

PROGRAMA AHORRO Y USO EFICIENTE DE ENERGÍA

Código:	PG-SGI-OVE-00X
Versión:	0
Fecha de Vigencia:	Febrero 20 de 2014
Pág	

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Minimizar el impacto ambiental negativo generado por el consumo ineficiente de la energía eléctrica; generando una conciencia del uso eficiente de este recurso en los trabajadores, mediante actividades de control y reducción del mismo.

METAS

Reducir en un 2% al mes el consumo de la energía eléctrica con respecto al promedio del año anterior.

INDICADOR

1. $100\% - \left(\frac{\text{Consumo mensual (kw/h)} / \text{Consumo papel (kg)} 2013}{\text{Consumo mensual (kw/h)} / \text{Consumo papel (kg)} 2012} \right)$ 2. Comparativo $\left(\frac{\text{Consumo Kw año actual} - \text{Consumo Kw año anterior}}{\text{Consumo KwAños Actual}} \right)$

ACCION	PRIORIDAD	RESPONSABILIDAD
Planificación	1	Jefe HSEQ
Implementación del Programa de Gestión	2	Jefe HSEQ / Asistente HSEQ / Coordinador Ambiental / Área de Servicios Generales
Evaluar la eficacia del Programa de Gestión.	3	Coordinador Ambiental
Revisión del Programa de Gestión.	4	Asistente HSEQ
Ajustes al Programa de Gestión.	5	Coordinador Ambiental

ACTIVIDADES	RESPONSABLE	CRONOGRAMA																									
		ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEPT		OCT		NOV		DIC		TOTAL	
		P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E

Planificación	
Estructurar guía para el ahorro y uso eficiente de Energía	Coordinador Gestión Ambiental

Implementación del Programa de gestión	
Realizar divulgación a todo el personal sobre el programa de ahorro y uso eficiente de Energía	Coordinador Gestión Ambiental
Realizar campañas de concientización que fomenten los compromisos del personal en el ahorro y uso eficiente de Energía	Coordinador Gestión Ambiental
Realizar inspecciones en los baños de la empresa con el fin de instalar sensores de movimiento	Servicios Generales
Realizar inspecciones a las conexiones eléctricas con el fin de identificar una posible avería que pueda incrementar el consumo del recurso	Servicios Generales
Realizar la separación de las redes eléctricas por áreas	Servicios Generales
Instalar tejas translúcidas en las áreas que se pueda aprovechar la luz del día	Servicios Generales
Realizar el seguimiento y medición del consumo mensual de la energía eléctrica	Coordinador Gestión Ambiental

Evaluación del Programa de Gestión	
Monitoreo del cumplimiento del objetivo y metas planteadas en el programa de Ahorro y Uso eficiente de Energía	Coordinador Gestión Ambiental

Revisión del Programa de Gestión	
Análisis y seguimiento al comportamiento de los indicadores planteados	Jefe de Gestión de Calidad y Ambiental, Asistente Gestión de Calidad y Ambiental y Coordinador Gestión Ambiental

Ajustes al Programa de Gestión	
Ajustes del Programa de Gestión, según la revisión final realizada por el responsable del programa	Coordinador Gestión Ambiental

Recursos Necesarios	Observaciones
Recursos Económicos	Presupuesto área HSEQ
Capital Humano para el desarrollo de las actividades de Inspección, Seguimiento y Concientización.	Divulgación de los programas a todo el personal
Formatos establecidos para la verificación de las inspección y seguimientos a las actividades	Aplicación de los formatos establecidos en el Sistema de Gestión Integral
Softwares, Equipos, Herramientas	Office, Salon de Capacitaciones, VideoBeam, PC, Internet, entre otros

Indicadores													
Consumo de energía eléctrica	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Consumo de Kw año 2013													
Consumo de energía eléctrica año 2014													
% ahorro de Kw de consumo de energía	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!
CONSUMO MENSUAL (Kw/h) / CONSUMO PAPEL (KG)													
Consumo Energía (Kw/h) 2014													0
Consumo producido de papel (Kg) 2014													0
Total Consumo Kw/h Vs Papel KG Año 2014	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!
Consumo Energía (Kw/h) 2013													0
Consumo producido de papel (Kg) 2013													0
Total Consumo Kw/h Vs Papel KG Año 2013	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!
Resultado (%)	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!	# DIV/0!
COMPARATIVO CONSUMO ENERGÍA (Kw/h)													
	2013	2012	2011	2010	2009	TOTAL							
Total Consumo Energía (Kw/h)						0							

