

# Implementación de Buenas Prácticas en la Hacienda Piedras Blancas en el municipio de Taraza, Antioquia

Diplomado en profundización Buenas Prácticas Pecuarias, Elaborado por: Florez P. Albeiro ([ahflorez@unadvirtual.edu.co](mailto:ahflorez@unadvirtual.edu.co)) Tutora Valencia, Francis L.

ALBEIRO FLOREZ 6 DE ABRIL DE 2023 18:59 UTC

## Resumen

El objetivo de la producción pecuaria es generar calidad y productos inocuos para el beneficio humano y la conservación del ambiente. A pesar de que se han llevado a cabo procesos para implementar buenas prácticas ganaderas, no se ha logrado la certificación en BPP debido a algunas falencias y la falta de acompañamiento de algunas entidades del estado. La hacienda Piedras Blancas busca ser amigable con el medio ambiente y producir proteína inocua para la comunidad, fortaleciendo el bienestar animal y la conservación de prácticas ambientales. Se pretende generar conciencia en los productores de carne bovina en la región de Bajo Cauca Antioqueño para obtener la certificación en BPP.

## Palabras Claves

-Área Animal  
-Buenas prácticas ganaderas  
-Producción  
-ICA

## Abstract

The objective of livestock production is to generate quality and innocuous products for human benefit and environmental conservation. Despite the fact that processes have been carried out to implement good livestock practices, BPP certification has not been achieved due to some shortcomings and the lack of support from some state entities. The Piedras Blancas farm seeks to be friendly to the environment and produce safe protein for the community, strengthening animal welfare and conservation of environmental practices. It is

intended to raise awareness among beef producers in the Bajo Cauca Antioqueño region to obtain BPP certification.

## Objetivos

### Objetivo General

Generar conciencia en el entorno de los productores de carne bovina en la hacienda piedras blancas teniendo en cuenta como primordial producir proteína inocua para la comunidad fortaleciendo el bienestar animal y la conservación de prácticas ambientales siempre pensando en un futuro no muy lejano la certificación en BPP

### Objetivos Específicos

- o Identificar los requisitos para obtener la certificación en buenas prácticas ganaderas BPG
- o Conocer todos los procesos de manejo en una empresa ganadera
- o Contar con el personal idóneo para el desarrollo de las actividades en la empresa ganadera
- o Capacitación del personal acerca de las BPP
- o Identificar la importancia de la trazabilidad y el manejo de registros para el desarrollo de las BPP

## Introducción

La producción pecuaria con la generación de calidad y con el propósito de implementar productos inocuos teniendo en cuenta una producción acorde a las buenas prácticas ganaderas siempre pensando en la conservación del

ambiente, producir productos limpios como es la carne y la leche y con la finalidad del factor humano como el más beneficiado.

Con la visita realizada a una empresa productora de carne bovina se a querido implementar la producción limpia siempre pensando en la conservación del ambiente y ofrecer unos productos inocuos que favorezcan la calidad de vida del consumidor final.

Hasta el momento no se logrado la certificación en BPP (buenas prácticas pecuarias) debido a algunas falencias, al desconocimiento de algunos requisitos y la falta de acompañamiento de algunas entidades del estado haciendo de esta certificación un proceso tedioso.

Sin tener en cuenta el proceso de la certificación siempre se ha realizado procesos para producir y competir permitiendo el control de actividades que se registran día a día de una forma ordenada y siendo la finca un facilitador de las buenas prácticas ganaderas.

En la producción de la hacienda piedras blancas siempre se basa la producción en ser amigables con el medio ambiente, con la salud del ser humano y el bienestar animal.

