manejo humanitario, y condiciones de alojamiento. | <https://www.freepik.es/foto-gratis/medico-veterinario-tableta-sosteniendo-pulgares-arriba-pocilga-granja-cerdos_11036210.htm#fromView=search&page=1&position=10&uuid=923006c5-8939-4e62-bd58-014868ef0bfd&query=Protocolos+obligatorios+de+bioseguridad+y+sanidad+ganaderia> |
| **Ejecución de procedimientos organizados y registrados** | Todas las actividades deben documentarse mediante Protocolos Operativos Estandarizados (*POE*), registros periódicos y procedimientos correctivos/preventivos. | Hombre parado junto a una cerca de metal  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/foto-gratis/medico-veterinario-comprobando-estado-salud-ganado-granja-vacas_11137313.htm#fromView=search&page=1&position=24&uuid=923006c5-8939-4e62-bd58-014868ef0bfd&query=Protocolos+obligatorios+de+bioseguridad+y+sanidad+ganaderia> |
| **Seguimiento mediante indicadores e inspecciones internas** | Permite medir el grado de cumplimiento, identificar no conformidades, implementar acciones correctivas y mantener la trazabilidad del sistema. | <https://www.freepik.es/foto-gratis/medico-veterinario-tableta-examinando-cerdos-granja-porcina_11036386.htm#fromView=search&page=2&position=15&uuid=923006c5-8939-4e62-bd58-014868ef0bfd&query=Protocolos+obligatorios+de+bioseguridad+y+sanidad+ganaderia> |

* + 1. **Propósitos de la implementación del plan**

El objetivo central de implementar un plan de BPG y Bienestar Animal en sistemas equinos es lograr un sistema **ambientalmente sostenible, económicamente viable y ético**. A continuación, se resumen estos propósitos y los resultados que se esperan alcanzar:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TARJETAS** | | |
| **Ambientalmente sostenible** | Gestión adecuada de estiércol y residuos, protección de cuerpos de agua, reducción de contaminación y olores, y uso eficiente de recursos. | IImagen que contiene Icono  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/icono/tiempo_16009291#fromView=search&page=1&position=18&uuid=49b6851a-3d86-4ea1-ac33-753c5b1bdce4> |
| **Económicamente viable** | Mejor salud y longevidad animal, menor mortalidad, menos lesiones y enfermedades, mayor rendimiento en trabajo, reproducción o deporte, y reducción de costos sanitarios. | Icono  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/icono/competitivo_12140317#fromView=search&page=1&position=11&uuid=eee40263-eb5b-417c-9cf9-1fec7860d69b> |
| **Ético, responsable y legal** | Cumplimiento normativo, bienestar físico y emocional del animal como eje del sistema, trazabilidad documental y protección de trabajadores, cuidadores y usuarios. | Icono  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/icono/cumplimiento_11782368#fromView=search&page=1&position=11&uuid=5a72aff2-3de7-47c3-9b89-d8e107947f29> |

* 1. **Objetivo del plan**

El plan de implementación es una herramienta operativa fundamental que permite aplicar, de manera estructurada, coherente y verificable, los principios de bienestar animal y las Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) en una finca, pesebrera, criadero o centro ecuestre. Más que un documento formal, constituye una guía de gestión técnica que orienta y estandariza todas las actividades relacionadas con el manejo de équidos. En su estructura se define con exactitud:

|  |  |
| --- | --- |
| Icono  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/icono/ganado_5612528#fromView=search&page=1&position=3&uuid=9e9e6226-a8f3-4017-bc5e-a41d682101a7> | * Qué acciones deben realizarse. * Cómo deben ejecutarse. * Quiénes son los responsables. * Qué recursos se requieren. * Con qué frecuencia deben realizarse. * Qué mecanismos de seguimiento y verificación asegurarán el cumplimiento. |

Este plan evidencia el compromiso de la unidad productiva con la **normatividad vigente en Colombia**, específicamente:

Su estructura permite traducir los requerimientos legales en procedimientos técnicos, claros, medibles y aplicables en campo, facilitando así auditorías, inspecciones y procesos de certificación. Además, el plan integra todos los componentes esenciales del manejo diario de los équidos, incluyendo:

|  |  |
| --- | --- |
| <https://www.freepik.es/vector-premium/agricultura-inteligente-granjero-dirige-produccion-leche-tableta-utilizando-datos-mujer-lechera_78114751.htm#fromView=search&page=1&position=19&uuid=0077c645-2673-450f-b6bb-11266c0b9be2&query=planes+ganaderos> | * Alimentación. * Hidratación. * Sanidad. * Infraestructura. * Bioseguridad. * Transporte. * Rutinas de trabajo y descanso. * Interacción humano-animal. |

Su correcta ejecución garantiza un sistema de manejo **organizado, seguro y ético**, enfocado en:

|  |  |
| --- | --- |
| * Preservar el bienestar físico, emocional y comportamental de los animales. * Reducir los riesgos operativos y sanitarios. * Promover prácticas sostenibles. * Mejorar la productividad y la calidad de vida de los équidos. | <https://www.freepik.es/vector-gratis/diagrama-flujo-granjero-isometrico_14261265.htm#fromView=search&page=1&position=25&uuid=0077c645-2673-450f-b6bb-11266c0b9be2&query=planes+ganaderos> |

* 1. **Beneficios de implementar el plan**

La implementación de un plan estructurado de **buenas prácticas equinas** y **bienestar animal** ofrece beneficios integrales que impactan positivamente la eficiencia productiva, la seguridad operativa, el cumplimiento normativo y la calidad de vida de los animales.

|  |  |
| --- | --- |
| <https://www.freepik.es/fotos-premium/animale-welfaredoctor-54_419542325.htm#fromView=search&page=1&position=19&uuid=0f165ef7-a05a-483c-8610-89d4f53b3dc1&query=veterinarios+en+una+granja+revisando> | Más allá de ser un requisito administrativo, este plan funciona como un **sistema de gestión técnica**, que organiza, orienta y estandariza todas las actividades relacionadas con el manejo equino. Esto permite alcanzar **resultados sostenibles** en el tiempo y responder con eficacia a las demandas sanitarias, productivas, ambientales y éticas del sector. |

A continuación, se presentan los principales beneficios asociados a su implementación:

|  |  |
| --- | --- |
| **Acordeón** | |
| **Unificación de criterios y estandarización operativa** | - Claridad en los procedimientos y responsabilidades.  - Reducción de la variabilidad en el manejo diario.  - Facilidad para capacitar nuevo personal y actualizar al actual. |
| **Mejora en el bienestar físico y emocional de los équidos** | - Promoción de las *cinco libertades del bienestar animal*.  - Reducción de lesiones, enfermedades, cojeras y problemas conductuales.  - Mejora del estado corporal y general del animal. |
| **Prevención de enfermedades y fortalecimiento de la bioseguridad** | - Implementación de rutinas de limpieza, desinfección y control de vectores.  - Detección temprana de enfermedades mediante registros y monitoreo.  - Disminución del riesgo de brotes que afecten a animales y personas. |
| **Reducción de riesgos y accidentes laborales** | - Minimización de accidentes relacionados con animales, herramientas o instalaciones.  - Medidas de seguridad claras para cuidadores, jinetes y visitantes.  - Mejora del ambiente laboral y del orden operativo. |
| **Optimización del uso de recursos y mejora del desempeño** | - Uso eficiente de recursos humanos, físicos y económicos.  - Mejores resultados en reproducción, trabajo o deporte.  - Disminución de costos por enfermedades, desperdicio o fallas operativas. |
| **Facilitación de auditorías, inspecciones y certificaciones** | - Evidencia documental del cumplimiento normativo.  - Agilidad en auditorías internas y externas.  - Apoyo en procesos de certificación en BPG y bienestar animal. |
| **Incremento de la confianza y reputación de la unidad productiva** | - Imagen profesional, responsable y alineada con estándares modernos.  - Confianza por parte de propietarios, clientes y autoridades.  - Valor agregado en servicios como entrenamiento, venta o turismo. |
| **Contribución a la sostenibilidad ambiental y social** | - Uso responsable del agua y manejo adecuado de residuos.  - Reducción de impactos ambientales y conflictos con la comunidad.  - Fomento de una cultura de ética, respeto y responsabilidad. |

**1.4. Elementos del plan de implementación**

|  |  |
| --- | --- |
| <https://www.freepik.es/fotos-premium/trabajo-equipo-mujeres-criadores-vacas-discusion-lista-comprobacion-produccion-carne-bovina-agricultura-ganaderia-lactea-ganaderia-companero-trabajando-papeleo-planificacion-industria-alimentaria_279140694.htm#fromView=search&page=1&position=28&uuid=0f165ef7-a05a-483c-8610-89d4f53b3dc1&query=veterinarios+en+una+granja+revisando> | El diagnóstico inicial constituye la base fundamental del plan de implementación, ya que permite conocer de forma precisa, objetiva y verificable las condiciones reales en que se encuentran los equinos, el personal, las instalaciones y los procedimientos de manejo. Este análisis integral identifica las brechas en el cumplimiento normativo, en las *Buenas Prácticas Equinas* y en los principios de bienestar animal. Así, se establecen prioridades de intervención y los ajustes operativos necesarios. |

Este diagnóstico debe ser realizado por personal competente y debe contar con **registro documental** de todos los hallazgos, clasificados como **críticos**, **moderados** o **de mejora continua**, lo cual facilita la toma de decisiones, la asignación de recursos y la planificación del cronograma de acciones correctivas.

A continuación, se describen los **componentes clave del diagnóstico inicial**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Slide** | | |
| **a) Instalaciones** | Se evalúan todas las áreas donde permanecen o transitan los equinos para garantizar condiciones seguras, higiénicas y adecuadas para su bienestar. Se revisan: • **Pesebreras y boxes:** dimensiones, ventilación, iluminación, temperatura, humedad, limpieza, camas, drenaje y eliminación de olores. • **Corrales, establos y zonas de trabajo:** pisos antideslizantes, materiales, seguridad estructural, ausencia de elementos filosos. • **Potreros y praderas:** calidad del pasto, rotación, drenaje, lodo, sombras, riego, estado de cercas. • **Áreas de ejercicio y adiestramiento:** picaderos, pistas, caminadores, rondadores, zonas de calentamiento/enfriamiento. • **Equipamiento fijo:** comederos, bebederos, saladeros, tanques de agua, almacenamiento de alimentos. • **Seguridad general:** señalización, orden, accesos, circulación vehicular, cuarentena, manejo de nuevos ingresos. | <https://www.freepik.es/fotos-premium/caballos-pie-campo-contra-cielo_113636640.htm#fromView=search&page=1&position=6&uuid=a919de5d-e84e-479d-a5d3-eff92feb8623&query=corrales+de+caballos> |
| **b) Condición sanitaria** | Evalúa la salud general del hato equino y la eficacia del plan sanitario: • **Historial clínico:** cólicos, cojeras, enfermedades infecciosas, parasitarias o respiratorias. • **Vacunación y desparasitación:** frecuencia, cumplimiento, productos utilizados y registros. • **Bioseguridad:** protocolos de ingreso/salida, aislamiento, desinfección de herramientas, vehículos, etc. • **Control de vectores:** presencia de moscas, mosquitos, garrapatas; uso de trampas o tratamientos. • **Acceso a servicios veterinarios:** atención de urgencias, visitas programadas, supervisión general. • **Registro de tratamientos:** control de medicamentos, fechas, dosis, prescripciones y periodos de retiro. | <https://www.freepik.es/fotos-premium/jeringa-vacuna-mano-doctora-bata-blanca-esta-caballo-establo_34183482.htm#fromView=search&page=1&position=13&uuid=755c5178-7b53-4a3a-937f-d1006dd63a32&query=vacunas+de+caballos> |
| **c) Condición corporal y estado físico** | Se analiza el bienestar individual del animal mediante indicadores objetivos: • **Condición corporal (BCS):** uso de escalas (1–9 o 1–5). • **Cascos:** equilibrio, desgaste, grietas, herrajes, recortes. • **Dentadura:** desgaste, puntas, dificultad para masticar, pérdida de peso. • **Piel y pelaje:** heridas, hongos, dermatitis, mudas anormales, lesiones. • **Locomoción:** cojera, rigidez, dolor al movimiento, desempeño en el trabajo. • **Comportamiento y emocionalidad:** estrés, agresividad, apatía, estereotipias. • **Estado general:** hidratación, respiración, mucosas, frecuencia cardiaca, condición reproductiva. | <https://www.freepik.es/foto-gratis/nina-elegante-granja-caballo_9659006.htm#fromView=search&page=1&position=20&uuid=755c5178-7b53-4a3a-937f-d1006dd63a32&query=vacunas+de+caballos> |
| **d) Forma de trabajo** | Analiza las condiciones laborales de cada equino: • **Finalidad:** deporte, carga, turismo, equinoterapia, exhibición, reproducción, recreación. • **Rutinas:** duración de jornadas, intensidad del ejercicio, descansos. • **Agua y alimentación:** acceso y calidad durante la jornada. • **Equipos:** monturas, cabezadas, colleras, arneses; ajuste y estado. • **Riesgos laborales:** superficies, temperatura, carga física o técnica. • **Desempeño y fatiga:** signos de agotamiento, pérdida de condición, lesiones frecuentes. | <https://www.freepik.es/imagen-ia-premium/veterinario-tableta-pie-junto-caballo_306803344.htm#fromView=search&page=1&position=10&uuid=9ad56b08-96f1-4c13-ac22-6bc369a337f2&query=veterinarios+revisando+caballos>+ |
| **e) Nivel de formación del personal** | Evalúa la competencia del personal responsable del manejo y cuidado: • **Manejo seguro y empático.** • **Detección de signos de dolor, enfermedad o estrés.** • **Capacitación en primeros auxilios y emergencias.** • **Uso correcto de herramientas y EPP.** • **Aplicación de protocolos de bioseguridad.** • **Formación normativa:** Resolución ICA 136 de 2020 y complementarias. • **Responsabilidad y disciplina:** puntualidad, registros, comunicación. | <https://www.freepik.es/fotos-premium/hacer-inyeccion-dos-mujeres-veterinarias-examinando-caballos-al-aire-libre-granja-dia_22815748.htm#fromView=search&page=1&position=22&uuid=9ad56b08-96f1-4c13-ac22-6bc369a337f2&query=veterinarios+revisando+caballos> |

* + 1. **Interpretación de resultados del diagnóstico**

Los hallazgos del diagnóstico se deben clasificar en tres niveles de prioridad, lo cual permite estructurar adecuadamente el **plan de acción**, definir responsables, priorizar recursos y establecer un cronograma de implementación.

