



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

SISTEMA DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DEL AIRE (SVCA)
INFORME MENSUAL DE RESULTADOS
FEBRERO 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:

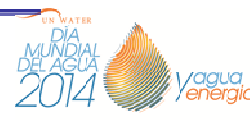
Contaminante	Unidad	Límite Máximo Permisible	Tiempo de Exposición
PST	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	100	Anual
		300	24 horas
PM ₁₀	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	50	Anual
		100	24 horas

INDICADORES MENSUALES
FEBRERO 2014

Estación	Variable	Nº Muestras mes	Menor Valor mes (fecha)		Mayor Valor mes (fecha)		Promedio Aritmético mes	Promedio Geométrico mes
INVEVAR	PST	10	39.5	04-feb-14	180.4	28-feb-14	105.2	95.5
CENTRO EJECUTIVO	PST	10	41.8	01-feb-14	146.1	16-feb-14	100.2	94.1
CAJAMAG	PST	10	63.0	07-feb-14	155.9	16-feb-14	115.3	109.8
CLUB SANTA MARTA	PM10	9	13.6	19-feb-14	36.6	22-feb-14	28.0	26.9
BATALLON	PST	10	79.6	07-feb-14	212.9	10-feb-14	118.4	114.3
MOLINOS SM	PM10	10	19.9	01-feb-14	98.7	28-feb-14	68.3	63.3
ZUANA	PM10	8	32.1	13-feb-14	96.7	10-feb-14	45.5	42.4
AEROPUERTO	PST	10	35.6	04-feb-14	102.0	01-feb-14	66.4	62.8
DON JACA	PM10	9	35.9	07-feb-14	73.5	22-feb-14	50.3	49.1
DON JACA	PST	9	60.7	01-feb-14	137.1	22-feb-14	110.0	107.7
ALCATRACES	PM10	9	21.5	19-feb-14	43.7	22-feb-14	34.4	33.8
ALCATRACES	PST	9	82.3	04-feb-14	125.4	22-feb-14	109.8	109.1
PAPARE	PST	9	57.8	13-feb-14	120.9	19-feb-14	98.0	95.7
COSTA VERDE	PM10	8	23.6	07-feb-14	93.6	22-feb-14	56.8	52.9
COSTA VERDE	PST	10	32.9	07-feb-14	152.7	10-feb-14	102.3	91.3



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





CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

INDICADORES ANUALES
(03 MARZO 2013 – 28 FEBRERO 2014)

Estación	Variable	N° muestras Año	N° excedencias	% excedencias	Promedio Aritmético Anual	Promedio Geométrico Anual
INVEMAR	PST	116	22	18.97	72.3	67.4
CENTRO EJECUTIVO	PST	112	12	10.71	61.2	56.9
CAJAMAG	PST	118	18	15.25	69.8	63.7
CLUB SANTA MARTA	PM10	115	5	4.35	32.5	31.4
BATALLON	PST	118	18	15.25	67.9	62.6
MOLINOS SANTA MARTA	PM10	115	20	17.39	43.8	40.9
ZUANA	PM10	115	8	6.96	33.1	31.3
AEROPUERTO	PST	104	3	2.88	58.1	55.8
DON JACA	PM10	113	16	14.16	40.8	39.3
DON JACA	PST	118	16	13.56	69.3	64.8
ALCATRACES	PM10	110	5	4.55	33.0	31.8
ALCATRACES	PST	117	15	12.82	67.3	63.3
PAPARE	PST	110	9	8.18	61.4	58.3
COSTA VERDE	PM10	114	19	16.67	41.8	40.3
COSTA VERDE	PST	118	8	6.78	65.7	62.7



Avenida del Libertador No. 32 - 201 Barrio Tayrona
Commutador: (57) (5) 4211395 – 4213089 – 4211680 – 4211344 Fax: ext 117
Santa Marta D.T.C.H., Magdalena, Colombia
www.corpamaq.gov.co - e-mail: contactenos@corpamaq.gov.co





CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

**RESULTADOS DEL MONITOREO
FEBRERO 2014**

INVEMAR – PST							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final g	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m3	Concentración µg/m3
01/02/2014	23075	2.7617	3.0403	278600	1440	1691.3	164.7
04/02/2014	23091	2.7955	2.8622	66700	1440	1688.5	39.5
07/02/2014	23107	2.8356	2.9649	129300	1440	1687.4	76.6
10/02/2014	23122	2.8091	2.9314	122300	1440	1685.8	72.5
13/02/2014	23137	2.7079	2.7993	91400	1440	1688.5	54.1
16/02/2014	23152	2.7675	2.9688	201300	1440	1687.8	119.3
19/02/2014	23167	2.7625	2.9877	225200	1440	1689.3	133.3
22/02/2014	23182	2.7651	2.9490	183900	1440	1688.5	108.9
25/02/2014	23197	2.7650	2.9382	173200	1440	1687.4	102.6
28/02/2014	23212	2.8009	3.1055	304600	1440	1688.5	180.4

CENTRO EJECUTIVO – PST							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final g	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m³	Concentración µg/m³
01/02/2014	23076	2.7772	2.8490	71800	1440	1717.1	41.8
04/02/2014	23092	2.8246	3.0682	243600	1440	1714.6	142.1
07/02/2014	23108	2.8318	2.9441	112300	1440	1707.8	65.8
10/02/2014	23123	2.8037	2.9857	182000	1440	1706.4	106.7
13/02/2014	23138	2.7523	2.9455	193200	1440	1707.5	113.1
16/02/2014	23153	2.7727	3.0230	250300	1446	1713.1	146.1
19/02/2014	23168	2.7761	3.0007	224600	1440	1707.5	131.5
22/02/2014	23183	2.7805	2.9444	163900	1440	1707.1	96.0
25/02/2014	23198	2.7862	2.9389	152700	1440	1706.4	89.5
28/02/2014	23213	2.7997	2.9189	119200	1440	1707.8	69.8



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





CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

CAJAMAG – PST							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final g	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m ³	Concentración µg/m ³
01/02/2014	23077	2.7760	3.0125	236500	1440	1681.1	140.7
04/02/2014	23093	2.8187	2.9567	138000	1440	1682.3	82.0
07/02/2014	23109	2.8307	2.9366	105900	1440	1681.9	63.0
10/02/2014	23124	2.7855	2.9984	212900	1440	1681.1	126.6
13/02/2014	23139	2.7425	2.9284	185900	1440	1679.5	110.7
16/02/2014	23154	2.7639	3.0268	262900	1440	1686.6	155.9
19/02/2014	23169	2.7658	3.0191	253300	1440	1685.0	150.3
22/02/2014	23184	2.7782	3.0331	254900	1440	1683.5	151.4
25/02/2014	23199	2.7735	2.9484	174900	1440	1681.1	104.0
28/02/2014	23214	2.7861	2.9004	114300	1440	1679.9	68.0

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

CLUB SANTA MARTA - PM10							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final g	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m ³	Concentración µg/m ³
01/02/2014	23078	4.6628	4.7163	53500	1440	1631.0	32.8
04/02/2014	23094	4.6992	4.7291	29900	1440	1635.9	18.3
10/02/2014	23125	4.2881	4.3363	48200	1440	1631.4	29.5
13/02/2014	23140	4.7038	4.7529	49100	1440	1627.6	30.2
16/02/2014	23155	4.2731	4.3282	55100	1440	1632.5	33.8
19/02/2014	23170	4.3194	4.3418	22400	1440	1644.6	13.6
22/02/2014	23185	4.2549	4.3151	60200	1440	1643.2	36.6
25/02/2014	23200	4.6591	4.7009	41800	1440	1641.7	25.5
28/02/2014	23215	4.6273	4.6793	52000	1440	1640.3	31.7

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





CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

BATALLON - PST							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final g	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m³	Concentración µg/m³
01/02/2014	23079	2.7680	2.9190	151000	1440	1663.2	90.8
04/02/2014	23095	2.8251	2.9955	170400	1424	1638.8	104.0
07/02/2014	23111	2.8180	2.9496	131600	1440	1653.7	79.6
10/02/2014	23126	2.6645	3.0178	353300	1440	1659.2	212.9
13/02/2014	23141	2.7414	2.9155	174100	1440	1660.5	104.8
16/02/2014	23156	2.7727	2.9894	216700	1440	1658.5	130.7
19/02/2014	23171	2.7757	2.9593	183600	1440	1662.2	110.5
22/02/2014	23186	2.7758	2.9805	204700	1440	1663.6	123.0
25/02/2014	23201	2.7630	2.9314	168400	1440	1662.9	101.3
28/02/2014	23216	2.7672	2.9773	210100	1440	1663.9	126.3

