



RED DE MONITOREO CALIDAD DE AIRE
INFORME MENSUAL DE RESULTADOS
JULIO 2008

La resolución 601 de 2007 del MAVT establece los máximos permisibles para material particulado así:

Contaminante	Unidad	Límite Máximo Permissible	Tiempo de Exposición
PST	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	100	Anual
		300	24 horas
PM ₁₀	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	70	Anual
		150	24 horas

INDICADORES MENSUALES (Julio 2008)

Estación	Variable	N° Muestras mes	Menor Valor mes (fecha)		Mayor Valor mes (fecha)		Concentración Promedio mes
AEROPUERTO	PST	9	50.6	05-jul-08	176.8	20-jul-08	84.1
ALCATRACES	PM ₁₀	8	3.0	05-jul-08	51.6	20-jul-08	24.7
ALCATRACES	PST	8	37.6	05-jul-08	107.1	20-jul-08	63.2
BATALLÓN	PST	7	46.6	05-jul-08	104.2	26-jul-08	80.9
C. EJECUTIVO	PST	9	76.3	29-jul-08	160.9	20-jul-08	109.8
CAJAMAG *	PST	9	78.4	29-jul-08	160.0	20-jul-08	115.9
CARBOGRANELES	PM ₁₀	9	12.9	20-jul-08	27.3	08-jul-08	20.6
CLUB SANTA MARTA	PM ₁₀	9	22.0	05-jul-08	53.6	20-jul-08	33.8
DON JACA	PST	9	34.3	05-jul-08	76.6	20-jul-08	52.0
INVEVAR	PST	9	79.7	29-jul-08	123.0	23-jul-08	96.5
PAPARE	PST	7	27.0	20-jul-08	60.2	08-jul-08	41.5
ZUANA	PM ₁₀	9	22.4	05-jul-08	39.8	20-jul-08	30.5



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA
NIT. 800.099.287-4

INDICADORES ANUALES (01 Agosto 2007 – 29 Julio 2008)

Estación	Variable	N° muestras año	N° Excedencias	%	Promedio Aritmético Anual	Promedio Geométrico Anual
AEROPUERTO	PST	111	75	67.57		124.0
ALCATRACES	PM ₁₀	109			24.9	
ALCATRACES	PST	106	4	3.77		58.0
BATALLÓN	PST	101	19	18.81		78.7
C. EJECUTIVO	PST	105	38	36.19		92.5
CAJAMAG *	PST	104	48	46.15		98.7
CARBOGRANELES	PM ₁₀	110	1	0.91	32.8	
CLUB SANTA MARTA	PM ₁₀	110	1	0.91	29.0	
COSTA VERDE	PM ₁₀	12			42.5	
DON JACA	PST	98	10	10.20		65.9
INVEMAR	PST	111	42	37.84		88.6
PAPARE	PST	93	10	10.75		54.8
ZUANA	PM ₁₀	62			35.4	

RESULTADOS DEL MUESTREO

INVEMAR - PST							
Fecha	Filtro N°	Peso Inicial g	Peso Final g	Peso Neto µg	Tiempo min	Volume n m³	Concentración µg/m³
02/07/2008	10091	2.7742	2.9366	162400	1434	1683.5	96.5
05/07/2008	10102	2.7633	2.9038	140500	1380	1618.2	86.8
08/07/2008	10115	2.8329	2.9995	166600	1434	1679.5	99.2
11/07/2008	10128	2.8214	2.9883	166900	1434	1678.4	99.4
14/07/2008	110140	2.8271	2.9917	164600	1434	1682.7	97.8
20/07/2008	11153	2.7940	2.9527	158700	1440	1685.4	94.2
23/07/2008	11166	2.7862	2.9932	207000	1434	1682.3	123.0
26/07/2008	11179	2.7711	2.9269	155800	1440	1689.3	92.2
29/07/2008	11192	2.7608	2.8955	134700	1440	1689.7	79.7

