



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

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

Estación	Variable	N° Muestras mes	Menor Valor mes (fecha)		Mayor Valor mes (fecha)		Promedio Aritmético mes	Promedio Geométrico mes
INVEVAR	PST	6	31.6	15-ene-15	192.4	24-ene-15	134.6	117.1
CENTRO EJECUTIVO	PST	10	22.5	21-ene-15	129.3	15-ene-15	72.9	67.3
CAJAMAG	PST	6	25.4	12-ene-15	72.1	24-ene-15	56.7	53.5
CLUB SANTA MARTA	PM10	10	17.3	21-ene-15	34.2	30-ene-15	24.0	23.5
BATALLON	PST	9	36.6	15-ene-15	129.8	18-ene-15	73.6	69.9
MOLINOS SM	PM10	9	37.9	15-ene-15	91.0	30-ene-15	62.8	60.9
ZUANA	PM10	9	15.1	24-ene-15	93.9	06-ene-15	43.7	36.4
DON JACA	PM10	8	37.5	15-ene-15	61.6	30-ene-15	51.6	50.8
DON JACA	PST	8	39.1	15-ene-15	142.4	06-ene-15	88.7	82.0
COSTA VERDE	PM10	1	67.6	30-ene-15	67.6	30-ene-15	67.6	67.6
COSTA VERDE	PST	1	119.5	30-ene-15	119.5	30-ene-15	119.5	119.5



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

INDICADORES ANUALES
(01 FEBRERO 2014 – 30 ENERO 2015)

Estación	Variable	N° muestras Año	N° excedencias	% excedencias	Promedio Aritmético Anual	Promedio Geométrico Anual
INVEVAR	PST	92	58	63.04	117.2	108.1
CENTRO EJECUTIVO	PST	111	33	29.73	84.7	78.9
CAJAMAG	PST	87	24	27.59	82.1	71.6
CLUB SANTA MARTA	PM10	112	17	15.18	34.7	31.4
BATALLON	PST	103	45	43.69	94.8	85.4
MOLINOS SANTA MARTA	PM10	114	71	62.28	68.8	57.8
ZUANA	PM10	104	11	10.58	33.8	29.5
AEROPUERTO	PST	60	17	28.33	87.7	79.6
DON JACA	PM10	111	44	39.64	44.3	40.8
DON JACA	PST	109	35	32.11	81.7	74.8
ALCATRACES	PM10	83	2	2.41	29.6	28.1
COSTA VERDE	PM10	83	39	46.99	48.8	43.9
COSTA VERDE	PST	95	16	16.84	70.7	63.7



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

RESULTADOS ENERO 2015

INVEMAR – PST							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final G	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m³	Concentración µg/m³
12/01/2015	24600	2.6148	2.7949	180100	1440	1659.9	108.5
15/01/2015	24611	2.6252	2.6778	52600	1441	1662.1	31.6
21/01/2015	24633	2.5982	2.9003	302100	1440	1661.5	181.8
24/01/2015	24644	2.5703	2.8903	320000	1440	1663.2	192.4
27/01/2015	24653	2.6273	2.8795	252200	1440	1659.5	152.0
30/01/2015	24662	2.6563	2.8902	233900	1440	1657.8	141.1

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
03/01/2015	24566	2.7275	2.8337	106200	1440	1712.1	62.0
06/01/2015	24578	2.6790	2.8265	147500	1440	1712.5	86.1
09/01/2015	24590	2.5834	2.7232	139800	1440	1713.2	81.6
12/01/2015	24601	2.6146	2.7283	113700	1440	1710.7	66.5
15/01/2015	24612	2.6267	2.8481	221400	1440	1712.8	129.3
18/01/2015	24623	2.5928	2.6992	106400	1410	1677.2	63.4
21/01/2015	24634	2.5846	2.6230	38400	1440	1710.0	22.5
24/01/2015	24645	2.5611	2.6531	92000	1440	1711.8	53.7
27/01/2015	24654	2.6461	2.7815	135400	1440	1712.8	79.1
30/01/2015	24663	2.6779	2.8225	144600	1440	1713.9	84.4

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: contactenos@corpamag.gov.co



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT . 800.099.287-4

CAJAMAG – 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>
03/01/2015	24567	2.7204	2.7951	74700	1440	1681.1	44.4
09/01/2015	24591	2.6414	2.7556	114200	1440	1681.1	67.9
12/01/2015	24602	2.6253	2.6680	42700	1440	1683.8	25.4
15/01/2015	24613	2.6400	2.7536	113600	1441	1680.5	67.6
21/01/2015	24635	2.6080	2.7141	106100	1440	1683.5	63.0
24/01/2015	24646	2.5534	2.6745	121100	1440	1679.9	72.1