Siempre se a pensado en las recomendaciones para llegar a la certificación en BPP pero no se ha logrado ya que se presentan algunas falencias como es la optimización, la eficiencia a nivel de producción, por eso hay que tener cuenta algunos protocolos sugeridos por la organización mundial de sanidad animal dependiendo la legislación de cada país como es las:

- Instalaciones pecuarias
- Alimentación animal
- Sanidad y bioseguridad
- Saneamiento
- Trazabilidad
- Registros
- Control integral de plagas
- Bienestar de los animales
- Bienestar y capacitación del personal
- Transporte acorde a la necesidad

## Ubicación

La hacienda piedras blancas se encuentra ubicada en la región del bajo cauca antioqueño municipio de taraza departamento de Antioquia vereda el rayo el municipio está ubicado a 220 kilómetros de la capital antioqueña Medellín.

Los limites son con el departamento de córdoba por el municipio de puerto libertador, con los municipios antioqueños de Cáceres, Valdivia, Ituango.

Su ASNM oscila entre 125 mts, con una temperatura promedio de 28°C.

## Metodología

La hacienda cuenta con una extensión de 1500 hectáreas que maneja el ciclo completo donde se produce cría levante y ceba,

se desarrollan unos parámetros como es peso al destete donde los machos que no pesen más de 200 kilos y las hembras que no pesen 180 kilos se descartan y se envían para subasta, lo que cumpla el parámetro en machos se ceba y en hembras se dejan para luego ir realizando controles de peso hasta llegar a la ceba y las hembras al programa de reproducción con 350 kilos a los 24 meses

La explotación que se desarrolla es semi -intensivo donde se maximiza la producción a base de pastoreo y se suplementa con las sale minerales acordes a su necesidad teniendo en cuenta la clasificación (vaca parida, levante, media ceba, ceba) se es suministra la cantidad de sal por animal.

Cuenta con instalaciones acorde a su producción como es corrales de manejo, basculas mangas donde se baña el ganado para controlar parásitos externos como mosca.

El manejo de las praderas es a través de rotaciones donde se maneja dependiendo de los aforos nos determina la carga animal. El periodo de ocupación es de 5 días, y los periodos de descanso son de 40 a 50 días

Los potreros tienen un área que van de 5 hectáreas hasta 10 hectáreas

### Tipo de producción

Semi – intensiva con suplementación teniendo en cuenta parámetros de producción

### Inventario animal

Cuenta al 31 de marzo con 1770 animales con la siguiente clasificación

400 vacas paridas

\_150 crias machos

\_250 crias hembras 20 Toros

200 machos de levante 200 hembras de levante 200 vacas horras

100 novillas de vientre

150 machos de media ceba 100 machos cebados

Las razas utilizadas en la hacienda son vacada brahmán con los toros brahmán y el programa de inseminación artificial se desarrolla con semen de toros Angus, Holstein, Simmenthal.

La carga por hectárea oscila por el rango de 0,95 UGG.

La reproducción consta de 2 programas monta natural e inseminación artificial.

Los toros son para las novillas de vientre que hay en servicio y vacas de combate y el programa de inseminación artificial se compone de 150 vacas entre las cuales se inseminan las elites

y vacas con intervalo entre partos que están dentro del parámetro de la finca que es de 450 días

Se utiliza el programa de amamantamiento restringido en toda la vacada que esté cumpliendo los 60 días de partos tanto para el programa de monta natural como para el programa de inseminación artificial, esto con el fin de que las vacas presenten el celo más rápido y para que los terneros al momento del destete no sean tan traumáticos.

Tanto a las vacas como a los terneros se les suministra ensilaje durante el amamantamiento.

El amamantamiento restringido consiste en apartar las vacas de los terneros en tres secciones a partir de los 60 días de parto de la siguiente manera

Primer amamantamiento: 24 horas

Segundo amamantamiento: a los 21 días de terminado el primer amamantamiento y es por 48 horas.

Tercer amamantamiento: a los 21 días después de terminado el segundo amamantamiento y es por 72 horas.

## Registros

Se registra toda la información de los eventos que se presentan en la finca desde el ingreso de vehículos hasta la aplicación de medicamentos pasando por registro de manejo de potreros.

### Infraestructura

Corrales de manejo: se tienen en las tres secciones 3 corrales dos de los cuales cuentan con bascula con embudos, mangas, bretes y embarcaderos.

