

Sector Económico: Agrícola

Actividad Principal: Producción orgánica de hongos comestibles y medicinales

Ubicación: Municipio de Tenjo, Vereda Carrasquilla

Producción: 2000 Bloques/mes de sustrato, 200 Kg hongos frescos

Mercados Principales: WOK (Lao Kao S.A.); restaurantes



PUNTOS CRÍTICOS IDENTIFICADOS

1



Punto Crítico

Desperdicio causado por la generación de bloques de sustrato gastados de hasta 12 toneladas al año.

Causas

En la producción de *Pleurotus eryngii* usamos sustratos los cuales después de la cosecha generan un **desperdicio de 500 gramos** por bloque de un material orgánico rico en nutrientes y micelio del hongo, sin presentar componentes tóxicos o nocivos.

Pérdidas económicas

CO\$ 6 millones / año

Situación actual



PROYECTO DE PML

Aprovechamiento de los bloques de sustrato gastados, para la generación de abonos en cultivos de hortalizas

De acuerdo a las investigaciones, los sustratos gastados contienen un alto contenido de nutrientes, que actualmente no se aprovechan en el proceso productivo; por lo cual surge la iniciativa de adoptar un sistema de lombricultivo, con el propósito de obtener humus líquido y sólido de calidad superior y permita obtener un producto natural para fertilización en cultivos de hortalizas.

Situación esperada



Beneficios económicos

I₀

**Inversión inicial:
COP\$ 18,6 millones**



**Ahorros económicos:
COP\$ 18 millones/año**



**Tiempo de retorno de inversión:
12,4 meses**

Beneficios ambientales



**Residuos evitados:
12 toneladas/año**