Finalmente, se relacionan los indicadores de rentabilidad del proyecto que evidencian su viabilidad financiera a través de una TIR del 14,10% de costo beneficio con una BC del 1,94%.

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES PRODUCTIVAS DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES MEDIANTE LA ENTREGA DE REPOBLAMIENTO BOVINO Y DOTACIÓN CON EQUIPOS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE BANCOS FORRAJEROS EN EL DEPARTAMENTO DEL CASANARE.					
$13.699.377.085,01	14,10 %	$1,94	$23.214.453,92	$14.625.105.968,05	$1.321.360.754,55

25. Impactos sobre la cadena cárnica y lechera

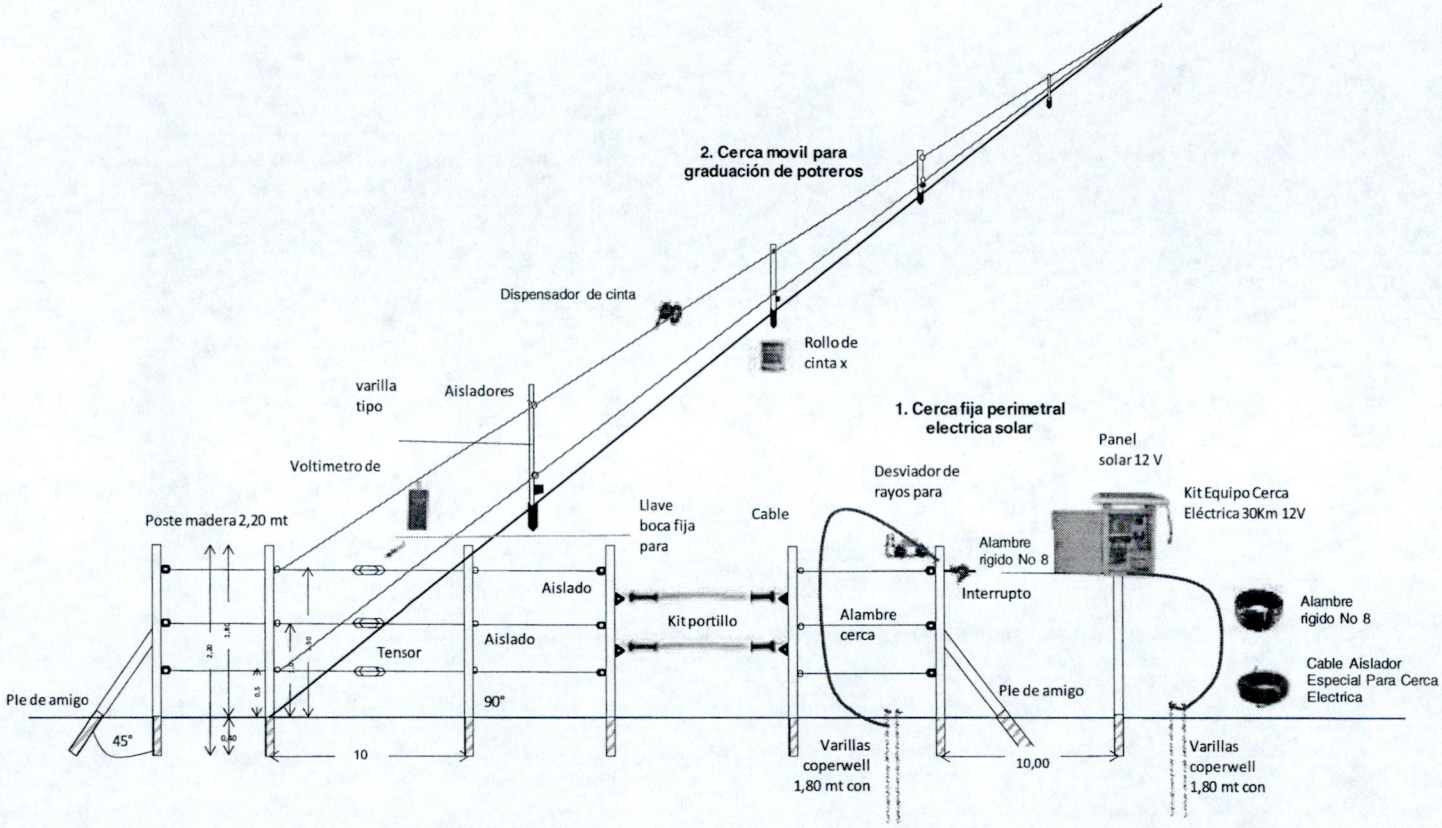
Los impactos favorables para la cadena que se espera recibir por la ejecución del proyecto en cada una de las 14 asociaciones corresponden a:

- Generar acceso a activos productivos requeridos en la actividad ganadera.
- Aumentar la oferta forrajera en sistemas ganaderos.
- Fomentar la formación técnica y productiva en sistemas ganaderos del Casanare.