* 1. **Objetivos específicos y metas**

Los **objetivos del plan de implementación** deben formularse con base en el criterio *SMART* (específicos, medibles, alcanzables, relevantes y con un plazo definido). Cada objetivo debe estar acompañado de los siguientes elementos:

|  |  |
| --- | --- |
| <https://www.freepik.es/vector-gratis/diseno-antecedentes-comerciales_990706.htm#fromView=search&page=1&position=2&uuid=49e8cc6d-41eb-4ac6-bf6f-e67a7f892065&query=objetivos+y+metas> | * **Indicador**: cómo se medirá el logro. * **Línea base**: situación inicial detectada en el diagnóstico. * **Meta**: nivel de mejora o resultado esperado. * **Fecha límite** de cumplimiento. * **Responsable asignado**. |

Estos objetivos orientan las decisiones operativas de la unidad productiva y permiten **evaluar la efectividad del sistema de bienestar animal y las Buenas Prácticas Equinas**. **Ejemplos de objetivos medibles:**

**1.5.1. Objetivos específicos alineados con la normativa vigente**

Los objetivos deben estar directamente relacionados con las **exigencias del ICA** y los estándares internacionales de bienestar animal, asegurando un enfoque integral y sostenible del sistema.

**Tabla 1.** Normas y objetivos

|  |  |
| --- | --- |
| **Norma o estándar** | **Objetivo alineado** |
| Resolución ICA 7953 de 2017 | Cumplir con los 5 dominios del bienestar animal |
| Protocolos Operativos Estandarizados (POE) del ICA | Implementar y mantener los POE actualizados |
| Plan sanitario obligatorio | Aplicar vacunas, desparasitaciones y mantener registros clínicos |
| Requisitos de alojamiento | Garantizar condiciones mínimas: área, ventilación, cama, iluminación |
| Lineamientos ICA/OIE | Cumplir normas para manejo, preparación y transporte de équidos |
| Resolución ICA 136 de 2020 | Certificar la capacitación de todo el personal |
| Formato 3-1099 V2 y otros registros | Organizar y mantener los documentos trazables y exigidos |
| Auditorías y certificaciones | Demostrar cumplimiento y trazabilidad en visitas oficiales |

**1.5.2** **Acciones y actividades concretas**

A continuación, se presenta un video que detalla las acciones y actividades concretas necesarias para implementar un plan de bienestar équido, abordando aspectos clave como la alimentación, el acceso al agua, la higiene de las instalaciones, la sanidad preventiva, el manejo conductual y las condiciones de trabajo del animal.

|  |
| --- |
| VIDEO |

**1.6. Parámetros**

|  |  |
| --- | --- |
| Los parámetros técnicos son herramientas fundamentales para evaluar de manera objetiva el estado de bienestar de los équidos y el cumplimiento de las *Buenas Prácticas Pecuarias* (BPP). Se definen como valores, rangos e indicadores que permiten identificar desviaciones, establecer comparaciones entre periodos y orientar decisiones correctivas o preventivas. Estos parámetros no solo sustentan el sistema de evaluación interna, sino que también sirven como referencia para auditorías externas y procesos de certificación oficial. | Icono  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/icono/dispositivo_3547675#fromView=search&page=1&position=48&uuid=a59c3517-550c-40a1-b9ad-883013d00f01> |

La correcta aplicación de estos parámetros garantiza que las condiciones físicas, sanitarias, ambientales y de manejo cumplan con los estándares mínimos exigidos por la normatividad vigente, promoviendo un sistema productivo equino ético, eficiente y sostenible.

**Tabla 2. Principales parámetros técnicos del bienestar equino**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parámetro** | **Criterio técnico recomendado** |
| **Condición corporal (BCS)** | Escala de 1 a 5 o de 1 a 9. Rango óptimo: 2,5 a 3,5. Ajustado según tipo de actividad (trabajo, deporte, gestación o crecimiento). |
| **Espacio mínimo en pesebreras** | Referencia técnica: 3 × 3 m para caballos adultos. Ajustable según alzada, peso, raza y temperamento. |
| **Cama o sustrato** | Material seco, limpio, absorbente y cómodo (viruta, cascarilla, paja, arena fina). Reposición diaria de zonas húmedas. |
| **Acceso al agua** | Agua limpia, fresca y continua. Mínimo: 20–40 litros diarios por animal. Bebederos sin algas ni sedimentos. |
| **Alimentación** | Forraje fraccionado a lo largo del día. Consumo mínimo de 1,5–2 % del peso corporal (materia seca). Concentrados ajustados a edad y actividad. |
| **Trabajo y carga** | Cargas máximas entre el 10 y 20 % del peso corporal. Jornadas adaptadas a condición corporal, clima y edad. Pausas frecuentes. Prohibición de sobrecarga. |
| **Ambiente y confort** | Ventilación natural o mecánica. Temperatura ideal: entre 10 °C y 25 °C. Zonas de sombra en potreros. |

* + 1. **Normativa técnica aplicable**

El uso de parámetros técnicos está respaldado por la legislación nacional, en particular las resoluciones emitidas por el ICA, que establecen criterios mínimos de bienestar, bioseguridad y sanidad para predios dedicados a la producción equina.

* + 1. **Lista de chequeo oficial para producción equina**

Esta lista, utilizada en inspecciones y procesos de certificación, consolida los componentes obligatorios que deben verificarse en cada predio.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SLIDE** | | |
| **Sanidad animal y bioseguridad** | • Registro del predio y de los animales ante el ICA. • Identificación individual obligatoria. • Plan sanitario firmado por veterinario: vacunación, desparasitación, manejo de cólico y enfermedades comunes. • Área de cuarentena con protocolo de ingreso (21 días). • Control de ingreso: registro de vehículos, personas y animales; señalización y desinfección según nivel de riesgo. | <https://www.freepik.es/vector-gratis/concepto-veterinario-mascotas-medico-veterinario-que-revisa-trata-animales-idea-cuidado-mascotas-vacunacion-medica-animal-microchip-vector-ilustracion-plana_25579867.htm#fromView=search&page=1&position=0&uuid=b9bfc84c-59e4-4750-9ddf-60893109dc7e&query=Sanidad+animal+y+bioseguridad> |
| **Infraestructura y bioseguridad física** | • Delimitación del predio y señalización de áreas restringidas. • Instalaciones adecuadas: pesebreras, pisos antideslizantes, iluminación, ventilación y drenaje. • Limpieza diaria y plan de desinfección escrito. | <https://www.freepik.es/vector-gratis/ciencias-tierra-geologia-petrologia-sismologia-vulcanologia-composicion-isometrica-paisaje-granja-al-aire-libre-personas-ilustracion-vectorial-uniforme_132320266.htm#fromView=search&page=1&position=0&uuid=9dd3bf07-2aa1-491d-b178-ecff6dc794ca&query=Infraestructura+y+bioseguridad+f%C3%ADsica+en+una+granja> |
| **Agua, alimentación e inocuidad** | • Acceso permanente a agua potable. • Análisis de calidad anual. • Forraje diario: mínimo 1,5–2 % del peso corporal. • Almacenamiento adecuado de alimentos y prohibición de residuos. • Suplementación con productos registrados ante ICA. | Imagen que contiene interior, tabla, cama, recamara  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/vector-gratis/ilustracion-estable-caballos_21077845.htm#fromView=search&page=1&position=0&uuid=35ec4dec-b024-4232-b471-5503efe3e07a&query=Agua%2C+alimentaci%C3%B3n+e+inocuidad+para+caballos> |
| **Insumos pecuarios y medicamentos** | • Almacenamiento separado y adecuado. • Uso de productos con Registro ICA, no vencidos. • Control de medicamentos restringidos con prescripción oficial. • Registro completo de tratamientos: fecha, dosis, animal, tiempo de retiro. | Imagen de la pantalla de un video juego  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/vector-gratis/icono-veterinario-animales-granja-isometricos-establece-situacion-abstracta-logotipo-medico-medicamentos-caballos-ilustracion-vectores-veterinarios_26761321.htm#fromView=search&page=1&position=0&uuid=c4051cfe-ef72-42ae-8dad-a0199a43e425&query=Insumos+pecuarios+y+medicamentos+para+caballos> |
| **Manejo de residuos y control de plagas** | • Manejo diario de estiércol y prevención de contaminación. • Disposición final de residuos conforme a norma ambiental. • Programa de control de plagas con registros y seguimiento. | <https://www.freepik.es/vector-premium/personaje-especialista-profesional-traje-amarillo-claro-residuos-nucleares-tecnogenos-accidente-nuclear-po_18266554.htm#fromView=search&page=1&position=18&uuid=5cef1d12-fff3-44ac-a22c-5d062f8f5257&query=Manejo+de+residuos+y+control+de+plagas+en+granjas> |
| **Bienestar animal** | • Cumplimiento de las cinco libertades. • Acceso a potreros o áreas de ejercicio. • Jornadas de trabajo según límites establecidos (máximo 8 horas o 60 km). • Equipos en buen estado. Prohibición de castigos o prácticas abusivas. • Transporte regulado: vehículos certificados, densidad adecuada, acceso a agua y descanso. | <https://www.freepik.es/vector-gratis/conjunto-plano-cria-ovejas-granjeros-esquilando-alimentacion-dando-tratamiento-animales-ilustraciones-vectoriales-aisladas_58546432.htm#fromView=search&page=1&position=0&uuid=5b60acec-6274-405e-9263-7602adee47d0&query=bienestar+animal+granja> |
| **Personal** | • Capacitación en bienestar animal, bioseguridad, manejo seguro y primeros auxilios. • Examen médico anual y ausencia de enfermedades transmisibles. • Uso obligatorio de EPP según actividad. • Servicios básicos: agua potable, baños y área de alimentación. • Afiliación del personal al sistema de seguridad social. | Una caricatura de una persona  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/vector-gratis/hospital-moderno-perros-gatos_9650096.htm#fromView=search&page=1&position=17&uuid=80938243-6993-4ffb-8ad5-96e280e042d7&query=capacitacion+veterinarios> |

* + 1. **Recursos para la implementación de las Buenas Prácticas Ganaderas en équidos**

La implementación de las *Buenas Prácticas Ganaderas* (BPG) en predios dedicados a la producción primaria de équidos, exige la disponibilidad de recursos organizados, suficientes y adaptados a las condiciones del sistema productivo. Estos recursos son fundamentales para cumplir con los requisitos sanitarios, de bioseguridad, bienestar animal, inocuidad e infraestructura establecidos por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA).

|  |  |
| --- | --- |
| Aunque cada unidad equina puede tener un enfoque diferente (deporte, trabajo, turismo, cría, reproducción, tracción o manejo de residuos), todas deben cumplir con los **estándares mínimos definidos por la normatividad vigente**, garantizando así el bienestar de los animales, la seguridad del personal y la sostenibilidad de la producción. | <https://www.freepik.es/fotos-premium/caballos-campo_104617871.htm#fromView=search&page=1&position=18&uuid=f67e2c78-5f1a-4250-8881-7f1e385eb5bd&query=caballos> |

