



SISTEMA DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DEL AIRE (SVCA)
RESULTADOS
SEPTIEMBRE 2015

Las resoluciones 601 de 2006 y 610 de 2010 del MAVDT establecen los niveles máximos permisibles para material particulado en calidad de aire, así:

Contaminante	Unidad	Límite Máximo Permissible	Tiempo de Exposición
PST	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	100	Anual
		300	24 horas
PM ₁₀	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	50	Anual
		100	24 horas

INDICADORES MENSUALES
SEPTIEMBRE 2015

Estación	Variable	N° Muestras mes	Menor Valor mes (fecha)		Mayor Valor mes (fecha)		Promedio Aritmético mes	Promedio Geométrico mes
INVEMAR	PST	6	73.7	21-sep-15	231.1	03-sep-15	140.0	131.2
CENTRO EJECUTIVO	PST	10	69.0	21-sep-15	127.6	06-sep-15	88.7	87.4
CLUB SANTA MARTA	PM10	9	17.1	12-sep-15	105.2	09-sep-15	48.2	43.4
BATALLON	PST	10	61.4	15-sep-15	134.9	06-sep-15	94.0	91.1
MOLINOS SM	PM10	9	30.3	21-sep-15	61.4	27-sep-15	45.6	44.7
DON JACA	PM10	8	18.9	21-sep-15	48.0	09-sep-15	38.1	36.7
DON JACA	PST	10	63.4	24-sep-15	93.7	06-sep-15	77.1	76.5
COSTA VERDE	PM10	7	25.3	30-sep-15	38.2	09-sep-15	30.8	30.6
COSTA VERDE	PST	8	55.3	18-sep-15	107.0	27-sep-15	77.7	75.4



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

INDICADORES ANUALES
(OCTUBRE 2014 – SEPTIEMBRE 2015)

Estación	Variable	N° muestras Año	N° excedencias	% excedencias	Promedio Aritmético Anual	Promedio Geométrico Anual
INVEMAR	PST	91	67	73.63	134.9	123.5
CENTRO EJECUTIVO	PST	114	28	24.56	84.5	78.6
CLUB SANTA MARTA	PM10	104	31	29.81	38.8	33.7
BATALLON	PST	107	40	37.38	90.9	83.8
MOLINOS SANTA MARTA	PM10	110	54	49.09	55.3	48.5
DON JACA	PM10	109	36	33.03	42.9	39.7
DON JACA	PST	103	42	40.78	90.2	82.9
COSTA VERDE	PM10	87	29	33.33	44.9	40.7
COSTA VERDE	PST	98	22	22.45	80.8	72.9



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

RESULTADOS SEPTIEMBRE 2015

INVEMAR – PST							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final G	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m3	Concentración µg/m3
03/09/2015	25352	3.0725	3.4579	385400	1440	1667.7	231.1
06/09/2015	25361	3.0762	3.3475	271300	1440	1667.3	162.7
12/09/2015	25379	3.0519	3.3000	248100	1440	1672.6	148.3
18/09/2015	25397	3.0606	3.2672	206600	1440	1676.2	123.3
21/09/2015	25406	3.0820	3.2054	123400	1440	1675.4	73.7
30/09/2015	25433	3.0654	3.2348	169400	1440	1681.4	100.7

Observación: las muestras faltantes obedecen a fallas en el fluido eléctrico

CENTRO EJECUTIVO – PST							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final G	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m³	Concentración µg/m³
03/09/2015	25353	3.0694	3.2170	147600	1440	1733.8	85.1
06/09/2015	25362	3.0577	3.2790	221300	1440	1734.2	127.6
09/09/2015	25371	3.0478	3.2037	155900	1440	1732.5	90.0
12/09/2015	25380	3.0582	3.1914	133200	1440	1731.2	76.9
15/09/2015	25389	3.0717	3.2495	177800	1440	1732.5	102.6
18/09/2015	25398	3.0807	3.2114	130700	1440	1734.2	75.4
21/09/2015	25407	3.0914	3.2111	119700	1440	1734.8	69.0
24/09/2015	25416	3.0931	3.2398	146700	1440	1735.8	84.5
27/09/2015	25425	3.0739	3.2358	161900	1440	1734.8	93.3
30/09/2015	25434	3.0639	3.2069	143000	1440	1736.8	82.3



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

CLUB SANTA MARTA - PM10							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final G	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m³	Concentración µg/m³
03/09/2015	25354	4.4795	4.5471	67600	1440	1628.4	41.5
09/09/2015	25372	4.4664	4.6374	171000	1440	1624.9	105.2
12/09/2015	25381	4.4559	4.4837	27800	1440	1628.0	17.1
15/09/2015	25390	4.4450	4.5270	82000	1440	1629.5	50.3
18/09/2015	25399	4.4414	4.5173	75900	1440	1627.2	46.6
21/09/2015	25408	4.4426	4.5414	98800	1440	1625.7	60.8
24/09/2015	25417	4.4479	4.5160	68100	1440	1629.9	41.8
27/09/2015	25426	4.4206	4.4824	61800	1440	1624.9	38.0
30/09/2015	25435	4.4370	4.4890	52000	1440	1625.3	32.0

