AFROURRAMBA
ASOCIACIÓN DE AFRODESCENDIENTE URRAMBA
Nit 900812074-4

BIOREFINERIA
CIRCASIA DPTO. QUINDIO
COD. BPC25-23
VR. USD 7’450.000

Localización

PROPOSITO

Construir una planta de Biorrefinería, realizando el balance de masa asociado y el dimensionamiento de los equipos. Al producir BIOALCOHOLES (BIOETANOL, BIOBUTANOL). Ofrecer una alternativa diferente en el aprovechamiento de residuos de cosechas existentes en el sector y dar mayor valor agregado a los procesos industriales posibles a través del proyecto generando recursos para la comunidad

RESULTADOS

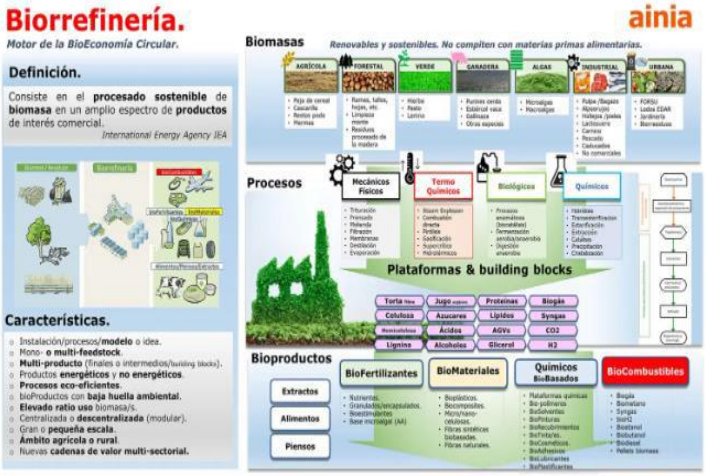
- Disponibilidad de materias primas del sector.
- Escalamiento del proyecto hacia la producción agropecuaria del Sector.
- Disponibilidad de productos orgánicos para mejorar la producción agropecuaria de forma limpia y beneficiosa para el suelo
- La biotecnología agrícola será desarrollada en el mismo predio
- Donde será ubicada la planta para generar los insumos orgánicos para la producción de alimentos y con criterios de

PROYECCION Y SOSTENIBILIDAD

Como consecuencia de la naturaleza de la materia prima utilizada en los procesos del proyecto (Residuos Sólidos Urbanos y Residuos Agrícolas), consiguen múltiples beneficios ambientales, tanto cualitativos como cuantitativos. Estos últimos se obtienen calculando las emisiones de CO_2 evitadas, utilizando las metodologías del **IPCC**. Para hacer una descripción y un cálculo aproximado de los beneficios ambientales generados por el proyecto, se seleccionaron los tres procesos y/o productos más representativos del mismo, así:

a- Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos (R.S.U.)

b- Generación de Energía Eléctrica Renovable (empleando gas hidrógeno)

c- Producción de BIOALCOHOLES (BIOETANOL, BIOBUTANOL) de Segunda Generación

Para concluir, podemos decir que además de todos los beneficios ambientales mencionados, los cuales hacen que cumplamos con el objetivo principal de este proyecto, conseguimos también beneficios económicos procedentes del valor que tienen en el mercado los bonos de carbono calculados