






# AMBIENTALIZATE ::PRODUCTOS RAMO S.A.::

**Autores: Laura Cuervo Martínez**

Sector Económico: Manufactura  
 Actividad Principal: Fabricación de Productos de Panadería  
 Ubicación: Mosquera, Cundinamarca  
 Producción: 37.000 Toneladas/año  
 Mercados Principales: Tenderos 70% Supermercados 30%



## PUNTOS CRÍTICOS IDENTIFICADOS

	1 	2 	3 
<b>Punto Crítico</b>	Residuos solidos aprovechables generados en Parque Industrial RAMO (PIR) enviados a disposición en relleno sanitario, carga orgánica a sistema de red agua residual.	Administrativos con equipos electronicos que genera energia electrica cuando no estan laborando en sus puestos de trabajo.	Lavado de materiales necesarios para la producción alimenticia.
<b>Causas</b>	Personal de planta no tiene cultura ambiental, poco interés en la correcta clasificación de residuos, capacitación sobre buenas practicas ambientales	Energía eléctrica generada al momento de mantener los equipos electrónicos conectados al toma corriente.	El personal de planta encargado en la limpieza de latas, materiales e instrumentos necesarios para la producción de alimentos, no ahorran agua al momento del lavado dejando la manguera abierta.
<b>Pérdidas económicas</b>	67.435.506,1 \$/año	181.661 \$/año	306.000 \$/año

## PROYECTO DE PML

### Recuperación, reutilización y minimización de residuos solidos generados en procesos productivos y administrativos en Parque Industrial Ramo (PIR)


- Clasificación de residuos solidos generados en procesos productivos con el fin de aprovechar residuos que pueden ser reutilizados, recuperados o reciclados.
- Minimizar la generación de residuos solidos enviados a disposición final.
- Comercialización de residuos solidos los cuales pueden ser recuperados .
- Concientizar al ahorro y uso eficiente de agua y energía.
- Garantizar el manejo adecuado a los residuos sólidos generados por Ramo en los procesos productivo y administrativos.



### Beneficios económicos

- I<sub>0</sub>** Inversión inicial \$ 12 900.000
-  Ahorros en energía: 181.661 \$/año
-  Ahorro en agua 306.000 \$/año
-  Ahorro Residuos 67.435.506 \$/año
-  Tiempo de retorno de inversión: 2,28 meses

### Beneficios ambientales

-  40% de residuos solidos aprovechables
-  Prevenimos aparición de roedores.
-  0,5 Ton de CO2 766 kwh /año
-  1227 m3 / año
-  Minimización de residuos solidos enviados a disposición relleno al sanitario: 244.400 kg / año