Bodegas: donde se encuentra la sal mineralizada, los termos de inseminación y la medicina veterinaria todo esto sumado a la mayoría que es para cuando llegan los propietarios.

Potreros: son praderas que constan con su saladero y algunos que no cuentan con agua natural presentan jabueyes y algunos con albercas de plástico

Hay potreros que se asignan como hospital donde van todos los animales que tienen problemas de sanidad o están en convalecencia.

Hay una rotación que está destinada solo para parideros en los cuales llegan las vacas que están en el último mes de la gestación próximas a parir.

### Sanidad

Se trabaja con los programas de vacunación oficial como es aftosa, brúcela, rabia y además se tienen programas sanitarios adicionales como es la aplicación de carbón, purga, aplicación de vitaminas y modificadores orgánicos y adicional se trabaja con la vacuna reproductiva cada año.

Se aplican baños con productos comerciales para el control de la mosca, este depende del grado de infestación que se presenta en el momento.

Figura 1.

Lista de chequeo BPP, Hacienda Piedras Blancas, [Fotografía]

Subgerencia de Protección Animal  
Dirección Técnica de Inocuidad e Insumos Veterinarios  
Lista de chequeo de predios productores de carne de bovinos y/o bufalinos con destino al consumo humano

**INFORMACIÓN DEL PREDIO**

Fecha de Audición: 22-03-2023  
Nombre de predio: PIEDRAS BLANCAS  
Departamento: ANTIIOQUIA  
Municipio: TARAZA Vereda: EL RAYO  
Especie: BOVINO  
Total animales: [ ]  
Cria: [ ]  
Cria completa: [X]

**INFORMACIÓN DEL PROPIETARIO**

Propietario: FREDY ALBERTO OCHOA  
Teléfono: [ ]  
Correo electrónico: [ ]  
Responsable del manejo sanitario: MONSIEUR DEL [ ]  
Tipo de visita: [ ] Inspección [ ] Vigilancia [ ] Control [ ]

1	SANIDAD ANIMAL	TIPO	SI	NO	NA
1.1	Plan sanitario y enfermedades de control oficial.	F	X		
1.2	Certificado de hato libre de brucella y tuberculosis.	Mv		X	
1.3	Protocolo de manejo y aislamiento de animales enfermos.	Mv		X	
1.4	Registro de diagnósticos de enfermedades y de mortalidades.	Mv		X	
1.5	Instructivo de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial.	Mv	X		
1.6	Área o potrero de enfermería o tratamiento.	Mv		X	

Figura 2.

BPMV: buenas prácticas uso medicamentos veterinarios, Hacienda Piedras Blancas, [Fotografía]

4	BPMV: BUENAS PRÁCTICAS USO MEDICAMENTOS VETERINARIOS	TIPO	SI	NO	NA
4.1	Registro ICA de los productos veterinarios.	F	X		
4.2	Vigilancia de los productos veterinarios.	F	X		
4.3	Almacenamiento de los productos veterinarios.	Mv	X		
4.4	Sustancias prohibidas.	F		X	
4.5	No utilizar materias primas de naturaleza química con fines terapéuticos o como promotores de crecimiento.	F		X	
4.6	Tiempo de retiro de medicamentos veterinarios.	F	X		
4.7	Prescripción veterinaria de los medicamentos	F		X	
4.8	Registros de tratamientos veterinarios	F		X	
4.9	Equipos para la reproducción y administración de medicamentos y biológicos veterinarios.	Mv		X	
4.10	Inventario de productos veterinarios	Mv	X		
4.11	Autorización veterinaria de aplicación de medicamentos y realización de pequeños intervenciones quirúrgicas	Mv		X	
4.12	Notificación de eventos adversos	Mv		X	

Figura 3.