A continuación, se presentan los principales componentes y recursos requeridos para la implementación adecuada de las BPG:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pestañas** | | |
| **Manejo sanitario** | Prevención, diagnóstico y control de enfermedades. Plan sanitario firmado por médico veterinario. Registros de vacunas, tratamientos, cólicos, cojeras y lesiones. Control de vectores. Manejo de animales enfermos en zonas de aislamiento. | <https://www.freepik.es/foto-gratis/concepto-colocacion-plana-clipboard_4109241.htm#fromView=search&page=1&position=5&uuid=5a61ba04-f2a1-4ae2-9c25-4782abaf3beb&query=Registros+de+vacunas%2C+tratamientos%2C+c%C3%B3licos> |
| **Uso de medicamentos veterinarios** | Solo productos con Registro ICA. Prohibido el uso de sustancias vencidas o no autorizadas. Prescripción obligatoria en antibióticos, anestésicos y sedantes. Registro detallado de cada tratamiento. Jeringas desechables. Control de temperatura para vacunas. | <https://www.freepik.es/imagen-ia-premium/veterinario-profesional-bata-blanca-mascara-sosteniendo-jeringa-medicamentos-preparando-vacuna_201512587.htm#fromView=search&page=1&position=6&uuid=df79bdf3-ed62-41d5-b89b-2b12975b49da&query=medico+veterinario+con+jeringas> |
| **Bioseguridad** | Delimitación y señalización del predio. Control de ingreso con registros. Cuarentena de 21 días para animales nuevos. Protocolos de limpieza y desinfección. Separación funcional de áreas productivas. | <https://www.freepik.es/foto-gratis/granjero-rastrillando-heno-granja_21076594.htm#fromView=search&page=1&position=20&uuid=571f2b26-4f7d-46fd-8ca0-6fac33c8ef86&query=granja+limpia> |
| **Almacenamiento de insumos** | Bodegas techadas, ventiladas, limpias y organizadas. Separación entre medicamentos, alimentos y herramientas. Control de humedad, plagas e inventario. Clasificación y custodia de medicamentos. | <https://www.freepik.es/foto-gratis/hombre-habitacion-caldera-combustible-solido-trabajando-biocombustible-calefaccion-economica_19106550.htm#fromView=search&page=1&position=1&uuid=e457d7e4-7a18-43ec-85db-1e1eca26bf21&query=almacenamiento+de+insumos+granja> |
| **Alimentación y agua** | Suministro permanente de agua potable. Forraje de calidad: 1,5–2 % del peso corporal. Aporte de nutrientes según etapa productiva. Prohibición de residuos contaminantes. Limpieza de comederos y bebederos. Almacenamiento bajo techo, separado del piso. | Un grupo de naranjas  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/imagen-ia-premium/habitacion-contenedores-naranja-articulos-estantes_365584725.htm#fromView=search&page=1&position=31&uuid=e457d7e4-7a18-43ec-85db-1e1eca26bf21&query=almacenamiento+de+insumos+granja> |
| **Seguridad y salud en el trabajo** | Uso obligatorio de EPP (guantes, botas, casco, gafas, overol). Capacitación en bienestar animal, bioseguridad, primeros auxilios, manejo seguro y riesgos laborales. Examen médico anual. Acceso a instalaciones sanitarias. Afiliación a seguridad social. | Grupo de personas posando por un foto  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/foto-gratis/heartbeat-healthcare-life-health-cardiogram-concept_3533297.htm#fromView=search&page=1&position=5&uuid=1d905a51-f71d-451f-b4dc-6221970a68a2&query=seguridad+y+salud+en+trabajo> |

* + - 1. **Finalidades y beneficios de las BPG aplicadas a équidos**

Las Buenas Prácticas Ganaderas tienen como propósito:

|  |  |
| --- | --- |
| <https://www.freepik.es/foto-gratis/vacas-pastando-alrededor-granja_43685286.htm#fromView=search&page=1&position=16&uuid=8c782f0d-1cca-4e1b-aaf9-98e24c455659&query=practicas+ganaderas> | * Garantizar animales sanos, seguros y con bienestar. * Promover un entorno de trabajo seguro para el personal y terceros. * Minimizar riesgos sanitarios y ambientales. * Asegurar sostenibilidad en la producción (deporte, trabajo, turismo, reproducción, etc.). * Cumplir con los estándares exigidos por las autoridades sanitarias y facilitar la certificación del predio. |

* + - 1. **Protocolos estandarizados en la unidad productiva**

Todo predio debe contar con **protocolos escritos y actualizados**, que definan claramente las rutinas operativas, responsables y recursos asignados.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tarjetas** | | |
| **Manejo sanitario** | Vacunación, desparasitación, control de vectores, manejo de emergencias y atención de animales enfermos. | <https://www.freepik.es/foto-gratis/cerca-veterinario-cuidando-mascota_21080893.htm#fromView=search&page=1&position=1&uuid=143605a2-781d-4d2d-9658-3297d0ebbb24&query=manejo+sanitario+con+animales> |
| **Instalaciones** | Limpieza diaria, desinfección programada, manejo de estiércol y efluentes. | Un grupo de personas sentadas en una banca de madera en una playa  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/fotos-premium/ganaderia-confinamiento-bueyes-vacas-dia-soleado_17561458.htm#fromView=search&page=1&position=7&uuid=1bfde0e0-3201-4c39-af8f-b0b44db4c91b&query=instalaciones+corrales> |
| **Alimentación y nutrición** | Horarios, raciones estandarizadas, revisión de calidad del alimento. | <https://www.freepik.es/foto-gratis/veterinario-tunica-laboratorio-pie-establo_26146314.htm#fromView=search&page=1&position=2&uuid=6de24f4b-6deb-4028-a4a9-dca6c7d7bcc0&query=alimentacion+y+nutricion+animales+granja> |
| **Bienestar animal** | Entrenamiento amable, métodos de contención seguros, respeto por el comportamiento natural. | <https://www.freepik.es/fotos-premium/longitud-completa-nina-al-aire-libre_124823715.htm#fromView=search&page=1&position=9&uuid=c1c97e8e-c895-45ae-9918-97e6d010b080&query=bienestar+animal+granja> |
| **Bioseguridad** | Cuarentena, control de visitantes y vehículos, uso de puntos de desinfección. | <https://www.freepik.es/foto-gratis/veterinario-ropa-protectora-sosteniendo-botella-medicina-granja-cerdos_11036248.htm#fromView=search&page=1&position=2&uuid=beb4685b-3faf-4226-9ebf-d165248c6ccd&query=bioseguridad+animal> |
| **Uso de medicamentos** | Almacenamiento seguro, administración responsable, registros obligatorios. | Una persona haciendo gestos con la cara de una vaca  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/imagen-ia-premium/veterinario-granja-vacas-enfoque-selectivo_182281794.htm#fromView=search&page=1&position=10&uuid=beb4685b-3faf-4226-9ebf-d165248c6ccd&query=bioseguridad+animal> |

* + - 1. **Sistema de registro y seguimiento**

La implementación de las BPG debe ser sustentada con **documentación verificable**, que permita hacer trazabilidad, evaluar el cumplimiento y facilitar auditorías. Los registros deben mantenerse actualizados, organizados y disponibles para revisión.

* 1. **Metodologías de desarrollo y programación**

La implementación de las *Buenas Prácticas Ganaderas* (BPG) en la producción primaria de équidos es un proceso progresivo y estructurado que tiene como finalidad garantizar el bienestar animal, la bioseguridad, la inocuidad de los productos, la sostenibilidad ambiental y la seguridad del personal involucrado.

|  |  |
| --- | --- |
| <https://www.freepik.es/foto-gratis/veterinario-granja-caminando-establo-revisando-vacas_26146438.htm#fromView=search&page=1&position=11&uuid=beb4685b-3faf-4226-9ebf-d165248c6ccd&query=bioseguridad+animal> | Este proceso busca consolidar un **sistema equino organizado, seguro y alineado** con los estándares exigidos por el ICA, con miras a la certificación oficial en BPG, conforme a la Resolución 7953 de 2017. La metodología de desarrollo se fundamenta en siete etapas que permiten diagnosticar el estado actual del predio, identificar brechas, formular planes de mejora, ejecutar acciones correctivas y solicitar la auditoría oficial. |

**1.7.1 Etapa 1: Diagnóstico inicial del predio**

El diagnóstico inicial es el punto de partida para identificar necesidades, riesgos y oportunidades de mejora. Debe aplicarse mediante listas de chequeo basadas en la normativa ICA y en la metodología oficial de evaluación del bienestar equino.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SLIDE** | | |
| **A. Manejo de los équidos** | Estado sanitario, condición corporal, nutrición, cascos, dentadura, piel, locomoción, comportamiento, rutinas y condiciones de bienestar (Resolución 136/2020). | <https://www.freepik.es/foto-gratis/mujer-joven-alimenta-caballo-zanahorias_26256016.htm#fromView=search&page=1&position=30&uuid=e6b98ccb-80ad-4b39-b5c6-5a9352f5134a&query=manejo+de+los+equidos> |
| **B. Personal** | Nivel de capacitación, uso de EPP, riesgos laborales, necesidades formativas. | <https://www.freepik.es/foto-gratis/chica-tiro-completo-aprendiendo-montar-caballo_170854274.htm#fromView=search&page=2&position=25&uuid=e6b98ccb-80ad-4b39-b5c6-5a9352f5134a&query=manejo+de+los+equidos> |
| **C. Infraestructura** | Estado de pesebreras, corrales, ventilación, drenaje, áreas de cuarentena, delimitación del predio, control de acceso, disponibilidad de agua y comederos. | <https://www.freepik.es/fotos-premium/granero-caballos-deporte-animales-paddock-establo-carreras-rancho-ecuestre_32453348.htm#fromView=search&page=1&position=14&uuid=78220f38-45fb-46db-bc45-5704425072f8&query=caballerizas+de+caballo> |
| **D. Medicamentos e insumos** | Almacenamiento seguro, clasificación, eliminación de productos vencidos, control de inventarios. | Una persona haciendo gestos con la mano en la cara  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/foto-gratis/medico-primer-plano-pastillas_7571489.htm#fromView=search&page=1&position=24&uuid=5ac3041b-0305-45e7-8b8b-815ca3a36503&query=medicamentos> |
| **E. Alimentación** | Calidad y almacenamiento del forraje, limpieza de comederos, acceso permanente a agua. | Imagen que contiene exterior, pasto, animal, comida  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/fotos-premium/potra-sorrell-comiendo-grano_114522983.htm#fromView=search&page=1&position=32&uuid=3ba488bd-41e9-49a5-a994-fa30caff7aff&query=alimentacion+caballos> |
| **F. Bioseguridad** | Registros de ingreso, medidas preventivas, cuarentena, dispositivos de desinfección. | Imagen que contiene interior, cuarto, cuarto de hospital, cama  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. |

**1.7.2 Etapa 2: revisión de normatividad vigente**

Con el diagnóstico realizado, se debe hacer una revisión exhaustiva de la normativa aplicable, para establecer el marco técnico que rige la producción equina certificada.

|  |  |
| --- | --- |
| <https://www.freepik.es/fotos-premium/interfaz-grafica-politica-calidad-empresas_8692837.htm#fromView=search&page=1&position=24&uuid=0d475119-5543-4e25-ac0c-0ade54d20bc2&query=normatividad> | Normas clave a considerar:   * **Resolución ICA 7953 de 2017**: requisitos para certificación en BPG. * **Resolución 136 de 2020**: condiciones mínimas de bienestar animal por especie. * **Manual ICA de Bienestar Animal en Transporte (2022)**. * **Ley 1774 de 2016**: reconocimiento de los animales como seres sintientes. * **Guías técnicas ICA**: bioseguridad, manejo, nutrición y sanidad en équidos. |

**1.7.3 Etapa 3: aplicación de la lista de chequeo ICA**

El productor debe aplicar la lista oficial del ICA, cuyo objetivo es identificar el nivel de cumplimiento y establecer brechas respecto a los estándares exigidos.

Las no conformidades **críticas** deben ser corregidas de forma inmediata.

**1.7.4 Etapa 4: diseño del plan de mejora**

Con base en el diagnóstico y la lista de chequeo, se diseña un plan de mejora ajustado a las condiciones del predio.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pestañas | | |
| **Contenido del plan** | * Acciones a corto, mediano y largo plazo. * Asignación de responsables. * Recursos requeridos (humanos, físicos y económicos). * Indicadores de seguimiento. * Fechas de cumplimiento estimadas. | Persona con taza en la mano  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/foto-gratis/planificar-educacion-inspirar-aprender-concepto-diagrama_17133920.htm#fromView=search&page=1&position=9&uuid=6470f92d-9d15-432b-ba1f-41b898f91f41&query=contenido+de+plan> |
| **Ejemplos de acciones correctivas** | * Adecuar pesebreras conforme a dimensiones reglamentarias. * Implementar área funcional de cuarentena. * Clasificar medicamentos y eliminar los vencidos. * Establecer programa de manejo de estiércol. * Capacitar al personal en primeros auxilios equinos. | Interfaz de usuario gráfica, Aplicación  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/imagen-ia-premium/hand-interacting-with-digital-interface-with-approval-and-rejection-icons_419093450.htm#fromView=search&page=1&position=22&uuid=a8d52ebf-a0d1-4b36-bcd8-472443ccb9b3&query=acciones+correctivas> |

**1.7.5 Etapa 5: ejecución del plan de implementación**

En esta etapa se llevan a cabo las acciones previstas en el plan, garantizando su documentación y trazabilidad.

|  |  |
| --- | --- |
| ACORDEÓN | |
| **Actividades principales** | * Construcción y adecuación de instalaciones. * Implementación de protocolos escritos. * Establecimiento de rutinas operativas: alimentación, limpieza, bioseguridad. * Actualización de registros sanitarios y administrativos. * Ejecución del plan de capacitación. |
| **Documentación** | Cada actividad debe quedar documentada con:   * Registros firmados. * Evidencias fotográficas. * Listas de asistencia a capacitaciones. |

**1.7.6 Etapa 6: seguimiento y monitoreo**

Esta fase asegura que las mejoras se mantengan en el tiempo y que el predio avance hacia el cumplimiento total. Las acciones clave de monitoreo:

|  |  |
| --- | --- |
| <https://www.freepik.es/foto-gratis/personas-que-utilizan-dispositivo-digital-reunion_17873509.htm#fromView=search&page=1&position=3&uuid=4c0e687c-49d3-4bb6-ab0d-f251d062dee6&query=seguimiento+y+monitoreo> | * Revisiones periódicas de los protocolos (semanales o mensuales). * Aplicación de listas de chequeo internas. * Evaluación continua de indicadores de bienestar animal:   + Condición corporal.   + Cojeras.   + Hidratación.   + Estado de cascos.   + Lesiones.   + Comportamiento.   + Expresión de necesidades etológicas. * Auditorías internas. * Ajustes de actividades con base en los hallazgos. |

**1.7.7 Etapa 7: solicitud de auditoría ICA**

Cuando el predio haya alcanzado al menos un **80 % de cumplimiento**, se puede solicitar formalmente la auditoría del ICA.

