



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

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

Estación	Variable	N° Muestras mes	Menor Valor mes (fecha)		Mayor Valor mes (fecha)		Promedio Aritmético mes	Promedio Geométrico mes
INVEMAR	PST	8	112.2	28-ago-15	204.8	04-ago-15	159.8	157.5
CENTRO EJECUTIVO	PST	9	67.7	07-ago-15	144.0	13-ago-15	96.2	93.3
CLUB SANTA MARTA	PM10	11	24.8	22-ago-15	92.8	25-ago-15	58.3	55.8
BATALLON	PST	11	50.1	28-ago-15	138.8	22-ago-15	86.7	83.5
MOLINOS SM	PM10	11	28.8	13-ago-15	58.5	16-ago-15	45.9	44.9
DON JACA	PM10	9	32.8	10-ago-15	62.3	19-ago-15	42.7	41.8
DON JACA	PST	6	74.0	01-ago-15	121.9	04-ago-15	93.1	91.7
COSTA VERDE	PM10	9	21.2	04-ago-15	55.9	10-ago-15	39.6	38.1
COSTA VERDE	PST	8	49.5	25-ago-15	164.0	04-ago-15	83.9	78.0



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

INDICADORES ANUALES
(02 SEPTIEMBRE 2014 – 31 AGOSTO 2015)

Estación	Variable	Nº muestras Año	Nº excedencias	% excedencias	Promedio Aritmético Anual	Promedio Geométrico Anual
INVEMAR	PST	90	65	72.22	132.7	121.5
CENTRO EJECUTIVO	PST	112	26	23.21	83.2	77.2
CLUB SANTA MARTA	PM10	103	29	28.16	37.6	32.5
BATALLON	PST	106	37	34.91	88.6	80.4
MOLINOS SANTA MARTA	PM10	110	57	51.82	56.0	48.6
DON JACA	PM10	110	36	32.73	41.8	38.4
DON JACA	PST	102	43	42.16	88.2	79.8
COSTA VERDE	PM10	88	29	32.95	44.4	40.0
COSTA VERDE	PST	98	20	20.41	78.2	69.9



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

RESULTADOS AGOSTO 2015

INVEVAR – PST							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final G	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m3	Concentración µg/m3
04/08/2015	25262	3.0673	3.4120	344700	1440	1683.0	204.8
07/08/2015	25271	3.0631	3.3555	292400	1440	1679.8	174.1
13/08/2015	25289	3.0557	3.3267	271000	1440	1680.6	161.3
16/08/2015	25298	3.0528	3.2909	238100	1440	1683.4	141.4
22/08/2015	25316	3.0757	3.3468	271100	1440	1675.8	161.8
25/08/2015	25325	3.0546	3.2925	237900	1440	1675.0	142.0
28/08/2015	25334	3.0672	3.2553	188100	1440	1676.6	112.2
31/08/2015	25343	3.0750	3.3758	300800	1440	1666.5	180.5

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
01/08/2015	25254	3.1123	3.2512	138900	1440	1729.1	80.3
07/08/2015	25272	3.0979	3.2150	117100	1440	1730.2	67.7
13/08/2015	25290	3.0564	3.3061	249700	1440	1733.5	144.0
16/08/2015	25299	3.0776	3.2222	144600	1426	1715.2	84.3
19/08/2015	25308	3.0611	3.2183	157200	1440	1731.2	90.8
22/08/2015	25317	3.0829	3.2875	204600	1440	1733.8	118.0
25/08/2015	25326	3.0745	3.2208	146300	1440	1732.5	84.4
28/08/2015	25335	3.0489	3.1756	126700	1440	1734.2	73.1
31/08/2015	25344	3.0576	3.2709	213300	1440	1733.2	123.1

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



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

CLUB SANTA MARTA - PM10							
<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>
01/08/2015	25255	4.3614	4.4577	96300	1440	1625.3	59.2
04/08/2015	25264	4.3751	4.4490	73900	1440	1624.2	45.5
07/08/2015	25273	4.3588	4.4672	108400	1440	1628.7	66.6
10/08/2015	25282	4.3550	4.4303	75300	1440	1629.9	46.2
13/08/2015	25291	4.3490	4.4465	97500	1440	1626.1	60.0
16/08/2015	25300	4.3626	4.4571	94500	1440	1625.3	58.1
19/08/2015	25309	4.4943	4.6135	119200	1440	1623.0	73.4
22/08/2015	25318	4.4589	4.4992	40300	1440	1623.4	24.8
25/08/2015	25327	4.4990	4.6500	151000	1440	1626.8	92.8
28/08/2015	25336	4.4803	4.5752	94900	1440	1625.3	58.4
31/08/2015	25345	4.4839	4.5762	92300	1440	1629.5	56.6

BATALLON - 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>
01/08/2015	25256	3.0819	3.2623	180400	1440	1663.6	108.4
04/08/2015	25265	3.0792	3.2595	180300	1440	1665.6	108.2
07/08/2015	25274	3.0723	3.2062	133900	1440	1666.6	80.3
10/08/2015	25283	3.0840	3.1852	101200	1440	1665.9	60.7
13/08/2015	25292	3.0553	3.1791	123800	1440	1663.9	74.4
16/08/2015	25301	3.0585	3.2127	154200	1440	1664.6	92.6
19/08/2015	25310	3.0598	3.1971	137300	1390	1606.8	85.4
22/08/2015	25319	3.0468	3.2780	231200	1440	1665.3	138.8
25/08/2015	25328	3.0555	3.1681	112600	1440	1664.3	67.7
28/08/2015	25337	3.0695	3.1528	83300	1440	1662.2	50.1
31/08/2015	25346	3.0805	3.2251	144600	1440	1662.2	87.0

