



**DEPARTAMENTO DE DESARROLLO AMBIENTAL**  
SERVICIO DE INSTALACIONES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

Montevideo, 23 de Setiembre de 2014.

## **RELEVAMIENTO SONORO MONTEVIDEO 2014**

En la siguiente tabla se muestran los valores obtenidos con el sonómetro Brüel & Kjær 2250. Las medidas fueron realizadas en el horario de 9 a 14hs, durante 15 minutos cada una de ellas y en la ubicación indicada.

<i>Punto</i>	<i>DIRECCIÓN</i>	<i>LAeq 2014</i>	<i>LAeq 2013</i>	<i>DIFERENCIA</i>
1	Constituyente esq. Carlos Roxlo	68,3	66,8	1,5
2	Constituyente esq. Guayabo	73,3	70,8	2,5
3	Acevedo Díaz esq. Chaná	66,7	66,1	0,6
4	Ejido esq. Durazno	62,9	69,9	-7
5	Avda. Brasil esq. Bvar Artigas	69,7	70	-0,3
6	Cataluña esq. Manuel Alonso	69,2	70,4	-1,2
7	Almería esq. Concepción del Uruguay	65,7	69,7	-4
8	Hipólito Yrigoyen y Avda. Gral. Rivera	72,4	71,5	0,9
9	Rambla O'Higgins esq. 18 de Diciembre	72,1	75,8	-3,7
10	Avda. Italia esq. Valencia	76,3	79,2	-2,9
11	Avda. Enrique Legrand esq. Estanislao López	62,7	67,9	-5,2
12	Parva Domus esq. Riachuelo	58,4	61,5	-3,1
13	Bvar Artigas esq. Ramón Fernández	73,7	69	4,7
14	Constituyente esq. Frugoni	68,8	67	1,8
15	Soriano esq. Martínez Trueba	62	65,9	-3,9
16	Avda. Gral. Rivera esq. Buxareo	76,6	72,2	4,4
17	14 de Julio esq. Haedo	66,9	64,2	2,7
18	Libertad esq. Avda. Francisco Soca	67,6	68,3	-0,7
19	Avda. Francisco Soca esq. Charrúa	69,5	68,8	0,7
20	Avda. Gonzalo Ramírez esq. Minas	73,6	71,6	2
21	Avda. Gonzalo Ramírez esq. Martínez Trueba	73,6	69,2	4,4
22	Juan Carlos Gómez esq. Rincón	72,9	70,7	2,2
23	Buenos Aires esq. Juan Carlos Gómez	76,4	73,7	2,7
24	Avda. Italia esq. Estivao	77,7	77,5	0,2
25	Plutarco esq. Leopardi	64,9	65,3	-0,4
26	Avda. Uruguay esq. Barrios Amorín	72,2	72,4	-0,2
27	Mercedes esq. Magallanes	74,3	76,6	-2,3
28	Melo esq. Gral. Fausto Aguilar	64,6	55,2	9,4
29	Zapican esq. Gral. Luna	65,3	67,6	-2,3
30	Scosería esq. Enrique Muñoz	67,4	58,3	9,1



31	Solano Antuña esq. Roque Graseras	62,1	64,5	-2,4
32	Colón esq. Washington	72	70,9	1,1
33	Cerrito esq. Misiones	75,4	75,7	-0,3
34	Avda. Julio Herrera y Reissig esq. Itapua	67	64,2	2,8
35	Hocquart esq. República	71	69,2	1,8
36	Yaguarón esq. Asunción	72,9	71,4	1,5
37	Avda. Fernández Crespo esq. Nicaragua	73	72,8	0,2
38	Soriano esq. Quijano	69,4	68,9	0,5
39	Río Negro esq. Cerro Largo	74,2	76,6	-2,4
40	Rondeau esq. Uruguay	66,9	74,6	-7,7
41	San José esq. Julio Herrera y Obes	72,3	73,6	-1,3
42	Manuel Quíntela esq. Las Heras	68,5	69,5	-1
43	Av.L.A. de Herrera esq. Asilo	68,1	76	-7,9
44	Agustín Abreu esq. Mateo Vidal	60,2	66,6	-6,4
45	Américo Ricaldoni (reloj de la olímpica)	71,7	67,5	4,2
46	Canelones esq. Lorenzo Carnelli	68,5	68,7	-0,2
47	Av.L.A. de Herrera esq. 26 de Marzo	79,1	72,3	6,8
48	Asamblea esq. Lallemand	68,2	61,9	6,3
49	Av. Italia esq. Monzón	72,6	75	-2,4
50	Avda. Gral. Rivera esq. Asturias	76,8	74,8	2
51	Joaquín Requena esq. Haedo	70,2	66,4	3,8
52	Av. Luis Morquío entre Bvr. Artigas y Ricaldoni	65,3	64,8	0,5
53	Pedro Bustamante esq. Rizal	59,1	64,7	-5,6
54	Saldanha da Gama Esq. Melinton González	60,1	60,2	-0,1
55	Magariños Cervantes esq. Rizal	63,7	63,9	-0,2
56	Goes esq. Martín C. Martínez	65,6	66,8	-1,2
57	Bvar Artigas esq. Nueva Palmira	76	72,3	3,7
58	Bvar Artigas esq. Caribes	72,8	73,8	-1
59	Rambla República del Perú esq. Miguel Barreiro	74,1	72,1	2

En la columna "DIFERENCIA (2014-2013)" de esta tabla se presenta la diferencia de los valores medidos en el 2014 contra los del 2013. Por lo tanto los valores positivos indican un aumento del nivel sonoro en este año respecto al anterior y los valores negativos indican una disminución del mismo.



A continuación se realiza un estudio sobre la variación en las mediciones del año 2014, con respecto al año 2013.

Para esto se establecen cuatro rangos de valores en decibeles (dBA) que representan la diferencia de los puntos medidos en el año 2014 respecto al anterior (en valor absoluto), con el objetivo de cuantificar la amplitud de la variación de un año con respecto al otro. El criterio establecido es tal que las mediciones incluidas dentro de los rangos uno y dos, se consideran variaciones no apreciables mientras que las mediciones dentro del rango tres se consideran variaciones críticas.

Rango 1: de 0 a 2,5 dBA

Rango 2: de 2,51 a 5 dBA

Rango 3: de 5,1 dBA en adelante.

En la siguiente tabla se observa el porcentaje de puntos pertenecientes a cada una de las franjas anteriormente mencionadas.

RANGOS	1	2	3
PORCENTAJE DE PUNTOS	59,32%	23,73%	16,95%

A continuación se presenta el total de puntos dentro de cada rango, detallando cuantos puntos presentan mayor nivel sonoro de un año respecto al otro.

RANGOS	TOTAL DE PUNTOS	VALORES MAYORES EN 2014	VALORES MAYORES EN 2013
1	35	17	18
2	14	9	5
3	10	4	6



La mayoría de los puntos se encontraron dentro de los rangos uno y dos, no detectándose variaciones apreciables de este año con respecto al anterior. El 16,95% de los puntos pertenecen al rango de variación tres. Las variaciones críticas pertenecientes al rango en cuestión (tres) pueden ser asignadas a cambios de horario en las mediciones de un año a otro, y a casos puntuales como espectáculos, sirenas, alarmas, en el horario y lugar de la medición.

El relevamiento fue realizado previo al periodo de publicidad de campaña electoral.

Becarios participantes:

Falero, Natalia

Frevenza, Gonzalo

Gallo, Pablo

Loinaz, Matías

Dirección del proyecto:

Directora (I)

Ing. Sandra Vittorino