



Producción de abono orgánico para el cultivo en la finca de Sopó PRODUCTOS DEL CAMPO SAN GREGORIO S.AS

Autores: Martha Ligia Albornoz – Jorge Enrique Amorocho

Sector Económico: AGROINDUSTRIA

Actividad Principal: PRODUCCION DE BEBIDAS A BASE DE FRUTAS

Ubicación: Cultivo en Sopó , Cundinamarca

Producción: 1.400 ton anuales de venta de productos

Mercados Principales: Sector hospitalario, principalmente restaurantes de cadena



PUNTOS CRÍTICOS IDENTIFICADOS

1



Punto Crítico

Generación y no aprovechamiento de residuo orgánico de 564 Ton/ año. Además de su alto costo de disposición

Causas

Falta de capacidad de almacenamiento del cuarto de residuos y falta de planeación en cuanto al manejo de los mismos

Pérdidas económicas

COP \$ 53,2 millones /año



PROYECTO DE PML

APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS

Gracias a la alianza establecida con una de las empresas que conforman la cadena de Wok en RedES-CAR, la cual se encarga de la recolección y aprovechamiento de materia orgánica mediante un sistema de compostaje, se espera obtener un subproducto de alta calidad de abono orgánico para emplear en el cultivo de propiedad de la empresa, a partir de los residuos orgánicos generados.

Situación futura



Beneficios económicos

I₀

**Inversión inicial
COP \$ 17 millones**



**Ahorros económicos
\$ 29,9 millones/ año**



**Tiempo de retorno de inversión:
6,8 meses**

Beneficios ambientales



**Fertilizantes
ahorrados:
16 Ton/año**