

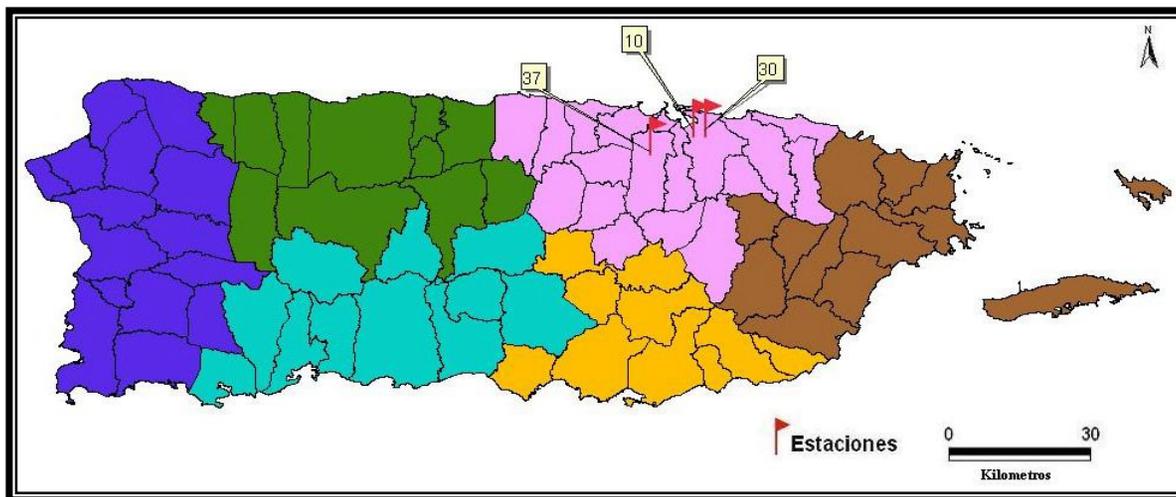


# Notificación Ambiental

Junta de Calidad Ambiental - Red de Muestreo de Calidad de Aire

## Monóxido de Carbono (CO)

Informe del 1 de Octubre al 31 de Diciembre de 2008



La Junta de Calidad Ambiental (JCA) mediante la División de Validación de Datos y Modelaje Matemático notifica al público el cuarto trimestre 2008 de calidad del aire para el contaminante Monóxido de Carbono (CO). Las estaciones de muestreo de (CO) se establecen con el propósito de proteger a la población y vigilar altas concentraciones. La unidad para el estandar de la red de muestreo es parte por millón (ppm).

- 9 ppm concentración máxima de 8 hr. de exposición.
- 35 ppm concentración máxima de 1 hrs. de exposición.

El mapa representa la localización de las estaciones. La Tabla de Concentración de Monóxido de Carbono refleja las concentraciones máximas de 1 hr. y 8 hrs. para el periodo del 1 de octubre al 31 de diciembre de 2008.

Para mayor información, puede comunicarse con la División de Validación de Datos y Modelaje Matemático al (787) 767 – 8181 Ext. 3255 ó 3254.

