

Liderazgo Ambiental para la Competitividad

SEMARNAT



SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

Ganaderos Productores de Leche Pura, S.A de C.V.

Grupo: Alpura I

Características de la empresa

Actividad principal: Fabricación de productos lácteos
Número de empleados: 5,000
Fecha de participación: enero 2009

Resumen de las oportunidades

Oportunidad de mejora	Proyecto de ecoeficiencia	Inversión (MX\$)	TRI (años)	Ahorro (MX\$/año)
Uso ineficiente de energía térmica	Reducción del número de calderas en operación	\$56,000	0.01	\$9,934,365
Programación de la producción	Paro programado de equipos UHT	\$0	0	\$5,003,150
Consumo excesivo de energía eléctrica en homogenizadores	Rediseño del sistema de homogenización	\$1,692,436	0.57	\$2,959,845
Consumo excesivo de agua en lavado de pipas	Ahorro de agua en lavado de pipas	\$21,005	0.02	\$1,287,110
Optimización del factor de potencia	Adquisición de banco de capacitores	\$2,061,262	1	\$2,068,637
Merma de material de envase en proceso de envasado	Merma de envase, mejorar eficiencia	\$0	0	\$2,476,800

Beneficios anuales

Económico:

\$23,729,906

Ambientales:

3,384,936 kWh

2,183,208.00 m3 de combustible

99,896.24 m3 de agua potable

0.00 m3 de agua no potable

64.00 ton de residuos sólidos

149.24 ton de residuos peligrosos



Contacto

Luis Ricardo Suasnavar Fonseca
Jefe de producción Lácteos
58 99 20 00 / 1120
lsuasnavar@alpura.com

Empresa

Autopista Mex-Qro km 37.4
Fracc. Ind. Cuamatla
Cuautitlán Izcalli C.P. 54730
Estado de México

www.liderazgoambiental.gob.mx

liderazgo.ambiental@semarnat.gob.mx

Liderazgo Ambiental para la Competitividad

SEMARNAT



SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

Ganaderos Productores de Leche Pura, S.A de C.V.

Grupo: Alpura II

Características de la empresa

Actividad principal: Fabricación de productos lácteos
Número de empleados: 5,000
Fecha de participación: septiembre 2009

Resumen de las oportunidades

Oportunidad de mejora	Proyecto de ecoeficiencia	Inversión (MX\$)	TRI (años)	Ahorro (MX\$/año)
Generación ineficiente de agua helada	Cambio de condensador evaporativo	\$1,017,626	0.84	\$1,205,280
Desperdicio de aire comprimido en sistemas de fechado	Automatización del sistema	\$4,800	0.02	\$292,343
Iluminación en áreas de producción	Cambio de luminarias	\$7,186	0.15	\$49,466
Consumo excesivo de agua en lubricación de helix	Eliminación de 2 boquillas automatización de sistema de lubricación	\$7,200	0.07	\$97,945
Residuos de polietileno en maquinas TOP	Reciclado de residuos de formado de envase	\$0	0	\$380,540
Torres de enfriamiento	Colocación de inversores a motores	\$354,656	0.65	\$546,859

Beneficios anuales

Económico:

\$2,572,434

Ambientales:

1,398.63 ton de CO2

2,138,899 kWh

0.00 m3 de combustible

5,141.49 m3 de agua potable

0.00 m3 de agua no potable

17.30 ton de residuos sólidos

0.00 ton de residuos peligrosos



Contacto

Luis Ricardo Suasnavar Fonseca
Jefe de producción Lácteos
58 99 20 00 / 1120
lsuasnavar@alpura.com

Empresa

Autopista Mex-Qro km 37.4
Fracc. Ind. Cuamatla
Cuautitlán Izcalli C.P. 54730
Estado de México

www.liderazgoambiental.gob.mx

liderazgo.ambiental@semarnat.gob.mx