

Piloto: Sistema BioNativo Finca La Rivera RNSC

PLAN DE ACCION



Proyecto: Región Biotecnológica Ambiental Cañón del Combeima, una alternativa productiva, social y ambiental

El desarrollo comunitario o desarrollo local es la construcción de la comunidad mediante la mejora del proceso por el que se realizan las cosas. Esto puede ser un fin en sí mismo, pero también puede entenderse como el comienzo de un proceso más grande.

Al referirnos al funcionamiento económico de la zona del Cañón del Combeima, cabe aclarar que en su mayoría se llevan a cabo actividades que tienen que ver con el sector terciario de la economía, tales como lo son el turismo y servicios, como restaurantes, miradores, ecológicos. Sin embargo también podemos encontrar dentro de este complejo natural empresas dedicadas al sector industrial con alto impacto contaminante como lo es el Matadero Carlina, el cual por su actividad ganadera se encuentra ubicado en el sector agropecuario y también se pueden encontrar diversas actividades avícolas y porcinas afectando la zona con el olor y disposición de residuos al río.

Todas estas actividades dejan su impacto negativo en el contexto ambiental ya que muchas de las actividades que estos realizan afectan de manera directa el ecosistema sobre el cual se encuentra ubicado, además las emisiones de gases y humo de los restaurantes y demás sitios turísticos ubicados en la zona hacen que su cuidado deba ser especial.

Existe un proceso ante la UNESCO, para darle al Cañón del Combeima, el estatus de Reserva de la Biosfera. Pero para ello se deben surtir muchas acciones que involucran la implementación del Sistema BioNativo.

El cañón es influenciado por los límites con el Parque Nacional Natural de los Nevados y por las selvas alto andinas que se conservan, el Cañón del Río Combeima se considera como ecosistema estratégico; con una capacidad del 86% del agua que abastece la población de Ibagué, pues posee alrededor de 50 cascadas y otras fuentes menores que tributan sus aguas al Río Combeima.



RESUMEN EJECUTIVO

Objetivo :Ofrecer implementación de modelo BioNativo para unidades agricultura auto-suficiente, sostenible y productora.

- Meta: Implementación modelo productivo piloto en la Finca La Rivera RNSC en 6 meses

Solución

- Basado en fundamentos de Agricultura Tropical - Colombia, establecer el modelo como unidad productiva es un sistema auto-suficiente de vivienda, pecuaria y agricultura sostenible, que provea nutrición al agricultor y la materia prima para la preparación de un alimento que le puede habilitar a tener un mayor ingreso. Tecnología suministra información precisa de los factores ambientales para facilitar la toma de decisión.
- Incluye una plataforma para la vinculación con otras unidades productivas para intercambio de aprendizaje y comercializar los productos al definir la Marca Social “Cañon del Combeima”

Requirimientos:

- 1) Para el piloto una hectárea de tierra: El modelo tiene una distribución de 100 por 100 metros;
- 2) No es necesario que tenga agua.
- 3) No es necesario que tenga luz.
- 4) La erosión o debilitamiento de la tierra se restaura a través de bioremediación con biocompost y Microotec.

Componentes Sistema BioNativo, modelo basado en Biotecnología Aplicada

- 1) Vivienda ecosostenible; el modelo va acorde a la tipología y al entorno
- 2) Sistema Energía Alternativa;
- 3) Alumbrado Público o Iluminación de Vías por medio de energía alternativa;
- 4) Reuso de Agua – bajo desarrollo;
- 5) Captación de Agua – bajo desarrollo;
- 6) Horno de pirolisis – bajo desarrollo;
- 7) Deshidratador para la fruta, verdura y carne con aire seco – bajo desarrollo;
- 8) Horno para pan – bajo desarrollo;
- 9) Agricultura de Precisión – bajo desarrollo;
- 10) Sistema de Comunicación – bajo desarrollo;
- 11) Plantas y animales: frutas, vegetales, aromaticas, especias como especies nativas de y alto desarrollo en la región y de manera opcional se trabaja en resultados de una prueba piloto e arándano azul y nopal en proceso de adaptación - bajo desarrollo
- 12) Recuperacion recurso hidrico centros poblados (Pozos septicos)
- 13) Bioremediacion hidrica Río Combeima como RSE del proyecto

*Si somos capaces de DESTRUIR, por que
invertimos la acción y pensamos en el Beneficio Comunitario*