|  |  |
| --- | --- |
| Una persona sosteniendo una laptop  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/fotos-premium/empresarios-asiaticos-reunion-ideas-diseno-inversor-profesional-trabajando-nuevo-proyecto-puesta-marcha-empresario-mujer-negocios-trabajando-juntos-reunion-concepto-xa_48785998.htm#fromView=search&page=1&position=12&uuid=4bf5c08c-e7aa-429a-aca8-b32d0642c2f2&query=solicitud+auditoria> | Condiciones y resultados esperados:   * El ICA debe programar la visita en un plazo de 15 días. * El resultado de la auditoría puede ser:   + Certificable: si el predio cumple con todos los requisitos.   + Aplazado: si persisten no conformidades críticas. * El concepto técnico será consignado en un informe oficial, el cual quedará archivado en el expediente del predio. |

**1.8. Cronograma para la implementación de BPG y Bienestar Animal en équidos**

El cronograma es una herramienta clave en el proceso de implementación de las *Buenas Prácticas Ganaderas* (BPG) en predios dedicados a la producción primaria de équidos. Su función es organizar y visualizar todas las actividades necesarias para cumplir con los requisitos de certificación establecidos por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), garantizando además la sostenibilidad y el bienestar de los animales. Un cronograma eficiente permite:

|  |  |
| --- | --- |
| Una computadora en una mesa  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/foto-gratis/calendario-planificador-agenda-programacion-concepto_18123261.htm#fromView=search&page=1&position=2&uuid=069ea33a-3b25-4650-8abb-4b7d05aafc94&query=cronograma> | * Identificar las actividades críticas. * Establecer plazos realistas para cada etapa. * Coordinar al personal responsable. * Optimizar el uso de los recursos disponibles. * Verificar el avance del proceso y detectar retrasos. * Asegurar el cumplimiento de estándares sanitarios, de bioseguridad y de bienestar animal. |

**1.8.1 Estructura del cronograma**

El cronograma debe estructurarse en función del estado inicial del predio, considerando tres fases principales:

**Tabla 3.** Estructura del cronograma

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fase** | **Duración estimada** | **Objetivo** |
| **Corto plazo** | 0 a 3 meses | Acciones urgentes y adecuaciones mínimas |
| **Mediano plazo** | 3 a 6 meses | Implementación de protocolos, registros y rutinas |
| **Largo plazo** | 6 a 12 meses | Consolidación del sistema y preparación para auditoría |

**1.8.2 Actividades clave para el cronograma**

El plan debe incluir actividades esenciales que respondan directamente a los requerimientos normativos y técnicos del ICA:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SLIDE** | | |
| **Recolección y organización documental** | • Inventario de animales con identificación individual. • Registros administrativos existentes. • Fotografía del estado inicial del predio. • Plan sanitario firmado por médico veterinario. • Registros de tratamientos, vacunas y desparasitaciones. | <https://www.freepik.es/fotos-premium/mano-cortada-hombre-negocios-sosteniendo-documento-oficina_113259921.htm#fromView=search&page=1&position=18&uuid=9e436121-0412-48fc-936c-e9914963499c&query=Recolecci%C3%B3n+y+organizaci%C3%B3n+documental> |
| **Inspección inicial del predio** | • Revisión de instalaciones (pesebreras, corrales, cuarentena, enfermería). • Acceso y calidad del agua. • Estado de comederos, bebederos y camas. • Evaluación del estado físico y sanitario de los équidos. • Nivel de capacitación del personal. | <https://www.freepik.es/foto-gratis/joven-granjero-cuidando-su-negocio_13252344.htm#fromView=search&page=1&position=4&uuid=42f02b72-e805-4ff6-80e4-5608272fbc10&query=inspeccion+del+predio+granja> |
| **Diagnóstico técnico integral** | • Aplicación de la lista de chequeo según: o Resolución ICA 7953 de 2017. o Resolución ICA 136 de 2020. o Manual ICA de Bienestar en el Transporte. o Metodología ICA para bienestar en équidos. | <https://www.freepik.es/foto-gratis/personas-que-examinan-curriculum-negocios_6766146.htm#fromView=search&page=1&position=4&uuid=46502e0b-8cd2-4f96-879f-7bdf6b3b6386&query=documentos+legales> |
| **Diseño del plan de acción** | • Elaboración de protocolos. • Asignación de responsables. • Ajustes de infraestructura y medidas de bioseguridad. • Implementación de programas sanitarios y de bienestar. | <https://www.freepik.es/foto-gratis/gente-negocios-trabajo-equipo_12162804.htm#fromView=search&page=1&position=5&uuid=50de3dfb-2f75-4aaf-9ffb-d504e50f8afb&query=programas+sanitarios> |
| **Capacitación del personal** | • En bienestar animal, manejo amable, bioseguridad, sanidad y contención segura. • Reconocimiento del dolor y signos clínicos. • Uso de registros y procedimientos conforme a BPG. | Personas sentadas en una mesa  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/foto-gratis/personas-que-utilizan-dispositivo-digital-reunion_17873520.htm#fromView=search&page=1&position=4&uuid=0e3acde0-1c80-43da-b020-67790d676214&query=capacitacion+del+personal> |
| **Divulgación de lineamientos** | • Reuniones formativas con operarios, propietarios, administradores y veterinario responsable. • Evidencias de comprensión y asistencia documentada. | Una persona sosteniendo una caja de cartón  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/fotos-premium/seccion-media-colegas-que-trabajan-oficina_111765503.htm#fromView=search&page=1&position=15&uuid=d478ea6e-47b7-4c69-87c2-e638adfc44b8&query=Divulgaci%C3%B3n+de+lineamientos> |
| **Implementación progresiva de actividades** | • Limpieza diaria de pesebreras y bebederos. • Rutinas de alimentación. • Revisión periódica de cascos. • Manejo de estiércol y residuos. • Aplicación de protocolos de bioseguridad. | Imagen que contiene persona, interior, tabla, viendo  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/fotos-premium/trabajo-equipo-empresarios-trabajan-juntos-combinan-piezas-engranajes_38546234.htm#fromView=search&page=1&position=18&uuid=8694b513-ae8e-4143-b220-0d0bee3d8c23&query=Implementaci%C3%B3n+progresiva+de+actividades> |
| **Seguimiento y verificación** | • Auditorías internas. • Uso de listas de chequeo. • Evaluación periódica de indicadores clave: o Condición corporal. o Cojeras. o Hidratación. o Lesiones. o Comportamiento. | <https://www.freepik.es/fotos-premium/concepto-gestion-relacion-cliente-estructura-global-reclutacion-gestion-recursos-humanos_404228209.htm#fromView=search&page=1&position=26&uuid=1a6325a7-40b0-465d-98b8-d04e860a84cd&query=seguimiento+y+verificacion> |

El siguiente cronograma organiza las acciones clave del plan de implementación y distribuye las responsabilidades para avanzar de forma ordenada desde el diagnóstico hasta la auditoría del ICA. Permite identificar tiempos, responsables y tareas esenciales para asegurar el cumplimiento progresivo de los requisitos establecidos.

**Tabla 4. Ejemplo de cronograma**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actividad** | **Responsable** | **Plazo estimado** |
| Diagnóstico inicial del predio | Veterinario / Administrador | Semana 1 |
| Ajustes de infraestructura mínima | Administrador | Mes 1 |
| Capacitación del personal | Veterinario | Mes 1–2 |
| Implementación de protocolos escritos | Todo el equipo | Mes 2–4 |
| Aplicación plena de registros | Administrador | Mes 3–6 |
| Auditoría interna | Veterinario | Mes 6–7 |
| Solicitud de auditoría ICA | Propietario | Mes 9–12 |

* 1. **Lista de chequeo**

|  |  |
| --- | --- |
| Las listas de chequeo constituyen una herramienta técnica esencial para la verificación organizada, objetiva y sistemática del cumplimiento de los requisitos establecidos para la implementación de las *Buenas Prácticas Ganaderas* (BPG) en équidos. Su principal finalidad es comprobar si las actividades programadas se ejecutan correctamente, facilitando así el control, seguimiento y mejora continua de los procesos relacionados con la sanidad animal, la bioseguridad, el bienestar, la infraestructura, el manejo, la alimentación y la documentación técnica del predio. | **Imagen de la pantalla de un celular en la mano  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**  [**https://www.freepik.es/fotos-premium/portapapeles-lista-verificacion\_33331861.htm#fromView=search&page=1&position=7&uuid=736e737f-7707-440a-b540-63d41d0681b0&query=listas+de+chequeo**](https://www.freepik.es/fotos-premium/portapapeles-lista-verificacion_33331861.htm#fromView=search&page=1&position=7&uuid=736e737f-7707-440a-b540-63d41d0681b0&query=listas+de+chequeo) |

Estas listas deben estar alineadas con los **estándares oficiales definidos por el ICA**, particularmente los contenidos en la **Resolución 7953 de 2017**, la **Resolución 136 de 2020** y las **guías técnicas de bienestar animal en équidos**. Para su aplicación, es fundamental contar con el criterio técnico del profesional responsable, quien debe evaluar con objetividad si cada ítem cumple con lo estipulado.

**1.9.1. Funciones de la lista de chequeo**

A continuación, se presentan los usos centrales de la lista de chequeo como herramienta técnica para revisar el cumplimiento, orientar decisiones y apoyar el avance del plan de implementación en el predio equino.

**1.9.2. Características técnicas**

Una lista de chequeo completa y funcional debe incluir:

|  |  |
| --- | --- |
| <https://www.freepik.es/foto-gratis/joven-granjero-cuidando-su-negocio_13252404.htm#fromView=search&page=1&position=5&uuid=afffbf36-f9b9-4163-90e9-da8d4b26476e&query=listas+de+chequeo+zootecnista> | * Procedimientos y subprocesos de sanidad animal. * Condiciones de instalaciones, higiene y bioseguridad. * Manejo de alimentación (frecuencia, calidad, almacenamiento). * Indicadores concretos de bienestar animal (cinco libertades). * Uso y manejo de medicamentos (registro ICA, dosis, retiro). * Almacenamiento adecuado de insumos veterinarios y agrícolas. * Existencia y actualización de registros obligatorios. * Condiciones y procedimientos para el transporte o movilización de équidos. |

**1.9.3. Tipo de evaluación**

Cada ítem debe calificarse según el nivel de cumplimiento observado:

Cada evaluación debe ir acompañada de:

|  |  |
| --- | --- |
| Un grupo de personas en frente de una vaca  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/foto-gratis/veterinario-granja-caminando-establo-revisando-vacas_26146412.htm#fromView=search&page=1&position=20&uuid=afffbf36-f9b9-4163-90e9-da8d4b26476e&query=listas+de+chequeo+zootecnista> | * Evidencia fotográfica. * Registros físicos o digitales (tratamientos, alimentación, limpieza, capacitaciones, etc.). * Observaciones del auditor o técnico. * Recomendaciones de mejora. * Fecha de revisión. * Nombre y firma del responsable. |

**1.9.4. Ejemplos de preguntas de lista de chequeo**

Estas preguntas apoyan la revisión diaria y periódica del predio, permitiendo confirmar condiciones básicas de bienestar, sanidad, manejo y cumplimiento de los protocolos establecidos.

* ¿El animal tiene agua limpia y disponible en todo momento?
* ¿Las pesebreras están limpias, secas, ventiladas y seguras?
* ¿Los cascos están en buen estado o requieren recorte/herraje?
* ¿Se aplicaron las vacunas y desparasitaciones dentro de los plazos establecidos?
* ¿Se respetan los principios de bienestar animal y las cinco libertades?
* ¿Las instalaciones están libres de objetos peligrosos?
* ¿El personal aplica los protocolos actualizados correctamente?

