

Proyecto de desarrollo de una granja integral autosustentable.

Granja Los Capris.

1. Introducción

La Granja Integral es un modelo productivo de desarrollo para las familias que además de asegurar una alimentación abundante y rica en proteínas, vitaminas y minerales, le enseña a cada uno de los integrantes a vivir en armonía con la naturaleza, preservando y disfrutando el medio que los rodea, respirando aire puro, conservando limpios los afloramientos o nacimientos de agua y propiciando el mejoramiento de las tierras de cultivo; así mismo, se busca integrar los sistemas de producción para aumentar las fuentes de ingreso y no depender exclusivamente de un producto. Así al dañarse una cosecha o caer el precio en el mercado, puede recurrirse a otro producto de la Granja; esto es un seguro contra los imprevistos tan comunes en el sector agropecuario

El presente proyecto tiene como finalidad establecer la consolidación de la Granja Agro productiva "LOS CAPRIS" dónde los factores de producción Capital, Tierra y Trabajo serán los determinantes para la agricultura, basándonos en que la materia prima derivada del proceso de producción vegetal será el insumo fundamental de la producción animal.

En el cual se prevé aplicar nuevas tecnologías para aumentar los rendimientos de manera que la producción agronómica sustente la cría y manejo de animales, combinando los siguientes módulos de producción, **cría de porcinos (Módulo I), caprinos (Módulo II), Gallinas criollas (Módulo III), y cultivos (hortalizas, cereales, leguminosa, raíces y tubérculos) (Módulo IV)**, que sustentarán el proyecto y nos permitirán obtener ingresos suficientes para saldar las reparticiones económicas y financieras como gastos fijos y variables anuales e interanuales del estudio económico en cuestión.

2. Módulos del Sistema productivos

El Módulo I, Producción y cría de porcinos, es una estrategia revolucionaria de producción de carne como suministro de proteínas animales a la población y bajo las condiciones agroecológicas de la granja en esta entidad lerense, se prevé su sostenibilidad a través de sistemas de infraestructuras y equipos novedosos y que por medio de una alimentación balanceada y suministro de alimentos derivados de la yuca, batata, maíz, sorgo y pastos de corte garantizamos contribuir a los gastos económicos y financieros.

Descripción	Unidad	Cantidad
Semovientes (Animales)		
Hembras	Animales	10
Verracos	Animales	2
Galpón	M2	20

Comederos	Comederos	25
Bebedores	Beberos	25
Corrales	M2	100
Tanque	Litros	1000
Tuberías	Metros	70
Mano de Obra	Obreros	1
Alimentación	Kilos	5000
Electrificación	Elect.	1
Medicina veterinaria	Dosis	100

El Módulo II, referido al manejo y cría de **Caprinos**, se justifica ya que Venezuela confronta un déficit en el abastecimiento de proteínas de origen animal, expresando en un bajo consumo per cápita, agravada esta situación en los actuales momentos por el alza del precio experimentado por las carnes y leche, cuyas materias primas se pueden generar con las condiciones agroecológicas de la granja, apuntalando hacia un desarrollo agrario sostenible y sustentable en el tiempo y espacio.

Con la puesta en marcha del referido módulo, vistas las excelentes *condiciones edafoclimáticas* de la unidad de producción implica la inmediata atención de manera de utilizar racionalmente todos de nuestros recursos, que partiendo de nuestra realidad, permita desarrollar alternativas que faciliten eliminar el flagelo de la desnutrición de nuestra población.

La producción de Caprinos en Venezuela debe dejar de ser una actividad secundaria en nuestra ganadería y debe cobrar nuevos impulsos para intensificarlas en aquellas áreas donde por razones de tradición y condiciones agroecológicas, su explotación representa ventajas comparativas ante otras especies de animales.

Esta producción debe enmarcarse atendiendo por tanto, una función ecológica, política, social y económica. Es por esta razón, que el impulso e implementación de un programa de desarrollo técnico-económico de las explotaciones de caprinos a nivel nacional, solo es posible lograrlo con la participación directa del gobierno nacional, en la parte económica, y de las universidades, corporaciones y centros de investigación, estructurando programas dentro del concepto de investigación-desarrollo, que propendan a resaltar el carácter marginal que ha tenido esta actividad económica.

Descripción	Unidad	Cantidad
Semovientes (Animales)		
Hembras	Animales	40

Machos	Animales	2
Galpón	M2	100
Comederos y bebederos	Cybb	40
Depósito	M2	2
Tanque	Litros	2000
Mano de Obra	Obreros	2
Nutrición	Kilos	400
Sanidad	Vacunas	500
Refrigerador	Refrig	2
Moldes de queso	Mq	140
Cántaros de leche	Cl	5
Cuajos de queso	Potes	50

El Módulo III, está referido a la **producción de gallinas criollas**, el objetivo principal en la granja es la obtención máxima de carne y/o huevos por unidad de superficie al menor costo posible, de manera que el proyecto comience a producir inmediatamente con el objetivo de obtener buenos ingresos de su explotación. Ya que el negocio es rentable y sufragar, parcial o totalmente los gastos de su familia, amortizar inversiones y obtener una ganancia aunque la rentabilidad está determinada por factores externos, los cuales no pueden ser controlados directamente por el proyecto; tales como: alzas en precios de alimentos concentrados y otros insumos, o baja en precios de venta de productos, se garantizara la alimentación y sanidad zoológica y con una buena administración se puede reducir los riesgos que presentan esos factores externos; así, la explotación será rentable mediante la buena planificación, organización, control y dirección de los procesos productivos.