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

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>
03/01/2015	24568	4.5158	4.5468	31000	1440	1623.8	19.1
06/01/2015	24580	4.4826	4.5207	38100	1440	1625.7	23.4
09/01/2015	24592	4.4995	4.5391	39600	1440	1624.2	24.4
12/01/2015	24603	4.3929	4.4258	32900	1410	1591.5	20.7
15/01/2015	24614	4.4969	4.5391	42200	1440	1624.5	26.0
18/01/2015	24625	4.4499	4.5009	51000	1440	1623.4	31.4
21/01/2015	24636	4.5232	4.5513	28100	1440	1625.3	17.3
24/01/2015	24647	4.5209	4.5561	35200	1410	1590.0	22.1
27/01/2015	24656	4.3221	4.3570	34900	1440	1623.0	21.5
30/01/2015	24664	4.3322	4.3877	55500	1440	1623.8	34.2

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

BATALLON - PST							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final G	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m³	Concentración µg/m³
03/01/2015	24569	2.7336	2.8863	152700	1440	1663.6	91.8
09/01/2015	24593	2.6747	2.7775	102800	1440	1660.2	61.9
12/01/2015	24604	2.6215	2.7240	102500	1440	1668.9	61.4
15/01/2015	24615	2.6300	2.6908	60800	1440	1663.2	36.6
18/01/2015	24626	2.5882	2.8040	215800	1440	1662.6	129.8
21/01/2015	24637	2.5888	2.7212	132400	1440	1661.9	79.7
24/01/2015	24648	2.5950	2.7018	106800	1440	1669.9	64.0
27/01/2015	24657	2.6239	2.7425	118600	1440	1668.6	71.1
30/01/2015	24665	2.6908	2.8019	111100	1440	1667.2	66.6

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

MOLINOS SANTA MARTA - PM10							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final G	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m³	Concentración µg/m³
03/01/2015	24570	4.4437	4.5513	107600	1440	1646.1	65.4
06/01/2015	24582	4.5988	4.7222	123400	1440	1645.4	75.0
09/01/2015	24594	4.5228	4.6212	98400	1440	1646.3	59.8
12/01/2015	24605	4.4959	4.5843	88400	1447	1654.3	53.4
15/01/2015	24616	4.4243	4.4867	62400	1442	1647.2	37.9
18/01/2015	24627	4.4919	4.6117	119800	1440	1647.2	72.7
24/01/2015	24649	4.3427	4.4172	74500	1438	1642.7	45.4
27/01/2015	24658	4.5330	4.6394	106400	1434	1638.5	64.9
30/01/2015	24666	4.5059	4.6552	149300	1433	1640.8	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



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

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>
03/01/2015	24571	4.5365	4.5893	52800	1440	1641.1	32.2
06/01/2015	24583	4.3967	4.5511	154400	1440	1644.4	93.9
09/01/2015	24595	4.4180	4.4851	67100	1440	1640.7	40.9
12/01/2015	24606	4.4374	4.4671	29700	1440	1639.0	18.1
15/01/2015	24617	4.4871	4.5556	68500	1430	1629.3	42.0
18/01/2015	24628	4.4414	4.5660	124600	1440	1635.9	76.2
21/01/2015	24639	4.3649	4.4587	93800	1440	1637.8	57.3
24/01/2015	24650	4.5180	4.5427	24700	1440	1637.4	15.1
30/01/2015	24667	4.3881	4.4176	29500	1440	1636.1	18.0

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

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>
03/01/2015	24573	4.3877	4.4854	97700	1440	1649.9	59.2
06/01/2015	24585	4.4938	4.5812	87400	1440	1648.0	53.0
09/01/2015	24597	4.4431	4.5280	84900	1440	1642.8	51.7
15/01/2015	24619	4.4264	4.4869	60500	1410	1613.7	37.5
21/01/2015	24641	4.5086	4.5932	84600	1440	1644.9	51.4
24/01/2015	24652	4.4888	4.5884	99600	1440	1650.8	60.3
27/01/2015	24661	4.3832	4.4459	62700	1440	1645.6	38.1
30/01/2015	24669	4.5091	4.6094	100300	1424	1629.4	61.6

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

DON JACA - PST							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final g	Peso Neto µg	Tiempo min	Volumen m³	Concentración µg/m³
03/01/2015	24572	2.6977	2.8030	105300	1440	1672.1	63.0
06/01/2015	24584	2.6386	2.8770	238400	1440	1674.0	142.4
15/01/2015	24618	2.6193	2.6846	65300	1440	1671.4	39.1
18/01/2015	24629	2.5879	2.6870	99100	1440	1666.4	59.5
21/01/2015	24640	2.5974	2.7437	146300	1440	1667.6	87.7
24/01/2015	24651	2.6273	2.8269	199600	1475	1714.1	116.4
27/01/2015	24660	2.6478	2.7761	128300	1440	1670.6	76.8
30/01/2015	24668	2.6886	2.8944	205800	1420	1649.1	124.8

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
30/01/2015	24671	4.4700	4.5812	111200	1440	1643.9	67.6

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
30/01/2015	24670	2.6453	2.8458	200500	1440	1677.4	119.5

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