**FICHA TÉCNICA**

# DATOS GENERALES DEL PROYECTO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del proyecto** | IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS PORCÍCOLAS PARA PEQUEÑAS PRODUCTORAS PECUARIAS DEL MUNICIPIO DE EL GUAMO, BOLÍVAR | | |
| **Departamento(s)** | Bolívar | | |
| **Municipio(s)** | El Guamo | | |
| **Línea productiva** | Porcícola | | |
| **Familias Participantes** | 78 | | |
| **Organización (es) Fortalecida (s)** | Mujeres cabeza de hogar | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **ID Iniciativa (s) PDET** | | 813248187199 | |
| **Duración del proyecto (meses)** | | Doce (12) meses de ejecución | |

# DATOS DE LOS PARTICIPANTES DEL PROYECTO

|  |  |
| --- | --- |
| **Total de Familias** | 78 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campesinos** | **Víctimas** | **Étnicos (Afro, Room e Indígenas)** | **Mujeres** | **Jóvenes** |
| 78 | 78 | --- | 78 | 11 |

## Productores

Las características de las productoras, el nivel de alfabetismo, la composición familiar, los medios de transporte más utilizados y la localización en los corregimientos San José de Lata, Santa Cruz de la Enea, Nerviti, Tasajera y Robles. El propósito es dilucidar riesgos, oportunidades y factores que puedan incidir a la hora de implementar el proyecto.

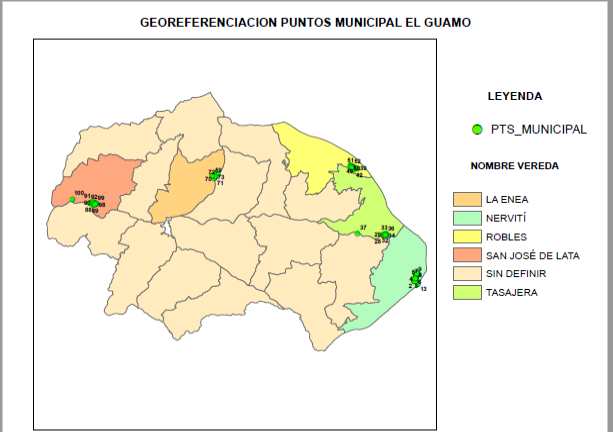
Las productoras a ser vinculadas en el proyecto porcícola del Municipio de El Guamo tienen una edad promedio de 47.1 años y la mayoría se encuentra en el rango de los adultos maduros. La siguiente gráfica etaria se corresponde con una distribución normal, no se desprende ningún riesgo para proyecto de esta característica de la población.

## Organización, Grupo Asociativo o Comunitario Fortalecido

En lo que respecta a las organizaciones comunitarias este grupo de productoras registra la cifra más alta entre todos los municipios analizados de personas sin adscripción a ninguna organización. Un 86% no pertenece a ninguna, el restante 14% se distribuye entre comunitarias, étnicas y solidarias. Será necesario tener en cuenta el tema de asociatividad y trabajo en equipo en el plan de fortalecimiento, ya que este grupo de productoras muestra una debilidad muy marcada en esta área.