CENTRO EJECUTIVO - 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>
02/07/2008	10088	2.7675	2.9143	146800	1434	1664.8	88.2
05/07/2008	10099	2.7485	2.9176	169100	1434	1663.2	101.7
08/07/2008	10112	2.7517	2.9422	190500	1434	1667.5	114.2
11/07/2008	10125	2.8261	2.9978	171700	1434	1664.4	103.2
14/07/2008	110137	2.8214	2.9920	170600	1434	1667.5	102.3
20/07/2008	11150	2.7056	2.9695	263900	1416	1640.0	160.9
23/07/2008	11163	2.7789	3.0117	232800	1464	1700.4	136.9
26/07/2008	11176	2.7839	2.9574	173500	1434	1664.0	104.3
29/07/2008	11189	2.7779	2.9051	127200	1434	1666.7	76.3

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>
02/07/2008	10087	2.7680	2.9003	132300	1440	1657.8	79.8
05/07/2008	10098	2.7454	2.8227	77300	1441	1657.5	46.6
08/07/2008	10111	2.7512	2.9169	165700	1440	1658.5	99.9
11/07/2008	10124	2.8184	2.9587	140300	1440	1655.4	84.8
20/07/2008	11149	2.7156	2.8412	125600	1440	1656.9	75.8
26/07/2008	11175	2.7876	2.9603	172700	1440	1657.2	104.2
29/07/2008	11188	2.7760	2.9002	124200	1440	1656.1	75.0

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>
02/07/2008	10089	2.7617	2.9113	149600	1440	1668.3	89.7
05/07/2008	10100	2.7410	2.9270	186000	1440	1673.7	111.1
08/07/2008	10113	2.7405	2.9541	213600	1440	1672.9	127.7
11/07/2008	10126	2.8329	3.0121	179200	1440	1674.6	107.0
14/07/2008	110138	2.8336	3.0247	191100	1440	1674.5	114.1
20/07/2008	11151	2.7260	2.9921	266100	1440	1663.3	160.0
23/07/2008	11164	2.7837	3.0406	256900	1440	1674.1	153.5
26/07/2008	11177	2.7822	2.9507	168500	1440	1664.2	101.2
29/07/2008	11190	2.7502	2.8808	130600	1440	1666.6	78.4

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>
02/07/2008	10090	2.7595	2.8197	60200	1434	1661.3	36.2
05/07/2008	10101	2.7466	2.7820	35400	1392	1607.9	22.0
08/07/2008	10114	2.8143	2.8775	63200	1440	1668.9	37.9
11/07/2008	10127	2.8214	2.8763	54900	1440	1667.3	32.9
14/07/2008	110139	2.8197	2.8646	44900	1434	1662.6	27.0
20/07/2008	11152	2.7840	2.8731	89100	1434	1663.0	53.6
23/07/2008	11165	4.7512	4.8105	59300	1434	1642.4	36.1
26/07/2008	11178	4.7486	4.7856	37000	1434	1638.1	22.6
29/07/2008	11191	4.7248	4.7833	58500	1434	1635.2	35.8

AEROPUERTO - 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>
02/07/2008	10085	2.7623	2.8771	114800	1440	1682.1	68.2
05/07/2008	10096	2.7484	2.8335	85100	1440	1682.5	50.6
08/07/2008	10109	2.8215	2.9534	131900	1440	1681.6	78.4
11/07/2008	10122	2.8431	2.9568	113700	1440	1680.6	67.7
14/07/2008	110134	2.8243	2.9153	91000	1440	1677.9	54.2
20/07/2008	11147	2.6548	2.9641	309300	1500	1749.0	176.8
23/07/2008	11160	2.7850	2.9340	149000	1400	1633.8	91.2
26/07/2008	11173	2.7716	2.9061	134500	1440	1679.7	80.1
29/07/2008	11186	2.7783	2.9230	144700	1387	1610.2	89.9

CARBOGRANELES - 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>
02/07/2008	10084	2.7628	2.8043	41500	1440	1677.9	24.7
05/07/2008	10095	2.7451	2.7747	29600	1440	1678.5	17.6
08/07/2008	10108	2.8377	2.8835	45800	1440	1678.0	27.3
11/07/2008	10121	2.8266	2.8580	31400	1440	1678.6	18.7
14/07/2008	110133	2.8186	2.8456	27000	1440	1676.3	16.1
20/07/2008	11146	2.8230	2.8446	21600	1441	1677.6	12.9
23/07/2008	11159	4.7524	4.7870	34600	1440	1654.9	20.9
26/07/2008	11172	4.7447	4.7850	40300	1433	1645.9	24.5
29/07/2008	11185	4.7386	4.7760	37400	1430	1641.3	22.8

