



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

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

Estación	Variable	N° Muestras mes	Menor Valor mes (fecha)		Mayor Valor mes (fecha)		Promedio Aritmético mes	Promedio Geométrico mes
INVEMAR	PST	8	36.1	23-jun-15	231.8	02-jun-15	135.9	114.2
CENTRO EJECUTIVO	PST	10	63.8	08-jun-15	162.7	20-jun-15	103.2	99.2
CLUB SANTA MARTA	PM10	7	21.8	17-jun-15	79.8	20-jun-15	36.9	33.6
BATALLON	PST	9	90.0	05-jun-15	191.4	23-jun-15	123.6	120.3
MOLINOS SM	PM10	8	15.4	14-jun-15	170.7	20-jun-15	64.5	46.8
DON JACA	PM10	8	18.8	08-jun-15	63.8	29-jun-15	39.4	37.4
DON JACA	PST	10	40.9	08-jun-15	121.0	14-jun-15	87.9	83.7
COSTA VERDE	PM10	8	29.9	05-jun-15	99.8	29-jun-15	54.5	51.7
COSTA VERDE	PST	9	61.1	02-jun-15	176.6	29-jun-15	90.8	85.2



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

INDICADORES ANUALES
(01 JULIO 2014 – 29 JUNIO 2015)

Estación	Variable	Nº muestras Año	Nº excedencias	% excedencias	Promedio Aritmético Anual	Promedio Geométrico Anual
INVEMAR	PST	90	62	68.89	133.1	120.9
CENTRO EJECUTIVO	PST	113	24	21.24	82.1	76.4
CLUB SANTA MARTA	PM10	105	17	16.19	34.5	30.5
BATALLON	PST	103	36	34.95	88.2	79.1
MOLINOS SANTA MARTA	PM10	110	62	56.36	65.1	54.2
DON JACA	PM10	111	37	33.33	42.0	38.6
DON JACA	PST	108	40	37.04	84.3	76.0
COSTA VERDE	PM10	86	32	37.21	45.8	41.4
COSTA VERDE	PST	97	18	18.56	74.2	66.6



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

RESULTADOS JUNIO 2015

INVEMAR – PST							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final G	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m3	Concentración µg/m3
02/06/2015	25072	3.0710	3.4556	384600	1440	1659.5	231.8
05/06/2015	25082	3.0617	3.3755	313800	1440	1691.7	185.5
08/06/2015	25091	3.0853	3.2834	198100	1440	1690.1	117.2
14/06/2015	25109	3.0292	3.2943	265100	1440	1667.7	159.0
20/06/2015	25127	3.0936	3.1943	100700	1440	1666.5	60.4
23/06/2015	25136	3.0780	3.1387	60700	1440	1683.4	36.1
26/06/2015	25145	3.0148	3.1390	124200	1440	1679.8	73.9
29/06/2015	25154	3.0638	3.4396	375800	1440	1679.8	223.7

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
02/06/2015	25073	3.0755	3.2244	148900	1440	1726.4	86.2
05/06/2015	25083	3.0433	3.1953	152000	1440	1728.8	87.9
08/06/2015	25092	3.0068	3.1172	110400	1440	1729.8	63.8
11/06/2015	25101	3.0691	3.2673	198200	1440	1728.5	114.7
14/06/2015	25110	3.0939	3.2282	134300	1440	1730.5	77.6
17/06/2015	25119	3.1077	3.2699	162200	1435	1724.0	94.1
20/06/2015	25128	3.0604	3.3421	281700	1440	1731.2	162.7
23/06/2015	25137	3.0749	3.2728	197900	1440	1732.5	114.2
26/06/2015	25146	3.0198	3.1637	143900	1440	1731.5	83.1
29/06/2015	25155	3.0515	3.3068	255300	1440	1730.8	147.5



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>
02/06/2015	25074	4.2916	4.3345	42900	1440	1628.0	26.4
05/06/2015	25084	4.4020	4.4448	42800	1440	1625.3	26.3
08/06/2015	25093	4.3933	4.4465	53200	1440	1624.5	32.7
11/06/2015	25102	4.4701	4.5175	47400	1440	1621.9	29.2
17/06/2015	25120	4.4104	4.4458	35400	1440	1624.9	21.8
20/06/2015	25129	4.4564	4.5861	129700	1440	1624.5	79.8
23/06/2015	25138	4.4800	4.5486	68600	1440	1624.5	42.2