* 1. **LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO**

Corregimientos: Santa Cruz de Enea, Roble, Nerviti, San José de Lata y Tasajera

*Ilustración 1. Ubicación específica de la alternativa.*

*Fuente Elaboración propia, ART, 2019*

* 1. **Oferta / Requisitos agroecológicos del sistema productivo**

Tabla 1: Requisitos agroecológicos del sistema productivo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Característica** | | **Requerido** | **Zona de influencia** |
| **Topografía** | | Plana | Quebrada |
| **Rango de altitud** | | No aplica | 255 msnm |
| **Clima** | Temperatura variación anual | 16 a 27° | 27 a 28° |
| Precipitación variación anual | No aplica | 1184 mm |
| Distribución periodos de lluvia | No aplica | Abril a noviembre |
| Humedad relativa | 50 a 80% | 87% |
| **Agua** | Requerimientos de la actividad | Volúmenes suficientes de agua para las épocas de verano. | El municipio se encuentra localizado en la cuenca hidrográfica de influencia del Rio Magdalena - Bolívar |
| Fuente y posibilidad de abastecimiento | Fuentes de abastecimiento  de agua | Cuenta con importantes fuentes de aguas como las ciénagas de Caro, El Jubilado, El Playón, La Candelaria, la Florida, Los Robles y Zarzal. Se destaca la ciénaga de Nerviti o Candelaria con un área de 1.297há y la de Robles con 315há. El río Magdalena corre al oriente del hasta el límite con los municipios de Calamar y San Juan Nepomuceno. |
| Disponibilidad de acceso según concepto de la autoridad ambiental | N/A | N/A |

# OBJETIVOS DEL PROYECTO

## Objetivo general

Aumentar los niveles de productividad del subsector porcícola en el municipio El Guamo, Bolívar.

## Objetivos específicos

* Capacitar a las productoras en buenas prácticas de manejo porcino para la cría, levante y ceba en el municipio El Guamo, Bolívar.
* Impulsar prácticas de pastoreo porcino rotacional
* Mejorar la oferta de extensionistas para manejo porcino.
* Impulsar prácticas de estabulación en sistemas de cama profunda para levante y ceba.
* Capacitar a las productoras en procesos de gestión y organización para el mercadeo y comercialización de productos porcinos en el municipio.
* Fortalecer los espacios de gestión y asociatividad entre las productoras del municipio.
* Formar a las productoras en competencias socio-empresariales para el mercadeo y comercialización de sus productos.

# DESCRIPCIÓN COMPONENTES Y ACTIVIDADES

## Componente 1. Capacitar a las productoras en buenas prácticas de manejo porcino para la cría, levante y ceba en el Municipio del Guamo.

Actividad 1: Construcción del galpón con materiales de la región.

Actividad 2: Ingreso de los porcinos al galpón

Actividad 3: Nutrición y balanceo de dietas (contempla capacitación y asistencia técnica)

Actividad 4: Capacitación en Buenas Prácticas Ganaderas

Actividad 5: Capacitación grupal y taller demostrativo en Manejo de registros y control productivo y sanitario de la piara.

Actividad 6: Mejoramiento genético (contempla capacitación a un representante de cada vereda en inseminación artificial).

Actividad 7: Inseminación artificial a la hembra primeriza.

Actividad 8: Salida de los machos para venta.

Actividad 9: Atención de parto de la hembra y manejo de lechones (contempla capacitación y asistencia técnica).

Actividad 10: Atención de parto de la hembra y manejo de lechones (contempla capacitación y asistencia técnica).

Tabla 2. Paquete Tecnológico del proyecto.

