

GESTION DE MANTENIMIENTO 2013

OPERATIVIDAD DE LA FLOTA POR MES/AUTOMOTOR.

**FICHA TECNICA.**  
**Definición.** - Muestra el porcentaje total de vehículos, por tipo, que se encuentran en operación.  
**Formula.** - Número de vehículos operativos, por tipo \*100 / Total de vehículos, por tipo.  
**Unidad:** Porcentaje %

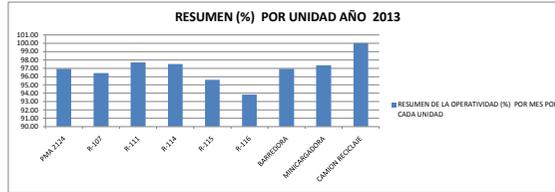
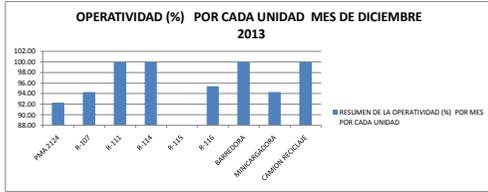
RESUMEN DE LA OPERATIVIDAD (%) POR MES POR CADA UNIDAD

2013	PMA 2124	R-107	R-111	R-114	R-115	R-116	BARREDORA	MINICARGADORA	CAMION RECCICLAJE
Enero	96.04			98.44	97.50	97.92	96.15	90.63	
Febrero	95.24			100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
Marzo	97.50			97.50	100.00	75.00	100.00	98.75	
Abril	95.00			99.77	94.23	93.18	90.77	98.86	
Mayo	99.07		90.00	98.91	100.00	100.22	100.00	98.91	
Junio	97.00		95.00	100.00	93.75	90.80	100.00	100.00	
Julio	100.00		100.00	95.37		100.00		100.00	
Agosto	100.00		96.59	98.59		98.59		98.86	
Septiembre	96.15	95.83	100.00	94.05		100.00	95.83	98.81	
Octubre	95.30	97.83	100.00	96.78		100.00	95.91	100.00	98.91
Noviembre	98.08	97.62	100.00	100.00			92.86	96.15	100.00
Diciembre	92.31	94.32	100.00	100.00		95.45	100.00	94.32	100.00
PROMEDIO	96.89	96.40	97.70	97.47	95.60	93.83	96.89	97.34	100.00

Tabla de días inoperativos de las unidades por mes.

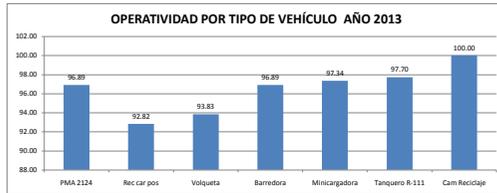
2013	# días laborables	PMA 2124		R-107		R-111		R-114		R-115		R-116		BARREDORA		MINICARGADORA		CAMION RECCICLAJE		total dias detem	total dias prog	% de paros
		dias planific	dias parados																			
Enero	24	24	1.0	0	0	0	0	24	0.38	24	3	24	0.5	26	1	24	2.25			8.08	146	5.5%
Febrero	20	21	1.0	0	0	0	0	20	0.00	20	0	20	1	24	0	20	2.00			4.00	125	3.2%
Marzo	30	29	0.5	0	0	0	0	20	0.50	20	0	20	5.00	24	0	20	0.25			6.25	124	5.0%
Abril	22	25	1.25	0	0	0	0	22	2.25	26	2	22	3	26	5	22	0.25			11.75	143	8.2%
Mayo	23	27	0.25	0	0	15	1.50	23	0.25	27	0.50	23	2	27	0	23	0.25			5.00	165	3.0%
Junio	20	25	0.75	0	0	20	1.00	21	0.00	16	1	25	2	17	0	20	0.00			5.05	144	3.5%
Julio	23	27	0.00	0	0	20	0.00	27	1.25	0	0.0	27	0	0	0	23	0.00			1.25	124	1.0%
Agosto	22	26	0.00	0	0	22	0.75	22	0.25	0	0.0	22	0.75	0	0	22	0.25			2.00	114	1.8%
Septiembre	21	26	1.00	6	0.25	21	0.00	21	1.25	0	0	21	0	6	0	21	0.25			3.00	122	2.5%
Octubre	23	27	1.00	23	1	23	0.00	23	0.75	0	0	23	0	27	0	23	0.25			2.75	160	1.6%
Noviembre	21	26	0.50	21	0.50	10	0.00	21	0.00	0	0	21	1.50	26	1	21	0			3.5	146	2.4%
Diciembre	22	26	2.00	22	1.25	4	0.00	22	0.00	0	0	22	1.00	26	0	22	1.25	10.00	0.00	5.5	144	3.8%
Total dias																				58.13	1666.00	3.4%