Avenida del Libertador No. 32 - 201 Barrio Tayrona
 Conmutador: (57) (5) 4211395 - 4213089 - 4211680 - 4211344 Fax: ext 117
 Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia
www.corpamag.gov.co - e-mail: contacteros@corpamag.gov.co



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

MOLINOS SANTA MARTA - PM10							
<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>
01/08/2015	25257	4.3424	4.4017	59300	1422	1623.9	36.5
04/08/2015	25266	4.3622	4.4599	97700	1476	1684.9	58.0
07/08/2015	25275	4.3427	4.4121	69400	1440	1642.5	42.3
10/08/2015	25284	4.3475	4.4350	87500	1440	1645.8	53.2
13/08/2015	25293	4.3523	4.3998	47500	1443	1647.7	28.8
16/08/2015	25302	4.4788	4.5749	96100	1440	1642.2	58.5
19/08/2015	25311	4.4818	4.5693	87500	1439	1645.1	53.2
22/08/2015	25320	4.4729	4.5406	67700	1439	1645.1	41.2
25/08/2015	25329	4.4884	4.5516	63200	1444	1652.9	38.2
28/08/2015	25338	4.4849	4.5705	85600	1430	1634.9	52.4
31/08/2015	25347	4.4968	4.5686	71800	1468	1676.9	42.8

DON JACA - PM10							
<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>
01/08/2015	25259	4.3431	4.4076	64500	1440	1645.9	39.2
04/08/2015	25268	4.3629	4.4492	86300	1440	1646.1	52.4
07/08/2015	25277	4.3699	4.4490	79100	1440	1641.8	48.2
10/08/2015	25286	4.3479	4.4020	54100	1440	1647.3	32.8
16/08/2015	25304	4.4924	4.5619	69500	1440	1645.4	42.2
19/08/2015	25313	4.4709	4.5750	104100	1461	1671.8	62.3
25/08/2015	25331	4.4844	4.5442	59800	1440	1646.6	36.3
28/08/2015	25340	4.4980	4.5557	57700	1440	1645.4	35.1
31/08/2015	25349	4.4707	4.5289	58200	1440	1643.9	35.4

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

Avenida del Libertador No. 32 - 201 Barrio Tayrona
 Conmutador: (57) (5) 4211395 - 4213089 - 4211680 - 4211344 Fax: ext 117
 Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia
www.corpamag.gov.co - e-mail: contacteros@corpamag.gov.co



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

<i>DON JACA - PST</i>							
<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>
01/08/2015	25258	3.0714	3.1958	124400	1440	1681.4	74.0
04/08/2015	25267	3.1007	3.3055	204800	1440	1679.6	121.9
13/08/2015	25294	3.0859	3.2578	171900	1415	1653.8	103.9
16/08/2015	25303	3.0480	3.2074	159400	1440	1679.6	94.9
19/08/2015	25312	3.0753	3.2212	145900	1435	1671.8	87.3
31/08/2015	25348	3.0796	3.2075	127900	1440	1672.5	76.5

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

<i>COSTA VERDE - PM₁₀</i>							
<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>
04/08/2015	25270	4.3491	4.3840	34900	1440	1642.8	21.2
07/08/2015	25279	4.3414	4.4171	75700	1440	1647.7	45.9
10/08/2015	25288	4.3503	4.4424	92100	1440	1646.6	55.9
13/08/2015	25297	4.3505	4.4246	74100	1439	1644.6	45.1
19/08/2015	25315	4.4689	4.5514	82500	1440	1646.4	50.1
22/08/2015	25324	4.4828	4.5319	49100	1440	1645.7	29.8
25/08/2015	25333	4.4798	4.5342	54400	1410	1612.8	33.7
28/08/2015	25342	4.4998	4.5716	71800	1440	1645.5	43.6
31/08/2015	25351	4.4971	4.5484	51300	1440	1647.3	31.1

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

Avenida del Libertador No. 32 - 201 Barrio Tayrona
 Conmutador: (57) (5) 4211395 - 4213089 - 4211680 - 4211344 Fax: ext 117
 Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia
www.corpamag.gov.co - e-mail: contacteros@corpamag.gov.co



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>
04/08/2015	25269	3.0750	3.3512	276200	1440	1684.3	164.0
07/08/2015	25278	3.0815	3.2330	151500	1440	1681.4	90.1
10/08/2015	25287	3.0732	3.1953	122100	1440	1680.3	72.7
19/08/2015	25314	3.0745	3.2320	157500	1440	1679.2	93.8
22/08/2015	25323	3.0669	3.2190	152100	1440	1681.4	90.5
25/08/2015	25332	3.0492	3.1310	81800	1415	1651.9	49.5
28/08/2015	25341	3.0732	3.1729	99700	1440	1678.5	59.4
31/08/2015	25350	3.0601	3.1457	85600	1440	1678.9	51.0

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