MOLINOS SANTA MARTA - PM10							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final g	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m³	Concentración µg/m³
01/02/2014	23080	4.4661	4.4984	32300	1410	1620.6	19.9
04/02/2014	23096	4.6767	4.8146	137900	1439	1637.7	84.2
07/02/2014	23112	4.6645	4.7616	97100	1440	1641.3	59.2
10/02/2014	23127	4.6921	4.8031	111000	1438	1643.3	67.5
13/02/2014	23142	4.3102	4.4353	125100	1438	1646.5	76.0
16/02/2014	23157	4.3061	4.4366	130500	1433	1639.0	79.6
19/02/2014	23172	4.6667	4.7464	79700	1440	1647.2	48.4
22/02/2014	23187	4.2761	4.4276	151500	1440	1650.8	91.8
25/02/2014	23202	4.6820	4.7774	95400	1440	1654.6	57.7
28/02/2014	23217	4.5967	4.7595	162800	1437	1649.6	98.7



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





CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

ZUANA - PM10							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final g	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m³	Concentración µg/m³
01/02/2014	23081	4.6928	4.7464	53600	1440	1639.0	32.7
04/02/2014	23097	4.6641	4.7368	72700	1402	1581.2	46.0
07/02/2014	23113	4.6636	4.7215	57900	1440	1614.6	35.9
10/02/2014	23128	4.6684	4.8253	156900	1439	1623.2	96.7
13/02/2014	23143	4.2885	4.3405	52000	1428	1619.3	32.1
19/02/2014	23173	4.2810	4.3458	64800	1440	1632.8	39.7
22/02/2014	23188	4.3219	4.4006	78700	1440	1634.0	48.2
28/02/2014	23218	4.7169	4.7707	53800	1440	1637.8	32.8

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

AEROPUERTO - PST							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final g	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m³	Concentración µg/m³
01/02/2014	23082	2.7994	2.9698	170400	1440	1670.7	102.0
04/02/2014	23098	2.8256	2.8850	59400	1440	1669.6	35.6
07/02/2014	23114	2.7361	2.8165	80400	1440	1667.7	48.2
10/02/2014	23129	2.8695	2.9692	99700	1440	1665.7	59.9
13/02/2014	23144	2.9491	3.0956	146500	1440	1667.3	87.9
16/02/2014	23159	2.7699	2.8748	104900	1440	1665.7	63.0
19/02/2014	23174	2.7632	2.9188	155600	1390	1603.7	97.0
22/02/2014	23189	2.7655	2.8452	79700	1440	1660.4	48.0
25/02/2014	23204	2.7997	2.8773	77600	1440	1660.7	46.7
28/02/2014	23219	2.7650	2.8917	126700	1440	1666.5	76.0



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





CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

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>
01/02/2014	23084	4.4208	4.5032	82400	1440	1652.0	49.9
04/02/2014	23100	4.4247	4.4958	71100	1440	1650.6	43.1
07/02/2014	23115	4.6772	4.7366	59400	1440	1652.7	35.9
13/02/2014	23145	4.2976	4.3924	94800	1440	1651.6	57.4
16/02/2014	23160	4.2394	4.3086	69200	1440	1652.3	41.9
19/02/2014	23175	4.6749	4.7400	65100	1440	1650.6	39.4
22/02/2014	23190	4.6958	4.8169	121100	1440	1647.8	73.5
25/02/2014	23205	4.6751	4.7648	89700	1440	1646.8	54.5
28/02/2014	23220	4.5958	4.6883	92500	1418	1623.3	57.0

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

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>
01/02/2014	23085	2.6207	2.7216	100900	1440	1661.4	60.7
04/02/2014	23101	2.8412	3.0502	209000	1472	1703.2	122.7
10/02/2014	23131	2.7695	2.9494	179900	1380	1596.3	112.7
13/02/2014	23146	2.7366	2.9091	172500	1440	1666.8	103.5
16/02/2014	23161	2.7637	2.9570	193300	1440	1665.3	116.1
19/02/2014	23176	2.7642	2.9534	189200	1440	1667.2	113.5
22/02/2014	23191	2.7602	2.9880	227800	1440	1661.4	137.1
25/02/2014	23206	2.7535	2.9213	167800	1440	1663.3	100.9
28/02/2014	23221	2.7773	2.9816	204300	1440	1664.9	122.7