<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>
02/07/2008	10083	2.7633	2.8524	89100	1434	1690.0	52.7
05/07/2008	10094	2.7566	2.8144	57800	1434	1686.2	34.3
08/07/2008	10107	2.7556	2.8506	95000	1434	1686.5	56.3
11/07/2008	10120	2.8315	2.9047	73200	1434	1685.5	43.4
14/07/2008	110132	2.8168	2.9189	102100	1440	1689.4	60.4
20/07/2008	11145	2.7771	2.9045	127400	1416	1663.3	76.6
23/07/2008	11158	2.7895	2.8686	79100	1458	1711.9	46.2
26/07/2008	11171	2.7796	2.8707	91100	1428	1676.3	54.3
29/07/2008	11184	2.7781	2.8511	73000	1422	1672.8	43.6

<i>ALCATRACES - 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>
02/07/2008	10081	2.8033	2.8473	44000	1440	1678.7	26.2
05/07/2008	10092	2.7610	2.7660	5000	1440	1684.3	3.0
08/07/2008	10105	2.8193	2.8712	51900	1440	1682.8	30.8
11/07/2008	10118	2.8434	2.8807	37300	1440	1682.8	22.2
14/07/2008	110130	2.8456	2.8830	37400	1440	1682.3	22.2
20/07/2008	11143	2.7870	2.8740	87000	1440	1684.6	51.6
23/07/2008	11156	4.7340	4.7666	32600	1440	1668.0	19.5
26/07/2008	11169	4.7598	4.7965	36700	1430	1655.4	22.2

<i>ALCATRACES - 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>
02/07/2008	10082	2.7563	2.8620	105700	1440	1672.0	63.2
05/07/2008	10093	2.7509	2.8138	62900	1440	1671.5	37.6
08/07/2008	10106	2.7541	2.8783	124200	1440	1670.1	74.4
11/07/2008	10119	2.8398	2.9218	82000	1440	1669.8	49.1
14/07/2008	110131	2.8363	2.9153	79000	1440	1672.5	47.2
20/07/2008	11144	2.7050	2.8840	179000	1440	1671.9	107.1
23/07/2008	11157	2.7903	2.8858	95500	1440	1672.0	57.1
26/07/2008	11170	2.7665	2.8825	116000	1430	1658.9	69.9

<i>ZUANA – 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>Volume n m³</i>	<i>Concentración µg/m³</i>
02/07/2008	10086	2.7651	2.8235	58400	1440	1676.8	34.8
05/07/2008	10097	2.7475	2.7850	37500	1440	1676.2	22.4
08/07/2008	10110	2.7583	2.8150	56700	1440	1678.0	33.8
11/07/2008	10123	2.8064	2.8544	48000	1445	1681.2	28.6
14/07/2008	110135	2.8190	2.8644	45400	1440	1675.8	27.1
20/07/2008	11148	2.8000	2.8667	66700	1440	1674.4	39.8
23/07/2008	11161	4.7517	4.8005	48800	1438	1646.5	29.6
26/07/2008	11174	4.7474	4.7890	41600	1440	1648.8	25.2
29/07/2008	11187	4.7382	4.7925	54300	1440	1652.5	32.9

<i>PAPARE - 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>Volume n m³</i>	<i>Concentración µg/m³</i>
02/07/2008	10080	2.7784	2.8598	81400	1434	1655.5	49.2
08/07/2008	10104	2.7338	2.8339	100100	1440	1661.7	60.2
11/07/2008	10117	2.8309	2.8857	54800	1440	1661.1	33.0
14/07/2008	110129	2.8415	2.9043	62800	1434	1663.9	37.7
20/07/2008	11116	2.8004	2.8450	44600	1428	1653.2	27.0
23/07/2008	11155	2.7864	2.8549	68500	1440	1666.2	41.1
26/07/2008	11168	2.7185	2.7915	73000	1494	1730.1	42.2