Se muestra la unidad R-107, con valor de operatividad desde el mes de septiembre cuando ingresa en operación. La unidad R-101 fuera de actividad total durante el año 2013. Espacios en blanco muestran que la unidad se encuentra en etapa de reparación mayor es este periodo



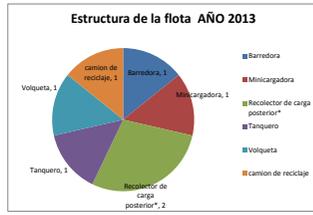
OPERATIVIDAD (%) POR TIPO DE VEHÍCULO POR MES

2013	PMA 2124	Rec car pos	Volqueta	Barredora	Minicargado	Tanquero R-111	Cam Reciclae	Promedio
Enero	96.04	92.97	97.92	96.15	90.63			94.42
Febrero	95.24	100.00	95.00	100.00	90.00			96.25
Marzo	97.50	98.75	75.00	100.00	98.75			93.13
Abril	95.00	92.00	93.18	90.77	98.86			91.20
Mayo	99.07	98.53	90.22	100.00	98.91	91.00		96.92
Junio	97.00	96.88	90.80	100.00	100.00	95.00		96.92
Julio	100.00	47.69	100.00		100.00	100.00		82.56
Agosto	100.00	98.86	96.59		98.86	96.59		98.11
Septiembre	96.15	94.94	100.00	95.83	98.81	100.00		97.40
Octubre	96.30	97.28	98.91	100.00	98.91	100.00		98.78
Noviembre	98.08	98.81	92.86	96.15	100.00	100.00		96.96
Diciembre	92.31	97.16	95.45	100.00	94.32	100.00		97.82
PROMEDIO AÑO	96.89	92.82	93.83	96.89	97.34	97.70		96.43



**ESTRUCTURA DE LA FLOTA**

**FICHA TECNICA.**  
**Definición.** Indica el número de unidades por tipo que componen la flota de la Empresa.  
**Formula.** Número de vehículos por tipo.



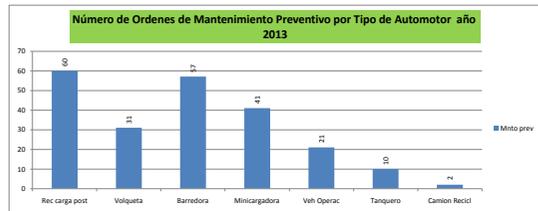
2013	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Barredora	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mincargadora	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Recolector de carga posterior*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Tanquero	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Volqueta	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
camión de reciclaje												
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

**Número de mantenimientos preventivos y correctivos por tipo de automotor.**

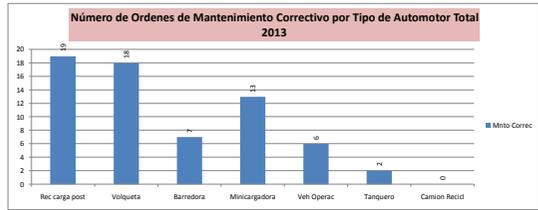
**FICHA TECNICA.**  
**Definición.** Muestra el número de ordenes por tipo de mantenimiento emitidas para las unidades que componen la flota de la Empresa.  
**Formula.** Número de ordenes por tipo.  
**Unidad:** Número.