| **Actividades comparativas (actual y propuesta).** | **Paquete tecnológico actual** | **Paquete tecnológico propuesto** | **Justificación del cambio** |
| --- | --- | --- | --- |
| Carga animal | 4 cerdos de traspatio por familias | 1 hembra de cría y 3 Cerdos de levante en confinamiento. | Se asegura un mejor manejo y mayor Rendimiento en la producción. |
| Alimentación | Desechos | Alimentación basada en concentrados de inicio, levante y acabado, para cada etapa productiva. | Lo que aporta una mayor ganancia de peso por animal y calidad en la carne. |
| Razas | Criollos y mestizos | Cerda Landrace y lechones Pietrans. | Hembras y lechones adquiridos en fincas con mejoramiento Genético, con mayor precocidad, resistencia a Enfermedades, mejor conversión alimentaria, reducción de tiempo en los partos, y por tanto mayor rentabilidad de la explotación. |
| Hato registrado ante el ICA | No | Si | Cumplir con la normatividad y tener mayor acceso a nuevas tecnologías y financiamiento. |
| Buenas Prácticas Ganaderas | No | Adecuación de porquerizas, áreas de descanso, registro y documentación de animales, trazabilidad, manejo ambiental, manejo de residuos, aplicación de medidas de sanidad y bioseguridad, salud, seguridad del personal del predio y aplicación de la normativa existente para la explotación porcícola. | Aseguramiento de la inocuidad de la carne, la protección del medio ambiente, y de las personas que trabajan en la explotación. |
| Calidad del cerdo en pie | | | |
| Edad | Indeterminado | Depende de requerimientos del aliado comercial | Cumplir con requerimientos del aliado comercial |
| Peso | Indeterminado | Depende de requerimientos del aliado comercial | Cumplir con requerimientos del aliado comercial |
| Estado sanitario | Las principales enfermedades presentes en la zona son: PPC, neumonía infecciosa, parasitismo interno y externo, coccidiosis. No hay control sanitario. | Plan sanitario identificando ciclos de vacunación, tipos y dosis de vacunas y desparasitantes (Ivermectina al 3,5 %) y otras medidas sanitarias, los cuales serán elaborados y certificados por un MVZ. | Mejor sanidad de los animales y por ende reducción de los costos, mayor calidad y rentabilidad de la piara. |
| Reproducción | Monta libre; reproductores sin mejoramiento genético, cruce entre padres hijas y hermanos. (endogamia) | Inseminación artificial con semen de razas mejoradas programadas acorde con los ciclos de ovulación de las hembras. Reproductor de raza Duroc.  Se capacitaran 30 participantes del proyecto en técnicas de inseminación artificial. | Disminución en los ciclos de reproducción. Mejor calidad de crías. |
| Manejo productivo | Castración y destete | Al nacer las crías se le cortan el ombligo y se desinfecta con creolina; al segundo día se descolmillan, al cuarto día se le aplica la dosis de hierro, el destete se realiza a los 40 días; a los 60 días se realiza la castración de los lechones. | Reducción en pérdidas. Optimización de las condiciones de los animales en las diferentes etapas; mayor productividad del hato. |
| Asistencia técnica | No disponen | Plan de asistencia técnica realizada y prestada por un médico veterinario, con experiencia en explotación de porcinos. Se prestará mediante visita a cada predio productor; capacitaciones grupales, con talleres de campo y charlas técnicas. | Mejoramiento técnico del manejo del hato por parte de los productores. Control eficaz y oportuno de enfermedades y plagas. |
| Instalaciones y adecuaciones | Algunas familias tienen instalaciones adecuadas que recibieron a través de un proyecto; otras familias tienen un corral rustico donde solo se mantienen los Cerdos en las horas de la noche. | Adecuación de un porqueriza de 20 m2., para protección de los animales localizados en sitio ventilado, con suelos con buen drenaje. Se adecuará un tanque elevado de 500 litros para el almacenamiento y distribución del agua a la instalación. | Mayor facilidad en el manejo del galpón. Minimizar las condiciones de estrés de los animales. Reducción de costos. Mayor productividad. Con el tanque se busca garantizar agua para el sostenimiento de los animales. |
| Parámetros productivos y reproductivos en hembras | Sin determinar | Primera monta (6 a 8 meses).  Tiempo de gestación (3 meses, 3 semanas, 3 días).  Intervalo entre partos 8 meses.  Días abiertos (90 días)  Prolificidad (número crías al año 28).  Duración del celo 2 a 3 días.  Ciclo estral 21 a 22 días.  Hembras para cría o desecho 80 kg de peso vivo. | Mejoramiento genético del hato. Mayor precocidad y vigor. |
| Condiciones de entrega y precios | Cerdos cebados en pie, precio según comprador de turno. | Cerdo en pie macho (castrado) y/o hembra de cría en finca, precio establecido según el mercado. | Garantía de la comercialización total del producto, a precios previamente convenido entre los productores y los precios del mercado actual. |