Buenas Prácticas en Alimentación Animal, Hacienda Piedras Blancas, [Fotografía]

5	REQUISITOS DE BUENAS PRÁCTICAS PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL - BPAA	TIPO	SI	NO	NA
5.1	Registro ICA y buen estado de alimentos comerciales	F		X	
5.2	Uso de alimentos como vehículo para la administración de medicamentos para animales.	F		X	
5.3	Prohibiciones alimentación animal	F		X	
5.4	Uso de subproductos	Mv		X	
5.5	Insumos agrícolas y periodo de carencia.	F	X		
5.6	Inventario de alimentos y materias primas	Mv	X		
5.7	Almacenamiento y calidad del agua para consumo de animales	Mv	X		

Figura 4.

Requisitos Bienestar Animal, Hacienda Piedras Blancas, [Fotografía]

7 REQUISITOS BIENESTAR ANIMAL				
	TIPO	SI	NO	NA
7.1	Adaptación de los animales	My		X
7.2	Superficies y espacio disponible	My	X	
7.3	Agrupamiento social	My	X	
7.4	Estabulación	My		X
7.5	Enfermedades y parásitos	My	X	
7.6	Alimentos y agua	My	X	
7.7	Sacrificio humanitario	My		X
7.8	Dolor y sufrimiento	F		X
7.9	Relación hombre - animal	My	X	
8 REQUISITOS DE PERSONAL				
	TIPO	SI	NO	NA
8.1	Capacitación a personal	F	X	
8.2	Uso de implementos	Mh	X	

Figura 5.

Requisitos De Personal, Hacienda Piedras Blancas, [Fotografía]

8 REQUISITOS DE PERSONAL				
	TIPO	SI	NO	NA
8.1	Capacitación a personal	F	X	
8.2	Uso de implementos	Mh	X	

Figura 6.

Requisitos de Saneamiento, Hacienda Piedras Blancas, [Fotografía]

6 REQUISITOS DE SANEAMIENTO				
	TIPO	SI	NO	NA
6.1	Condición limpieza áreas, equipos y utensilios	My	X	
6.2	El predio se encuentra ubicado en zonas alejadas de contaminación	My	X	
6.3	Protección y conservación de fuentes hídricas	My	X	
6.4	Disponición de esterilización y de efluentes	My		X
6.5	Manejo de residuos sólidos	My		X
6.6	Almacenamiento de productos agropecuarios, equipos y herramientas	My	X	
6.7	Manejo de plagas y roedores	My	X	

Figura 7.

Identificación Y Bioseguridad, Hacienda Piedras Blancas, [Fotografía]

4 IDENTIFICACION				
	TIPO	SI	NO	NA
2.1	Identificación de los animales	F	X	
2.2	Registro o ficha individual o por lotes	My		
3 BIOSEGURIDAD				
	TIPO	SI	NO	NA
3.1	Delimitación del predio.	My	X	
3.2	Registro de ingreso de personas y vehículos	My		X
3.3	Cuarentena	My		X
3.4	Protocolo de ingreso del material genético.	Mh		X
3.5	Identificación de áreas.	Mh	X	

Figura 8.

Fundamentos y Criterios para la Certificación, Hacienda Piedras Blancas, [Fotografía]

	Total Criterios	Criterios NA	No. Criterios a Cumplir	% Criterios a Cumplir	Criterios Cumplidos	% Criterios Cumplidos
Fundamentales (F)	15		7	100%	7	46.7%
Mayores (My)	31		15	80%	15	48.4%
Menores (Mh)	4		2	80%	2	50.0%

  

CONCEPTO	
Certificable	
Aplazado	X

Figura 10.