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





CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

ALCATRACES - PM ₁₀							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final g	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m ³	Concentración µg/m ³
01/02/2014	23086	4.7104	4.7684	58000	1440	1642.9	35.3
04/02/2014	23102	4.7288	4.7842	55400	1440	1657.6	33.4
10/02/2014	23132	4.6798	4.7494	69600	1440	1654.8	42.1
13/02/2014	23147	4.7174	4.7682	50800	1440	1652.8	30.7
16/02/2014	23162	4.6340	4.6838	49800	1440	1652.8	30.1
19/02/2014	23177	4.2790	4.3144	35400	1440	1650.3	21.5
22/02/2014	23192	4.7398	4.8120	72200	1440	1651.0	43.7
25/02/2014	23207	4.6339	4.6924	58500	1440	1650.3	35.4
28/02/2014	23222	4.7067	4.7689	62200	1440	1649.6	37.7

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

ALCATRACES - PST							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final g	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m ³	Concentración µg/m ³
01/02/2014	23087	2.8047	2.9974	192700	1440	1665.2	115.7
04/02/2014	23103	2.8400	2.9775	137500	1440	1670.5	82.3
07/02/2014	23118	2.8162	2.9959	179700	1440	1670.5	107.6
10/02/2014	23133	2.7766	2.9673	190700	1440	1671.6	114.1
13/02/2014	23148	2.7591	2.9450	185900	1440	1674.3	111.0
19/02/2014	23178	2.7526	2.9438	191200	1440	1674.3	114.2
22/02/2014	23193	2.7675	2.9774	209900	1440	1674.3	125.4
25/02/2014	23208	2.7639	2.9341	170200	1440	1672.8	101.7
28/02/2014	23223	2.7937	2.9871	193400	1440	1671.3	115.7

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.corpamaq.gov.co - e-mail: contactenos@corpamaq.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
01/02/2014	23088	2.7936	2.9698	176200	1441	1662.7	106.0
04/02/2014	23104	2.8448	2.9710	126200	1440	1658.2	76.1
07/02/2014	23119	2.8141	3.0012	187100	1440	1658.6	112.8
10/02/2014	23134	2.7541	2.9246	170500	1440	1657.7	102.9
13/02/2014	23149	2.7612	2.8570	95800	1440	1658.6	57.8
16/02/2014	23164	2.7732	2.9140	140800	1440	1659.7	84.8
19/02/2014	23179	2.7463	2.9471	200800	1440	1661.1	120.9
22/02/2014	23194	2.7517	2.9517	200000	1440	1662.6	120.3
25/02/2014	23209	2.7961	2.9632	167100	1440	1662.2	100.5

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

COSTA VERDE - PM₁₀							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final g	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m3	Concentración µg/m3
01/02/2014	23089	4.5669	4.6471	80200	1440	1648.9	48.6
04/02/2014	23105	4.6659	4.7311	65200	1440	1646.4	39.6
07/02/2014	23120	4.6857	4.7245	38800	1440	1647.3	23.6
16/02/2014	23165	4.6147	4.7278	113100	1440	1647.1	68.7
19/02/2014	23180	4.6292	4.7235	94300	1440	1647.1	57.3
22/02/2014	23195	4.6756	4.8298	154200	1440	1648.2	93.6
25/02/2014	23210	4.6760	4.7985	122500	1440	1649.3	74.3
28/02/2014	23225	4.6587	4.7397	81000	1440	1647.7	49.2

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





CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

COSTA VERDE - PST							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final g	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m3	Concentración µg/m3
01/02/2014	23090	2.7798	3.0097	229900	1440	1678.5	137.0
04/02/2014	23106	2.8320	2.9123	80300	1440	1680.0	47.8
07/02/2014	23121	2.8420	2.8973	55300	1440	1678.5	32.9
10/02/2014	23136	2.7512	3.0076	256400	1440	1679.6	152.7
13/02/2014	23151	2.7718	2.8973	125500	1440	1680.0	74.7
16/02/2014	23166	2.7593	2.9564	197100	1440	1680.7	117.3
19/02/2014	23181	2.7644	3.0182	253800	1440	1678.9	151.2
22/02/2014	23196	2.7794	3.0202	240800	1440	1678.9	143.4
25/02/2014	23211	2.7830	2.9591	176100	1440	1680.0	104.8
28/02/2014	23226	2.7663	2.8698	103500	1440	1678.1	61.7



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

