



# AUMENTO DE ILUMINACIÓN NATURAL Y MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUAS :: ECOEFICIENCIA::

*Autora: Lina Blandón Botero*

**Sector Económico:** Comercio de insumos

**Actividad Principal:** Transformación y comercialización de materias primas; manejo integral de residuos peligrosos y especiales; compraventa de excedentes industriales

**Ubicación:** Mosquera, Cundinamarca

**Número de empleados:** 400

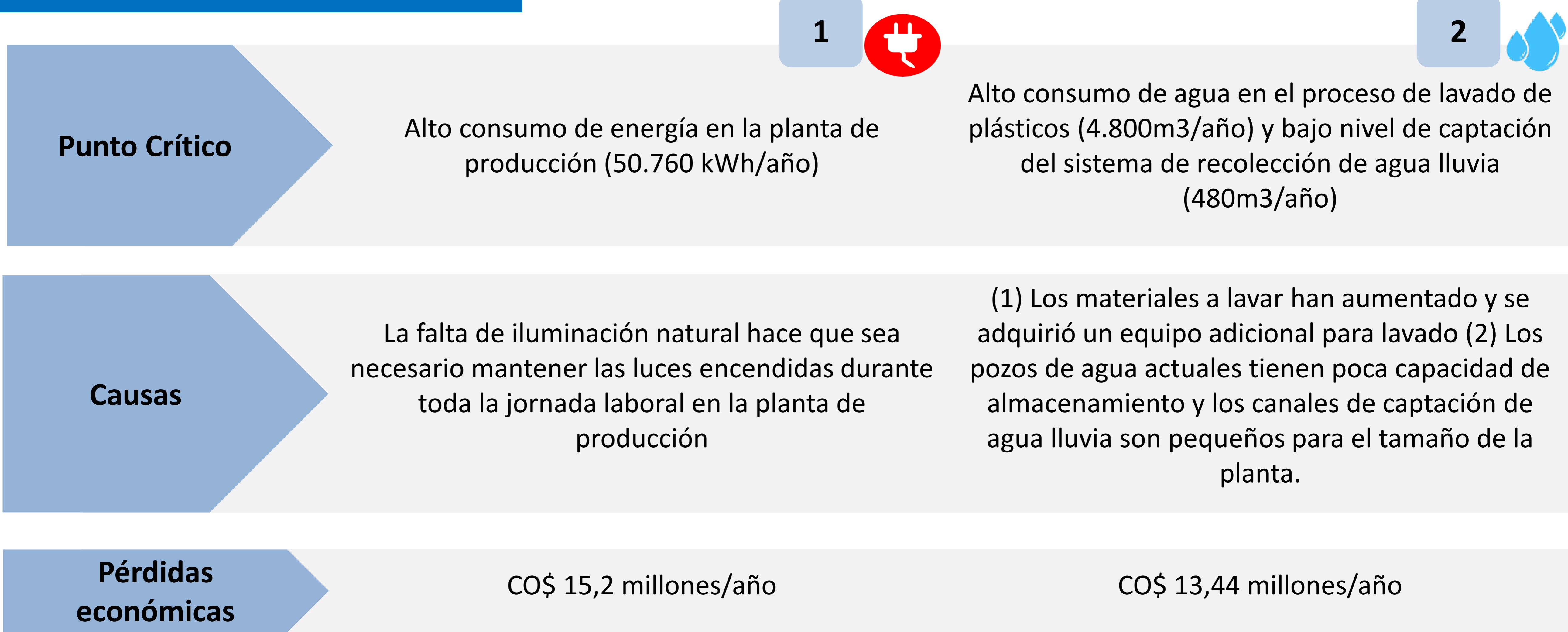
**Mercados Principales:** Sector Industrial y Manufacturero



**Proyecto 1**



## PUNTOS CRÍTICOS IDENTIFICADOS



## PROYECTOS DE PML

**Instalación de tejas transparentes en la planta para aumentar en un 40 % la iluminación natural y reducir la utilización de las lámparas actuales**

**Inversión: CO\$ 18.000.000**

**Modernización del sistema de captación de aguas lluvia para utilizar en el proceso de lavado de plásticos.**


- Instalación de 2 tanques de almacenamiento de aguas lluvia (capacidad = 100 m<sup>3</sup>/ cada uno)


**Inversión: CO\$ 25.000.000**

### Beneficios económicos


 **Ahorros económicos: CO\$ 10,7 millones/año**


 **Tiempo de retorno de inversión: 20,1 meses**

 **Ahorros económicos: CO\$ 13,44 millones/año**

 **Tiempo de retorno de inversión: 22,3 meses**

### Beneficios ambientales

 **Ahorros en energía: 35.640 kWh**

 **Ahorros en agua: 4.800 m<sup>3</sup>/año**



**Proyecto 2**