

Liderazgo Ambiental para la Competitividad

SEMARNAT



SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

Bio Pappel S.A.B. de C.V. (Planta Atenquique)

Grupo: Bio Pappel Guadalajara

Características de la empresa

Actividad principal: Fabricación de papel y celulosa

Número de empleados: 550

Fecha de participación: abril 2011

Resumen de las oportunidades

Oportunidad de mejora	Proyecto de ecoeficiencia	Inversión (MX\$)	TRI (años)	Ahorro (MX\$/año)
Bajo rendimiento de reciclado por fibra útil en rechazo de criba terciaria	Instalación de bomba recuperadora	\$125,400	0.08	\$1,513,536
Baja producción en área de reciclado por falta de caudal de agua suficiente	Cambio de impulsor en bomba de agua	\$25,000	0.01	\$1,728,000
Alto consumo de energía eléctrica en poblado	Instalación de focos de 15 W	\$66,000	0.17	\$392,040
Consumo permanente de energía eléctrica en CCM's	Instalación de sensores de proximidad	\$18,360	0.08	\$232,056
Alto costo de fabricación y alto costo en celulosa	Uso de polímero de resistencia	\$297,000	0.04	\$7,461,600
Uso de hoja tamaño doble carta y alto consumo de tinta para impresión de etiquetas de rollos	Uso de papel tamaño carta	\$0	0	\$17,280
Desperdicio de agua y dilución del LND	Cambio del tipo de empaques a 7 bombas de LND	\$17,500	0.22	\$79,360

Beneficios anuales

Económico:

\$11,423,872

Ambientales:

2,566,860 kWh

113.94 m3 de combustible

0.00 m3 de agua potable

8,640.00 m3 de agua no potable

576.00 ton de residuos sólidos

0.02 ton de residuos peligrosos



Contacto

Jaime de Jesús Cortés Guzmán
Gerente de Planta

37 14 15 00 53 /

jcortes@biopappel.com

Empresa

Km 160 S/N

Carretera Libre Guadalajara-Colima

Jalisco

www.liderazgoambiental.gob.mx

liderazgo.ambiental@semarnat.gob.mx