Que reflejan en cada una de las 14 asociaciones directamente un aumento de la tasa de ganancia diaria de peso, incremento de la oferta de forrajes disponibles para alimentación animal e incremento de los índices de producción lechera en pequeños y medianos productores ganaderos del departamento del Casanare.

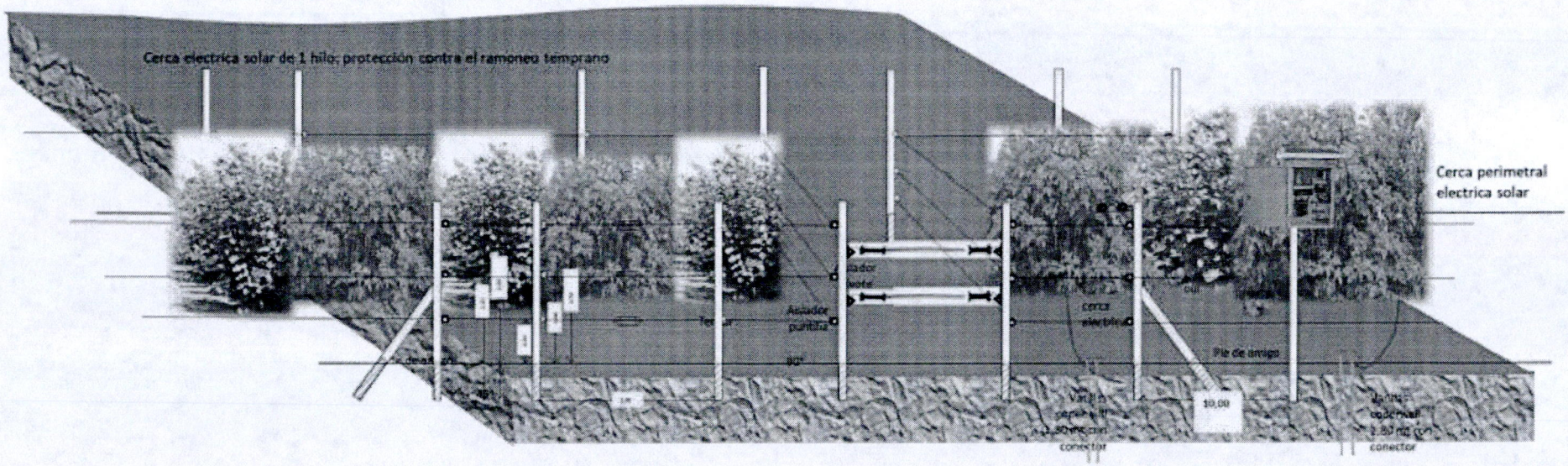
Adicionalmente por cada asociacion se espera encontrar un aumento de la cantidad de productos para la venta, disminución de las tasas de mortalidad y el aumento de la rentabilidad de los sistemas productivos, que a su vez generan cohesión asociativa, arraigo y permanencia del campesinado en la actividad agropecuaria.

ANEXO 1 – *Componentes cerca eléctrica solar fija y cerca móvil para división de lotes*



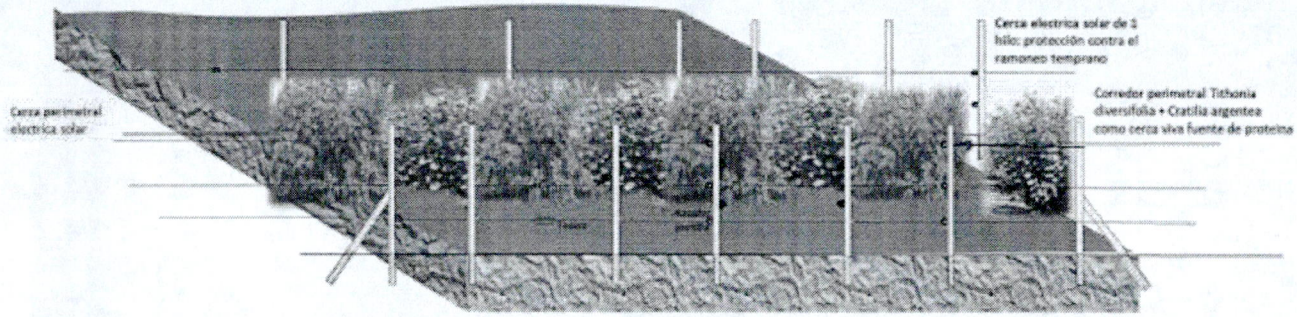
ANEXO 2 – *Esquema Thitonia Diversifolia y Cratylia Argentea (Cerca viva perimetral)*

