



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

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

Estación	Variable	N° Muestras mes	Menor Valor mes (fecha)		Mayor Valor mes (fecha)		Promedio Aritmético mes	Promedio Geométrico mes
INVEVAR	PST	7	118.3	16-mar-15	246.8	10-mar-15	198.3	192.6
CENTRO EJECUTIVO	PST	11	74.1	25-mar-15	196.2	31-mar-15	104.6	100.3
CLUB SANTA MARTA	PM10	8	15.5	16-mar-15	52.7	31-mar-15	25.9	24.0
BATALLON	PST	8	24.5	25-mar-15	143.0	04-mar-15	87.7	73.4
MOLINOS SM	PM10	11	47.2	31-mar-15	144.8	01-mar-15	77.5	74.2
ZUANA	PM10	8	18.0	07-mar-15	87.6	10-mar-15	32.4	28.3
DON JACA	PM10	11	34.9	04-mar-15	72.8	28-mar-15	57.9	56.6
DON JACA	PST	11	87.7	22-mar-15	193.5	28-mar-15	133.2	129.9
COSTA VERDE	PM10	9	38.1	22-mar-15	107.7	13-mar-15	55.6	52.8
COSTA VERDE	PST	10	54.6	22-mar-15	181.1	13-mar-15	111.6	103.0



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

INDICADORES ANUALES
(02 ABRIL 2014 – 31 MARZO 2015)

Estación	Variable	N° muestras Año	N° excedencias	% excedencias	Promedio Aritmético Anual	Promedio Geométrico Anual
INVEMAR	PST	89	60	67.42	128.4	117.9
CENTRO EJECUTIVO	PST	112	27	24.11	82.7	76.6
CAJAMAG	PST	68	10	14.71	71.0	62.5
CLUB SANTA MARTA	PM10	109	17	15.60	34.1	30.7
BATALLON	PST	101	38	37.62	89.6	80.0
MOLINOS SANTA MARTA	PM10	114	70	61.40	68.3	57.9
ZUANA	PM10	105	9	8.57	30.0	26.6
AEROPUERTO	PST	42	12	28.57	89.4	80.2
DON JACA	PM10	114	43	37.72	43.8	40.4
DON JACA	PST	110	35	31.82	83.2	75.7
ALCATRACES	PM10	65	1	1.54	28.0	26.6
COSTA VERDE	PM10	84	36	42.86	47.2	42.7
COSTA VERDE	PST	96	15	15.63	71.5	64.5



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT . 800.099.287-4

RESULTADOS MARZO 2015

INVEMAR – PST							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final G	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m3	Concentración µg/m3
04/03/2015	24772	2.6809	3.0668	385900	1440	1657.0	232.9
10/03/2015	24792	2.6909	3.0867	395800	1389	1603.9	246.8
13/03/2015	24802	2.7424	3.1508	408400	1440	1670.1	244.5
16/03/2015	24812	2.6776	2.8740	196400	1440	1660.3	118.3
22/03/2015	24832	2.7078	2.9647	256900	1440	1659.1	154.8
28/03/2015	24852	2.7031	3.0401	337000	1440	1656.6	203.4
31/03/2015	24862	2.7070	3.0186	311600	1440	1662.8	187.4

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
01/03/2015	24763	2.6887	2.8273	138600	1440	1717.4	80.7
04/03/2015	24773	2.7463	2.9082	161900	1440	1716.4	94.3
07/03/2015	24783	2.6752	2.8388	163600	1440	1717.4	95.3
10/03/2015	24793	2.7616	2.9007	139100	1440	1716.0	81.1
13/03/2015	24803	2.6949	2.9384	243500	1440	1717.4	141.8
16/03/2015	24813	2.7590	2.9197	160700	1440	1717.8	93.6
19/03/2015	24823	2.6924	2.8927	200300	1440	1716.4	116.7
22/03/2015	24833	2.7599	2.8993	139400	1440	1717.4	81.2
25/03/2015	24843	2.6922	2.8196	127400	1440	1719.2	74.1
28/03/2015	24853	2.7533	2.9186	165300	1440	1717.1	96.3
31/03/2015	24863	2.8950	3.2326	337600	1440	1720.9	196.2

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

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>
04/03/2015	24774	4.6707	4.7054	34700	1440	1624.2	21.4
07/03/2015	24784	4.6587	4.6939	35200	1440	1623.0	21.7
10/03/2015	24794	4.5673	4.5934	26100	1440	1625.3	16.1
13/03/2015	24804	4.7076	4.7503	42700	1440	1623.0	26.3
16/03/2015	24814	4.6150	4.6402	25200	1440	1624.2	15.5
19/03/2015	24824	4.5656	4.6178	52200	1440	1626.1	32.1
25/03/2015	24844	4.6062	4.6414	35200	1440	1638.8	21.5
31/03/2015	24864	4.6141	4.6996	85500	1440	1623.8	52.7

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>
04/03/2015	24775	2.6825	2.9206	238100	1440	1664.9	143.0
10/03/2015	24795	2.6931	2.8515	158400	1440	1662.9	95.3
13/03/2015	24805	2.7527	2.7979	45200	1440	1663.9	27.2
16/03/2015	24815	2.7682	2.9920	223800	1440	1662.2	134.6
19/03/2015	24825	2.7557	2.8656	109900	1435	1659.5	66.2
22/03/2015	24835	2.7163	2.9368	220500	1440	1661.9	132.7
25/03/2015	24845	2.7465	2.7872	40700	1440	1664.3	24.5
28/03/2015	24855	2.7023	2.8328	130500	1440	1662.6	78.5

