



Principales Productos	Vinos finos		
Localización	Santa Lucía	Mercado	Nacional e Internacional
Fundación	Abril 1961	Nº de funcionarios	35
Eco-equipo	Diego Blangero		
Tutor	Ing. Agr. Florencia Peñagaricano		

Oportunidades PmL					
Identificadas	28	Implementadas	6	A implementar	3
Implementadas Destacadas	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ahorro de energía por el cambio de horario de carga del elevador ✓ Optimizar uso de residuos orgánicos generando un compost de mayor calidad ✓ Mejorar sistema de recolección y reciclaje de residuos reciclables y no reciclables del sector ✓ Eliminar consumo de energía reactiva ✓ Optimizar consumo de energía en operaciones que generen gran consumo de energía eléctrica 				
Oportunidades Estudiadas	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Optimización del consumo de combustibles y productos químicos en la aplicación de tratamientos sanitarios ✓ Administración de la energía eléctrica 				
Metas para el futuro	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Optimizar rendimiento de sistema de frío en tanques ✓ Reducción del consumo de combustible en control mecánico de malezas ✓ Reducción del consumo de insumos en stock 				

Resultados Económicos			
Inversión	U\$S 24.000		
Beneficio Económico	U\$S 34.400/año		
Resultados Ambientales			
Indicador	Reducción		
	Porcentual	Real	Unidad
1. Reducción del consumo de productos químicos	58%	2400	kg
2. Minimización del consumo de Energía Eléctrica	5,3 %	7.170	kWh
3. Minimización del consumo de gas oil	11,9 %	557	m³

	Optimización de consumo de combustible y productos químicos en la aplicación de tratamientos sanitarios		
	Indicadores		
	Nombre	Antes del Programa	Después del Programa
	Consumo de productos químicos por hectárea	96,8 kg/Ha	40,6 kg/Ha
	Consumo de agua por hectárea aplicada	2988,3 l/Ha	2580,9 l/Ha
Consumo de combustible (gas oil) por hectárea	94,9 l/Ha	82,0 l/Ha	

El proyecto se identificó por el gran impacto económico y ambiental que genera dentro del proceso durante la temporada en la empresa. La idea fue estudiar el impacto que se tiene en sus diferentes puntos: consumo de agua, consumo de combustibles, lubricantes, generación de residuos, emisiones atmosféricas, entre otros.

Para minimizar el impacto negativo ambiental y económico, se buscó cambiar algunos de los productos químicos utilizados en el programa anterior pasando a usar productos que tengan un mayor efecto residual en las plantas, además de la utilización de productos preventivos y no curativos. Los productos químicos preventivos son menos tóxicos y más económicos que los curativos.

La utilización de productos preventivos y con mayor efecto residual, logró disminuir el número de aplicaciones sanitarias anuales de 22 a 19. Minimizando la cantidad de aplicaciones anuales, se logró minimizar el consumo de productos químicos en un 58%, el de combustible en un 14%, el de lubricantes en un 20%, el de agua subterránea en un 14%, además de las emisiones atmosféricas, las horas de mano de obra en exposición al producto químico y a ruidos molestos, entre otras. También se generan mejoras de salud de los operarios que realizan la tarea de tratamiento sanitario, al disminuir la exposición.

Testimonio de la empresa sobre el Programa de Producción más Limpia

Nuestra bodega es líder en la implantación de sistemas de gestión de calidad y medio ambiente. No obstante, y continuando con la mejora continua, se nos planteó la posibilidad de mejorar nuestro sistema de gestión utilizando el programa de Producción más Limpia, herramienta fundamental que nos ha sido de apoyo y soporte para redoblar esfuerzos en la mejora del sistema, fundamentalmente para bajar los costos de producción, buscando nuevas estrategias para la reducción del consumo de materias primas, recursos y energías no renovables, cooperando con el cuidado del medio ambiente y a su vez haciendo una empresa más competitiva.

Nuestro objetivo hoy en día, es continuar desarrollando nuevas estrategias de producción más limpia, teniendo como énfasis la capacitación del personal y el buen manejo de los recursos no renovables, apoyando la buena gestión de la empresa, teniendo como meta fundamental el cuidado del medio ambiente y la reducción de costos.

Ing. Agr. Manuel Filgueira