Arreglo: Tithonia Diversifolia + Cratilia Argentea como cerca viva perimetral

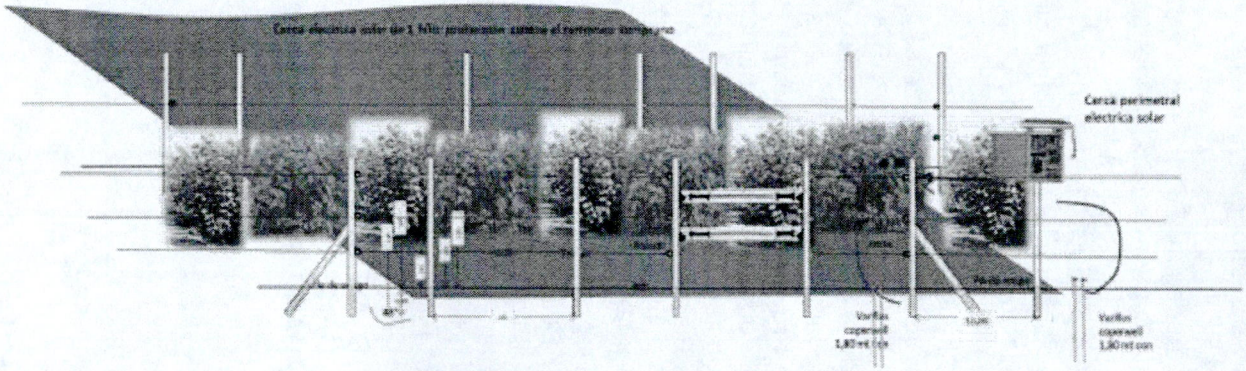


ANEXO – *Vista entrada al potrero*

Arreglo: Tithonia Diversifolia + Cratilia Argentea como cerca viva perimetral



Arreglo: Tithonia Diversifolia + Cratilia Argentea como cerca viva perimetral



BIBLIOGRAFIA

- Yira Correa – Sergio Mariño, Universidad de la Salle. Evaluación de calidad nutricional de Cratylia Argentea sometida a diferentes métodos de conservación, en el pie de monte llanero. 2010.
- Por: Ramiro Rivera – médico veterinario zootecnista y María José Rivera – estudiante de Política y RRII
- Fedegan. 2014. Bases para la formulación del plan de acción 2014 – 2018 para el mejoramiento de la ganadería del departamento del Casanare.
- Factores Climáticos que afectan el desempeño productivo del ganado bovino de carne y leche, RA Ariasa*, TL Maderb, PC Escobara – 2008.
- Orientación productiva de la ganadería en el Casanare, 2013. Fuente: Fedegán – Fondo Nacional del Ganado., Oficina de Planeación, 2013.
- DANE - Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (Fecha de publicación: octubre 16 de 2020). Citado por: Gobernación de Casanare, DAP, Sistema Integral de Información, SIIC, Casanare. Cuentas Departamentales 2020.
- Fedegan. 2014. Bases para la formulación del plan de acción 2014 – 2018 para el mejoramiento de la ganadería del departamento del Casanare
- Fedegan 2018. Ganadería Colombiana Hoja de ruta 2018 – 2022
- Proyección censo bovino Por departamento (ICA 2016-2020)
- Fedegan. 2014. Bases para la formulación del plan de acción 2014 – 2018 para el mejoramiento de la ganadería del departamento del Casanare
- Plan Nacional de Desarrollo 2018 – 2022 "Pacto por Colombia, Pacto por la equidad".
- Plan departamental de desarrollo 2020-2023 "Es el tiempo de Casanare".
- Medidas urgentes sobre el sector lechero en Colombia, Control Político, Oficina de prensa Representante Ciro Fernández
- Boletín técnico mercado laboral – diciembre 2020/ DANE
- Ministerio de Agricultura (MinAgricultura). 2018. Estadísticas agropecuarias. (Disponible en http://www.agronet.gov.co/estadistica/Paginas/default.aspx). Acceso: abril 2018
- Ministerio de Trabajo; Fundación FUPAD. 2014. Programa de asistencia técnica para el fortalecimiento de las políticas de empleo, emprendimiento y generación de ingresos.
- DANE, 2018. Encuesta nacional agropecuaria – ENA 2018.
- DANE. 2015. Informe de coyuntura económica regional - ICER.
- DANE. 2016. Encuesta nacional agropecuaria- Ena. Bogotá
- DANE. 2014. Censo Nacional Agropecuario. Bogotá