



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

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

Estación	Variable	N° Muestras mes	Menor Valor mes (fecha)		Mayor Valor mes (fecha)		Promedio Aritmético mes	Promedio Geométrico mes
INVEMAR	PST	6	74.5	09-may-15	189.6	06-may-15	132.3	126.9
CENTRO EJECUTIVO	PST	10	59.4	09-may-15	129.9	12-may-15	93.1	90.2
CLUB SANTA MARTA	PM10	9	29.8	27-may-15	129.6	03-may-15	57.1	52.2
BATALLON	PST	9	75.5	30-may-15	177.6	06-may-15	119.5	115.1
MOLINOS SM	PM10	8	26.5	03-may-15	127.8	12-may-15	61.4	52.7
ZUANA	PM10	6	19.2	18-may-15	97.5	15-may-15	37.7	31.7
DON JACA	PM10	8	19.3	30-may-15	76.5	24-may-15	45.7	41.6
DON JACA	PST	9	81.5	30-may-15	192.2	06-may-15	115.6	112.5
COSTA VERDE	PM10	8	20.2	12-may-15	68.1	06-may-15	44.5	41.5
COSTA VERDE	PST	9	63.9	21-may-15	128.1	12-may-15	96.8	94.8



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

INDICADORES ANUALES
(02 JUNIO 2014 – 30 MAYO 2015)

Estación	Variable	Nº muestras Año	Nº excedencias	% excedencias	Promedio Aritmético Anual	Promedio Geométrico Anual
INVEMAR	PST	87	62	71.26	133.7	122.9
CENTRO EJECUTIVO	PST	111	25	22.52	81.9	76.2
CAJAMAG	PST	60	8	13.33	69.3	60.4
CLUB SANTA MARTA	PM10	107	20	18.69	35.5	31.2
BATALLON	PST	102	35	34.31	87.6	78.6
MOLINOS SANTA MARTA	PM10	112	67	59.82	66.5	56.5
ZUANA	PM10	101	8	7.92	28.8	25.4
AEROPUERTO	PST	26	7	26.92	85.2	75.1
DON JACA	PM10	113	42	37.17	43.8	40.2
DON JACA	PST	108	41	37.96	85.2	76.9
ALCATRACES	PM10	51	0	0	26.0	24.8
COSTA VERDE	PM10	86	34	39.53	46.2	41.7
COSTA VERDE	PST	95	15	15.79	72.2	65.1



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

RESULTADOS MAYO 2015

INVEVAR – PST							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final G	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m3	Concentración µg/m3
03/05/2015	24972	2.8099	3.0312	221300	1440	1659.9	133.3
06/05/2015	24982	2.8775	3.1930	315500	1440	1664.0	189.6
09/05/2015	24992	2.8807	3.0045	123800	1440	1662.0	74.5
12/05/2015	25002	2.8140	3.0837	269700	1440	1664.0	162.1
18/05/2015	25022	2.8079	3.0158	207900	1440	1663.2	125.0
21/05/2015	25032	3.0576	3.2389	181300	1440	1658.2	109.3

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
03/05/2015	24973	2.8826	3.0348	152200	1440	1724.4	88.3
06/05/2015	24983	2.7266	2.9149	188300	1434	1716.1	109.7
09/05/2015	24993	2.9204	3.0211	100700	1417	1695.7	59.4
12/05/2015	25003	2.8818	3.1059	224100	1440	1725.4	129.9
15/05/2015	25013	2.8863	3.0040	117700	1440	1724.4	68.3
18/05/2015	25023	2.8822	3.0485	166300	1416	1697.0	98.0
21/05/2015	25033	3.0741	3.2640	189900	1440	1726.8	110.0
24/05/2015	25043	3.0493	3.2131	163800	1440	1726.1	94.9
27/05/2015	25053	3.2536	3.4467	193100	1440	1726.8	111.8
30/05/2015	25063	3.0570	3.1620	105000	1440	1725.4	60.9



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
03/05/2015	24974	4.6239	4.8349	211000	1440	1628.0	129.6
06/05/2015	24984	4.7849	4.8691	84200	1440	1625.7	51.8
12/05/2015	25004	4.8950	4.9916	96600	1440	1623.8	59.5
15/05/2015	25014	4.3782	4.4650	86800	1440	1624.5	53.4
18/05/2015	25024	4.4964	4.5760	79600	1440	1624.9	49.0
21/05/2015	25034	4.4568	4.5069	50100	1440	1623.4	30.9
24/05/2015	25044	4.3551	4.4359	80800	1440	1624.2	49.7
27/05/2015	25054	4.4470	4.4955	48500	1440	1626.5	29.8
30/05/2015	25064	4.2484	4.3469	98500	1440	1625.3	60.6