Manejo de Registros, Software ganadero Usati. (2023), Hacienda Piedras Blancas, [Fotografía]

Manejo de Registros, Software ganadero Usati. (2023), Hacienda Piedras Blancas, [Fotografía]										
e 5 - Todos los exámenes										
Ido	Examen	Valor examen	Resultado	Método	Muestra	Laboratorio	Evento subcategoría	Fecha evento		
Costo exámenes \$: - Exámenes programados hasta: 27-03-23										
e Todos los eventos										
Costo eventos \$: 2,430.0 Eventos programados hasta: 27-03-23										
Ido	Evento	Producto	TR Leche	TR Carne	Cent.	Costo total \$	Cantidad evento	Total veces	Total aplicac.	Proceso realización
21	MANEJO	CACODIL 0.15 X 500			0	10.00	5a 2m 20d			--
22	ENFERMEDADES	INDOCARB (enf) HEMOPARASITOS			0	30.00	5a 2m 20d			--
22	MANEJO	CACODIL 0.15 X 500			0	10.00	5a 2m 20d			--
22	MANEJO	CACODIL 0.15 X 500			0	10.00	5a 2m 20d			--
22	ENFERMEDADES	TYLODEM 0200 (enf) COBRAS			0	20.00	5a 2m 20d			--
23	MANEJO	CACODIL 0.15 X 500			0	10.00	5a 2m 20d			--
23	ENFERMEDADES	TYLODEM 0200 (enf) COBRAS			0	20.00	5a 2m 20d			--
Costo total \$							2,430.0			

## Criterio de certificación

---

Siendo una finca bien organizada tiene falencias y no cumple con algunos parámetros

-Los certificados libres de brucela y tuberculosis que son requisitos claves para las BPP

-Deficientes manejos en cuanto al protocolo de manejo y aislamiento de animales enfermos.

-No se ha implementado el registro de ingresos de personal y de vehículos.

-No se ha implementado las áreas de cuarentenas ni los protocolos de ingreso de material genético.

Con respecto a la alimentación animal

Se compran materias primas pero no cuentan con registros ni de Invima ni del ICA como suplemento apto para suministro a ganados bovinos

-No se les da manejo a los residuos de sólidos ni disposición de estiércoles y de efluentes.

-Falta por capacitar al personal de la relación hombre animal en cuanto a su manejo.

-Se utilizan químicos sin control en el caso de los herbicidas y el manejo de control de parásitos no es amigable con el medio ambiente.

Por estos motivos la certificación en BPG puede ser aplazada

“El concepto aplazado, se define cuando el predio cumpla con menos del 100% de los criterios fundamentales, y/o menos del 80% de los criterios mayores, y/o menos del 60% de los criterios menores; las no conformidades encontradas se pueden corregir en un plazo máximo de tres (3) meses, contados a partir de la fecha de la visita. Una vez cumplidos dichos requerimientos, la persona podrá remitir la documentación pertinente, si fuese el caso, o informar y solicitar al ICA o a quien este autorice, con el fin de programar una nueva visita para el cierre de no conformidades, lo cual se realizará dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la solicitud”. (Reso68167, 2020)

## Conclusiones

---

Si se quiere producir y ser amigables con el medio es determinante implementar un programa acorde a las recomendaciones establecidas por los entes del estado donde se tenga en cuenta el bienestar animal relacionándolo con productos limpios, siempre pensando en la salud del consumidor final enfocado en las buenas prácticas pecuarias (BPP).

En las buenas prácticas ganaderas se trabaja sobre tres pilares fundamentales, calidad de vida de los consumidores, calidad del producto y bienestar animal, para el logro de estos pilares hay que interactuar con el medio ambiente, y de los trabajadores que tengan unas buenas condiciones de labor.

## Bibliografía

---

Guía para la implementación de las buenas prácticas ganaderas ministro de Agricultura y Desarrollo Rural, CORPOICA, Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

Instituto Colombiano Agropecuario ICA (2022). RESOLUCIÓN No.00019823 (10/10/2022) por la cual se establece el periodo y las condiciones del segundo ciclo de vacunación contra la Fiebre Aftosa y la Brucelosis Bovina para el año 2022 en el territorio

Resolución número 2341 de 2007 Instituto Colombiano Agropecuario ICA

Resolución No.068167 (20/05/2020) Instituto colombiano Agropecuario (ICA). requisitos para obtener la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas BPG en la producción de carne de bovinos y/o bufalinos. [https://www.ica.gov.co/getattachment/d5b53ff-0752-4884-90b8-a7ce15ce1ead/2020R68167.aspx#:~:text=BUENAS%20PRÁCTICAS%20GANADERAS%20\(BPG\)%3A,la%20protección%20del%20medio%20ambiente.](https://www.ica.gov.co/getattachment/d5b53ff-0752-4884-90b8-a7ce15ce1ead/2020R68167.aspx#:~:text=BUENAS%20PRÁCTICAS%20GANADERAS%20(BPG)%3A,la%20protección%20del%20medio%20ambiente.)