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
01/03/2015	24766	4.6934	4.9319	238500	1444	1646.8	144.8
04/03/2015	24776	4.5891	4.7351	146000	1456	1661.4	87.9
07/03/2015	24786	4.6155	4.7651	149600	1424	1628.9	91.8
10/03/2015	24796	4.6622	4.7738	111600	1440	1643.4	67.9
13/03/2015	24806	4.5199	4.6457	125800	1413	1619.2	77.7
16/03/2015	24816	4.5754	4.6708	95400	1444	1652.9	57.7
19/03/2015	24826	4.6592	4.7582	99000	1445	1652.7	59.9
22/03/2015	24836	4.6295	4.7593	129800	1438	1642.6	79.0
25/03/2015	24846	4.5274	4.6327	105300	1442	1647.9	63.9
28/03/2015	24856	4.5512	4.6737	122500	1441	1650.6	74.2
31/03/2015	24866	4.5749	4.6522	77300	1435	1639.4	47.2

ZUANA - PM10							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final G	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m³	Concentración µg/m³
01/03/2015	24767	4.5834	4.6329	49500	1440	1639.8	30.2
04/03/2015	24777	4.6552	4.6909	35700	1440	1639.0	21.8
07/03/2015	24787	4.6979	4.7275	29600	1440	1640.3	18.0
10/03/2015	24797	4.5852	4.7290	143800	1440	1641.1	87.6
13/03/2015	24807	4.6412	4.6757	34500	1440	1637.8	21.1
16/03/2015	24817	4.6463	4.6960	49700	1440	1634.0	30.4
25/03/2015	24847	4.6026	4.6460	43400	1440	1641.5	26.4
28/03/2015	24857	4.5038	4.5422	38400	1440	1639.8	23.4

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: contactenos@corpamag.gov.co



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

<i>DON JACA - 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>
01/03/2015	24769	4.6692	4.7720	102800	1440	1646.6	62.4
04/03/2015	24779	4.6884	4.7458	57400	1440	1646.1	34.9
07/03/2015	24789	4.5967	4.7149	118200	1440	1651.1	71.6
10/03/2015	24799	4.7043	4.8115	107200	1440	1645.1	65.2
13/03/2015	24809	4.5594	4.6692	109800	1440	1647.3	66.7
16/03/2015	24819	4.5557	4.6508	95100	1440	1645.6	57.8
19/03/2015	24829	4.6327	4.7243	91600	1392	1588.7	57.7
22/03/2015	24839	4.5658	4.6461	80300	1440	1642.5	48.9
25/03/2015	24849	4.5175	4.5836	66100	1440	1648.0	40.1
28/03/2015	24859	4.5463	4.6663	120000	1440	1647.3	72.8
31/03/2015	24869	4.4407	4.5378	97100	1440	1644.4	59.0

<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>
01/03/2015	24768	2.6894	2.9331	243700	1440	1670.6	145.9
04/03/2015	24778	2.7499	2.9531	203200	1440	1669.5	121.7
07/03/2015	24788	2.6732	2.9170	243800	1440	1671.0	145.9
10/03/2015	24798	2.7493	2.9955	246200	1440	1671.0	147.3
13/03/2015	24808	2.6948	2.8931	198300	1440	1669.5	118.8
16/03/2015	24818	2.7010	2.8719	170900	1440	1668.7	102.4
19/03/2015	24828	2.6809	2.8566	175700	1380	1602.8	109.6
22/03/2015	24838	2.7607	2.9075	146800	1440	1673.6	87.7
25/03/2015	24848	2.7003	2.8980	197700	1440	1673.6	118.1
28/03/2015	24858	2.7575	3.0811	323600	1440	1672.5	193.5
31/03/2015	24868	2.8958	3.1872	291400	1440	1670.6	174.4

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

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>
01/03/2015	24771	4.5731	4.6578	84700	1440	1644.4	51.5
07/03/2015	24791	4.7425	4.8112	68700	1440	1642.1	41.8
13/03/2015	24811	4.5944	4.7718	177400	1440	1646.8	107.7
16/03/2015	24821	4.6555	4.7678	112300	1440	1645.7	68.2
19/03/2015	24831	4.5682	4.6534	85200	1439	1645.9	51.8
22/03/2015	24841	4.6363	4.6990	62700	1440	1645.5	38.1
25/03/2015	24851	4.5645	4.6406	76100	1440	1643.0	46.3
28/03/2015	24861	4.4878	4.5788	91000	1440	1646.0	55.3
31/03/2015	24871	4.5533	4.6183	65000	1440	1643.5	39.6

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

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>
01/03/2015	24770	2.7365	2.8961	159600	1440	1680.0	95.0
04/03/2015	24780	2.6917	2.9191	227400	1440	1678.1	135.5
07/03/2015	24790	2.7569	3.0381	281200	1440	1680.7	167.3
10/03/2015	24800	2.6769	2.9527	275800	1440	1680.7	164.1
13/03/2015	24810	2.7496	3.0535	303900	1440	1678.1	181.1
16/03/2015	24820	2.7026	2.8735	170900	1440	1680.3	101.7
19/03/2015	24830	2.7604	2.8840	123600	1440	1678.1	73.7
22/03/2015	24840	2.7154	2.8070	91600	1440	1677.4	54.6
25/03/2015	24850	2.7496	2.8676	118000	1440	1674.5	70.5
28/03/2015	24860	2.9112	3.0331	121900	1440	1676.3	72.7

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