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
03/05/2015	24975	2.8365	3.0150	178500	1440	1662.9	107.3
06/05/2015	24985	2.8874	3.1832	295800	1440	1665.9	177.6
09/05/2015	24995	2.8606	3.0059	145300	1440	1664.6	87.3
12/05/2015	25005	2.7084	2.9495	241100	1440	1661.6	145.1
15/05/2015	25015	2.8734	3.1325	259100	1440	1665.6	155.6
18/05/2015	25025	2.8027	3.0120	209300	1440	1662.6	125.9
21/05/2015	25035	3.0813	3.2277	146400	1440	1663.2	88.0
27/05/2015	25055	3.0748	3.2626	187800	1440	1660.2	113.1
30/05/2015	25065	3.0341	3.1593	125200	1440	1658.2	75.5

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: 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>
03/05/2015	24976	4.6908	4.7341	43300	1428	1631.9	26.5
09/05/2015	24996	4.8856	4.9534	67800	1439	1643.6	41.3
12/05/2015	25006	4.4547	4.6647	210000	1438	1643.1	127.8
15/05/2015	25016	4.8071	4.9065	99400	1438	1644.2	60.5
21/05/2015	25036	4.4155	4.5074	91900	1437	1640.4	56.0
24/05/2015	25046	4.3780	4.5610	183000	1446	1652.9	110.7
27/05/2015	25056	4.3746	4.4377	63100	1428	1635.3	38.6
30/05/2015	25066	4.4276	4.4762	48600	1440	1648.8	29.5

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

ZUANA - 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>
03/05/2015	24977	4.6419	4.6847	42800	1440	1639.8	26.1
06/05/2015	24987	4.6659	4.7110	45100	1440	1639.8	27.5
09/05/2015	24997	4.6043	4.6585	54200	1440	1638.2	33.1
12/05/2015	25007	4.5386	4.5758	37200	1440	1640.7	22.7
15/05/2015	25017	4.4393	4.5993	160000	1440	1641.1	97.5
18/05/2015	25027	4.4760	4.5075	31500	1440	1643.6	19.2

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.corpamag.gov.co - e-mail: contacteros@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>
03/05/2015	24979	4.7600	4.8306	70600	1440	1648.0	42.8
06/05/2015	24989	4.6573	4.7380	80700	1440	1649.2	48.9
09/05/2015	24999	4.7860	4.8617	75700	1440	1648.5	45.9
15/05/2015	25019	4.7363	4.7697	33400	1440	1651.3	20.2
18/05/2015	25029	4.3043	4.3993	95000	1440	1648.0	57.6
24/05/2015	25049	4.4225	4.5483	125800	1440	1644.2	76.5
27/05/2015	25059	4.3870	4.4754	88400	1428	1635.0	54.1
30/05/2015	25069	4.5047	4.5364	31700	1440	1646.3	19.3

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

<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>
03/05/2015	24978	2.9944	3.1935	199100	1440	1674.4	118.9
06/05/2015	24988	2.7135	3.0350	321500	1440	1672.5	192.2
09/05/2015	24998	2.6948	2.8921	197300	1440	1674.4	117.8
15/05/2015	25018	2.6984	2.8660	167600	1440	1668.7	100.4
18/05/2015	25028	2.8810	3.0560	175000	1440	1672.1	104.7
21/05/2015	25038	3.0757	3.2295	153800	1440	1672.5	92.0
24/05/2015	25048	3.0626	3.2603	197700	1428	1657.1	119.3
27/05/2015	25058	3.0718	3.2593	187500	1424	1649.6	113.7
30/05/2015	25068	3.0053	3.1415	136200	1440	1670.6	81.5

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							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final g	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m3	Concentración µg/m3
03/05/2015	24981	4.6958	4.7407	44900	1440	1644.8	27.3
06/05/2015	24991	4.6991	4.8110	111900	1440	1642.8	68.1
09/05/2015	25001	4.6416	4.7048	63200	1436	1643.4	38.5
12/05/2015	25011	4.4496	4.4828	33200	1440	1645.1	20.2
15/05/2015	25021	4.7870	4.8832	96200	1440	1643.3	58.5
18/05/2015	25031	4.4184	4.5113	92900	1441	1650.0	56.3
21/05/2015	25041	4.4180	4.4786	60600	1440	1645.3	36.8
24/05/2015	25051	4.3780	4.4583	80300	1387	1585.6	50.6

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
03/05/2015	24980	2.8013	2.9434	142100	1440	1676.3	84.8
06/05/2015	24990	2.8939	3.0626	168700	1440	1674.5	100.7
09/05/2015	25000	2.8838	3.0882	204400	1440	1677.4	121.9
12/05/2015	25010	2.8664	3.0816	215200	1440	1679.6	128.1
15/05/2015	25020	2.9018	3.0644	162600	1440	1677.1	97.0
18/05/2015	25030	2.7058	2.8311	125300	1440	1677.8	74.7
21/05/2015	25040	3.0703	3.1774	107100	1440	1675.6	63.9
24/05/2015	25050	3.0550	3.2296	174600	1440	1677.4	104.1
27/05/2015	25060	3.0717	3.2335	161800	1441	1676.8	96.5

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