**Tabla de Concentración de Monóxido de Carbono (ppm)**

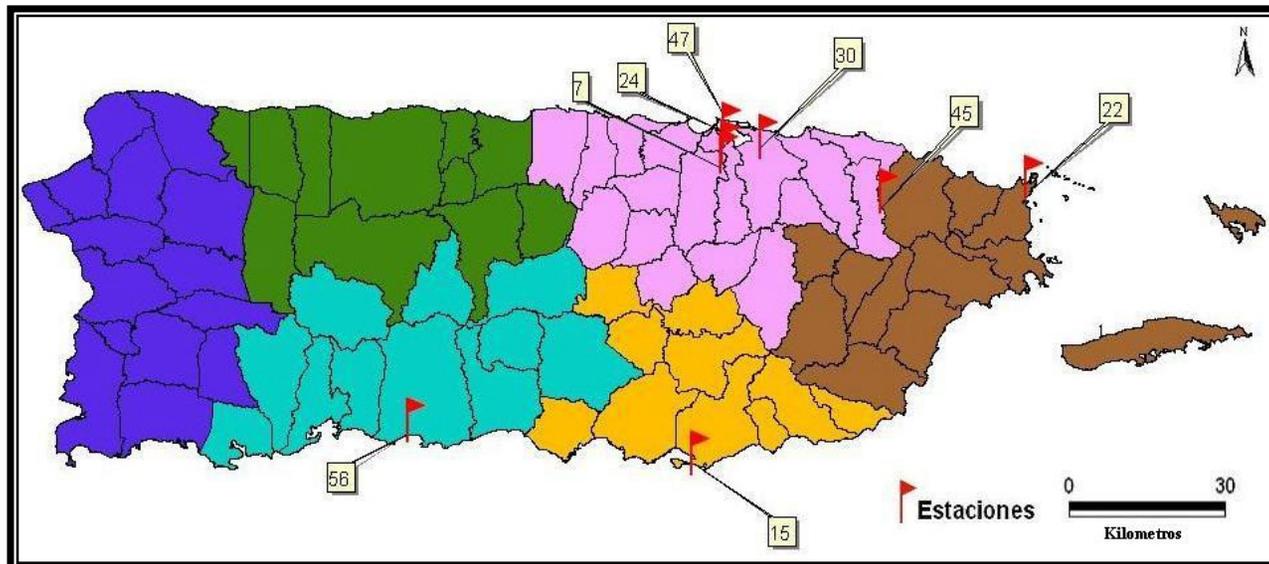
Estación	Octubre		Noviembre		Diciembre	
	Promedio 8 hrs.	Máx. 1hr.	Promedio 8 hrs.	Máx. 1hr.	Promedio 8 hrs.	Máx. 1hr.
<b>10 San Juan</b>	0.98	0.97	1.15	1.2	1.03	1.0
<b>30 San Juan</b>	1.75	1.77	1.93	2.06	2.09	2.07
<b>37 Bayamón</b>	1.98	1.6	1.96	1.8	1.54	1.5

Fuente: Raw Data Report, JCA



# Notificación Ambiental

Junta de Calidad Ambiental - Red de Muestreo de Calidad de Aire  
**Material Particulado (PM<sub>10</sub>)**  
 Informe del 1 de Octubre al 31 de Diciembre de 2008



La Junta de Calidad Ambiental (JCA) mediante la División de Validación de Datos y Modelaje Matemático notifica al público el cuarto trimestre 2008 de calidad del aire para el contaminante PM<sub>10</sub>. Las estaciones de muestreo de PM<sub>10</sub> se establecen con el propósito de proteger a la población. La unidad para los estándares de la red de muestreo es microgramos por metro cúbico ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

➤ Norma Nacional - 150  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  concentración máxima en 24 hrs.

El mapa representa la localización de las estaciones. La Tabla de Concentración de PM<sub>10</sub> refleja los promedios mensuales y las concentraciones máximas de 24 hrs. para el periodo del 1 de octubre al 31 de diciembre de 2008.

Para mayor información, puede comunicarse con la División de Validación de Datos y Modelaje Matemático al (787) 767 – 8181 Ext. 3255 ó 3254.

Tabla de Concentración de PM <sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )						
Estación	Octubre		Noviembre		Diciembre	
	Promedio mensual	Max. 24 hrs.	Promedio mensual	Max. 24 hrs.	Promedio mensual	Max. 24 hrs.
7 U.S.G.S	22.2	33	*	*	*	*
15 Guayama	17.5	19	13.5	17	*	*
22 Fajardo	23.1	51	18.6	30	24.7	34
24 Guaynabo	29.3	65	*	*	*	*
30 San Juan	*	*	*	*	*	*
45 Río Grande	12.0	13	*	*	*	*
47 San Juan	*	*	*	*	*	*
56 Ponce	*	*	*	*	*	*