4.3 Plan de asistencia técnica para la ejecución del proyecto

Tabla 3. Plan de Acompañamiento técnico

| **Componente para fortalecer** | **Método de extensión** | **Contenido/temática** |
| --- | --- | --- |
| Se fortalecerá el componente reproductivo y buenas prácticas porcícola | Métodos individuales o personalizados (Visitas personalizadas en la finca); Métodos Grupales (Reuniones participativas; ECA´s) | Capacitación en mejoramiento genético  Capacitación en manejo de la Porcicultura |
| Se fortalecerán componentes nutricionales, buenas prácticas de manufacturas | Métodos Grupales (Reuniones participativas – ECA´s) | Capacitación en nutrición animal  Capacitación en manejo sanitario (medicina preventiva); rotación de potreros |
| Se fortalecerá el componente socio empresarial | Métodos Grupales (Reuniones participativas – ECA´s) | Asociatividad y mercadeo (introducción a la gestión y asociatividad empresarial; gestión de empresas y asociación; estructura administrativa de una asociación; procesos de mejora continua; planeación y control de actividades; proyección de asociaciones en el mercado; plan de mercadeo y comercialización; planificación y control de comercialización de productos). Gestión contable y financiera (costos y presupuesto agropecuario; establecimiento y clasificación de costos; elaboración de presupuesto; fundamento de contabilidad y análisis financiero; determinación de estado contable; análisis de estado financiero; estructura organizativa funciones y procesos. |
| Equipo técnico | Dos (2) profesionales de asistencia técnica, 1 de medicina veterinaria y/o Zootecnia, 1) profesional del área socio empresarial, los cuales serán los responsables de la organización de la asistencia técnica y manejo de los beneficiarios. Además, que mantendrán el contacto directo con los beneficiarios a través de las visitas directas de campo, el acompañamiento técnico y la asesoría socio empresarial. | |
| Materiales/insumos | Se utilizarán formatos, cartillas y plegables con información de apoyo para cada una de las actividades requeridas en el proyecto. | |
| Se fortalecerá el componente reproductivo a través inseminación artificial | Métodos individuales o personalizados (Visitas personalizadas en la finca)  Métodos Grupales (Reuniones participativas – ECA´s) | Capacitación en mejoramiento genético y técnicas de inseminación artificial; Ciclo estral, detección del celo; y entrenamiento a los productores en esta técnica. |

*Fuente: Elaboración propia – Estructuración de proyectos ART.*

## Medidas de manejo ambiental.

Tabla 4 Plan manejo ambiental

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ASPECTOS AMBIENTALES | |  |
| Manejo de residuos vegetales | Uso de residuos orgánicos en la producción de fertilizantes orgánicos fermentados y no fermentados. Composteras. Escuelas de Campo con el Plan Ambiental | 78 participantes implementan medidas de manejo de residuos en predio |
| Acompañamiento en la identificación, adaptación de las medidas de adaptación al cambio climático | Acompañamiento y realización del módulo de capacitación básica en Buenas Prácticas Ganaderas; Módulo Capacitación básica en Cambio Climático; Porquerizas establecidas de acuerdo a las condiciones climáticas y topográficas de la zona. | 78 unidades productoras de Porcícola verificadas en la implementación de BPG y cumplimiento ambiental. |

*Fuente: Elaboración propia – Estructuración de proyectos ART.*

## Tabla 5. Metas por producto

|  |
| --- |
| **Producto 1. Nombre y descripción:** fortalecer a las pequeñas productoras pecuarias,  en producción sistemas de porcicultura. |
| **Meta producto 1**: 312 cerdos |
| **Unidad de medida y formula del Indicador Meta Producto 1:** módulos porcícola s |
| **Producto 2. Nombre y descripción:** establecer módulos porcícolas |
| **Meta producto 2:** 78 |
| **Unidad de medida y formula del Indicador Meta Producto 2:** módulos establecidos |
| **Producto 3. Nombre y descripción:** mejoramiento genético |
| **Meta producto 3:** 78 |
| **Unidad de medida y formula del Indicador Meta Producto 3:** 78 cerdas inseminadas |
| **Producto 4. Nombre y descripción:** georreferrenciación. |
| **Meta producto 4:** 78 |
| **Unidad de medida y formula del Indicador Meta Producto 2 :** predios georreferenciados |
| **Producto 5. Nombre y descripción:** establecer plan de acompañamiento técnico integral. |
| **Meta producto 5:** 78 |
| **Unidad de medida y formula del Indicador Meta Producto 5:** productoras con plan de  acompañamiento técnico integral |
| **Producto 6. Nombre y descripción:** fortalecimiento de las capacidades productivas |
| **Meta producto 6:** 78 |
| **Unidad de medida y formula del Indicador Meta Producto 6:** productoras con  Capacidades productivas fortalecidas. |
| **Producto 7. Nombre y descripción:** fortalecimiento socio empresarial |
| **Meta producto 7:** 78 |
| **Unidad de medida y fórmula del Indicador Meta Producto 7:** productoras fortalecidos  Socio empresarialmente. |