**1.9.5. Organización por áreas**

Para facilitar su aplicación, las listas de chequeo deben organizarse por **componentes temáticos**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tarjetas** | | |
| **Sanidad animal** | Vacunación, desparasitación, atención de cólicos, protocolos sanitarios. | Imagen que contiene Forma  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/icono/medico_16057209#fromView=search&page=1&position=6&uuid=02373645-0613-49bb-8ffb-ff91d5e266b9> |
| **Alimentación** | Calidad del forraje, acceso al agua, suplementación, frecuencia de suministro. | Icono  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/icono/alimentar_4089390#fromView=search&page=1&position=12&uuid=04cb5b96-a920-4976-a744-8610a2aeddc8> |
| **Infraestructura** | Condiciones de pesebreras, corrales, drenaje, ventilación, cuarentena. | Icono  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/icono/cerca_9137218#fromView=search&page=1&position=11&uuid=9b8d2e81-4db1-4c7a-89d0-102052a9746e> |
| **Bienestar animal** | Condición corporal, lesiones, comportamiento, libertad de movimiento. | Icono  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/icono/vaca_7879472#fromView=search&page=1&position=38&uuid=55f2d6e0-22ff-4df1-853b-bee8ea17f864> |
| **Bioseguridad** | Control de ingreso, pediluvios, cuarentena, desinfección. | Icono  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/icono/guantes_11422915#fromView=search&page=1&position=2&uuid=e46076a4-f566-4c77-a990-4a7519e64277> |
| **Medicamentos** | Uso racional, almacenamiento seguro, prescripciones, fechas de vencimiento. | Icono  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/icono/pastillas_925891#fromView=search&page=1&position=6&uuid=84708735-5aaf-48af-89e2-c4dbb860954c> |
| **Documentación** | Registros sanitarios, administrativos, capacitaciones, inventarios. | Icono  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/icono/aprobado_7871157#fromView=search&page=1&position=3&uuid=ce45c7ab-e0b1-4a06-9c1e-71efeba77b83> |
| **Transporte** | Condiciones de viaje, densidad, hidratación, tiempo de ayuno y descanso. | Icono  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/icono/camion_809846#fromView=search&page=1&position=6&uuid=eb19ba94-45f8-4eb5-b018-d4aec856edb8> |

**1.9.6. Uso de datos para decisiones**

Los resultados obtenidos pueden organizarse y visualizarse a través de herramientas gráficas para facilitar la interpretación y la toma de decisiones:

Estas representaciones permiten:

* Evaluar el **nivel de avance del plan de implementación**.
* Medir la **efectividad de los protocolos aplicados**.
* Detectar **riesgos sanitarios o críticos persistentes**.
* Confirmar si se alcanza el umbral mínimo de cumplimiento para certificación (**80 % o más**).
  1. **Criterios de cumplimiento**

|  |  |
| --- | --- |
| Los **criterios de cumplimiento** en *Buenas Prácticas Ganaderas* (BPG) para équidos se establecen a partir de los componentes **técnicos, sanitarios, de bienestar animal, bioseguridad y manejo** que conforman el sistema de producción equina. Estos criterios permiten evaluar de forma **objetiva y estandarizada** el nivel de adopción de las BPG en fincas, pesebreras, criaderos, centros ecuestres o cualquier unidad dedicada al manejo de équidos. | Icono  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/icono/seguro_18288425#fromView=search&page=1&position=19&uuid=97d4ef65-50e2-4c78-abfb-180abc12b040> |

Su aplicación se realiza mediante **listas de chequeo oficiales**, diseñadas específicamente para esta especie, que funcionan como herramientas de **diagnóstico, evaluación, seguimiento y mejora continua**. Estas listas discriminan aspectos clave como:

|  |  |
| --- | --- |
| * Alimentación. * Sanidad. * Instalaciones. * Manejo y trabajo. * Transporte. * Bienestar animal. * Documentación obligatoria. | Icono  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/icono/vacuna-mascotas_14257580#fromView=search&page=1&position=5&uuid=53dd46c1-d102-4552-a05a-d36a9ca173fc> |

Los criterios han sido definidos por el ente regulador oficial responsable de verificar y certificar el cumplimiento de las BPG en Colombia: el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). Este organismo establece los parámetros mínimos aceptables, puntos críticos y requisitos obligatorios que deben cumplir las unidades productivas para ser aprobadas o certificadas.

* + 1. **Clasificación de los puntos de control**

Los criterios de cumplimiento se basan en los puntos de control definidos en la Resolución ICA 7953 de 2017. Cada punto se clasifica según su nivel de importancia:

* + 1. **Sistema de evaluación por ítem**

Cada ítem de la lista de chequeo se evalúa bajo tres opciones estandarizadas:

|  |  |
| --- | --- |
| Forma  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/icono/clasificacion_11400511#fromView=search&page=1&position=1&uuid=94586299-e7e5-4ba9-8d7e-a620a6d18646> | * **C (Cumple):** el requisito se cumple completamente. * **NC (No cumple):** el requisito no se cumple o lo hace de forma parcial. * **NA (No aplica):** el requisito no corresponde al tipo de predio o actividad evaluada. |

|  |  |
| --- | --- |
| Hacer clic - Iconos gratis de flechas | **Anexo: CUADRO — REQUISITOS BPG EN ÉQUIDOS**  A continuación se presenta el formato con ajustes de escritura, precisión técnica y claridad, sin alterar la estructura original. |

* 1. **Documentación**

La **documentación** es un componente obligatorio en la implementación de las *Buenas Prácticas Ganaderas* (BPG) en la producción primaria de équidos. Su adecuada gestión permite:

|  |  |
| --- | --- |
| * Mantener un **historial técnico confiable y actualizado**. * Facilitar la **toma de decisiones** con base en evidencia. * Garantizar la **trazabilidad sanitaria y productiva**. * Servir como **soporte durante auditorías** del ICA para la certificación o renovación. | Icono  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/icono/tarea_4727562#fromView=search&page=1&position=37&uuid=719fd254-6563-4ee2-9bb9-fc1ef33ee76b> |

La **Resolución ICA 00007953 de 2017** establece que todo productor debe contar con registros específicos sobre sanidad, bioseguridad, alimentación, manejo, bienestar animal e identificación individual de cada equino.

**1.11.1 Registros obligatorios en la unidad productiva de équidos**

Los registros deben mantenerse organizados, actualizados y disponibles, en formato físico o digital, con respaldo en papel para su presentación durante la auditoría oficial.

|  |  |
| --- | --- |
| Acordeón | |
| **A. Eventos sanitarios** | • Vacunaciones aplicadas (según normativa vigente). • Desparasitación interna y externa. • Tratamientos veterinarios (Art. 9 – Resolución 7953). • Casos clínicos: cólico, fiebre, heridas, cojeras, entre otros. • Mortalidades, causa probable o confirmada (Art. 7.4). • Reportes de laboratorio o necropsias cuando corresponda. |
| **B. Bioseguridad** | • Ingreso y salida de personas, vehículos y animales (Art. 7.2). • Limpieza y desinfección de instalaciones. • Desinfección de equipos, monturas y herramientas. • Control de plagas y roedores (Art. 6.5). • Temperatura diaria de almacenamiento de biológicos (Art. 9.9). |
| **C. Manejo y bienestar animal** | • Evaluación periódica de condición corporal. • Revisión y recorte de cascos (herrado). • Registros de entrenamiento, ejercicio y jornadas de trabajo (máx. 8 h o 60 km – Art. 12.6). • Evaluación de comportamiento y signos de estrés. • Registro de suministro de agua y alimento. • Aplicación del *checklist* de las Cinco Libertades. |
| **D. Manejo de instalaciones** | • Limpieza de pesebreras, corrales y áreas de confinamiento. • Reposición de cama y revisión de ventilación. • Inspección de cercas, broches, estructuras y zonas de riesgo. |
| **E. Registros administrativos** | • Ingreso y salida de animales (movilización interna). • Inventario de medicamentos e insumos agropecuarios. • Inventario de alimentos y su almacenamiento. • Control de existencias y fechas de vencimiento. • Registro de capacitaciones del personal. |
| **F. Registro individual por animal** (Art. 11 – Identificación y trazabilidad) | Cada equino debe contar con una ficha individual que contenga: • Identificación única (microchip, hierro, tatuaje u otro autorizado). • Fecha de nacimiento (o estimada), sexo, raza y señas particulares. • Historial sanitario. • Historial de tratamientos veterinarios. • Historial de herrado y recorte de cascos. • Actividad productiva o tipo de uso. • Registros de movilización dentro o fuera del predio. |

**1.11.2 Documentación exigida para la certificación BPG en équidos (ICA)**

Al solicitar la auditoría para certificación, el productor debe tener disponible la siguiente documentación técnica:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Slide** | | |
| **A. Documentación predial** | • Certificado de uso del suelo para actividad pecuaria con équidos. • Registro del predio como predio pecuario ante el ICA. • Registro sanitario del predio (si aplica según actividad). | <https://www.freepik.es/foto-gratis/contrato-firma-agente-inmobiliario-portapapeles-junto-casa-miniatura_13104931.htm#fromView=search&page=1&position=8&uuid=d1961b94-a849-4a04-b448-99f5a9670f0d&query=documentacion+predial> |
| **B. Documentos de trazabilidad y movilización** | • Identificación individual de todos los équidos (Art. 11). • Guías sanitarias de movilización expedidas por el ICA (originales y copias). | <https://www.freepik.es/foto-gratis/mujer-negocios-pie-al-aire-libre-edificio-oficinas-ciudad_8897991.htm#fromView=search&page=1&position=7&uuid=52e335a2-4e14-4242-8f80-e4e8ded07c9e&query=Documentos+de+trazabilidad+y+movilizaci%C3%B3n> |
| **C. Documentación sanitaria** | • Plan sanitario firmado por Médico Veterinario o MVZ (Art. 7.1). • Registro completo de tratamientos y medicamentos aplicados (Art. 9.5). • Inventario actualizado de medicamentos veterinarios (Art. 8.4 y Art. 9). • Registros de desparasitación y control de plagas. | Un hombre en frente de laptop  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/foto-gratis/medico-irreconocible-que-extiende-pestana-digital-que-paciente-anonimo-complete-cuestionario_5699298.htm#fromView=search&page=1&position=4&uuid=c631b00e-be9a-4d2f-9a3c-3a8046558753&query=Documentacion+sanitaria> |
| **D. Documentación de bioseguridad** | • Procedimiento de ingreso de animales y visitantes. • Protocolo de cuarentena (Art. 5.3). • Registro de desinfección de vehículos (cuando aplique – Art. 7.3). | Imagen que contiene interior, tabla, computadora, computer  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/fotos-premium/informe-medico-analisis-sangre-guantes-mascara_260098065.htm#fromView=search&page=1&position=5&uuid=debb968b-174d-40e3-bcf2-4949ea0add73&query=Documentacion+bioseguridad> |
| **E. Documentación de bienestar animal** | • Evidencia del cumplimiento de espacios mínimos por peso (Art. 5.7). • Registros de entrenamiento, carga de trabajo y tiempos de descanso (Art. 12.6). • Evaluaciones de comportamiento y condiciones ambientales. | Imagen que contiene persona, vaca, hombre, sostener  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/imagen-ia-premium/no-trabajes-contra-naturaleza-trabaje-el-tiro-hombre-irreconocible-escribiendo-notas-mientras-trabaja_409236971.htm#fromView=search&page=1&position=13&uuid=2f94d291-8f96-46b1-885e-5593529cb734&query=Documentaci%C3%B3n+de+bienestar+animal> |
| **F. Documentación del personal** | • Registro de capacitación anual (Art. 13.6). • Certificado médico anual del personal (Art. 13.1). • Evidencia de uso de EPP (equipo de protección personal). • Afiliación del personal a seguridad social (Art. 13.5). | <https://www.freepik.es/fotos-premium/seccion-media-mujer-negocios-entrevistando-hombre-oficina_100087005.htm#fromView=search&page=1&position=15&uuid=f8212f8d-73a5-4ef0-af91-cb9cbc6d639e&query=Documentaci%C3%B3n+del+personal> |

**1.11.3 Aplicación de normatividad y uso de la lista de chequeo ICA**

Para cumplir con las exigencias del ICA y lograr la certificación BPG en équidos, el productor debe:

|  |  |
| --- | --- |
| <https://www.freepik.es/fotos-premium/formulario-encuesta-linea-o-responder-preguntas-prueba-analisis-resultados-descubrimiento-ordena-productos-o-compra-calculos-evaluacion_37475613.htm#fromView=search&page=1&position=25&uuid=90bfe1de-8b85-4f3c-855c-9b2200bee1c8&query=Aplicaci%C3%B3n+de+normatividad+y+uso+de+la+lista+de+chequeo+ICA> | 1. Consultar y aplicar la normativa vigente, especialmente:    * Resolución ICA 00007953 de 2017 (*BPG en équidos*).    * Resolución 136 de 2020 (*Manual Nacional de Bienestar Animal*).    * Resolución 20223040006915 de 2022 (*Bienestar en el transporte animal*).    * Metodología ICA de Evaluación de Bienestar Animal para équidos. 2. Aplicar la lista de chequeo oficial del ICA, con el fin de:    * Identificar no conformidades.    * Detectar hallazgos críticos.    * Reconocer evidencias faltantes.    * Establecer acciones de mejora obligatoria. 3. Construir un plan de mejora con base en los hallazgos de la evaluación técnica. 4. Solicitar la auditoría oficial, presentando toda la documentación exigida en formato verificable, organizada y actualizada. |

1. **Procedimientos, procesos y registros obligatorios en Buenas Prácticas Ganaderas para équidos**

En el marco de las *Buenas Prácticas Ganaderas (BPG)* para équidos, definidas en la **Resolución ICA 00007953 de 2017**, es indispensable comprender los conceptos de **proceso**, **procedimiento**, **registro** y **protocolo**, los cuales constituyen la base para garantizar la sanidad, bioseguridad, bienestar animal, inocuidad y trazabilidad exigidas por la normativa nacional. Estos elementos permiten estandarizar las actividades dentro de la unidad productiva equina, asegurar su correcta ejecución y generar **evidencias verificables** para la certificación en BPG por parte del ICA.

**2.1 Proceso**

A continuación, se presenta un pódcast que explica el concepto de proceso dentro del sistema de producción equina, ilustrando con ejemplos prácticos y su vinculación normativa según la Resolución 7953 de 2017

|  |
| --- |
| **PÓDCAST** |

**2.2 Procedimiento**

Un **procedimiento** es la descripción técnica y detallada de cómo se ejecuta un proceso específico, incluyendo instrucciones paso a paso. Este debe indicar:

Según el Art. 5 y 6 de la Resolución ICA 7953 de 2017, los procedimientos deben estar **documentados, disponibles** y ser **conocidos por todo el personal**. Se aplican en áreas como:

* Limpieza y desinfección de instalaciones (Art. 6.2 – 6.3).
* Cuarentena de animales nuevos (Art. 5.3).
* Manejo de estiércol (Art. 6.4).
* Uso y almacenamiento de medicamentos (Art. 8 y 9).
* Control de plagas (Art. 6.5).
* Manejo de alimentos, agua y condiciones ambientales (Art. 10 y 12).
* Entrenamiento y jornadas de trabajo (Art. 12.6).
* Atención de animales enfermos o con dolor.

