



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

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

Estación	Variable	N° Muestras mes	Menor Valor mes (fecha)		Mayor Valor mes (fecha)		Promedio Aritmético mes	Promedio Geométrico mes
INVEMAR	PST	8	100.5	11-jul-15	193.8	02-jul-15	144.0	140.3
CENTRO EJECUTIVO	PST	9	62.0	23-jul-15	194.0	14-jul-15	108.3	102.9
CLUB SANTA MARTA	PM10	7	20.5	17-jul-15	60.0	23-jul-15	50.6	48.1
BATALLON	PST	10	94.3	20-jul-15	131.1	29-jul-15	112.4	111.7
MOLINOS SM	PM10	8	18.7	14-jul-15	60.3	29-jul-15	46.0	42.6
DON JACA	PM10	9	18.1	23-jul-15	70.5	05-jul-15	49.3	45.9
DON JACA	PST	8	63.2	23-jul-15	150.6	05-jul-15	105.4	102.1
COSTA VERDE	PM10	9	15.2	23-jul-15	120.1	05-jul-15	60.1	52.6
COSTA VERDE	PST	8	68.3	17-jul-15	207.1	05-jul-15	112.5	104.9



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

INDICADORES ANUALES
(03 AGOSTO 2014 – 29 JULIO 2015)

Estación	Variable	Nº muestras Año	Nº excedencias	% excedencias	Promedio Aritmético Anual	Promedio Geométrico Anual
INVEMAR	PST	89	61	68.54	129.2	117.8
CENTRO EJECUTIVO	PST	111	26	23.42	83.0	76.9
CLUB SANTA MARTA	PM10	101	22	21.78	35.4	30.9
BATALLON	PST	103	37	35.92	87.8	79.1
MOLINOS SANTA MARTA	PM10	108	57	52.78	57.8	49.4
DON JACA	PM10	110	36	32.73	41.6	38.1
DON JACA	PST	106	41	38.68	84.9	76.2
COSTA VERDE	PM10	85	29	34.12	44.7	40.1
COSTA VERDE	PST	97	19	19.59	75.7	67.4

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: contacteros@corpamag.gov.co



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

RESULTADOS JULIO 2015

INVEVAR – PST							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final G	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m3	Concentración µg/m3
02/07/2015	25163	3.0616	3.3868	325200	1440	1678.2	193.8
08/07/2015	25181	3.0860	3.3189	232900	1440	1672.6	139.2
11/07/2015	25190	3.0593	3.2266	167300	1440	1664.4	100.5
14/07/2015	25199	3.0788	3.3230	244200	1437	1654.8	147.6
17/07/2015	25208	4.0874	4.4051	317700	1441	1693.2	187.6
20/07/2015	25217	3.0811	3.3079	226800	1442	1697.3	133.6
23/07/2015	25226	3.0708	3.2412	170400	1440	1694.0	100.6
26/07/2015	25235	3.1035	3.3550	251500	1440	1691.7	148.7

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
02/07/2015	25164	3.0704	3.2607	190300	1440	1729.5	110.0
08/07/2015	25182	3.0503	3.2244	174100	1440	1731.5	100.5
11/07/2015	25191	3.0645	3.2172	152700	1410	1692.8	90.2
14/07/2015	25200	3.0909	3.4264	335500	1440	1729.5	194.0
17/07/2015	25209	3.0904	3.2686	178200	1434	1723.9	103.4
20/07/2015	25218	3.0905	3.2111	120600	1439	1728.8	69.8
23/07/2015	25227	3.0010	3.1083	107300	1440	1731.2	62.0
26/07/2015	25236	3.0909	3.2939	203000	1440	1729.1	117.4
29/07/2015	25245	3.1038	3.3242	220400	1440	1731.5	127.3

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>
02/07/2015	25165	4.2698	4.3616	91800	1440	1627.6	56.4
08/07/2015	25183	4.5301	4.6138	83700	1440	1624.9	51.5
11/07/2015	25192	4.4966	4.5822	85600	1440	1623.8	52.7
17/07/2015	25210	4.4931	4.5264	33300	1440	1624.2	20.5
20/07/2015	25219	4.4749	4.5618	86900	1438	1622.6	53.6
23/07/2015	25228	4.4858	4.5836	97800	1440	1628.7	60.0
29/07/2015	25246	4.4455	4.5423	96800	1440	1629.9	59.4