*Fuente: Elaboración propia – Estructuración de proyectos ART.*

## Componente 2: Capacitar a los productores en procesos de gestión y organización para el mercadeo y comercialización de productos porcinos en el Municipio.

## Actividad 1: Plan de acompañamiento socio empresarial.

Tabla 6. Plan de acompañamiento socio empresarial.

| **Componente** | **Objetivo** | **Actividad** | **Indicador** | **Responsables** | **Meses** | | | | | | | | | | | | **Presupuesto total** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| Alistamiento, inscripción y puesta en marcha del programa de fortalecimiento socio-organizacional | Iniciar el programa de fortalecimiento socio-organizacional | Seleccionar y contratar a un profesional l | Un contrato firmado por 12 meses | Operador |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | $36.000.000 |
| Realizar la inscripción de participantes | Formato lista de inscripción de productores diligenciado | Operador |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Logística de operación | Brindar los recursos necesarios para el funcionamiento mensual del programa | Adquirir los insumos de papelería necesarios para las actividades a ser desarrolladles | Facturas de compra de materiales | Operador |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | $1.100.000 |
| Consecución de espacio, refrigerios durante el taller entre otros a los participantes para la ejecución de las actividades | Facturas de compra, contratos de arrendamiento o alquiler, recibos de pago de transporte, refrigerios o vituallas para participantes. | Operador |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | $ 1.000.000 |
| Gestión y asociatividad empresarial. | Generar en las productoras compromiso organizacional (sentido de pertenencia, trabajo en equipo, liderazgo, deberes y derechos de los asociados), para que puedan iniciar un proceso asociativo | Sesiones de capacitación y talleres para las productoras. | Listados de asistencia, firmados por la productora y el profesional.  Registro fotográfico de la actividad. | Profesional y productoras |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | $ 780.000 |
| Instalar capacidades para la adecuada administración de las UPA´s, herramientas de planeación estratégica | Sesiones de capacitación y talleres para las productoras. | Listados de asistencia, firmados por la productora y el profesional.  Registro fotográfico de la actividad. | Profesional y productoras |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | $ 780.000 |
|  | Elaborar el plan operativo de la unidad productiva agropecuaria (UPA) alrededor del manejo de proyectos porcícola. | Talleres de formación para la Elaboración del Plan Operativos de las UPA´s. | Planes Operativos de las unidades productivas agropecuarias realizados | Profesional y productoras |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | $ 780.000 |
| Mercadeo y venta de productos | Establecer capacidades de manejo de la información de producción y comercialización, identificación de aliados comerciales, nichos de mercado, logística de acopio y distribución. | Sesiones de capacitación y talleres para las productoras en identificación de aliados comerciales, nichos de mercado y logística. | Listados de asistencia, firmados por el productor y el profesional.  Registro fotográfico de la actividad. | Profesional y productoras. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | $ 780.000 |
| Contabilidad básica y gestión financiera | Realizar capacitación a las productoras para crear competencias en el manejo básico de la información contable de la UPA. | Talleres de formación en el manejo de la información contable y financiera. | Listados de asistencia, firmados por profesional encargado y productoras  Registro fotográfico de la actividad. | Profesional y productoras |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | $ 780.000 |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 42.000.000 |

## 

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## Personal:

Se implementará un plan de acompañamiento técnico integral y permanente durante toda la fase de ejecución del proyecto donde se contratarán dos profesionales (2) Médico Veterinario y/o Zootecnista, un (1) profesional del área socio empresarial, responsables de coordinar las labores de la producción porcina y los programas de capacitaciones de fortalecimiento socio empresarial. Los profesionales Médico Veterinario y/o zootecnista deberán acreditar una experiencia especifica no menor a 1 año, experiencia relacionada en la actividad pecuaria de la porcicultura y conocimientos en BPG