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

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>
05/06/2015	25085	3.0775	3.2275	150000	1440	1667.2	90.0
08/06/2015	25094	3.0820	3.2582	176200	1440	1665.9	105.8
11/06/2015	25103	3.0773	3.2456	168300	1440	1667.2	100.9
14/06/2015	25112	3.1011	3.2589	157800	1440	1665.9	94.7
17/06/2015	25121	3.1060	3.3452	239200	1440	1666.9	143.5
20/06/2015	25130	3.0880	3.3009	212900	1440	1665.3	127.8
23/06/2015	25139	3.0583	3.3769	318600	1440	1664.3	191.4
26/06/2015	25148	3.0130	3.2528	239800	1440	1665.3	144.0
29/06/2015	25157	3.0534	3.2440	190600	1440	1663.2	114.6

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

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>
02/06/2015	25076	4.3886	4.4385	49900	1440	1647.4	30.3
05/06/2015	25086	4.5009	4.6669	166000	1438	1648.3	100.7
08/06/2015	25095	4.5083	4.5831	74800	1441	1650.8	45.3
11/06/2015	25104	4.3981	4.4247	26600	1437	1637.9	16.2
14/06/2015	25113	4.5399	4.5653	25400	1442	1650.6	15.4
17/06/2015	25122	4.5853	4.6514	66100	1442	1647.7	40.1
20/06/2015	25131	4.4500	4.7308	280800	1440	1645.4	170.7
23/06/2015	25140	4.5320	4.6930	161000	1443	1649.3	97.6

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

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>
02/06/2015	25079	4.4537	4.5111	57400	1440	1644.7	34.9
05/06/2015	25088	4.4298	4.4878	58000	1440	1646.3	35.2
08/06/2015	25097	4.3985	4.4294	30900	1440	1644.9	18.8
11/06/2015	25106	4.5000	4.5537	53700	1440	1648.5	32.6
17/06/2015	25124	4.5402	4.6103	70100	1440	1651.3	42.5
20/06/2015	25133	4.4896	4.5724	82800	1440	1648.2	50.2
26/06/2015	25151	4.5998	4.6609	61100	1440	1644.2	37.2
29/06/2015	25160	4.4547	4.5597	105000	1440	1645.4	63.8

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

DON JACA - 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>
02/06/2015	25078	3.0770	3.1783	101300	1440	1667.2	60.8
05/06/2015	25087	3.0798	3.2038	124000	1440	1669.1	74.3
08/06/2015	25096	3.0855	3.1539	68400	1440	1672.5	40.9
11/06/2015	25105	3.0855	3.2225	137000	1440	1674.0	81.8
14/06/2015	25114	3.0929	3.2951	202200	1440	1670.6	121.0
17/06/2015	25123	3.1093	3.2232	113900	1440	1669.5	68.2
20/06/2015	25132	3.0879	3.2741	186200	1440	1670.2	111.5
23/06/2015	25141	3.0772	3.2557	178500	1437	1665.6	107.2
26/06/2015	25150	3.1362	3.3068	170600	1440	1672.1	102.0
29/06/2015	25159	3.0671	3.2529	185800	1440	1670.6	111.2

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

COSTA VERDE - 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>
02/06/2015	25081	4.4248	4.5050	80200	1440	1642.8	48.8
05/06/2015	25090	4.3896	4.4387	49100	1439	1641.9	29.9
11/06/2015	25108	4.4428	4.5158	73000	1439	1641.7	44.5
14/06/2015	25117	4.4808	4.5733	92500	1440	1643.7	56.3
17/06/2015	25126	4.4558	4.5310	75200	1440	1644.2	45.7
20/06/2015	25135	4.5460	4.6464	100400	1440	1641.5	61.2
23/06/2015	25144	4.5398	4.6215	81700	1440	1643.0	49.7
29/06/2015	25162	4.3769	4.5409	164000	1440	1643.5	99.8

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>
02/06/2015	25080	3.0764	3.1787	102300	1440	1673.1	61.1
05/06/2015	25089	3.0672	3.1708	103600	1440	1676.0	61.8
11/06/2015	25107	3.0972	3.1999	102700	1436	1673.8	61.4
14/06/2015	25116	3.1062	3.2448	138600	1447	1684.8	82.3
17/06/2015	25125	3.1051	3.2220	116900	1440	1678.6	69.6
20/06/2015	25134	3.0778	3.2641	186300	1440	1679.2	110.9
23/06/2015	25143	3.0880	3.2258	137800	1440	1678.5	82.1
26/06/2015	25152	3.0899	3.2764	186500	1440	1677.4	111.2
29/06/2015	25161	3.0760	3.3726	296600	1440	1679.2	176.6

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