Observación: las muestras faltantes obedecen a fallas en el fluido eléctrico

BATALLON - PST							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final G	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m³	Concentración µg/m³
03/09/2015	25355	3.0737	3.2144	140700	1440	1663.9	84.6
06/09/2015	25364	3.0724	3.2966	224200	1440	1662.2	134.9
09/09/2015	25373	3.0549	3.2496	194700	1440	1665.6	116.9
12/09/2015	25382	3.0722	3.2035	131300	1440	1664.6	78.9
15/09/2015	25391	3.0720	3.1742	102200	1440	1665.6	61.4
18/09/2015	25400	3.0727	3.2051	132400	1440	1663.9	79.6
21/09/2015	25409	3.0814	3.2627	181300	1440	1664.3	108.9
24/09/2015	25418	3.0525	3.2518	199300	1440	1665.9	119.6
27/09/2015	25427	3.0675	3.1767	109200	1440	1664.9	65.6
30/09/2015	25436	3.0664	3.2153	148900	1440	1663.9	89.5



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

MOLINOS SANTA MARTA - PM10							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final G	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m³	Concentración µg/m³
06/09/2015	25365	4.4794	4.5439	64500	1441	1645.6	39.2
09/09/2015	25374	4.4555	4.5556	100100	1444	1650.2	60.7
12/09/2015	25383	4.4731	4.5418	68700	1434	1640.6	41.9
15/09/2015	25392	4.4600	4.5285	68500	1436	1644.9	41.6
18/09/2015	25401	4.4384	4.5079	69500	1437	1644.2	42.3
21/09/2015	25410	4.4329	4.4830	50100	1442	1651.7	30.3
24/09/2015	25419	4.4270	4.5002	73200	1443	1648.4	44.4
27/09/2015	25428	4.4379	4.5390	101100	1442	1645.4	61.4
30/09/2015	25437	4.4533	4.5335	80200	1436	1642.0	48.8

Observación: las muestras faltantes obedecen a fallas en el fluido eléctrico

DON JACA - PM₁₀							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final g	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m³	Concentración µg/m³
03/09/2015	25358	4.4745	4.5386	64100	1440	1642.0	39.0
06/09/2015	25367	4.4723	4.5509	78600	1440	1645.9	47.8
09/09/2015	25376	4.4506	4.5297	79100	1440	1648.0	48.0
12/09/2015	25385	4.4638	4.5417	77900	1440	1648.5	47.3
18/09/2015	25403	4.4407	4.5051	64400	1440	1648.7	39.1
21/09/2015	25412	4.4538	4.4851	31300	1440	1652.0	18.9
27/09/2015	25430	4.4359	4.4916	55700	1412	1619.7	34.4
30/09/2015	25439	4.4452	4.4951	49900	1440	1649.4	30.3

Observación: las muestras faltantes obedecen a fallas en el fluido eléctrico



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

DON JACA - PST							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final g	Peso Neto μg	Tiempo min	Volumen m³	Concentración μg/m³
03/09/2015	25357	3.0774	3.1943	116900	1440	1672.5	69.9
06/09/2015	25366	3.0737	3.2306	156900	1440	1674.7	93.7
09/09/2015	25375	3.0638	3.2035	139700	1440	1672.9	83.5
12/09/2015	25384	3.0610	3.1997	138700	1442	1677.2	82.7
15/09/2015	25393	3.0865	3.2043	117800	1430	1661.4	70.9
18/09/2015	25402	3.0605	3.1804	119900	1440	1674.0	71.6
21/09/2015	25411	3.0954	3.2515	156100	1440	1674.7	93.2
24/09/2015	25420	3.0944	3.2006	106200	1440	1674.4	63.4
27/09/2015	25429	3.0836	3.2078	124200	1409	1638.5	75.8
30/09/2015	25438	3.0790	3.1905	111500	1440	1673.3	66.6

COSTA VERDE - PM₁₀							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final g	Peso Neto μg	Tiempo min	Volumen m³	Concentración μg/m³
03/09/2015	25360	4.4680	4.5178	49800	1440	1648.2	30.2
09/09/2015	25378	4.4645	4.5275	63000	1440	1649.1	38.2
15/09/2015	25396	4.4560	4.5150	59000	1440	1647.7	35.8
18/09/2015	25405	4.3336	4.3794	45800	1440	1649.1	27.8
24/09/2015	25423	4.4228	4.4722	49400	1440	1644.8	30.0
27/09/2015	25432	4.4335	4.4798	46300	1422	1621.4	28.6
30/09/2015	25441	4.4385	4.4800	41500	1440	1643.5	25.3

Observación: las muestras faltantes obedecen a fallas en el fluido eléctrico



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

COSTA VERDE - PST							
<i>Fecha</i>	<i>Filtro N°</i>	<i>Peso Inicial g</i>	<i>Peso Final G</i>	<i>Peso Neto μg</i>	<i>Tiempo min</i>	<i>Volumen m3</i>	<i>Concentración μg/m3</i>
03/09/2015	25359	3.0786	3.1795	100900	1440	1680.7	60.0
09/09/2015	25377	3.0653	3.1848	119500	1440	1677.4	71.2
12/09/2015	25386	3.0660	3.1935	127500	1440	1679.1	75.9
15/09/2015	25395	3.0921	3.1914	99300	1440	1680.0	59.1
18/09/2015	25404	3.0800	3.1729	92900	1440	1681.4	55.3
24/09/2015	25422	3.0551	3.2050	149900	1440	1678.9	89.3
27/09/2015	25431	3.0706	3.2480	177400	1421	1657.8	107.0
30/09/2015	25440	3.0765	3.2501	173600	1440	1678.5	103.4

Observación: las muestras faltantes obedecen a fallas en el fluido eléctrico