



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

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

Estación	Variable	N° Muestras mes	Menor Valor mes (fecha)		Mayor Valor mes (fecha)		Promedio Aritmético mes	Promedio Geométrico mes
INVEMAR	PST	8	85.1	06-abr-15	189.5	09-abr-15	144.7	140.3
CENTRO EJECUTIVO	PST	8	66.5	09-abr-15	134.5	27-abr-15	102.9	100.5
CLUB SANTA MARTA	PM10	7	11.1	30-abr-15	79.6	09-abr-15	46.9	39.7
BATALLON	PST	9	64.0	12-abr-15	191.3	27-abr-15	97.8	92.5
MOLINOS SM	PM10	10	35.3	30-abr-15	112.6	24-abr-15	77.1	72.8
ZUANA	PM10	10	13.1	15-abr-15	43.2	21-abr-15	21.8	20.5
DON JACA	PM10	10	44.9	03-abr-15	84.8	30-abr-15	61.0	59.7
DON JACA	PST	8	93.0	06-abr-15	142.8	27-abr-15	117.8	116.4
COSTA VERDE	PM10	8	43.2	03-abr-15	79.4	30-abr-15	56.0	54.7
COSTA VERDE	PST	9	67.5	27-abr-15	99.6	09-abr-15	83.8	83.1



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

INDICADORES ANUALES
(02 MAYO 2014 – 30 ABRIL 2015)

Estación	Variable	N° muestras Año	N° excedencias	% excedencias	Promedio Aritmético Anual	Promedio Geométrico Anual
INVEMAR	PST	89	61	68.54	130.9	120.3
CENTRO EJECUTIVO	PST	110	24	21.82	82.1	76.2
CAJAMAG	PST	64	9	14.06	69.7	61.1
CLUB SANTA MARTA	PM10	106	17	16.04	34.2	30.5
BATALLON	PST	102	37	36.27	89.2	79.7
MOLINOS SANTA MARTA	PM10	114	72	63.16	69.3	59.0
ZUANA	PM10	105	8	7.62	28.6	25.3
AEROPUERTO	PST	33	8	24.24	83.2	74.9
DON JACA	PM10	114	43	37.72	43.9	40.5
DON JACA	PST	108	36	33.33	83.5	75.8
ALCATRACES	PM10	57	0	0	26.7	25.5
COSTA VERDE	PM10	83	32	38.55	46.5	42.1
COSTA VERDE	PST	96	12	12.50	70.5	63.9



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT . 800.099.287-4

RESULTADOS ABRIL 2015

INVEMAR – PST							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final G	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m3	Concentración µg/m3
03/04/2015	24872	2.7232	2.9321	208900	1440	1658.7	125.9
06/04/2015	24882	2.8795	3.0205	141000	1440	1656.2	85.1
09/04/2015	24892	2.7059	3.0205	314600	1440	1659.9	189.5
12/04/2015	24902	2.8895	3.0896	200100	1440	1661.5	120.4
15/04/2015	24912	2.7031	2.9127	209600	1440	1657.8	126.4
18/04/2015	24922	2.8574	3.1432	285800	1440	1665.2	171.6
24/04/2015	24942	2.8727	3.1819	309200	1440	1655.8	186.7
30/04/2015	24962	2.8843	3.1438	259500	1482	1713.0	151.5

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
03/04/2015	24873	2.6434	2.7983	154900	1440	1720.6	90.0
06/04/2015	24883	2.7070	2.8652	158200	1440	1722.3	91.9
09/04/2015	24893	2.8819	3.0012	119300	1499	1794.1	66.5
15/04/2015	24913	2.6885	2.8420	153500	1440	1723.7	89.1
18/04/2015	24923	2.7190	2.9176	198600	1440	1721.6	115.4
24/04/2015	24943	2.7565	2.9358	179300	1440	1724.7	104.0
27/04/2015	24953	2.8899	3.1217	231800	1440	1723.0	134.5
30/04/2015	24963	2.7131	2.9411	228000	1440	1724.4	132.2

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>
06/04/2015	24884	4.4865	4.6077	121200	1440	1624.5	74.6
09/04/2015	24894	4.4592	4.5884	129200	1440	1623.0	79.6
18/04/2015	24924	4.5823	4.6446	62300	1440	1623.8	38.4
21/04/2015	24934	4.5397	4.5815	41800	1440	1625.3	25.7
24/04/2015	24944	4.5415	4.6074	65900	1440	1623.8	40.6
27/04/2015	24954	4.6887	4.7836	94900	1440	1624.2	58.4
30/04/2015	24964	4.5312	4.5489	17700	1416	1596.0	11.1

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>
03/04/2015	24875	2.7169	2.8308	113900	1440	1663.2	68.5
06/04/2015	24885	2.8812	3.0786	197400	1440	1661.9	118.8
09/04/2015	24895	2.7341	2.8883	154200	1440	1662.2	92.8
12/04/2015	24905	2.7528	2.8591	106300	1440	1661.9	64.0
15/04/2015	24915	2.7418	2.8604	118600	1440	1663.2	71.3
18/04/2015	24925	2.8723	3.0435	171200	1440	1664.6	102.8
24/04/2015	24945	2.8703	3.0158	145500	1440	1663.9	87.4
27/04/2015	24955	2.7084	3.0272	318800	1440	1666.6	191.3
30/04/2015	24965	2.8759	3.0149	139000	1440	1662.6	83.6

