



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

SISTEMA DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DEL AIRE (SVCA)
RESULTADOS
JUNIO 2014

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
JUNIO 2014

Estación	Variable	N° Muestras mes	Menor Valor mes (fecha)		Mayor Valor mes (fecha)		Promedio Aritmético mes	Promedio Geométrico mes
INVEVAR	PST	5	129.2	25-jun-14	209.0	13-jun-14	149.2	146.6
CENTRO EJECUTIVO	PST	8	46.3	20-jun-14	138.0	22-jun-14	105.7	100.9
CAJAMAG	PST	6	64.5	07-jun-14	155.2	28-jun-14	97.8	91.8
CLUB SANTA MARTA	PM10	9	16.0	13-jun-14	90.6	07-jun-14	47.5	43.1
BATALLON	PST	8	73.5	07-jun-14	156.8	13-jun-14	121.0	117.9
MOLINOS SM	PM10	10	39.4	20-jun-14	124.8	28-jun-14	81.2	76.2
ZUANA	PM10	9	15.9	10-jun-14	81.8	28-jun-14	31.0	27.4
AEROPUERTO	PST	8	26.8	20-jun-14	126.9	28-jun-14	79.8	72.5
DON JACA	PM10	10	35.6	10-jun-14	89.0	07-jun-14	60.6	58.7
DON JACA	PST	10	42.8	10-jun-14	128.9	07-jun-14	98.5	95.0
ALCATRACES	PM10	2	19.8	01-jun-14	27.0	07-jun-14	23.4	23.1
ALCATRACES	PST	2	37.4	01-jun-14	38.7	07-jun-14	38.1	38.1
PAPARE	PST	1	62.9	01-jun-14	62.9	01-jun-14	62.9	62.9
COSTA VERDE	PM10	8	31.2	13-jun-14	86.8	07-jun-14	57.8	55.7
COSTA VERDE	PST	7	43.0	13-jun-14	90.5	22-jun-14	68.5	66.8

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: contactenos@corpamag.gov.co



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

INDICADORES ANUALES
(03 JULIO 2013 – 28 JUNIO 2014)

Estación	Variable	Nº muestras Año	Nº excedencias	% excedencias	Promedio Aritmético Anual	Promedio Geométrico Anual
INVEMAR	PST	108	40	37.04	88.3	81.1
CENTRO EJECUTIVO	PST	110	27	24.55	72.9	65.9
CAJAMAG	PST	101	25	24.75	79.6	71.9
CLUB SANTA MARTA	PM10	111	16	14.41	35.7	33.4
BATALLON	PST	112	36	32.14	84.4	76.0
MOLINOS SANTA MARTA	PM10	115	49	42.61	57.1	50.0
ZUANA	PM10	113	10	8.85	33.9	30.9
AEROPUERTO	PST	99	13	13.13	69.9	64.7
DON JACA	PM10	110	36	32.73	46.2	43.9
DON JACA	PST	115	31	26.96	80.9	75.5
ALCATRACES	PM10	99	5	5.05	32.6	31.4
ALCATRACES	PST	106	25	23.58	74.7	69.5
PAPARE	PST	97	21	21.65	75.6	67.8
COSTA VERDE	PM10	104	32	30.77	46.1	43.6
COSTA VERDE	PST	110	13	11.82	71.7	67.8

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: contactenos@corpamag.gov.co



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

RESULTADOS DEL MONITOREO
JUNIO 2014

INVEVAR – PST							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final g	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m ³	Concentración µg/m ³
07/06/2014	23688	2.7936	3.0158	222200	1440	1685.4	131.8
13/06/2014	23717	2.8207	3.1675	346800	1440	1659.5	209.0
20/06/2014	23745	2.8185	3.0459	227400	1440	1658.2	137.1
25/06/2014	23769	2.8147	3.0289	214200	1440	1657.8	129.2
28/06/2014	23781	2.8090	3.0396	230600	1440	1659.9	138.9

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 m ³	Concentración µg/m ³
01/06/2014	23659	2.8404	3.0007	160300	1440	1702.8	94.1
10/06/2014	23704	2.8090	2.9965	187500	1440	1707.8	109.8
13/06/2014	23718	2.8595	3.0422	182700	1440	1708.6	106.9
16/06/2014	23732	2.8223	3.0508	228500	1440	1707.1	133.9
20/06/2014	23746	2.8255	2.9046	79100	1440	1709.6	46.3
22/06/2014	23758	2.8280	3.0636	235600	1440	1707.8	138.0
25/06/2014	23770	2.8205	2.9742	153700	1440	1709.3	89.9
28/06/2014	23782	2.8140	3.0298	215800	1440	1700.9	126.9

