

Proyecto de innovación productiva en Ibagué

Una iniciativa privada que contribuye a la Conservación del ambiente

En Colombia se presenta una marcada dualidad entre la población asentada en el sector urbano y la población rural. En el primero se encuentran ubicados renglones productivos modernos y desarrollados, con alta capitalización, formación humana y facilidades de transferencia de tecnología, en tanto el segundo -rural- se caracteriza por el reducido capital, bajo desarrollo del potencial humano, altos niveles de pobreza, muy superiores a los que se presentan en el sector urbano.

La generación de proyectos, que integren y optimicen los recursos naturales, para incrementar el número de reses por hectárea, le permiten dar un uso adecuado al suelo, dejando atrás las miles de hectáreas de tierra ociosas, que no están generando ningún tipo de desarrollo en el sector rural, y por el contrario creando un descontento social, por la acumulación excesiva de tierras improductivas.

Al aumentar la calidad y el número del hato ganadero de la región, se está fortaleciendo el sector primario de la cadena Láctea y Cárnica, y se desarrolla una auténtica agroindustria en el Tolima, que permita consolidar una oferta competitiva, para brindar un verdadero desarrollo social sostenido en la región, a partir de empleo de calidad en el sector rural.

En el departamento, específicamente en el municipio de Piedras, se adoptó una estrategia que permite modernizar el sector pecuario mediante una propuesta que apunta simultáneamente a la estabilidad económica y a la responsabilidad social, cultural y ambiental que se demanda actualmente.

Proyecto agroindustrial en la hacienda El Chaco

Hace unos 16 años, en la Hacienda El Chaco, municipio de Piedras, se inició un cambio en el proceso de producción ganadera tradicional en el cual el objetivo fundamental era la producción animal, bajo un modelo de elaboración más limpio.

Se adoptó un sistema que genera mayores rendimientos con poca inversión e impactos ambientales positivos, bajo un mismo criterio el cual es que toda la materia prima para el proceso de sostenibilidad del sistema productivo, debe ser desarrollado por la misma finca, implantando el proyecto silvopastoril.

Hoy en día los resultados son palpables, con unos potreros que se caracterizan por una cobertura vegetal rica en especies fijadoras de nitrógeno en el suelo, especies ricas en proteínas en el segundo nivel, y en un tercer nivel un sombrío que proporciona condiciones óptimas para el crecimiento de gramíneas, produciendo mayor cantidad de forrajes con un alto valor nutritivo, además de disminuir la radiación solar sobre el ganado, que tenía como consecuencia el aumento de la temperatura corporal, alterando los balances térmicos en detrimento de los rendimientos económicos del ganadero.

Esta iniciativa es la antesala para que, en la meseta de Ibagué, se implemente este tipo de estrategias que permitan producir y al mismo tiempo conservar, mantener o mejorar las condiciones del entorno y, que además orienten al desarrollo en la práctica de compromisos sociales y a la incorporación de atributos, sumados a la entrega en el mercado de un abanico de posibilidades frente a la oferta de productos con calidad, son las líneas de acción que en la actualidad se deben atender.

Con la implantación del sistema silvopastoril, los resultados son evidentes, aumentando los rendimientos notablemente y disminuyendo los costos en la producción ganadera para la finca.

Principales características del proyecto	
Sistemas Silvopastoril	Árboles. Arbustos y Ganadería
Silvopastoreo	Cobertura con pastos naturales e introducidos, con árboles y arbustos dispersos o en cercas vivas, que sirven como sombrío y alimentación para el ganado, producción de leña protección de suelos.
Objetivo Principal	La integración de la producción animal en sistemas agrícolas, para asegurar que dichos sistemas sean sostenibles y que además permitan optimizar el uso de los recursos disponibles.
Principales Características	Los componentes del sistema silvopastoril, son fuentes de proteínas y de energía, mediante la fijación de nitrógeno atmosférico en sus nódulos radicales a través del proceso de metabolismo, almacenado en forma de proteína cruda, que es consumido y fermentado por el animal para se utilizado como nutrimentos.
Numero de Hectáreas Potenciales para introducir el Sistema en la Meseta de Ibagué	10.000 Hectáreas
Cabezas de Ganado/Ha - Actualmente	1.5 - 3.0 Cabezas /Ha aprox.
Potencial - Numero de Cabezas de Ganado	15.000 – 30.000 Cabezas
Producción	Leche – Carne – Vientres
Mercado	Dpto. del Tólima – Bogotá

El impacto económico

El impacto del proyecto, en la meseta de Ibagué se reflejará en el desarrollo de un programa agroindustrial a largo plazo, que aumentará el hato ganadero de la región, optimizado los recursos naturales, y sobre todo generando una utilización de aproximadamente 10 mil hectáreas, que actualmente no tienen ningún uso.

A partir del proyecto se logrará establecer cadenas productivas, como lo es el eslabón primario (Producción Ganadera), para desarrollar una infraestructura logística e industrial, compuesta por mejoramiento de las vías, para el transporte, cadenas de frío, plantas de sacrificio, e industrias transformadoras del sector Cárnico y Lácteo, acompañadas de inversiones de desarrollo ecológico, que generarían un verdadero desarrollo económico sostenible a largo plazo, aumentando la competitividad de la región.

El impacto ambiental

- Alternativa de uso de los recursos naturales, que disminuyen el daño ocasionado por los sistemas tradicionales.
- Manejo armónico de los recursos naturales que sustentan la producción pecuaria.
- Alternativa para la utilización de suelos frágiles.
- Capturan CO₂, disminuyen el evapotranspiración y la reflectancia de calor a la atmósfera.
- Mejoramiento de la infiltración de agua lluvia.
- Disminuyen la presencia de plagas.
- Mejoramiento de las condiciones micro climáticas para los animales.
- Aumento de la producción por unidad de área, con criterio sostenible e interacción entre componentes.
- Control de erosión.
- Refugio de Avifauna.