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: 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
03/04/2015	24876	4.4811	4.5690	87900	1446	1648.2	53.3
06/04/2015	24886	4.5638	4.7160	152200	1428	1636.1	93.0
09/04/2015	24896	4.5711	4.7016	130500	1410	1607.6	81.2
12/04/2015	24906	4.5719	4.7446	172700	1432	1636.5	105.5
15/04/2015	24916	4.5672	4.6763	109100	1441	1645.6	66.3
18/04/2015	24926	4.6533	4.7944	141100	1441	1650.8	85.5
21/04/2015	24936	4.5591	4.6407	81600	1444	1652.0	49.4
24/04/2015	24946	4.5745	4.7605	186000	1442	1651.3	112.6
27/04/2015	24956	4.5467	4.6923	145600	1438	1644.2	88.6
30/04/2015	24966	4.6386	4.6966	58000	1439	1642.7	35.3

ZUANA - PM10							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final G	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m³	Concentración µg/m³
03/04/2015	24877	4.5800	4.6211	41100	1440	1640.7	25.1
06/04/2015	24887	4.4607	4.4860	25300	1440	1640.7	15.4
09/04/2015	24897	4.4655	4.4980	32500	1440	1639.0	19.8
12/04/2015	24907	4.6075	4.6298	22300	1440	1641.9	13.6
15/04/2015	24917	4.4814	4.5029	21500	1440	1639.4	13.1
18/04/2015	24927	4.5755	4.6112	35700	1440	1637.8	21.8
21/04/2015	24937	4.6176	4.6884	70800	1440	1640.3	43.2
24/04/2015	24947	4.6047	4.6446	39900	1440	1639.0	24.3
27/04/2015	24957	4.6873	4.7140	26700	1440	1643.1	16.2
30/04/2015	24967	4.5689	4.6110	42100	1440	1643.1	25.6

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>
03/04/2015	24879	4.4933	4.5674	74100	1440	1649.2	44.9
06/04/2015	24889	4.5956	4.6841	88500	1440	1646.1	53.8
09/04/2015	24899	4.5637	4.6630	99300	1440	1648.2	60.2
12/04/2015	24909	4.5358	4.6151	79300	1440	1646.8	48.2
15/04/2015	24919	4.5659	4.6648	98900	1440	1647.8	60.0
18/04/2015	24929	4.6880	4.7763	88300	1440	1646.1	53.6
21/04/2015	24939	4.5191	4.6061	87000	1440	1645.1	52.9
24/04/2015	24949	4.6182	4.7458	127600	1483	1692.0	75.4
27/04/2015	24959	4.5488	4.6732	124400	1440	1642.8	75.7
30/04/2015	24969	4.6769	4.8166	139700	1440	1647.8	84.8

<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>
06/04/2015	24888	2.7303	2.8857	155400	1440	1671.0	93.0
09/04/2015	24898	2.8848	3.0567	171900	1439	1668.0	103.1
12/04/2015	24908	2.7166	2.9325	215900	1440	1671.4	129.2
15/04/2015	24918	2.8785	3.0410	162500	1440	1670.6	97.3
18/04/2015	24928	2.7127	2.9174	204700	1440	1667.6	122.8
21/04/2015	24938	2.8769	3.0632	186300	1428	1656.3	112.5
27/04/2015	24958	2.8787	3.1178	239100	1440	1674.0	142.8
30/04/2015	24968	2.7338	2.9708	237000	1440	1674.7	141.5

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

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>
03/04/2015	24881	4.5703	4.6413	71000	1440	1644.4	43.2
06/04/2015	24891	4.4946	4.5708	76200	1440	1644.6	46.3
12/04/2015	24911	4.6056	4.6784	72800	1440	1644.4	44.3
15/04/2015	24921	4.5328	4.6276	94800	1440	1641.7	57.7
18/04/2015	24931	4.5955	4.7161	120600	1440	1645.5	73.3
21/04/2015	24941	4.6273	4.7050	77700	1440	1644.2	47.3
27/04/2015	24961	4.6755	4.7685	93000	1440	1641.5	56.7
30/04/2015	24971	4.5227	4.6534	130700	1440	1646.0	79.4

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>
03/04/2015	24880	2.7033	2.8205	117200	1440	1677.4	69.9
06/04/2015	24890	2.8979	3.0348	136900	1440	1677.4	81.6
09/04/2015	24900	2.7330	2.9001	167100	1440	1678.5	99.6
12/04/2015	24910	2.8749	3.0148	139900	1440	1676.5	83.4
15/04/2015	24920	2.7004	2.8524	152000	1440	1678.5	90.6
18/04/2015	24930	2.8482	3.0126	164400	1440	1674.9	98.2
21/04/2015	24940	2.7305	2.8528	122300	1440	1676.7	72.9
27/04/2015	24960	2.7450	2.8580	113000	1440	1674.9	67.5
30/04/2015	24970	2.8704	3.0230	152600	1440	1676.3	91.0

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