Un procedimiento bien definido **reduce errores**, mejora la eficiencia operativa y facilita el **cumplimiento verificable** de las BPG.

**2.3 Registro**

Los **registros** son evidencias documentadas de que un procedimiento fue ejecutado de acuerdo con los lineamientos establecidos.

|  |  |
| --- | --- |
| Acordeón | |
| **Formatos habituales** | • Planillas físicas. • Bitácoras diarias. • Listas de chequeo. • Documentos digitales con respaldo impreso. |
| **Funciones clave** | • Asegurar la trazabilidad de los procesos. • Facilitar auditorías del ICA. • Monitorear avances y generar mejora continua. |
| **Registros obligatorios según la Resolución ICA 7953** | • Sanidad: vacunas, diagnósticos, tratamientos, mortalidades (Art. 7.4 y 9.5). • Bioseguridad: ingreso de animales, personas y vehículos (Art. 7.2). • Medicamentos: dosis, fechas, lotes y tiempos de retiro (Art. 9.5). • Alimentación y agua: calidad y condiciones de suministro. • Bienestar animal: condición corporal, trabajo diario y comportamiento (Art. 12.6). • Saneamiento: limpieza, desinfección y control de vectores. • Inventarios: medicamentos, alimentos e insumos veterinarios (Art. 8.4). |

La ausencia de registros es una **no conformidad mayor**. En el caso de medicamentos, puede ser clasificada como **no conformidad fundamental**.

**2.4 Relación entre proceso, procedimiento y registro**

La estructura exigida por la normativa es:

**Tabla 5.** Relación entre proceso, procedimiento y registro

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Descripción** | **Ejemplo** |
| **Proceso** | Actividad general | Limpieza de pesebreras |
| **Procedimiento** | Cómo se ejecuta | Instrucciones detalladas: frecuencia, insumos, responsable |
| **Registro** | Evidencia de ejecución | Planilla de limpieza diaria firmada |

Este encadenamiento garantiza **trazabilidad técnica**, permite la evaluación y es **obligatorio para la certificación**.

**2.5 Protocolo**

Un **protocolo** es un documento técnico que define acciones específicas para situaciones especiales o críticas en la unidad productiva. A diferencia del procedimiento (que aplica a la rutina diaria), el protocolo se activa ante condiciones excepcionales o riesgos sanitarios.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pestañas | | |
| Aplicaciones frecuentes | * Cuarentena de animales recién ingresados (Art. 5.3). * Manejo de brotes sanitarios o signos de enfermedades de control oficial. * Manejo de animales con agresividad o ansiedad. * Emergencias clínicas: cólico, fractura, trauma grave. * Desinfección durante alertas sanitarias del ICA. * Manejo seguro en el embarque, transporte o descarga. | <https://www.freepik.es/fotos-premium/fotografia-panoramica-personas-noche_131592970.htm#fromView=search&page=1&position=10&uuid=116a7c83-696f-43be-a18b-83fbb08bc57e&query=manejo+de+animales+en+granja> |
| Exigencia normativa | La Resolución ICA 7953 requiere que estos protocolos estén:   * Disponibles y actualizados. * Socializados con el personal. * Ubicados en zonas visibles de trabajo. | <https://www.freepik.es/foto-gratis/joven-agricultor-alimentando-sus-cabras-verduras-granja_21076580.htm#fromView=search&page=1&position=28&uuid=116a7c83-696f-43be-a18b-83fbb08bc57e&query=manejo+de+animales+en+granja> |

**2.6. Estructura de un protocolo**

Todo protocolo debe seguir una estructura clara y funcional:

|  |  |
| --- | --- |
| Icono  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/vector-gratis/infografia-pasos_3887650.htm#fromView=search&page=1&position=25&uuid=5b03f372-6eb6-420c-930b-75565c9fc5de&query=estructura+de+un+protocolo> | 1. Objetivo. 2. Alcance (animales, personal, áreas). 3. Responsables designados. 4. Materiales e insumos necesarios. 5. Pasos ordenados de ejecución. 6. Medidas obligatorias de bioseguridad. 7. Registros generados (bitácoras, listas, reportes). 8. Evidencias fotográficas (cuando aplique). 9. Frecuencia de revisión y actualización. |

**2.6.1. Protocolos básicos exigidos para équidos**

Este conjunto de protocolos reúne las acciones mínimas que debe aplicar el predio para garantizar bioseguridad, manejo adecuado y bienestar en todas las actividades relacionadas con los équidos.

|  |  |
| --- | --- |
| * Protocolo de cuarentena. * Protocolo de animales enfermos. * Protocolo de desinfección de herramientas. * Protocolo de manejo de estiércol. * Protocolo de control integrado de plagas. * Protocolo de movilización, embarque y transporte. * Protocolo de herraje, recorte y revisión de cascos. | <https://www.freepik.es/vector-premium/servicio-o-plataforma-linea-agricultores-diferentes-conjuntos-concepto-dispositivo-agricultores-trabajando-campo-vista-al-campo-verano-concepto-agricultura_10352982.htm#fromView=search&page=1&position=10&uuid=019ddc07-c427-42c9-879d-808235f36cb9&query=protocolos+en+una+granja> |

**2.7. Tipos de procedimientos en Buenas Prácticas Ganaderas para équidos**

La implementación de las Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) para équidos, conforme a la **Resolución ICA 00007953 de 2017**, exige la adopción de procedimientos escritos que estandaricen las actividades del predio, protejan la sanidad, la bioseguridad, la trazabilidad y garanticen el bienestar animal. Cada procedimiento debe:

A continuación, se describen los principales procedimientos obligatorios:

|  |  |
| --- | --- |
| **Acordeón** | |
| **Procedimiento de rutina diaria de manejo y bienestar de los équidos** | **Alcance:** aplica a todos los équidos del predio. **Requisitos previos:** • Personal capacitado (Art. 13). • Infraestructura adecuada (Art. 5 y 12). • Agua potable permanente (Art. 10 y 12.1). • Implementos en buen estado. **Pasos generales:** • Inspección diaria: condición corporal, heridas, cojeras y conducta. • Suministro de agua y alimento: disponibilidad y limpieza de comederos. • Limpieza de pesebreras: retiro de estiércol y renovación de cama. • Manejo de équidos de trabajo: límite de 8 horas o 60 km; verificación de lesiones. • Registro: alimentación, trabajo, bienestar e incidencias. |
| **Procedimiento del plan sanitario para équidos** | **Alcance:** equinos de todas las categorías (Art. 7 y 9). **Componentes mínimos:** • Vacunación: según plan veterinario, con registros detallados. • Desparasitación: interna y externa, con cronograma. • Control de enfermedades: vigilancia clínica y notificación al ICA. • Manejo clínico: diagnóstico y tratamiento por veterinario. • Registros sanitarios: historia clínica individual actualizada. |
| **Procedimiento para el manejo de animales enfermos** | **Alcance:** animales con signos clínicos. **Pasos:** • Detección: observación y reporte inmediato. • Aislamiento: traslado al área de enfermería (Art. 5.12). • Diagnóstico y tratamiento: prescripción veterinaria (Art. 9). • Bioseguridad: uso de EPP y desinfección de materiales. • Registro: diagnóstico, tratamiento, evolución y destino. |
| **Procedimiento para la compra e ingreso de nuevos équidos** | **Alcance:** toda adquisición de animales nuevos (Art. 5.4). **Etapas:** • Selección del proveedor: predios registrados ante el ICA. • Verificación documental: guía ICA y pruebas sanitarias. • Transporte: vehículo desinfectado y adecuado. • Cuarentena: mínimo 21 días (Art. 5.3). • Registro: ficha individual y actualización del inventario. |
| **Procedimiento para el registro de ingreso de personas, animales y vehículos** | **Alcance:** todo ingreso al predio (Art. 7.2 y 7.3). **Elementos clave:** • Punto de control habilitado. • Libro de registro: nombre, fecha, motivo y hora. • Bioseguridad: pediluvios, EPP y desinfección. • Acompañamiento obligatorio dentro del predio. • Registro de salida: hora y observaciones. |
| **Procedimiento de cuarentena para équidos** | **Alcance:** animales nuevos o sospechosos de enfermedad (Art. 5.3). **Pasos:** • Ingreso: identificación, procedencia y revisión veterinaria. • Manejo: alimentación y equipos separados; registro diario. • Salida: evaluación final y autorización escrita del veterinario. |
| **Procedimientos de limpieza y desinfección de instalaciones, equipos e implementos** | **Alcance:** pesebreras, corrales, enfermería, zonas de alimentación y herramientas (Art. 6.2 a 6.5). **Componentes:** • Limpieza diaria: retiro de estiércol y manejo adecuado. • Desinfección periódica: según cronograma. • Comederos y bebederos: lavado frecuente. • Aperos e implementos: limpieza, secado y almacenamiento. • Registros: planillas con fecha y responsable. |
| **Procedimientos para el uso y manejo de medicamentos veterinarios y residuos** | **Alcance:** productos veterinarios y biológicos (Art. 8 y 9). **Elementos clave:** • Almacenamiento**:** botiquín bajo llave, separado de alimentos y plaguicidas. • Uso: solo productos con Registro ICA; prohibición de vencidos; prescripción obligatoria para antibióticos y medicamentos especiales. • Registro de tratamientos: completo y actualizado (Art. 9.5). • Manejo de residuos: clasificación y disposición adecuada; cumplimiento de normativa ambiental (Art. 9.7 y 9.8). |

**2.8. Modelos ajustados a BPG para équidos – Resolución ICA 7953 de 2017**

La Resolución ICA 00007953 de 2017 no impone formatos únicos ni obligatorios para la elaboración de procedimientos, protocolos o planes operativos internos. Sin embargo, sí exige que cada unidad productiva documente estos elementos de forma clara, aplicable y técnica, evidenciando el cumplimiento de los requisitos en sanidad, bioseguridad, manejo, bienestar animal y trazabilidad.

|  |  |
| --- | --- |
| Un protocolo técnico debe cumplir con las siguientes características:   * Estar redactado de manera clara y coherente. * Ser aplicable en la realidad operativa del predio. * Establecer responsables de cada actividad. * Generar registros verificables. * Permitir evaluar el cumplimiento de requisitos normativos. | <https://www.freepik.es/vector-gratis/ilustracion-concepto-abstracto-documento-vision-alcance_12291092.htm#fromView=search&page=1&position=1&uuid=ffb38787-715a-486d-8efa-97bae53b6ff0&query=protocolo+tecnico> |

**2.8.1. Protocolos recomendados en unidades productivas de équidos**

A continuación se detallan los protocolos más utilizados en predios dedicados a la cría, manejo, reproducción, trabajo o deporte con équidos:

|  |  |
| --- | --- |
| **Acordeón** | |
| **Protocolo de bioseguridad para la unidad productiva** | Contenidos mínimos: • Control de ingreso y salida de personas, animales y vehículos. • Uso obligatorio de pediluvios y rodaluvios. • Documentación sanitaria de animales nuevos. • Restricción del contacto entre animales externos y residentes. • Limpieza y desinfección regular de áreas y herramientas. Referencia normativa: Artículos 5, 7 y 8 de la Resolución 7953 de 2017. |
| **Protocolo de limpieza y desinfección de instalaciones** | Aplica a: • Pesebreras. • Corrales. • Áreas de enfermería. • Comederos y bebederos. • Almacenes e instalaciones de insumos. Debe especificar: • Frecuencia de limpieza y desinfección. • Productos permitidos. • Responsables por actividad. • Formatos de registro. Referencia normativa: Artículos 6.2, 6.3, 6.4 y 8.2. |
| **Protocolo de manejo de residuos y mortalidades** | Incluye: • Separación de residuos peligrosos, orgánicos y reciclables. • Disposición final de envases de medicamentos y plaguicidas. • Manejo adecuado de estiércol, camas contaminadas y cadáveres. Referencia normativa: Artículos 6.4, 9.7 y 9.8. |
| **Protocolo de vacunación y plan sanitario** | Debe contemplar: • Esquemas de vacunación por riesgo zonal. • Programas de desparasitación interna y externa. • Medidas para control de enfermedades transmisibles. • Registro individual de tratamientos, diagnósticos y vacunas. Referencia normativa: Artículos 7 y 9. |
| **Protocolo de manejo de cuarentena** | Aplicación: • Para animales nuevos que ingresan al predio o con sospecha clínica. Debe contener: • Área física separada e identificada. • Estancia mínima de 21 días. • Observación clínica diaria. • Evaluación final del médico veterinario para reintegración. Referencia normativa: Artículo 5.3. |
| **Protocolo de bienestar animal** | Debe garantizar: • Acceso permanente a agua potable y alimentación adecuada. • Infraestructura cómoda y segura. • Manejo amable y contención segura. • Libertad para expresar comportamientos naturales. • Atención oportuna de heridas, lesiones o enfermedades. • Regulación del trabajo: máximo 8 horas diarias o 60 kilómetros de recorrido. Incluye: registros de condición corporal, revisión de cascos, trabajo diario, rutinas de ejercicio y signos de dolor. Referencia normativa: Artículo 12 de la Resolución 7953 de 2017 y Resolución 136 de 2020. |

Estos modelos deben diseñarse de acuerdo con las condiciones y capacidades de cada predio, pero siempre deben contener lo necesario para demostrar cumplimiento durante la auditoría de certificación. La relación entre el procedimiento, el protocolo y el registro es clave para consolidar un sistema sólido de gestión en BPG para équidos.

