



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

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

Estación	Variable	N° Muestras mes	Menor Valor mes (fecha)		Mayor Valor mes (fecha)		Promedio Aritmético mes	Promedio Geométrico mes
INVEVAR	PST	8	72.6	05-feb-15	224.4	02-feb-15	148.5	139.0
CENTRO EJECUTIVO	PST	9	18.8	08-feb-15	91.1	23-feb-15	58.9	54.5
CLUB SANTA MARTA	PM10	7	16.7	14-feb-15	73.8	26-feb-15	38.4	33.0
BATALLON	PST	9	58.0	05-feb-15	122.9	23-feb-15	84.8	81.9
MOLINOS SM	PM10	8	37.2	08-feb-15	104.6	23-feb-15	59.1	56.4
ZUANA	PM10	8	13.1	20-feb-15	32.5	14-feb-15	19.2	18.3
DON JACA	PM10	9	27.4	11-feb-15	61.3	26-feb-15	43.7	42.6
DON JACA	PST	7	72.8	02-feb-15	141.1	14-feb-15	103.0	100.4
COSTA VERDE	PM10	8	20.9	11-feb-15	71.1	23-feb-15	52.0	49.0
COSTA VERDE	PST	8	70.0	08-feb-15	128.2	23-feb-15	90.3	88.7



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

INDICADORES ANUALES
(06 MARZO 2014 – 26 FEBRERO 2015)

Estación	Variable	N° muestras Año	N° excedencias	% excedencias	Promedio Aritmético Anual	Promedio Geométrico Anual
INVEMAR	PST	90	58	64.44	121.3	112.1
CENTRO EJECUTIVO	PST	110	28	25.45	81.2	75.3
CAJAMAG	PST	77	17	22.08	77.8	67.8
CLUB SANTA MARTA	PM10	110	19	17.27	35.5	31.9
BATALLON	PST	102	40	39.22	91.6	82.6
MOLINOS SANTA MARTA	PM10	112	67	59.82	68.1	57.2
ZUANA	PM10	104	10	9.62	31.8	27.7
AEROPUERTO	PST	50	16	32.00	92.0	83.5
DON JACA	PM10	111	42	37.84	43.8	40.3
DON JACA	PST	107	31	28.97	80.7	73.9
ALCATRACES	PM10	74	2	2.70	29.0	27.5
COSTA VERDE	PM10	83	39	46.99	48.3	43.6
COSTA VERDE	PST	93	12	12.90	69.0	63.1



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

RESULTADOS FEBRERO 2015

INVEMAR – PST							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final G	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m³	Concentración µg/m³
02/02/2015	24672	2.7181	3.0897	371600	1440	1656.2	224.4
05/02/2015	24682	2.7222	2.8427	120500	1440	1659.9	72.6
08/02/2015	24692	2.7386	2.8939	155300	1380	1591.9	97.6
11/02/2015	24702	2.7768	2.9455	168700	1440	1662.8	101.5
14/02/2015	24712	2.7541	3.0042	250100	1403	1619.3	154.4
17/02/2015	24722	2.7110	2.9880	277000	1440	1664.4	166.4
20/02/2015	24732	2.7530	3.0153	262300	1440	1659.9	158.0
26/02/2015	24752	2.7116	3.0656	354000	1440	1664.0	212.7

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
02/02/2015	24673	2.7308	2.8011	70300	1440	1712.1	41.1
05/02/2015	24683	2.7612	2.8690	107800	1410	1675.4	64.3
08/02/2015	24693	2.7478	2.7801	32300	1440	1713.9	18.8
11/02/2015	24703	2.7066	2.7920	85400	1440	1714.3	49.8
14/02/2015	24713	2.7025	2.8230	120500	1440	1716.0	70.2
17/02/2015	24723	2.6437	2.7364	92700	1440	1714.6	54.1
20/02/2015	24733	2.7250	2.8386	113600	1440	1714.6	66.3
23/02/2015	24743	2.7447	2.9010	156300	1440	1716.4	91.1
26/02/2015	24753	2.7455	2.8739	128400	1440	1716.0	74.8

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>
02/02/2015	24674	4.3813	4.4899	108600	1440	1623.0	66.9
05/02/2015	24684	4.5476	4.5841	36500	1446	1631.3	22.4
11/02/2015	24704	4.6188	4.6494	30600	1443	1611.0	19.0
14/02/2015	24714	4.5111	4.5380	26900	1440	1614.0	16.7
20/02/2015	24734	4.5363	4.5998	63500	1440	1627.6	39.0
23/02/2015	24744	4.6006	4.6511	50500	1440	1624.9	31.1
26/02/2015	24754	4.5851	4.7053	120200	1440	1628.0	73.8

