

Liderazgo Ambiental para la Competitividad

SEMARNAT



SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

Magnelec

Grupo: Peñoles 1 - Coahuila

Características de la empresa

Actividad principal: Fabricación de especialidades de magnesio

Número de empleados: 84

Fecha de participación: septiembre 2009

Resumen de las oportunidades

Oportunidad de mejora	Proyecto de ecoeficiencia	Inversión (MX\$)	TRI (años)	Ahorro (MX\$/año)
Interrupción en la operación del horno de fusión #1	Recuperar el producto electrofundido en mesa de quebrado	\$0	0	\$975,000
Ineficiencia en capacidad de producción del horno rotatorio #1.	Aumentar la capacidad del horno rotatorio #1	\$170,000	0.61	\$278,429

Beneficios anuales

Económico:

\$1,253,429

Ambientales:

1,078.47 ton de CO2

696,429 kWh

280,156.00 m3 de combustible

0.00 m3 de agua potable

0.00 m3 de agua no potable

0.00 ton de residuos sólidos

0.00 ton de residuos peligrosos

LIDERAZGO AMBIENTAL
PARA LA COMPETITIVIDAD



Contacto

Jaime Fuentes Hernández

Líder de Proyectos

84 41 24 82 23 /

jaime_fuentes@penoles.com.mx

Empresa

Blvd. Industrias 1800

Ramos Arizpe

Coahuila

www.liderazgoambiental.gob.mx

liderazgo.ambiental@semarnat.gob.mx