**2.9. Características de los procedimientos en BPG para équidos**

Cada procedimiento implementado dentro de las Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) para équidos debe cumplir con criterios técnicos que garanticen su eficacia, trazabilidad y conformidad con la normatividad establecida por el ICA. A continuación, se detallan las características esenciales que debe cumplir todo procedimiento formal dentro de una unidad productiva de équidos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Slide** | | |
| **Claridad** | El procedimiento debe estar redactado de forma precisa, lógica y comprensible. Debe describir paso a paso cómo se ejecuta cada actividad operativa, tales como: • Alimentación diaria. • Limpieza y desinfección de instalaciones. • Registro de tratamientos médicos. • Evaluación de condición corporal. • Manejo durante trabajo o entrenamiento. | <https://www.freepik.es/vector-gratis/servicio-o-plataforma-linea-veterinarios-mascotas-medico-veterinario-que-trata-animales-microchip-vacunacion-medica-revista-linea-ilustracion-plana-vectorial_26433031.htm#fromView=search&page=1&position=0&uuid=c1eec60d-5151-4863-a11b-835693de0ef2&query=documentos+claros+de+reporte+animal> |
| **Especificación de responsables** | Todo procedimiento debe asignar claramente: • Quién ejecuta cada tarea. • Quién supervisa su cumplimiento. • Qué personal genera los registros. Esto permite establecer trazabilidad y facilita la rendición de cuentas en auditorías. | Interfaz de usuario gráfica, Aplicación  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/vector-premium/conjunto-concepto-veterinario-mascotas_10923557.htm#from_element=cross_selling__vector> |
| **Enfoque preventivo** | El objetivo principal de las BPG es prevenir riesgos sanitarios, laborales y de bienestar. Los procedimientos deben evitar: • Aparición y propagación de enfermedades. • Accidentes del personal. • Estrés o sufrimiento animal. • Contaminación cruzada de insumos. • Ingreso de patógenos externos al sistema productivo. | Imagen que contiene Forma  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/vector-gratis/dibujado-mano-ilustracion-carne-cultivada-laboratorio_74567480.htm#fromView=search&page=1&position=3&uuid=fca13079-99eb-45ca-b0d6-4bbb214faca5&query=enfoque+preventivo+de+reporte+animal> |
| **Orientación al bienestar animal** | Todo procedimiento debe contribuir al cumplimiento de los principios de bienestar animal (Art. 12.1 a 12.6, Resolución ICA 7953 de 2017). Esto incluye: • Espacio suficiente, sombra y ventilación. • Manejo amable y cuidadoso. • Entrenamiento progresivo, sin coerción. • Tiempo adecuado de descanso. • Identificación y control del dolor y malestar. | <https://www.freepik.es/vector-gratis/trabajadores-agricolas-cuidando-animales-huerta_423537303.htm#fromView=search&page=1&position=2&uuid=e563053d-a9ff-4772-b4c5-3db9058c6eb2&query=orientacion+al+bienestar+animal+granja> |
| **Generación de registros** | Cada procedimiento debe tener un formato o planilla asociada. Estos documentos deben: • Ser diligenciados por el personal responsable. • Estar disponibles en físico o digital. • Ser verificables por el ICA. • Servir como soporte técnico de la actividad realizada. La ausencia de registros constituye una no conformidad que afecta la certificación. | <https://www.freepik.es/vector-gratis/granjero-que-analiza-datos-sobre-agricultura-ecologica-aislada-ilustracion-plana_12290994.htm#fromView=search&page=1&position=3&uuid=636099bd-14d8-4315-ad09-21664460ed20&query=Generaci%C3%B3n+de+registros+granja> |
| **Alineación normativa** | Todos los procedimientos deben estructurarse de acuerdo con la Resolución ICA 00007953 de 2017, incluyendo: • Instalaciones y condiciones mínimas del predio (Cap. I). • Manejo sanitario y vacunación (Cap. II). • Bioseguridad y cuarentena (Cap. III). • Higiene, limpieza y residuos (Cap. IV). • Manejo de alimentación y agua (Cap. V). • Uso y almacenamiento de medicamentos (Cap. VI). • Bienestar animal en trabajo, descanso y entrenamiento (Cap. VII). • Capacitación y condiciones del personal (Cap. VIII). | Icono  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/vector-premium/gestion-inteligente-piensos-permite-agricultores-tomar-decisiones-basadas-datos-cuando-trata-sus_243732174.htm#fromView=search&page=1&position=8&uuid=84cd1c74-e9cd-4074-b5d3-b20e561e3c36&query=alineacion+normativa++granja> |

Estas características aseguran que los procedimientos sean técnicamente válidos, operativamente funcionales y legalmente exigibles durante los procesos de verificación y certificación de BPG para équidos.

**2.10. Concepto y características de los registros**

En el contexto de las Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) para équidos, los registros son documentos fundamentales que permiten comprobar la ejecución de las actividades conforme a los procedimientos establecidos y a la normativa oficial del ICA. Su existencia, conservación y disponibilidad son requisitos indispensables para garantizar la trazabilidad, la bioseguridad, el bienestar animal y la viabilidad de la certificación en BPG. Además de ser obligatorios, los registros constituyen herramientas clave para la toma de decisiones técnicas dentro de la unidad productiva.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pestañas | | |
| **Funciones principales** | * Evidenciar cumplimiento normativo. * Facilitar auditorías del ICA. * Permitir trazabilidad individual del equino. * Soportar el plan sanitario. * Facilitar la toma de decisiones. * Demostrar bienestar animal. | Interfaz de usuario gráfica  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/vector-gratis/ilustracion-ensayo-dibujado-mano_39879138.htm#fromView=search&page=1&position=4&uuid=5ae2d1bb-0e33-46cb-af3c-f5f4e8715325&query=registros> |
| **Características de los registros** | * Claros. * Precisos. * Legibles. * Cronológicos. * Disponibles ante auditoría. * Conservados por el tiempo mínimo exigido por el ICA. | <https://www.freepik.es/vector-gratis/composicion-redonda-dibujos-animados-granja-conjunto-iconos-aislados-combinados-circulo-grande_12025745.htm#from_element=cross_selling__vector> |

**2.11. Ejemplos de registros aplicados a BPG–équidos**

Los registros deben adaptarse a las particularidades de la producción equina, documentando de forma clara y organizada todas las actividades críticas del predio. La Resolución ICA 7953 de 2017 exige, directa o indirectamente, el uso de diversos formatos que respalden procedimientos en sanidad, manejo, alimentación, bioseguridad, bienestar animal y administración. En esta sección se presentan ejemplos concretos de los registros aplicables, con base en la normatividad vigente y orientados a cumplir con los criterios de auditoría y certificación.

|  |  |
| --- | --- |
| Acordeón | |
| Registro de aplicación de medicamentos veterinarios (Art. 9.5) | Contenido mínimo: • Fecha. • Identificación individual del equino. • Producto y registro ICA. • Lote. • Dosis y vía de administración. • Responsable. • Tiempo de retiro (si aplica para carne). • Observaciones. |
| Registro de control de plagas y roedores (Art. 6.5) | Incluye: • Fecha. • Área tratada. • Tipo de plaga. • Método de control. • Producto (con registro ICA). • Concentración. • Responsable. • Resultados u observaciones. |
| Registro de manejo de potreros | • Rotación de potreros. • Descanso de praderas. • Acceso a agua y sombra. • Control de malezas y erosión. • Observaciones de bienestar. • Fechas de entrada y salida. |
| Registro de ingreso de personas y vehículos (Art. 7.2 y 7.3) | Debe contener: • Fecha. • Nombre. • Identificación. • Motivo de visita. • Procedencia. • Placa del vehículo. • Áreas visitadas. • Medidas de bioseguridad aplicadas. • Firma. |
| Registro de capacitación del personal (Art. 13) | Incluye: • Nombre del trabajador. • Tema. • Fecha. • Nombre del capacitador. • Firma. • Evidencias. |
| Registro de ingreso y salida de animales | • Tipo de evento (ingreso o salida). • Fecha. • Identificación individual. • Procedencia o destino. • Motivo. • Guía Sanitaria ICA. • Firma del responsable. |
| Registro individual del equino | • Identificación (chip, tatuaje, placa o hierro). • Nombre, sexo y edad. • Propósito (trabajo, cría, deporte, reproducción o compañía). • Historial sanitario y productivo. • Manejo de cascos y alimentación. • Observaciones de bienestar. |
| Registro de limpieza y desinfección de instalaciones (Art. 6.2 y 6.3) | • Fecha. • Área limpiada. • Método. • Producto utilizado. • Responsable. • Observaciones. |

**2.12. Tipos de registros**

Cada unidad productiva con équidos debe establecer un sistema de registros acorde a los lineamientos de la Resolución 7953 de 2017. Esta sección consolida los tipos de registros considerados esenciales para garantizar el cumplimiento técnico, legal y documental de las BPG en predios equinos. Su correcta implementación permite evidenciar el manejo responsable, mejorar la gestión del riesgo y cumplir con los estándares requeridos por el ICA para la obtención o mantenimiento de la certificación.

|  |  |
| --- | --- |
| Listado de registros recomendados y obligatorios:   * Registro de medicamentos veterinarios. * Registro sanitario y mortalidades. * Registro de control de plagas. * Registro de ingreso y salida de animales. * Registro de ingreso de personas y vehículos. * Registro de alimentación y agua. * Registro de trabajo diario (si los équidos realizan labores). * Registro de bienestar animal. * Registro de capacitación del personal. * Registro de limpieza y desinfección de instalaciones. * Registro de inventario de insumos agropecuarios. * Registro de inventario de alimentos (Art. 8.4). * Registro de cuarentena. * Registro de accidentes o incidentes. * Registro del plan sanitario. | Icono  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/icono/granja-inteligente_2545035#fromView=search&page=1&position=3&uuid=a0fe5038-8401-4b6c-ac79-fe88d736a4cc> |

1. **Auditoría de certificación en Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) para équidos**

La certificación en Buenas Prácticas Ganaderas para predios con équidos constituye un proceso técnico y normativo liderado por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). Su objetivo es verificar el cumplimiento de los requisitos establecidos en la Resolución ICA 00007953 de 2017, relacionados con sanidad, bioseguridad, bienestar animal, manejo de insumos, trazabilidad, entre otros. Esta auditoría es un paso fundamental para que el predio acceda al reconocimiento oficial como unidad productiva con BPG implementadas, lo que otorga ventajas en términos de inocuidad, trazabilidad, sostenibilidad y acceso a mercados.

**3.1 Requisitos para solicitar la auditoría del ICA**

Antes de solicitar una auditoría de certificación en Buenas Prácticas Ganaderas ante el ICA, el predio debe cumplir con una serie de condiciones previas que garanticen su preparación técnica, documental y operativa. Estos requisitos aseguran que el proceso de auditoría pueda realizarse de forma efectiva y objetiva.

en encabezados internos, siguiendo exactamente el estilo que vienes usando:

|  |  |
| --- | --- |
| **Acordeón** | |
| **1. Registro del predio** | • El predio debe estar registrado ante el ICA como unidad de producción primaria de équidos. |
| **2. Implementación de las BPG para équidos** | • El predio debe haber aplicado de forma integral las prácticas exigidas en:  o Bioseguridad.  o Sanidad animal.  o Manejo de medicamentos.  o Almacenamiento de insumos agropecuarios.  o Alimentación y agua.  o Identificación y trazabilidad.  o Bienestar animal.  o Manejo ambiental.  o Capacitación del personal. |
| **Documentación y registros obligatorios** | • El predio debe contar con:  o Protocolos documentados.  o Procedimientos técnicos.  o Registros completos y actualizados según la normativa. |
| **Cumplimiento de requisitos sanitarios** | • Disponer de un Plan Sanitario firmado por médico veterinario (Art. 7.1). • Vacunaciones y desparasitaciones al día. • Control de enfermedades de notificación obligatoria. |
| **Sistema de trazabilidad e identificación individual** | • Todos los animales deben tener una identificación única (chip, tatuaje o hierro). • Mantener registros individuales y sanitarios actualizados. |
| **Infraestructura adecuada** | • Cumplimiento de los requisitos del Art. 5:  o Áreas de cuarentena.  o Infraestructura sanitaria.  o Agua de calidad.  o Delimitación del predio.  o Áreas de almacenamiento. |
| **Capacitación del personal** | • El personal debe estar formado en:  o Bienestar animal.  o Bioseguridad.  o Manejo sanitario.  o Manipulación de insumos.  o Seguridad ocupacional (Art. 13). |
| **Solicitud formal al ICA** | • Presentar la solicitud por escrito en el formato y canal establecidos por la entidad. |
| **Listado de soportes documentales** | • La solicitud debe incluir:  o Registros sanitarios y operativos.  o Protocolos internos.  o Certificaciones de vacunación.  o Inventarios.  o Procedimientos documentados. |