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

CAJAMAG – PST							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final g	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m ³	Concentración µg/m ³
04/06/2014	23675	2.8333	2.9467	113400	1440	1680.7	67.5
07/06/2014	23690	2.8050	2.9133	108300	1440	1679.9	64.5
10/06/2014	23705	2.8141	2.9337	119600	1440	1678.0	71.3
16/06/2014	23733	2.8193	2.9677	148400	1420	1654.3	89.7
20/06/2014	23747	2.8088	3.0412	232400	1440	1679.2	138.4
28/06/2014	23783	2.8236	3.0840	260400	1439	1677.6	155.2

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.cordamag.gov.co - e-mail: contactenos@cordamag.gov.co





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
01/06/2014	23661	4.4572	4.5525	95300	1440	1623.8	58.7
04/06/2014	23676	4.4798	4.5801	100300	1437	1620.4	61.9
07/06/2014	23691	4.4694	4.6166	147200	1440	1624.9	90.6
10/06/2014	23706	4.4811	4.5413	60200	1440	1622.2	37.1
13/06/2014	23720	4.5415	4.5676	26100	1440	1628.0	16.0
16/06/2014	23734	4.5284	4.5844	56000	1434	1607.7	34.8
20/06/2014	23748	4.5570	4.6427	85700	1440	1618.7	52.9
22/06/2014	23760	4.5830	4.6513	68300	1443	1624.1	42.1
25/06/2014	23772	4.5804	4.6351	54700	1440	1623.0	33.7

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
01/06/2014	23662	2.8444	2.9912	146800	1440	1660.9	88.4
04/06/2014	23677	2.8291	3.0430	213900	1392	1607.7	133.0
07/06/2014	23692	2.8195	2.9416	122100	1440	1661.9	73.5
13/06/2014	23721	2.8470	3.1078	260800	1440	1662.9	156.8
16/06/2014	23735	2.8561	3.0520	195900	1440	1662.6	117.8
20/06/2014	23749	2.8162	3.0184	202200	1440	1661.9	121.7
25/06/2014	23773	2.8262	3.0547	228500	1440	1661.6	137.5
28/06/2014	23785	2.8284	3.0597	231300	1440	1660.5	139.3

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: contactenos@corpamag.gov.co





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
01/06/2014	23663	4.3376	4.4682	130600	1474	1685.9	77.5
04/06/2014	23678	4.3449	4.4736	128700	1433	1635.6	78.7
07/06/2014	23693	4.4112	4.5903	179100	1440	1647.9	108.7
10/06/2014	23708	4.4214	4.5980	176600	1442	1652.0	106.9
13/06/2014	23722	4.4992	4.5880	88800	1436	1646.4	53.9
16/06/2014	23736	4.5157	4.5929	77200	1439	1645.6	46.9
20/06/2014	23750	4.4731	4.5378	64700	1437	1642.2	39.4
22/06/2014	23762	4.4916	4.6124	120800	1443	1650.9	73.2
25/06/2014	23774	4.4491	4.6119	162800	1398	1600.5	101.7
28/06/2014	23786	4.6050	4.8105	205500	1440	1647.0	124.8

ZUANA - PM10							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final g	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m³	Concentración µg/m³
01/06/2014	23664	4.4441	4.4875	43400	1440	1634.5	26.6
04/06/2014	23679	4.4718	4.5106	38800	1440	1636.5	23.7
07/06/2014	23694	4.4405	4.4917	51200	1440	1638.2	31.3
10/06/2014	23709	4.4921	4.5182	26100	1440	1638.2	15.9
13/06/2014	23723	4.5511	4.6064	55300	1440	1634.9	33.8
20/06/2014	23751	4.5781	4.6166	38500	1440	1636.1	23.5
22/06/2014	23763	4.5846	4.6255	40900	1440	1637.4	25.0
25/06/2014	23775	4.5397	4.5681	28400	1440	1637.4	17.3
28/06/2014	23787	4.5073	4.6410	133700	1440	1634.0	81.8

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: contactenos@corpamag.gov.co





CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

AEROPUERTO - PST							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final g	Peso Neto μg	Tiempo min	Volumen m³	Concentración μg/m³
01/06/2014	23665	2.8336	2.9842	150600	1440	1667.7	90.3
04/06/2014	23680	2.8198	2.9520	132200	1440	1665.7	79.4
07/06/2014	23695	2.8039	2.9194	115500	1440	1667.7	69.3
13/06/2014	23724	2.8467	2.9818	135100	1496	1729.9	78.1
16/06/2014	23738	2.8422	3.0411	198900	1440	1667.7	119.3
20/06/2014	23752	2.8242	2.8689	44700	1440	1666.5	26.8
22/06/2014	23764	2.8038	2.8845	80700	1440	1663.4	48.5
28/06/2014	23788	2.8214	3.0326	211200	1440	1664.6	126.9