Concepto	Unidad	Cantidad
Galpones	Galpón	2
Animales	Pollonas *	200
Alimento	Sacos	100
Implementos	Comederos	15
	Bebederos	15

Bombillos	Bombillos	10
Cal Agrícola	Sacos	20
Medicinas	Unidades	8.000
Tanque de Agua	Litros	5.000
Mano de Obra	Obreros	1
Aducción Agua	Tubos	20
Conexiones	Varias	50
Carretillas	Carretillas	2
Cartones	Cartones	1.000

El Módulo IV, contempla la producción permanente de hortalizas, cereales, leguminosas, raíces y tubérculos. Se cuenta con el clima, recursos naturales, suelos, personas, costumbres, etc. y esto hace atractivo producir durante todo el año alimentos de calidad.

Sus ciclos de cultivos son cortos y al ser realizados adecuadamente resultan altamente rentable en pequeñas superficie.

Concepto	Unidad	Cantidad
Galpones		
Mecanización	Horas	10
Fertilizantes	Sacos	100
Cobertizos	Malla antiafido	500
Semillas	LATAS	20
Control fitosanitario	Productos químico	250
Mano de Obra	Obreros	10
Aducción Agua	Tubos	60
Mangueras	Metros	1000
Bomba de agua	Bomba de agua	2
Aspersores	Aspersores	150
Fumigadora de motor	Bomba	1
Vehículos	Repuestos y mantenimiento	2

3. Disponibilidad de recursos

VIALIDAD. El acceso a la Granja, tanto en época de invierno como de verano, debe hacerse en vehículo rústico.

CENTROS POBLADOS.

Los Centros poblados más cercanos a la unidad de producción son los siguientes:

De la granja a:	Distancia (Km.).
Centro de San miguel	5,00
Quibor	30,00

CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS DE LA ZONA.

El clima de Quibor es un clima estepa local. Hay pocas precipitaciones durante todo el año. La temperatura promedio en Quibor es 23.6 ° C. Hay alrededor de Precipitaciones de 495 mm.

Zona de Vida: semiarido.

SUELOS productivos para rubros vegetales

RECURSOS HIDRÁULICOS

La granja, objeto de este proyecto, tiene aguas subterráneas que garantizan la perforación de pozos que cuyo nivel freático se encuentra entre 9 y 10 metros de profundidad.

APROVECHAMIENTO DE LAS TIERRAS

Considerando solo la superficie aprovechable de las tierras que conforman la granja, que las proporciones de aprovechamiento de las tierras son de un 80% vegetal y 20%, pecuario, agrícola y forestal, respectivamente.

Así mismo utilizando niveles tecnológicos de mecanización en camellones altos, sistema de riego por surcos, pivote central y por aspersión con drenajes se pueden cultivar con maíz, sorgo, batata, yuca, hortalizas, entre otras especies forrajeras que proporcionen abundante pasto todo el año y se establezcan actividades ganaderas pecuarias sostenible de ganado porcino, caprino, ovino, gallinas y la producción de hortalizas con el sistema riego por goteo.

4. Servicios de infraestructura

TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

La granja se comunica a través de dos (2) vías, una que conduce al centro de San miguel y otra hasta los jebes, dónde los productos agropecuarios son movilizados en camiones cuyo mercado es la ciudad de Barquisimeto o en Camioneta Pick-up.

SISTEMA DE RIEGO

Si posee pozos comunitarios, se puede usar para la siembra de hortalizas, maíz, caraotas, pastos y frutícolas, estando los más cercanos aproximadamente a 800 mts. Actualmente se riega con el apoyo de la comunidad desde el mismo.

5. Agua y vivienda

Si existe servicio de agua y electricidad. Existe un rancho en construcción.

6. Situación actual del área de la granja y disponibilidad de instalaciones consta de:

Corral artesanal con dos Cerdas.

Corral en construcción de para gallinas criollas actualmente se tienen 10 gallinas y dos gallos

Corral de caprinos. Con 2 cabras y 3 cabritonas

Se tiene una hectárea aproximada sembrada con cilantro, alrededores de la cerca con auyamas, yuca, pastos de corte y algunos frutales. El ciclo anterior se cosechó 400 kg de caraotas.

Laguna de Almacenamiento de agua (5.000 Litros).

Se requiere inspección del INTI para la medición y regularización de la tierra.

7. Conclusiones

El desarrollo de este proyecto en una zona con alto potencial agro productivo y que tendrá un efecto altamente positivo ya que se utilizarán niveles de tecnología de punta de sistemas integrales de producción, con la inclusión de cultivos de alto rendimiento, como maíz, sorgo, hortalizas y yuca que tiene un gran potencial de uso en Venezuela como alimento para ganado en la mezcla alimenticia, como también en monogásticos.

Productor Responsables: **Asdrubal Torrealba**

Teléfonos de contacto: 0416- 4528957/ 0416-3532369

**Ubicación de la parcela en sector la libertad de la parroquia san miguel municipio Jimenez
Estado Lara.**