Universidad Nacional de Colombia, Univirtual. 2004. “El manejo integrado de plagas”. (en línea). Disponible en: <http://www.virtual.unal.edu.co/cursos/agronomia/2006631/lecciones/cap03/leco3c.html> Consultado: 21 de diciembre de 2008

# Anexos

Figura 11.

Programas de mejoramiento genético y conservación de cuencas, Hacienda Piedras Blancas, [Fotografía]



Figura 12.

Infraestructura y complemento forragero, Hacienda Piedras Blancas, [Fotografía]



Figura 13.

Registro de potreros y almacén, Hacienda Piedras Blancas, [Fotografía]



Figura 14.

Lista de chequeo, Hacienda Piedras Blancas, [Fotografía]

INFORMACIÓN DEL PREDIO		TIPO	OP	IND	NA
1. PLAN SANITARIO Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES		Mx	X	X	
1.1. Plan sanitario y prevención de enfermedades		Mx	X	X	
1.2. Certificado de libre de fiebre y fiebre tifoidea		Mx	X	X	
1.3. Protocolo de manejo y aislamiento de animales enfermos		Mx	X	X	
1.4. Aislamiento de animales de enfermedades y de vacunación		Mx	X	X	
1.5. Inspección de manejo sanitario sobre enfermedades de zoonosis		Mx	X	X	
1.6. Aislamiento de animales enfermos y vacunación		Mx	X	X	
2. IDENTIFICACIÓN					
2.1. Identificación de animales		Mx	X	X	
2.2. Registro y fecha individual o por lote		Mx	X	X	
3. BIENESTAR ANIMAL					
3.1. Bienestar animal		Mx	X	X	
3.2. Manejo de transporte de animales y vehículos		Mx	X	X	
3.3. Limpieza		Mx	X	X	
3.4. Protocolo de ingreso del material controlado		Mx	X	X	
3.5. Limpieza de los locales		Mx	X	X	
4. MANEJO DE RESERVA PARA OTORGAR PANA EL LUD DE MANEJO DE OTORGAR PANA - DPMV					
4.1. Registro de datos de presiones de animales		Mx	X	X	
4.2. Registro de datos de presiones de animales		Mx	X	X	
4.3. Actualización de datos de presiones de animales		Mx	X	X	
4.4. Actualización de presiones		Mx	X	X	
4.5. No utilizar medicamentos que afecten la salud de los animales		Mx	X	X	
4.6. Tener en cuenta los medicamentos veterinarios		Mx	X	X	
4.7. Utilizar medicamentos que no afecten a los animales		Mx	X	X	
4.8. Mantener los registros de vacunación		Mx	X	X	
4.9. Registrar para la vacunación y suministrar de medicamentos veterinarios		Mx	X	X	
4.10. Mantener los registros de vacunación		Mx	X	X	
4.11. Mantener los registros de vacunación de animales y suministrar de medicamentos veterinarios		Mx	X	X	
4.12. Mantener los registros de vacunación		Mx	X	X	
5. MANEJO DE RESERVA PARA OTORGAR PANA EL LUD DE MANEJO DE OTORGAR PANA - DPMV					
5.1. Registro de datos de presiones de animales		Mx	X	X	
5.2. Registro de datos de presiones de animales		Mx	X	X	
5.3. Actualización de datos de presiones de animales		Mx	X	X	
5.4. Actualización de presiones		Mx	X	X	
5.5. No utilizar medicamentos que afecten la salud de los animales		Mx	X	X	
5.6. Tener en cuenta los medicamentos veterinarios		Mx	X	X	
5.7. Utilizar medicamentos que no afecten a los animales		Mx	X	X	
5.8. Mantener los registros de vacunación		Mx	X	X	
5.9. Registrar para la vacunación y suministrar de medicamentos veterinarios		Mx	X	X	
5.10. Mantener los registros de vacunación		Mx	X	X	
5.11. Mantener los registros de vacunación de animales y suministrar de medicamentos veterinarios		Mx	X	X	
5.12. Mantener los registros de vacunación		Mx	X	X	
6. MANEJO DE RESERVA PARA OTORGAR PANA EL LUD DE MANEJO DE OTORGAR PANA - DPMV					
6.1. Registro de datos de presiones de animales		Mx	X	X	
6.2. Registro de datos de presiones de animales		Mx	X	X	
6.3. Actualización de datos de presiones de animales		Mx	X	X	
6.4. Actualización de presiones		Mx	X	X	
6.5. No utilizar medicamentos que afecten la salud de los animales		Mx	X	X	
6.6. Tener en cuenta los medicamentos veterinarios		Mx	X	X	
6.7. Utilizar medicamentos que no afecten a los animales		Mx	X	X	
6.8. Mantener los registros de vacunación		Mx	X	X	
6.9. Registrar para la vacunación y suministrar de medicamentos veterinarios		Mx	X	X	
6.10. Mantener los registros de vacunación		Mx	X	X	
6.11. Mantener los registros de vacunación de animales y suministrar de medicamentos veterinarios		Mx	X	X	
6.12. Mantener los registros de vacunación		Mx	X	X	