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
01/06/2014	23667	4.3776	4.4665	88900	1440	1650.6	53.9
04/06/2014	23682	4.4105	4.5136	103100	1440	1651.6	62.4
07/06/2014	23697	4.3610	4.5080	147000	1440	1652.0	89.0
10/06/2014	23712	4.5048	4.5635	58700	1440	1651.1	35.6
13/06/2014	23726	4.4730	4.5842	111200	1440	1647.0	67.5
16/06/2014	23740	4.4760	4.5803	104300	1440	1645.9	63.4
20/06/2014	23754	4.4994	4.6219	122500	1440	1646.6	74.4
22/06/2014	23766	4.4827	4.5913	108600	1440	1647.5	65.9
25/06/2014	23778	4.4289	4.5053	76400	1440	1647.3	46.4
28/06/2014	23790	4.5654	4.6432	77800	1440	1644.7	47.3

Avenida del Libertador No. 32 - 201 Barrio Tayrona
 Conmutador: (57) 4211395 - 4213089 - 4211680 - 4211344 Fax: ext 117
 Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia
www.corpamag.gov.co - e-mail: contactenos@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>
01/06/2014	23666	2.8373	3.0130	175700	1440	1663.3	105.6
04/06/2014	23681	2.8163	2.9790	162700	1440	1664.5	97.7
07/06/2014	23696	2.8190	3.0340	215000	1440	1667.6	128.9
10/06/2014	23711	2.8355	2.9069	71400	1440	1668.7	42.8
13/06/2014	23725	2.8285	3.0012	172700	1440	1673.3	103.2
16/06/2014	23739	2.8474	3.0241	176700	1440	1672.1	105.7
20/06/2014	23753	2.8153	3.0205	205200	1440	1673.3	122.6
22/06/2014	23765	2.8265	2.9763	149800	1440	1672.9	89.5
25/06/2014	23777	2.8106	2.9884	177800	1440	1669.5	106.5
28/06/2014	23789	2.7710	2.9082	137200	1440	1667.2	82.3

ALCATRACES - 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>
01/06/2014	23669	4.4836	4.5158	32200	1440	1629.5	19.8
07/06/2014	23699	4.4497	4.4937	44000	1440	1628.8	27.0

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

ALCATRACES - 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>
01/06/2014	23668	2.8136	2.8764	62800	1440	1677.6	37.4
07/06/2014	23698	2.7999	2.8649	65000	1440	1678.0	38.7

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: contactenos@corpamag.gov.co





CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

PAPARE - PST							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final g	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m3	Concentración µg/m3
01/06/2014	23670	2.8178	2.9222	104400	1440	1661.1	62.9

Observación: estación fuera de servicio por problemas en el acceso al predio.

COSTA VERDE - PM₁₀							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final g	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m3	Concentración µg/m3
01/06/2014	23672	4.3576	4.4369	79300	1440	1648.2	48.1
04/06/2014	23687	4.3452	4.4516	106400	1440	1647.7	64.6
07/06/2014	23702	4.3698	4.5129	143100	1440	1648.2	86.8
13/06/2014	23730	4.4990	4.5502	51200	1440	1641.7	31.2
16/06/2014	23744	4.4434	4.5395	96100	1440	1642.1	58.5
20/06/2014	23756	4.6141	4.7081	94000	1440	1645.3	57.1
22/06/2014	23768	4.5785	4.6903	111800	1440	1643.3	68.0
28/06/2014	23792	4.4806	4.5601	79500	1440	1646.4	48.3

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

COSTA VERDE - PST							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final g	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m3	Concentración µg/m3
01/06/2014	23671	2.8356	2.9437	108100	1440	1677.4	64.4
04/06/2014	23686	2.7966	2.9165	119900	1440	1678.5	71.4
13/06/2014	23729	2.8474	2.9194	72000	1440	1672.7	43.0
16/06/2014	23743	2.8460	2.9708	124800	1440	1671.6	74.7
20/06/2014	23755	2.8149	2.9464	131500	1440	1671.6	78.7
22/06/2014	23767	2.8071	2.9555	148400	1410	1640.0	90.5
28/06/2014	23791	2.7371	2.8318	94700	1440	1671.6	56.7

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: contactenos@corpamag.gov.co