\* Fuera de servicio - Fuente: Raw Data Report, JCA

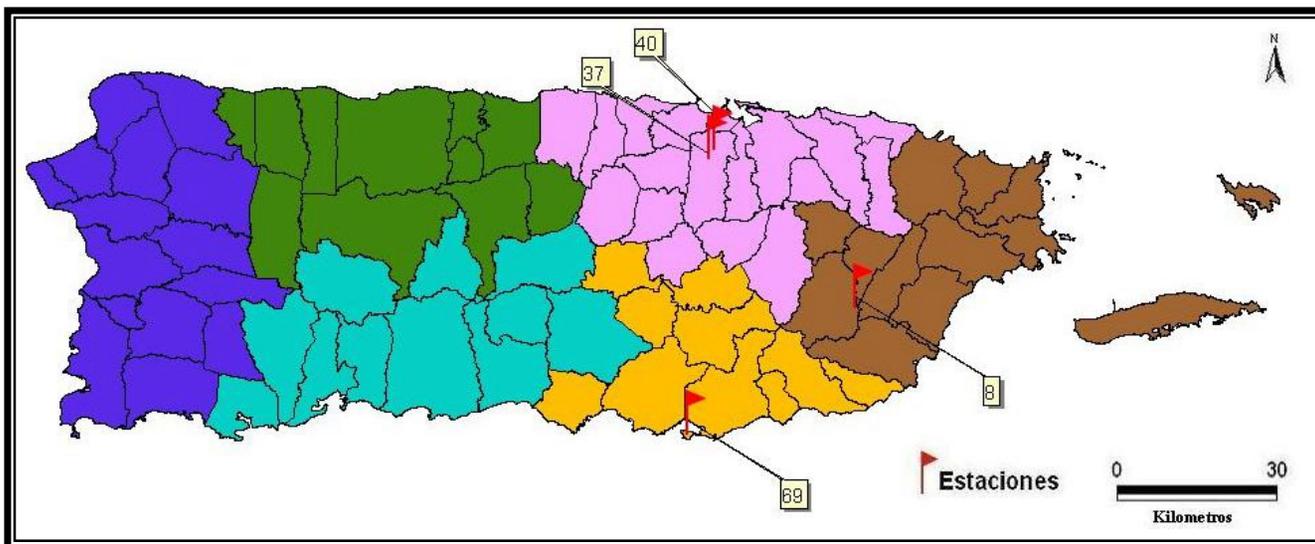


# Notificación Ambiental

Junta de Calidad Ambiental Red de Muestreo de Calidad de Aire

**Bióxido de Azufre (SO<sub>2</sub>)**

Informe del 1 de Octubre al 31 de Diciembre de 2008



La Junta de Calidad Ambiental (JCA) mediante la División de Validación de Datos y Modelaje Matemático notifica al público el tercer trimestre 2008 de calidad del aire para el contaminante Monóxido de Carbono(CO). Las estaciones de muestreo de (CO) se establece con el propósito de proteger la población. La unidad para el estándar de la red de muestreo es parte por millón (ppm<sup>3</sup>).

- 0.35 ppm concentración máxima de 1 hr. de exposición.
- 0.08 ppm concentración máxima de 8 hrs. de exposición.

El mapa representa la localización de las estaciones. La Tabla de Concentración de Monóxido de Carbono refleja las concentraciones máximas de 1 hr. y 8 hrs. para el periodo del 1 de julio al 30 de septiembre de 2008.

Para mayor información, puede comunicarse con la División de Validación de Datos y Modelaje Matemático al (787) 767 – 8181 Ext. 3255 ó 3254.

Tabla de Concentración de SO <sub>2</sub> (ppm)						
	Octubre		Noviembre		Diciembre	
Estación	Promedio Max. 3 hrs.	Promedio Max. 24 hrs.	Promedio Max. 3 hrs.	Promedio Max. 24 hrs.	Promedio Max. 3 hrs.	Promedio Max. 24 hrs.
<b>8 Juncos</b>	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0020	0.0020
<b>37 Bayamón</b>	0.0010	0.0010	0.0020	0.0010	0.0020	0.0020
<b>40 Cataño</b>	0.0020	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
<b>69 Guayama</b>	0.0049	0.0050	0.0060	0.0060	0.0061	0.0070