Figura 15.

Lista de chequeo, hoja N2, Hacienda Piedras Blancas,  
 [Fotografía]

**SUBDIRECCIÓN DE PROTECCIÓN ANIMAL**  
**DIRECCIÓN TÉCNICA DE INSPECCIÓN E INSUMOS VETERINARIOS**  
 LISTA DE CHEQUEO DE PROBLEMAS SANITARIOS Y LABORES DE SERVICIO Y/O INSUMOS  
 PARA SERVICIOS DE PROTECCIÓN ANIMAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	SI	NO	OTRO
1.1	PROTECCIÓN ANIMAL	SI			
1.2	PROTECCIÓN ANIMAL	SI			
1.3	PROTECCIÓN ANIMAL	SI			
1.4	PROTECCIÓN ANIMAL	SI			
1.5	PROTECCIÓN ANIMAL	SI			
1.6	PROTECCIÓN ANIMAL	SI			
1.7	PROTECCIÓN ANIMAL	SI			
1.8	PROTECCIÓN ANIMAL	SI			
1.9	PROTECCIÓN ANIMAL	SI			
1.10	PROTECCIÓN ANIMAL	SI			
1.11	PROTECCIÓN ANIMAL	SI			
1.12	PROTECCIÓN ANIMAL	SI			
1.13	PROTECCIÓN ANIMAL	SI			
1.14	PROTECCIÓN ANIMAL	SI			
1.15	PROTECCIÓN ANIMAL	SI			
1.16	PROTECCIÓN ANIMAL	SI			
1.17	PROTECCIÓN ANIMAL	SI			
1.18	PROTECCIÓN ANIMAL	SI			
1.19	PROTECCIÓN ANIMAL	SI			
1.20	PROTECCIÓN ANIMAL	SI			

**CONCEPTO**  
 Calificado  Aprobado

**OBSERVACIONES**

**PERSONA QUE ATIENDE LA VISTA**  
 NOMBRE: Juan Carlos Berrios  
 FIRMA: *Juan Carlos Berrios*

**DATOS DEL SERVIDOR**  
 INSTITUCIÓN: CAJAFRANCO  
 SERVIDOR A: *[Firma]*  
 FIRMA: *[Firma]*

Forma 3-200 V. 2

