

Liderazgo Ambiental para la Competitividad

SEMARNAT



SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

Tequila Sauza S. de R.L. de C.V.

Grupo: Tequila Sauza

Características de la empresa

Actividad principal: Elaboración, fabricación o envasado de bebidas destiladas de agave

Número de empleados:

Fecha de participación: octubre 2010

Resumen de las oportunidades

Oportunidad de mejora	Proyecto de ecoeficiencia	Inversión (MX\$)	TRI (años)	Ahorro (MX\$/año)
Consumo excesivo de energía en compresores	Eliminación de tuberías obsoletas, fugas y reducción del uso de un compresor	\$0	0	\$53,333
Consumo de hidróxido de sodio (sosa cáustica)	Homogenizar sosa en línea para tener mayor tiempo de contacto entre sosa y vinaza	\$540,000	0.86	\$630,000
Ineficiencia en la mezcla aire combustible en calderas	Eficiencia del quemador de calderas	\$260,000	1.18	\$220,000
Uso ineficiente de energía térmica	Calentamiento de agua en de aireador usando vapor flash.	\$139,100	0.83	\$168,000
Uso inadecuado de productos de limpieza y periodos prolongados de lavado	Ineficiencia en el lavado de autoclaves.	\$0	0	\$31,015
Residuo con potencial de uso como combustible	Instalar caldera para aprovechar el potencial del bagazo como combustible	\$27,300,000	3	\$9,100,000
Potencial ahorro de combustible	Instalar un sistema ionizador de combustible en calderas	\$750,000	1.11	\$675,000
Desperdicio de agua caliente en purgas de caldera	Automatización de purgas de fondo en calderas 2 y 3	\$80,000	0.27	\$300,000
Uso ineficiente de energía térmica	Precalentar el agua de calderas intercambiando calor de vinazas	\$0	0	\$936,300



Contacto

Juan José Ramos Hernández
Especialista en Cumplimiento Legal
37 47 42 71 00 / 159
juan.jose.ramos@beamglobal.com

Empresa

Francisco Javier Sauza Mora No. 80
Centro
Jalisco

www.liderazgoambiental.gob.mx

liderazgo.ambiental@semarnat.gob.mx

Liderazgo Ambiental para la Competitividad

SEMARNAT



SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

Beneficios anuales

Económico:

\$12,113,648

Ambientales:

4,349.77 ton de CO2

129,078 kWh

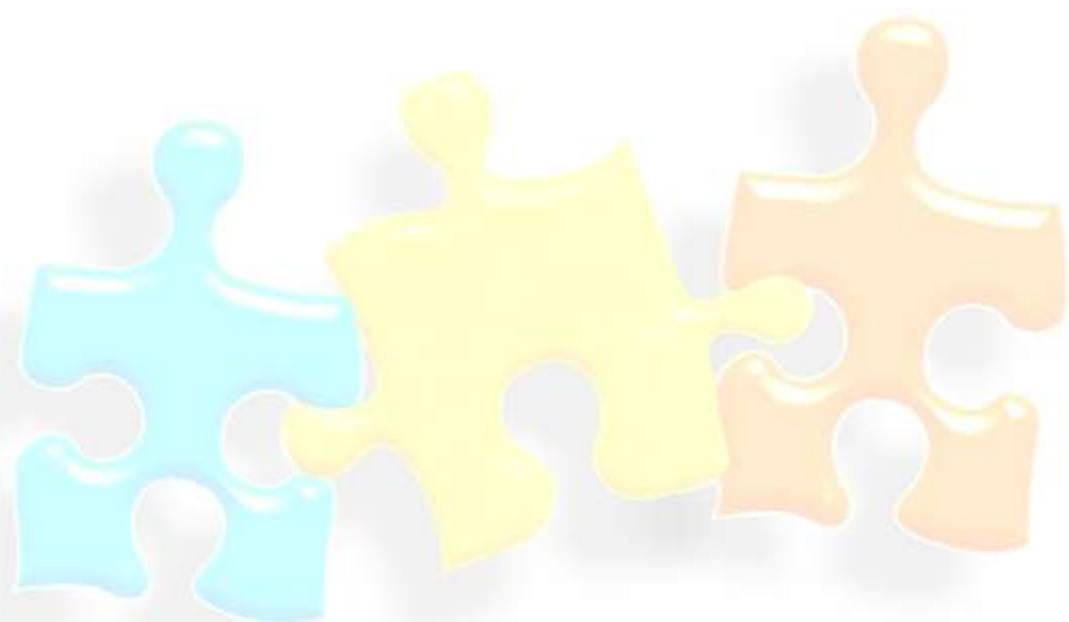
1,537.58 m3 de combustible

4,976.46 m3 de agua potable

0.00 m3 de agua no potable

47,000.00 ton de residuos sólidos

277.60 ton de residuos peligrosos



LIDERAZGO AMBIENTAL
PARA LA COMPETITIVIDAD



Contacto

Juan José Ramos Hernández
Especialista en Cumplimiento Legal
37 47 42 71 00 / 159
juan.jose.ramos@beamglobal.com

Empresa

Francisco Javier Sauza Mora No. 80
Centro
Jalisco

www.liderazgoambiental.gob.mx

liderazgo.ambiental@semarnat.gob.mx