

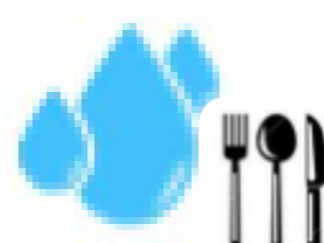
Autor: Alejandro Martinez

Sector Económico: Agropecuario
 Actividad Principal: Levante de ponedoras comerciales
 Ubicación: Zipacón, Cundinamarca
 Producción: 18,17 millones de huevos/año
 No. de empleados: 13
 Mercados Principales: Gallina Colombiana LTDA



PUNTOS CRÍTICOS IDENTIFICADOS

1



Punto Crítico

Alto desperdicio de alimento y agua en galpones

Causas

Sistemas ineficientes de abastecimiento de alimento y agua

Sin Proyecto

Pérdidas económicas

26.7 millones/año



PROYECTO DE PML



Con Proyecto



Instalación de sistema automatizado para el abastecimiento de alimento y agua (comederos en cadena y bebederos de niple 360°), que permitan reducir el desperdicio de recursos y la generación de residuos.

- Reducción esperada de residuos orgánicos: 1.200 kg/ciclo de producción*.
- Se espera reducir transporte de alimento en 4 viajes / ciclo (18 gal/año).
- Se espera reducir el consumo de agua en 22.050 L / ciclo.

Beneficios económicos

Beneficios ambientales

I₀

Inversión inicial
CO\$ 158 millones



Residuos orgánicos evitados: 960 Kg/año



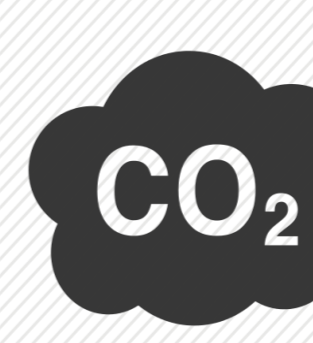
Ahorros económicos
CO\$ 59.2 millones/ año



Ahorros en agua:
17,6 m³/año



Tiempo de retorno de inversión: 2.6 años



Reducción en emisiones:
0,18 ton eq CO₂/año

* Ciclo = 15 meses.