El Médico Veterinario Zootecnista será responsable de realizar el acompañamiento a los productores en temas de reproducción, producción, manejo sanitario de la piara, Buenas Prácticas Ganaderas en la producción porcina, y de la toma y registro de datos de producción. Además, se encargarán de realizar visitas integrales a predios de las productoras para hacer seguimiento de labores que contemplan la ejecución del proyecto, toma de información y registros fotográficos de avances de las actividades desarrolladas para la consolidación de la información.

Cada vez que se realicen visitas a predios se diligenciarán los formatos de “visitas a predios” donde se tomará como mínimo la información de fecha de visita, ubicación y coordenadas del predio, propietario, número de visita, objetivo de la visita, detalles de la visita, observaciones o recomendaciones y las respectivas firmas de los participantes.

Respecto a la metodología para desarrollar las capacitaciones, estas se harán a través de las prácticas de “aprender haciendo” o bien conocidas como metodologías ECAS, estas se realizarán agrupando a las productoras por veredas. Mientras que los temas principales para BPG en producción porcina serán: instalaciones, bienestar animal, alimentación, bioseguridad, medio ambiente, sanidad animal, uso de medicamentos, saneamiento básico, registros, manejo de plagas, almacenamiento de insumos agrícolas y pecuarios, trazabilidad, personal, puntos que serán reforzados durante el desarrollo del proyecto.

El profesional del área socio empresarial capacitará en temas como: asociatividad y mercadeo (introducción a la gestión y asociatividad empresarial; gestión de empresas y asociación; estructura administrativa de una asociación; procesos de mejora continua; planeación y control de actividades; proyección de asociaciones en el mercado; plan de mercadeo y comercialización; planificación y control de comercialización de productos). Gestión contable y financiera (costos y presupuesto agropecuario; establecimiento y clasificación de costos; elaboración de presupuesto; fundamento de contabilidad y análisis financiero; determinación de estado contable; análisis de estado financiero; estructura organizativa funciones y procesos.

**5.2.** **Especificaciones técnicas de la actividad productiva que se va implementar en el municipio del Guamo Bolívar:**

* 78 módulos productivos porcícolas, dirigidos a igual número de mujeres cabeza de hogar del municipio de El Guamo, donde cada una se beneficie con 3 cerdos de levante y una reproductora para un total de 312 cerdos.
* 30 productoras capacitadas en inseminación artificial con el fin de darle sostenibilidad al proyecto en el tiempo y mejora genética continua.
* 78 mujeres capacitadas en procesos de extensión agropecuaria, que incluya componente sanitario, nutricional, mercadeo, comercialización y ambiental.
* 78 porquerizas de 25 m2 c/u.
* 78 porquerizas con el sistema de cama profunda en las etapas de levante y ceba.
* 78 mujeres obteniendo rentabilidad de la venta de los lechones, hembras de cría y de reemplazo y con la venta de la porquinaza producto de la cama profunda instalada.
* Producción y rendimientos actuales vs incremento con la mejora

Tabla 7: Producción y rendimientos actuales vs incremento con la mejora

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actividad** | **Actual** | **Con intervención del proyecto** |
| Censo Cerdos mejorados | Indeterminado | 4 cerdos mejorados por Familia. |
| Carga animal | No se maneja | 0,35 m x animal |
| Alimentación | Con desechos | A base de concentrados |
| Razas | Criollos y mestizos | Cerda Landrace y lechones Pietrans |