Fuente: Raw Data Report, JCA

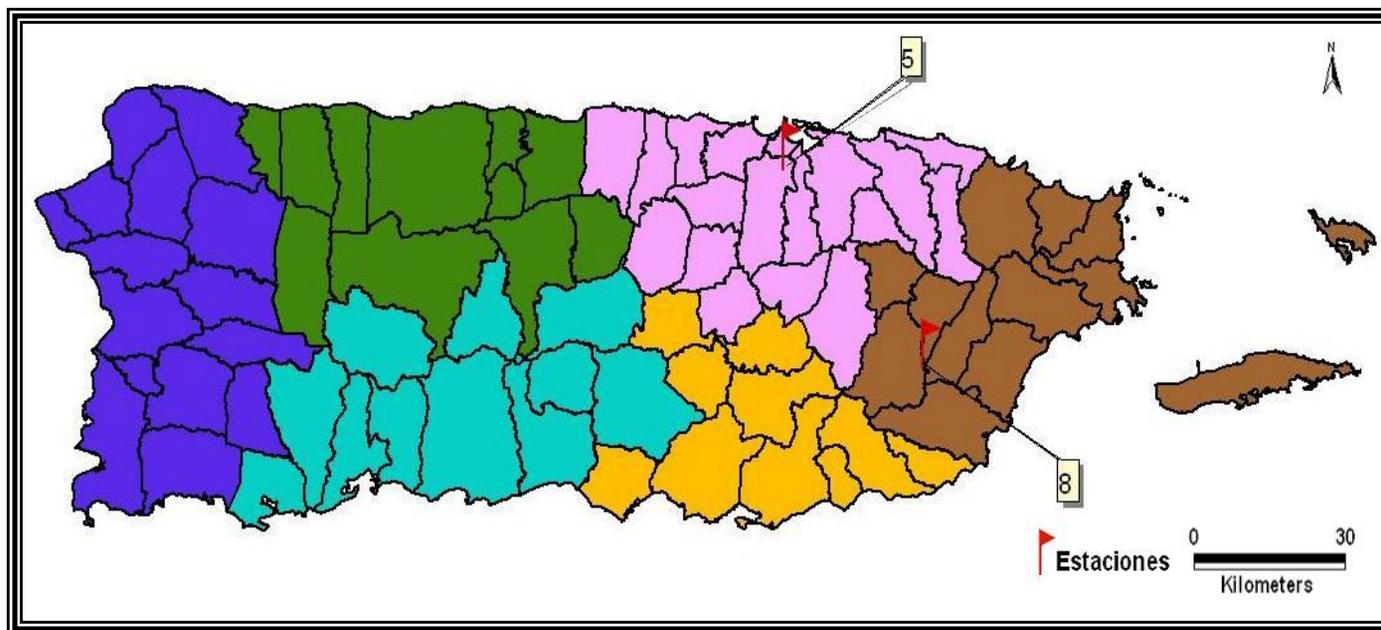


# Notificación Ambiental

Junta de Calidad Ambiental - Red de Muestreo de Calidad de Aire

**Ozono (O<sub>3</sub>)**

Informe del 1 de Octubre al 31 de Diciembre de 2008



La Junta de Calidad Ambiental (JCA) mediante la División de Validación de Datos y Modelaje Matemático notifica al público el cuarto trimestre 2008 de calidad del aire para el contaminante Ozono (O<sub>3</sub>). Las estaciones de muestreo de (O<sub>3</sub>) se establecen con el propósito de proteger a la población. La unidad para el estándar de la red de muestreo es parte por millón (ppm).

- 0.12 ppm concentración máxima de 1 hr.
- 0.08 ppm concentración máxima de 8 hrs.

El mapa representa la localización de las estaciones. La Tabla de Concentración de Ozono refleja las concentraciones máximas de 1 hr. y 8 hrs. para el periodo del 1 de octubre al 31 de diciembre de 2008.

Para mayor información, puede comunicarse con la División de Validación de Datos y Modelaje Matemático al (787) 767 – 8181 Ext. 3255 ó 3254.

**Tabla de Concentración de Ozono(ppm)**

Estación	Octubre		Noviembre		Diciembre	
	Promedio 8 hrs.	Máx. 1hr.	Promedio 8 hrs.	Máx. 1hr.	Promedio 8 hrs.	Máx. 1hr.
<b>5 Cataño</b>	0.029	0.049	0.030	0.044	0.027	0.040
<b>8 Juncos</b>	0.029	0.035	0.035	0.042	0.036	0.043

