

Sector Económico: Agropecuario
Actividad Principal: Producción de Alimento Balanceado para aves
Ubicación: Mosquera (Cundinamarca)
No. de empleados: 66
Producción: 1.600 Ton de Harinas / Año
Mercados Principales: Granjas de engorde, Industrias de concentrados



11.09.2009 13:24

PUNTOS CRÍTICOS IDENTIFICADOS

1



Punto Crítico

Alto contenido de humedad en los lodos provenientes de las planta de beneficio de aves (>75% de humedad)

Sin Proyecto



Causas

Ausencia de buenas prácticas asociadas al proceso de sacrificio de aves y de manejo de compostaje

Con Proyecto



Pérdidas económicas

COP\$ 61,9 millones/año

PROYECTO DE PML

Mejorar técnicas de compostaje para aumentar la generación de abono orgánico a partir de lodos deshidratados provenientes de la planta de tratamiento de aguas residuales (1.200 Ton/año residuos sin nutrientes adecuados).

(1) Adquisición de equipos

- Una Volteadora
- Instrumentos de medición de temperatura y humedad.

(2) Adecuaciones en zona de compostaje:

- Techado de la zona (60 X 56 m).
- Instalación de barreras físicas en suelo y de tuberías para la recolección de Lixiviados.
- Adecuación de una piscina para la recolección de lixiviados.

(3) Capacitación a proveedores en manejo de residuos :

- Campañas y acompañamiento a proveedores para disminución de humedad en residuos de sacrificio y pollinaza/gallinaza..



Beneficios económicos

I₀

**Inversión inicial
COP\$ 180 millones**



**Ahorros económicos
COP\$ 157,7 millones/año**

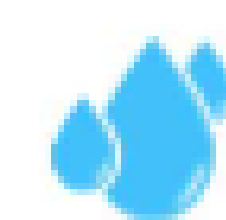


Tiempo de retorno de inversión: 1,14 años

Beneficios ambientales



Ahorros en energía:750,7 Kwh/año



Reducción de agua residual: 3.000 m3/año



Reducción en insumos para control de olores: 300 Kg/año



Residuos orgánicos evitados: 3.600 Ton/año