*Fuente: Elaboración propia – Estructuración de proyectos ART.*

#### Plan de vacunación, control de parásitos y suplementación alimentaria

Tabla 8: Plan de vacunación, control de parásitos y suplementación alimentaria

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vacuna** | **Edad** | **Revacunación** | **Dosis** |
| Peste Porcina Clásica PPC  Primerizas  Machos | 42 días  Antes del parto  Cada 6 meses | Semestral | 2 ml/SC |
| Parvovirus | Hembras en pre-servicio; 11 días posparto; Machos cada 6 meses |  | 2ml/SC o IM |
| Vermifugación  (Levamisol) | Al destete  Adultos (cada 2 a 3 meses) |  | 1 ml x cada 33 kg |
| Desinfección de ombligo, solución tópica con yodo al 2% | Al nacimiento |  |  |
| Vitaminas del complejo B, B12, A. |  | Cada 3 meses inyectada | Según prescripción del MVZ |

*Fuente: (Mundo Pecuario, 2019)*

#### Características del material genético

Tabla 9: Característica del material genético

|  |  |
| --- | --- |
| Material Genético para utilizar | Cerdos con cruces de Landrace x Duroc y Pietrans. |
| Tipo de animal | Lechones con peso entre 15 y 20 kg de 6 semanas de edad y hembras con peso entre 60 a 70 kg con edad de 6 a 7 meses. |
| Forma y sitio de entrega | En pie (sitio de entrega por definir) |
| Origen del material vegetal o genético | Granjas porcinas de reconocida genética en la región. |
| Adaptabilidad de la raza en la región | Adaptable |
| Entidad certificadora del material | ICA |
| Disponibilidad del material del proveedor | Permanente |
| Tiempo de espera de preparación | 1 mes |
| Requerimientos del proveedor | Pago del 100% al recibir el producto |

*Fuente: Elaboración propia – Estructuración de proyectos ART.*

#### Consumo de alimento y ganancia de peso diaria en cerdos

Tabla 10. Consumo de alimento y ganancia de peso diaria.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etapa/rango de peso(kg)** | **Duración de la etapa en días** | **Consumo Kg** | **Ganancia de peso (gr)** |
| **Inicio / 13 a 30** | 40 | 1 | 440 |
| **Levante / 31 a 70** | 40 | 1,5 | 850 |
| **Engorde / 71 a 100** | 40 | 3.0 | 1000 |
| **Hembra de cría** | Todo el ciclo de producción | 2.0 | 500 |

*Fuente: (Solla, 2016)*

1. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO

El presupuesto detallado se encuentra en la ficha de presupuesto del proyecto (Excel).

1. REQUISITOS NORMATIVOS

La normatividad aplicable a éste proyecto se relaciona en la siguiente tabla, en donde muestra las normas legales que aplican para la producción porcícola.

Tabla 11. Normatividad aplicable

| **Decreto/Ley** | **Contenido** |
| --- | --- |
| Ley 272 de 1996 | Por la cual se crea la cuota de fomento porcino y se dictan normas sobre su recaudo y administración. (Diario Oficial No 42.746, de 18 de marzo de 1996, 1996) |
| Ley 623 de 2000 | Por medio de la cual se declara de interés social nacional la erradicación de peste porcina clásica en todo el territorio colombiano y se dictan otras disposiciones (Diario Oficial No 44.237, de 24 de noviembre de 2000, 200). |
| Ley 1500 de 2011 | Por la cual se modifican unos artículos de la Ley 272 de 1996 y de la Ley 623 de 2000 (Diario Oficial No. 48.298 de 30 de diciembre de 2011, 2011) |
| Decreto 1071 de 2015 | Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo, Agropecuario, Pesquero y de Desarrollo Rural (Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, 2015) |
| Decreto 1648 de 2015 | Por el cual se modifica el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo Agropecuario, Pesquero y de Desarrollo Rural en lo relacionado con el Fondo Nacional de la Porcicultura (Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, 2015) |
| Resolución 000246 de 2013 | Por la cual se establece un mecanismo de control para el recaudo de la Cuota de Fomento Porcícola. (Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, 2013) |
| Resolución 000413 de 2015 | Por la cual se establece el procedimiento, metodología y sistemas de información automatizados y tecnológicos para el registro, reporte, pago y recibo de la información de la Cuota de Fomento Porcícola. (Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, 2015) |

*Fuente: Elaboración propia – Estructuración de proyectos ART*.