Fuente: Raw Data Report JCA

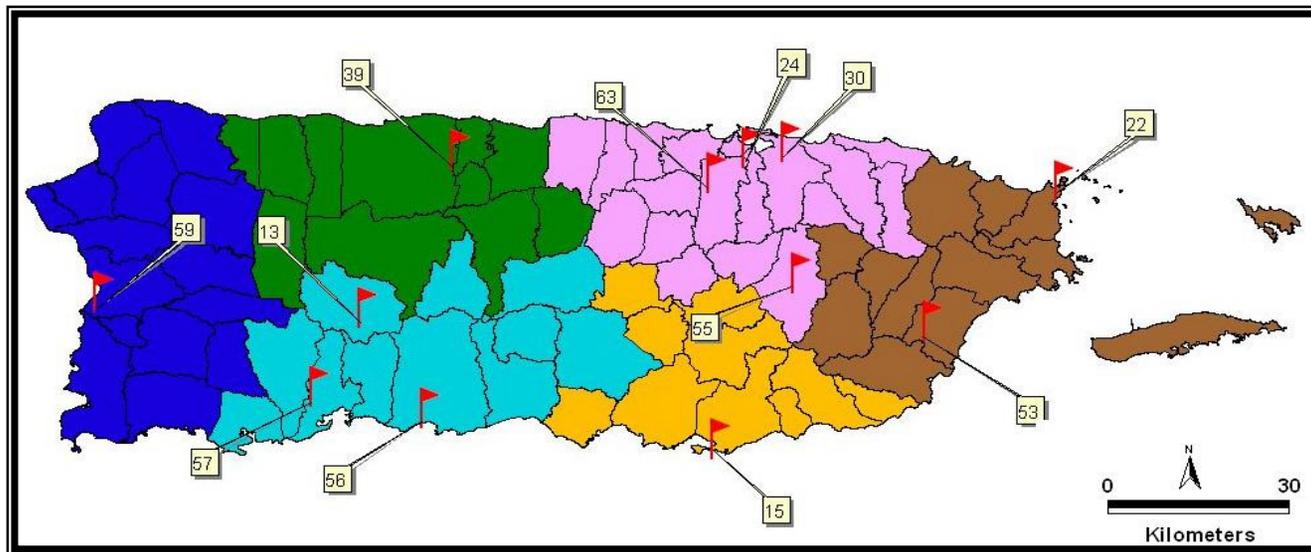


# Notificación Ambiental

Junta de Calidad Ambiental - Red de Muestreo de Calidad de Aire

## Material Particulado 2.5

Informe del 1 de octubre al 31 de diciembre de 2008



La Junta de Calidad Ambiental (JCA) mediante la División de Validación de Datos y Modelaje Matemático notifica al público el cuarto trimestre 2008 de calidad del aire para el contaminante  $PM_{2.5}$ . Las estaciones de muestreo de  $PM_{2.5}$  se establecen con el propósito de proteger la población. La unidad para los estándares de la red de muestreo es microgramos por metro cúbico ( $\mu g/m^3$ ).

- $35 \mu g/m^3$  promedio máximo de 24 hrs.
- $15 \mu g/m^3$  promedio anual aritmético.

El mapa representa la localización de las estaciones. La Tabla de Concentración de  $PM_{2.5}$ , refleja los promedios mensuales y las concentraciones máximas de 24 hrs. para el periodo del 1 de octubre al 31 de diciembre de 2008.

Para mayor información, puede comunicarse con la División de Validación de Datos y Modelaje Matemático al (787) 767 – 8181 Ext. 3255 ó 3254.

Tabla de Concentración de $PM_{2.5}$ ( $\mu g/m^3$ )							
Estación	Octubre		Noviembre		Diciembre		2008
	Promedio mensual	Max. 24 hrs.	Promedio mensual	Max. 24 hrs.	Promedio mensual	Max. 24 hrs.	Promedio Annual Aritmético
13 Adjuntas	3.23	4.3	3.44	5.7	2.41	3.3	4.66
15 Guayama	4.50	12.1	4.14	6.9	3.34	4.8	5.45
22 Fajardo	2.88	3.9	3.38	4.6	3.18	4.2	4.56
24 Guaynabo	5.43	12.5	4.76	8.2	4.54	6.1	6.53
30 San Juan	6.30	12.8	5.56	7.9	5.86	8.7	6.67
39 Barceloneta	3.95	17.5	3.14	8.6	2.58	4.5	5.16
53 Humacao *	*	*	*	*	*	*	*
55 Caguas	3.95	12.6	3.76	8.0	3.12	4.63	5.61
56 Ponce	*	*	5.23	7.1	3.63	5.7	5.73
57 Guayanilla	4.09	8.7	3.65	5.0	3.03	4.1	5.51
59 Mayagüez *	*	*	*	*	*	*	*
63 Bayamón *	*	*	*	*	*	*	*

Fuente: Raw Data Report, JCA \_\_ \* Estación fuera de servicio