



PRODUCCIÓN DE ABONO ORGÁNICO MEJORADOR DEL SUELO A PARTIR DE POLLINAZA ::ORLANDO CASTELLANOS::

Autores: Orlando Castellanos y Liliana Castellanos

Sector Económico: Agropecuario
Actividad Principal: Producción avícola, granja de engorde
Ubicación: Saboyá-Boyacá
Área: 20 Ha
No. de Empleados: 20
Mercados / clientes Principales: Mayoristas comercializadores de pollo



PUNTOS CRÍTICOS IDENTIFICADOS

1



Punto Crítico

Generación de olores y vectores (mosca) en el proceso de producción avícola.

Causas

Manejo inadecuado de residuos de pollinaza

Pérdidas económicas

COP \$ 13, millones/Año



PROYECTO DE PML

Realizar manejo eficiente de la pollinaza para la producción de abono orgánico, esto incluye:

- Capacitación del personal que realiza las labores de limpieza y desinfección de las camas en los galpones, sanitización del abono orgánico.
- Aplicación de microorganismos eficientes para la descomposición de la materia orgánica.
- Construcción de un centro de almacenamiento de abono orgánico producido (200 m²).
- Realización de análisis al producto para determinar su calidad y cumplimiento de la normatividad.
- Publicidad para promocionar el producto y sus beneficios.

Beneficios económicos

Beneficios ambientales

I₀

**Inversión inicial
COP\$ 4,7 millones**



**Aprovechamiento de
residuos orgánicos:
120 Ton/año**



**Ahorros económicos
COP\$ 3,9 millones/año**



**Tiempo de retorno de
inversión: 1,2 año**