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>
02/07/2015	25166	3.0465	3.2597	213200	1440	1665.6	128.0
05/07/2015	25175	3.0903	3.2899	199600	1440	1662.2	120.1
08/07/2015	25184	3.0736	3.2728	199200	1440	1664.9	119.6
11/07/2015	25193	3.0495	3.2194	169900	1440	1662.2	102.2
14/07/2015	25202	3.0986	3.2557	157100	1440	1663.2	94.5
17/07/2015	25211	3.0868	3.2616	174800	1440	1662.6	105.1
20/07/2015	25220	3.1556	3.3125	156900	1439	1664.6	94.3
23/07/2015	25229	3.0116	3.1953	183700	1440	1667.2	110.2
26/07/2015	25238	3.0830	3.2812	198200	1440	1665.3	119.0
29/07/2015	25247	3.0830	3.3014	218400	1440	1666.3	131.1

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							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final G	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m³	Concentración µg/m³
02/07/2015	25167	4.4629	4.5535	90600	1438	1636.1	55.4
05/07/2015	25176	4.4311	4.5050	73900	1436	1638.6	45.1
08/07/2015	25185	4.4293	4.5144	85100	1442	1648.4	51.6
11/07/2015	25194	4.4458	4.5340	88200	1442	1650.4	53.4
14/07/2015	25203	4.4706	4.5014	30800	1442	1648.4	18.7
17/07/2015	25212	4.4512	4.5479	96700	1416	1605.8	60.2
23/07/2015	25230	4.4448	4.4821	37300	1431	1623.5	23.0
29/07/2015	25248	4.3717	4.4692	97500	1422	1616.2	60.3

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

DON JACA - PM10							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final g	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m3	Concentración µg/m3
02/07/2015	25169	4.4142	4.5130	98800	1440	1648.0	60.0
05/07/2015	25178	4.5313	4.6473	116000	1440	1644.7	70.5
08/07/2015	25187	4.5508	4.6143	63500	1440	1649.7	38.5
11/07/2015	25196	4.4683	4.5769	108600	1440	1651.3	65.8
17/07/2015	25214	4.4731	4.5652	92100	1440	1633.7	56.4
20/07/2015	25223	4.4730	4.5256	52600	1439	1628.3	32.3
23/07/2015	25232	4.4506	4.4799	29300	1430	1617.9	18.1
26/07/2015	25241	4.4302	4.5069	76700	1440	1635.2	46.9
29/07/2015	25250	4.3492	4.4394	90200	1440	1639.0	55.0

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



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

DON JACA - PST							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final g	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m³	Concentración µg/m³
02/07/2015	25168	3.0568	3.2540	197200	1440	1668.0	118.2
05/07/2015	25177	3.0715	3.3232	251700	1440	1671.0	150.6
08/07/2015	25186	3.0543	3.1996	145300	1440	1669.5	87.0
11/07/2015	25195	3.0819	3.2870	205100	1440	1668.0	123.0
17/07/2015	25213	3.1880	3.3869	198900	1445	1688.4	117.8
20/07/2015	25222	3.0804	3.2262	145800	1442	1683.5	86.6
23/07/2015	25231	3.0779	3.1808	102900	1393	1628.2	63.2
29/07/2015	25249	3.0782	3.2360	157800	1403	1636.5	96.4

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
02/07/2015	25171	4.4634	4.6268	163400	1440	1642.4	99.5
05/07/2015	25180	4.4282	4.6245	196300	1434	1634.2	120.1
08/07/2015	25189	4.4407	4.5246	83900	1417	1615.9	51.9
14/07/2015	25207	4.4708	4.5586	87800	1441	1649.1	53.2
17/07/2015	25216	4.4671	4.5439	76800	1430	1631.9	47.1
20/07/2015	25225	4.4697	4.5364	66700	1440	1638.8	40.7
23/07/2015	25234	4.4506	4.4756	25000	1440	1641.9	15.2
26/07/2015	25243	4.4460	4.5357	89700	1464	1671.6	53.7
29/07/2015	25252	4.3721	4.4702	98100	1440	1646.4	59.6

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: contacteros@corpamag.gov.co



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

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>
02/07/2015	25170	3.0461	3.3097	263600	1440	1674.1	157.5
05/07/2015	25179	3.0573	3.4035	346200	1440	1672.0	207.1
08/07/2015	25188	3.0760	3.2497	173700	1420	1651.3	105.2
14/07/2015	25206	3.0826	3.2249	142300	1440	1677.8	84.8
17/07/2015	25215	3.0653	3.1808	115500	1441	1690.2	68.3
20/07/2015	25224	3.0890	3.2123	123300	1440	1689.0	73.0
26/07/2015	25242	3.1061	3.2428	136700	1402	1644.1	83.1
29/07/2015	25251	3.0993	3.3039	204600	1440	1686.5	121.3

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