**RESUMEN MANTENIMIENTO ENERO - DICIEMBRE 2012**

Unidad	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		MNTD 2013		Total			
	Preventivo	Correctivo	Mito Preve	Mito Correc																										
PMA-2117	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	2	0	0	0	2	2	2	1	2	2	1	21	6	27
PMA-2124	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	2	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	21	6	27
R-107	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1	0	2	1	4	1	1	2	3	2	2	2	17	6	23	
R-111	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	10	2	12	
R-114	3	1	2	1	4	1	2	3	1	2	2	2	4	1	3	1	0	2	6	1	3	0	3	0	3	0	32	11	43	
R-115	3	1	2	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	2	13	
R-116	5	3	2	2	6	1	3	3	3	3	3	2	2	1	2	2	0	0	2	1	6	2	0	1	6	1	21	18	39	
Barredora	7	5	6	6	6	5	3	5	3	5	1	2	1	1	3	1	1	8	0	6	1	3	5	0	0	57	7	64		
Mincargadora	6	3	4	1	4	2	4	1	3	4	1	6	1	6	1	5	1	1	1	1	4	0	1	2	4	41	13	54		
camionBasico																											2	0	2	
flota	1	11	4	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	0	1	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	17	4	21	
<b>TOTAL Previsor</b>	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>70</b>	<b>314</b>		
<b>TOTAL MNTD</b>	<b>40</b>	<b>24</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>												



	Mito Preve	Mito Correc	TOTAL
Rec carga post	60	19	79
Volqueta	31	18	49
Barredora	57	7	64
Mincargadora	41	13	54
Veh Operac	21	6	27
Tanquero	10	2	12
Camion Recicl	2	0	2

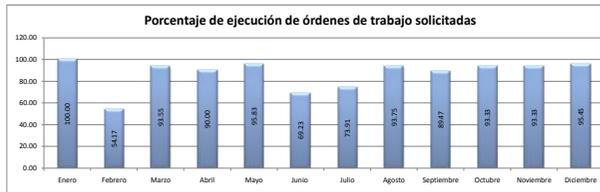


**EJECUCIÓN DE ORDENES DE TRABAJO (Número de órdenes de trabajo emitidas y ejecutadas al mes).**

**FICHA TÉCNICA.**  
**Definición:** Muestra el porcentaje de órdenes de trabajo que se han efectuado frente a las órdenes de trabajo que se han solicitado.  
**Formula:** Número de órdenes de trabajo ejecutadas \* 100 / Número de órdenes de trabajo solicitadas  
**Unidad:** Porcentaje %

Porcentaje de ejecución de órdenes de trabajo solicitadas

2012	Órdenes Solicitadas	Órdenes Ejecutadas	% de ejecución de órdenes de trabajo
Enero	40	40.00	100.00
Febrero	24	13.00	54.17
Marzo	31	29.00	93.55
Abril	30	27.00	90.00
Mayo	34	33.00	97.06
Junio	26	18.00	69.23
Julio	23	17.00	73.91
Agosto	16	15.00	93.75
Septiembre	19	17.00	89.47
Octubre	30	28.00	93.33
Noviembre	30	28.00	93.33
Diciembre	23	21.00	91.30



**Número de arreglos en instalaciones y oficinas.**

**FICHA TÉCNICA.**  
**Definición:** Muestra el número de órdenes de mantenimiento emitidas para las instalaciones de la Empresa.  
**Formula:** Número de órdenes  
**Unidad:** Número.

Numero de reparaciones en oficinas

2012	Órdenes Solicitadas
Enero	1
Febrero	5
Marzo	2
Abril	2
Mayo	1
Junio	1
Julio	2
Agosto	1
Septiembre	2
Octubre	1
Noviembre	2
Diciembre	0
TOTAL	20



**Número de horas trabajadas maquinaria/equipo pesado al mes**

**FICHA TÉCNICA.**  
**Definición:** Muestra el número de horas de mantenimiento trabajadas en los equipos de la Empresa.  
**Formula:** Número de horas  
**Unidad:** Número.

Marzo	98
Abril	134
Mayo	76
Junio	70
Julio	72
Agosto	79
Septiembre	74
Octubre	80
Noviembre	79.5
Diciembre	0
TOTAL	963

