

**REGISTRO ÚNICO AMBIENTAL – RUA - PARA EL SECTOR MANUFACTURERO**

**MEDIDAS DE PRODUCCIÓN MAS LIMPIA IMPLEMENTADAS POR TIPO DE MEDIDA**

Periodo de Balance 01/01/2015 - 31/12/2015

Medida(s) de PML implementadas durante el PB	No. de establecimientos que implementaron la medida de PML	Costo total de inversión	Ahorros obtenidos en el periodo de balance
		(miles de \$)	(miles de \$)
Adecuación de maquinaria y/o equipos	11	80590631	7060471
Cambio de fuente de energía	1	0	0
Cambios o ajustes a los controles operacionales	2	1394917	1174046
Cambios o ajustes en los procedimientos	3	300	0
Cancelado por liquidación	5	12200000	0
Cancelado por traslado del establecimiento	3	0	0
Capacitación de empleados	14	61929	0
Control de inventarios	2	0	0
Disminución del uso de materias primas e insumos	3	0	1922164
Implementación de Sistemas de Gestión Ambiental - SGA	7	77006160	28000000
Implementación de sistemas de control de calidad	4	0	0
Mantenimiento y calibración de equipos y maquinaria	3	2606320	0
Modernización tecnológica	3	550676894	676894
Modificaciones al proceso de producción	2	50000000	25000000
Monitoreo de todas las etapas del proceso	4	714488	0
Optimización del espacio disponible	1	0	0
Otro.	6	450600	30600
Prevención de pérdidas o escapes	3	6311028	1301028
Programa de ahorro y uso adecuado de agua	10	0	789728
Programas de ahorro de energía	8	423586	13676145
Programas de reciclaje	10	10985	110473
Programas para reducción de emisiones de carbono	1	0	0
Re-uso de residuos como subproducto en otros procesos productivos	5	200000	491900
Recirculación de agua	2	10000000	0
Reutilización de los desechos	5	393000000	0
Separación en la fuente de residuos sólidos	15	1089756	526630
Traslado por competencia	2	0	0
Utilización de empaques y/o embalajes re-utilizables	1	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>136</b>	<b>1186737594</b>	<b>80760079</b>