

*Autores: Mauricio A. Ulloa , Marco Guio, Diana Carolina Villamizar*

Sector Económico: Agropecuario/Avícola  
 Actividad Principal: Producción y Comercialización de carne de pollo  
 Ubicación: Sasaima, Cundinamarca  
 Producción: 1,2 millones de aves/año  
 Mercados Principales: Restaurantes, expendio de carnes, procesadoras de Alimentos, supermercados



## PUNTOS CRÍTICOS IDENTIFICADOS

	1	2	3
<b>Punto Crítico</b>	Alta mortalidad de aves (7% de la producción total anual)	Pérdidas en la comercialización de pollinaza como abono orgánico (5.500 bultos/año)	Manejo inadecuado de compostaje (423 bultos /año)
<b>Causas</b>	(1) Ausencia de arco de desinfección, (2) Ineficiencia en proceso alistamiento, desinfección y sanitización de pollinaza		Inexistencia de un sistema adecuado de manejo de compostaje
<b>Pérdidas económicas</b>	CO\$ 139,2 millones/año	CO\$17,2 millones/año	\$7,33 millones/año

## PROYECTO DE PML

### (1) Implementación de buenas prácticas de bioseguridad

- Construcción de arco de desinfección
- Mejora en procesos de sanitización de pollinaza
- Control crecimiento de pastos, maleza y plagas; eliminar plantaciones que alteren la ventilación de las granjas.

### (2) Rediseño del sistema de compostaje

- Ampliación de los cajones de compostaje para permitir una rotación eficiente de los cajones actuales
- Comercialización de abono de alta calidad
- Producir **214,9 ton/año de abono orgánico**



#### Beneficios económicos

**I<sub>0</sub>**

Inversión inicial  
CO\$186,6 millones



Ahorros económicos  
CO\$161,58 millones/año



Tiempo de retorno de inversión: 1,16 años

#### Beneficios ambientales



Reducción de material orgánico sin sanitizar  
16,92 ton/año.



Residuos orgánicos evitados :  
198 ton/año