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>
02/02/2015	24675	2.7233	2.8332	109900	1440	1665.6	66.0
05/02/2015	24685	2.7671	2.8636	96500	1440	1664.3	58.0
08/02/2015	24695	2.7333	2.9069	173600	1393	1609.3	107.9
11/02/2015	24705	2.7591	2.8892	130100	1440	1662.2	78.3
14/02/2015	24715	2.7533	2.8663	113000	1440	1665.6	67.8
17/02/2015	24725	2.7208	2.9166	195800	1440	1663.2	117.7
20/02/2015	24735	2.7428	2.8541	111300	1440	1662.9	66.9
23/02/2015	24745	2.7099	2.9144	204500	1440	1663.6	122.9
26/02/2015	24755	2.7060	2.8356	129600	1440	1663.9	77.9

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
02/02/2015	24676	4.5279	4.6251	97200	1440	1642.9	59.2
05/02/2015	24686	4.6664	4.7470	80600	1426	1628.1	49.5
08/02/2015	24696	4.5353	4.5969	61600	1444	1656.5	37.2
11/02/2015	24706	4.6148	4.6866	71800	1431	1638.7	43.8
14/02/2015	24716	4.6402	4.7534	113200	1455	1662.1	68.1
20/02/2015	24736	4.5962	4.6770	80800	1481	1698.0	47.6
23/02/2015	24746	4.5684	4.7407	172300	1441	1646.8	104.6
26/02/2015	24756	4.6936	4.7972	103600	1440	1648.5	62.8

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

ZUANA - PM10							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final G	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m³	Concentración µg/m³
02/02/2015	24677	4.4522	4.4857	33500	1440	1639.0	20.4
05/02/2015	24687	4.5640	4.5870	23000	1440	1637.4	14.0
08/02/2015	24697	4.6407	4.6627	22000	1440	1640.3	13.4
11/02/2015	24707	4.5127	4.5482	35500	1440	1638.2	21.7
14/02/2015	24717	4.5008	4.5541	53300	1440	1639.8	32.5
17/02/2015	24727	4.6163	4.6412	24900	1440	1639.8	15.2
20/02/2015	24737	4.6053	4.6267	21400	1440	1638.2	13.1
26/02/2015	24757	4.7262	4.7638	37600	1440	1639.0	22.9

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>
02/02/2015	24679	4.5411	4.6150	73900	1440	1645.6	44.9
05/02/2015	24689	4.6360	4.7223	86300	1440	1645.4	52.4
08/02/2015	24699	4.5016	4.5701	68500	1429	1635.4	41.9
11/02/2015	24709	4.5130	4.5564	43400	1387	1585.7	27.4
14/02/2015	24719	4.5960	4.6596	63600	1440	1644.9	38.7
17/02/2015	24729	4.6470	4.7240	77000	1440	1648.7	46.7
20/02/2015	24739	4.5753	4.6296	54300	1440	1649.4	32.9
23/02/2015	24749	4.4976	4.5756	78000	1438	1648.1	47.3
26/02/2015	24759	4.5438	4.6450	101200	1440	1651.8	61.3

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>
02/02/2015	24678	2.7056	2.8273	121700	1440	1671.0	72.8
05/02/2015	24688	2.7181	2.8980	179900	1440	1669.1	107.8
08/02/2015	24698	2.7580	2.8895	131500	1440	1671.7	78.7
14/02/2015	24718	2.6223	2.8577	235400	1440	1668.3	141.1
17/02/2015	24728	2.7483	2.8941	145800	1440	1669.1	87.4
23/02/2015	24748	2.7294	2.9090	179600	1440	1666.4	107.8
26/02/2015	24758	2.7420	2.9486	206600	1418	1644.8	125.6

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



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>
02/02/2015	24681	4.6322	4.7228	90600	1380	1573.1	57.6
05/02/2015	24691	4.5516	4.6346	83000	1465	1671.3	49.7
08/02/2015	24701	4.6282	4.7027	74500	1440	1644.8	45.3
11/02/2015	24711	4.6237	4.6571	33400	1405	1601.8	20.9
14/02/2015	24721	4.5810	4.6914	110400	1440	1643.0	67.2
17/02/2015	24731	4.3683	4.4334	65100	1440	1642.1	39.6
23/02/2015	24751	4.5540	4.6705	116500	1436	1639.6	71.1
26/02/2015	24761	4.7231	4.8292	106100	1440	1642.8	64.6

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>
02/02/2015	24680	2.7303	2.8811	150800	1440	1676.0	90.0
05/02/2015	24690	2.7616	2.9024	140800	1440	1678.1	83.9
08/02/2015	24700	2.7160	2.8335	117500	1440	1678.1	70.0
14/02/2015	24720	2.7492	2.8853	136100	1440	1678.1	81.1
17/02/2015	24730	2.7272	2.9061	178900	1440	1680.3	106.5
20/02/2015	24740	2.7420	2.8624	120400	1440	1676.0	71.8
23/02/2015	24750	2.7053	2.9205	215200	1440	1678.9	128.2
26/02/2015	24760	2.7013	2.8540	152700	1440	1677.4	91.0

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