**3.2 Ruta hacia la certificación BPG para équidos**

La ruta de certificación incluye una serie de etapas técnicas y administrativas que deben cumplirse secuencialmente. Cada una de ellas permite al productor preparar, presentar y sostener el cumplimiento de los requisitos exigidos por el ICA.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Slide | | |
| **Diagnóstico inicial del predio** | Aplicación de la lista de verificación oficial para evaluar el cumplimiento de la Resolución 7953 de 2017. | <https://www.freepik.es/fotos-premium/modelo-plano-piso-png-ingenieria-manos-trabajador-sitio_414338488.htm#fromView=search&page=1&position=5&uuid=3716aaea-537f-4dc6-bf31-bcc01e00db2e&query=Diagn%C3%B3stico+inicial+del+predio+terreno> |
| **Implementación de las BPG** | • Adecuación de infraestructura. • Señalización del predio. • Desarrollo del Plan Sanitario. • Aplicación de procedimientos y protocolos. | Persona con celular en la mano  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/imagen-ia-premium/disenador-que-utiliza-herramienta-digital-crear-espacios-verdes-jardines-techos-carriles-bicicletas-pantallas-tabletas_376819590.htm#fromView=search&page=1&position=9&uuid=3716aaea-537f-4dc6-bf31-bcc01e00db2e&query=Diagn%C3%B3stico+inicial+del+predio+terreno> |
| **Documentación y registros** | Elaboración de:  o Procedimientos técnicos por proceso.  o Protocolos para situaciones críticas (cuarentena, emergencias, etc.).  o Formatos y registros obligatorios. | Imagen que contiene persona, tabla, exterior, hombre  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/foto-gratis/alto-angulo-hombre-que-trabaja-proyecto-energia-eolica-ecologica-papeles-lapiz_12389086.htm#fromView=search&page=1&position=16&uuid=3716aaea-537f-4dc6-bf31-bcc01e00db2e&query=Diagn%C3%B3stico+inicial+del+predio+terreno> |
| **Solicitud formal al ICA** | Presentación de la solicitud junto con la documentación soporte y evidencia de cumplimiento. | <https://www.freepik.es/foto-gratis/hombre-irreconocible-llenando-formulario-solicitud_1196500.htm#fromView=search&page=1&position=18&uuid=3a4480be-8824-4ab2-8007-80c79694db29&query=solicitud+documentos> |
| **Auditoría técnica del ICA** | Visita oficial para verificación de:  o Infraestructura y áreas del predio.  o Registros y protocolos.  o Trazabilidad e identificación de los animales.  o Bienestar animal.  o Cumplimiento sanitario.  o Capacitación del personal. | <https://www.freepik.es/foto-gratis/arquitecto-trabajando-proyeccion-3d-virtual_26673601.htm#fromView=search&page=1&position=4&uuid=0dd6770b-6718-426d-bb47-3ab2e7bb7cdc&query=Auditor%C3%ADa+t%C3%A9cnica+del+ICA> |
| **Informe técnico y plan de mejora** | En caso de encontrar no conformidades, el ICA emite un informe y plan de acciones correctivas. | Una persona con un celular en la mano  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/foto-gratis/ejecutivos-negocios-discusiones-grafico_1005837.htm#fromView=search&page=1&position=0&uuid=50c9ba3b-1383-4c1d-8da3-8583f9ffc672&query=Informe+t%C3%A9cnico+y+plan+de+mejora> |
| **Verificación de acciones correctivas** | El productor implementa los ajustes y solicita la visita de seguimiento. | Una persona con un celular en la mano  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/foto-gratis/hombres-cultivos-haciendo-notas-documento_2444894.htm#fromView=search&page=1&position=8&uuid=50c9ba3b-1383-4c1d-8da3-8583f9ffc672&query=Informe+t%C3%A9cnico+y+plan+de+mejora> |
| **Otorgamiento del Certificado BPG para équidos** | Si se cumplen los requisitos, el ICA emite el certificado, con validez de tres (3) años. | Texto  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/foto-gratis/e-book-aprendizaje-linea-educacion-conocimiento-grafico_19134712.htm#fromView=search&page=1&position=5&uuid=6665210b-25b9-4909-800a-1fbad12e44bb&query=Otorgamiento+del+Certificado+BPG+para+%C3%A9quidos> |

**3.3 Concepto de la certificación**

El ICA realiza la evaluación final con base en los criterios establecidos en la Resolución ICA 7953 de 2017. Los requisitos se clasifican en tres tipos: fundamentales, mayores y menores. Cada uno tiene un peso técnico en el concepto final. Los tipos de criterios y porcentajes requeridos son:

A continuación, se presentan los conceptos que el ICA puede asignar durante la verificación oficial, junto con los criterios y plazos que determinan el avance hacia la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas para équidos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pestañas** | | |
| **Aplazado** | • No cumple el 100% de los criterios fundamentales. • No alcanza el 80% en criterios mayores. • No llega al 60% en criterios menores. **Plazo para corrección:** • Máximo tres (3) meses para implementar acciones correctivas y solicitar nueva visita. • El ICA programará la verificación dentro de los 30 días hábiles siguientes a la solicitud. | Icono  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/icono/aprobacion_4930667#fromView=search&page=1&position=1&uuid=b6899202-044a-4f72-8b5d-70f2a16a840f> |
| **Certificable** | Se otorga cuando el predio: • Cumple el 100% de los criterios fundamentales. • Cumple al menos el 80% de los criterios mayores. • Cumple mínimo el 60% de los criterios menores. En este caso, el ICA emite el Certificado de Buenas Prácticas Ganaderas para Predios de Producción Primaria de Équidos, con una vigencia de tres (3) años, conforme a la normativa vigente. | Un dibujo de un perro  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  <https://www.freepik.es/icono/registrado_10316550#fromView=search&page=1&position=16&uuid=77748f0f-536e-41fe-90c6-817b15ed0304> |

|  |  |
| --- | --- |
| Hacer clic - Iconos gratis de flechas | **Anexo. Listado de puntos de control y criterios de cumplimiento**  Se invita a consultar el documento *Listado de Puntos de Control y Criterios de Cumplimiento – Resolución ICA 00007953 de 2017*, el cual resume los requisitos sanitarios, de bioseguridad, bienestar animal y manejo de insumos para predios con équidos. Ofrece criterios claros y normativos útiles para el cumplimiento y la certificación oficial. |

1. **SÍNTESIS**

A continuación, se presenta una síntesis de la temática estudiada en el componente formativo.

A diagram of a company

AI-generated content may be incorrect.

1. **ACTIVIDADES DIDÁCTICAS *(Se debe incorporar mínimo 1, máximo 2)***

|  |  |
| --- | --- |
| **DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD DIDÁCTICA** | |
| **Nombre de la Actividad** | Implementación de Buenas Prácticas Ganaderas y bienestar animal en équidos |
| **Objetivo de la actividad** | Identificar los conceptos clave sobre la implementación, normativa, procedimientos, beneficios, criterios técnicos y auditoría de certificación en Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) aplicadas a équidos en Colombia. |
| **Tipo de actividad sugerida** | **Cuestionario** |
| **Archivo de la actividad**  **(Anexo donde se describe la actividad propuesta)** | **El ejercicio siempre debe tener realimentación positiva sobre las respuestas que seleccione el aprendiz…si queda mal o bien** |

1. **MATERIAL COMPLEMENTARIO:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tema | Referencia APA del Material | Tipo de material  (Video, capítulo de libro, artículo, otro) | Enlace del Recurso o  Archivo del documento o material |
| Implementación en sistemas de producción equina: concepto general | Instituto Colombiano Agropecuario – ICA. (2017). Resolución 07953 de 2017: Requisitos sanitarios y de bienestar animal para certificación en BPG en la producción primaria de équidos. | Resolución oficial | [https://www.ica.gov.co/normatividad/normas-ica/resoluciones-oficinas-nacionales/2017/2017r7953](https://www.ica.gov.co/normatividad/normas-ica/resoluciones-oficinas-nacionales/2017/2017r7953?utm_source=chatgpt.com) |
| Implementación en sistemas de producción equina: concepto general | TvAgro. (2016). Buenas Prácticas para la Producción y el cuidado de Equinos - TvAgro por Juan Gonzalo Angel [Archivo de video] Youtube. | Video | <https://www.youtube.com/watch?v=-S1yDxTIn5o> |
| Implementación en sistemas de producción equina: concepto general | ICA. (2023). Metodología para evaluar el bienestar animal en équidos. ICA – FEDEQUINAS – World Horse Welfare. | Manual técnico oficial | <https://www.ica.gov.co/getattachment/Areas/Pecuaria/Servicios/Inocuidad-en-las-Cadenas-Agroalimentarias/Bienestar-Animal/Metodologia-de-Evaluacion-BA-en-equidos_V2_2024_7N.pdf.aspx> |
| Implementación en sistemas de producción equina: concepto general | World Organisation for Animal Health. (2022). Working Equids Welfare Chapter (Terrestrial Animal Health Code). WOAH. | Norma internacional | <https://www.woah.org/fileadmin/Home/eng/Health_standards/tahc/current/chapitre_aw_working_equids.pdf> |
| Metodologías de desarrollo y programación | TvAgro. (2020). Manejo Equino Instalaciones y Bienestar- TvAgro por Juan Gonzalo Angel Restrepo [Archivo de video] Youtube. | Video | <https://www.youtube.com/watch?v=Urdoq5QzsF0> |
| Lista de chequeo | ICA. (s.f.). Forma 3-1099. Lista de chequeo para predios en Buenas Prácticas Ganaderas en la producción de équidos. | Lista de chequeo oficial | <https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/inocuidad-en-las-cadenas-agroalimentarias/listado-de-predios-certificados-en-bpg/forma-3-1099-lista-de-chequeo-de-predios-en-bpg-en.aspx> |
| Implementación en sistemas de producción equina: concepto general | European Commission. (2015). Guide to good animal welfare practice for the keeping, care, training and use of horses. | Manual técnico | <https://food.ec.europa.eu/system/files/2022-07/aw_platform_plat-conc_guide_equidae_en.pdf> |
| Procedimientos, procesos y registros obligatorios en Buenas Prácticas Ganaderas para équidos | Food and Agriculture Organization – FAO. (2011). The role, impact and welfare of working equids. FAO Animal Production and Health. | Documento académico | <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/0cd63cd8-d185-4d0c-bc6e-00d7eb65360c/content> |
| Procedimientos, procesos y registros obligatorios en Buenas Prácticas Ganaderas para équidos | Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. (2020). Manual de Bienestar Animal – Versión 1. MADR. | Manual oficial | <https://www.minagricultura.gov.co/SIG/DocumentosSIG/12GESTION_DE_INNOVACION_DES_TECN_Y_PROTECCION_SANITARIA/Manual-de-bienestar-Animal-V1.pdf> |
| Procedimientos, procesos y registros obligatorios en Buenas Prácticas Ganaderas para équidos | FAO. (2001). Guidelines for humane handling and management of livestock. | Manual internacional | <https://www.fao.org/sustainable-food-value-chains/library/details/en/c/266014/> |
| Procedimientos, procesos y registros obligatorios en Buenas Prácticas Ganaderas para équidos | ICA. (2024). Se evaluará el bienestar animal de los équidos en Colombia. ICA Noticias. | Nota técnica | [https://www.ica.gov.co/noticias/se-evaluara-el-bienestar-animal-de-los-equidos-en](https://www.ica.gov.co/noticias/se-evaluara-el-bienestar-animal-de-los-equidos-en?utm_source=chatgpt.com) |

1. **GLOSARIO:**

|  |  |
| --- | --- |
| TÉRMINO | SIGNIFICADO |
| Bienestar animal: | garantizar condiciones dignas de alojamiento, alimentación, salud, movilización y relación humano-animal, según las Cinco Libertades y los Cinco Dominios del bienestar. |
| Sanidad animal: | implementar un plan sanitario preventivo respaldado por un médico veterinario zootecnista, controlando enfermedades de importancia económica y zoonótica. |
| Bioseguridad: | aplicar protocolos que prevengan el ingreso, propagación o salida de agentes patógenos en la unidad productiva: cuarentena, higiene, control de vectores y manejo adecuado de residuos. |
| Nutrición y alimentación segura: | proveer forrajes y suplementos de calidad, agua limpia permanente, y dietas balanceadas según la edad, trabajo y condición corporal del animal. |
| Trazabilidad y registros: | documentar todos los eventos sanitarios, movimientos, tratamientos, cambios de propiedad y desempeño del equino para permitir auditorías y toma de decisiones técnicas. |
| Sostenibilidad ambiental: | manejar adecuadamente los residuos, proteger las fuentes de agua, reducir la contaminación y promover prácticas que no afecten los recursos naturales. |
| Responsabilidad del personal: | capacitar a los cuidadores en manejo amable, lectura del comportamiento y ejecución correcta de los POE (Procedimientos Operativos Estandarizados). |
| Seguridad física y laboral: | minimizar riesgos de accidentes mediante un manejo seguro de los animales e instalaciones en buen estado. |

1. **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Instituto Colombiano Agropecuario – ICA. (2020). *Resolución 067449 de 2020 por la cual se establecen los requisitos sanitarios y de bioseguridad para las especies equinas en Colombia*. ICA.

Organización Mundial de Sanidad Animal – OMSA. (2024). *Código sanitario para los animales terrestres: Capítulo de bienestar equino*. OMSA.

Federación Ecuestre Internacional – FEI. (2023). *Equine welfare guidelines: Care and management of sport horses*. FEI Publications.

Association for the Advancement of Animal Welfare – AAWS. (2022). *Guidelines for good animal husbandry practices in horses*. AAWS Publishing.

National Research Council. (2007). *Nutrient requirements of horses* (6th ed.). The National Academies Press.

McGreevy, P. D., & McLean, A. (2018). *Equine behavior: A guide for veterinarians and equine scientists* (3rd ed.). Elsevier.

Radostits, O. M., Gay, C. C., Hinchcliff, K. W., & Constable, P. D. (2010). *Veterinary medicine: A textbook of the diseases of cattle, horses, sheep, pigs, and goats* (10th ed.). Saunders.

Waran, N. (2017). *The welfare of horses*. Springer.

1. **CONTROL DEL DOCUMENTO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Nombre | Cargo | Dependencia  *(Para el SENA indicar Regional y Centro de Formación)* | Fecha |
| Autor (es) |  |  |  |  |

1. **CONTROL DE CAMBIOS**

**(Diligenciar únicamente si realiza ajustes a la Unidad Temática)**

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