

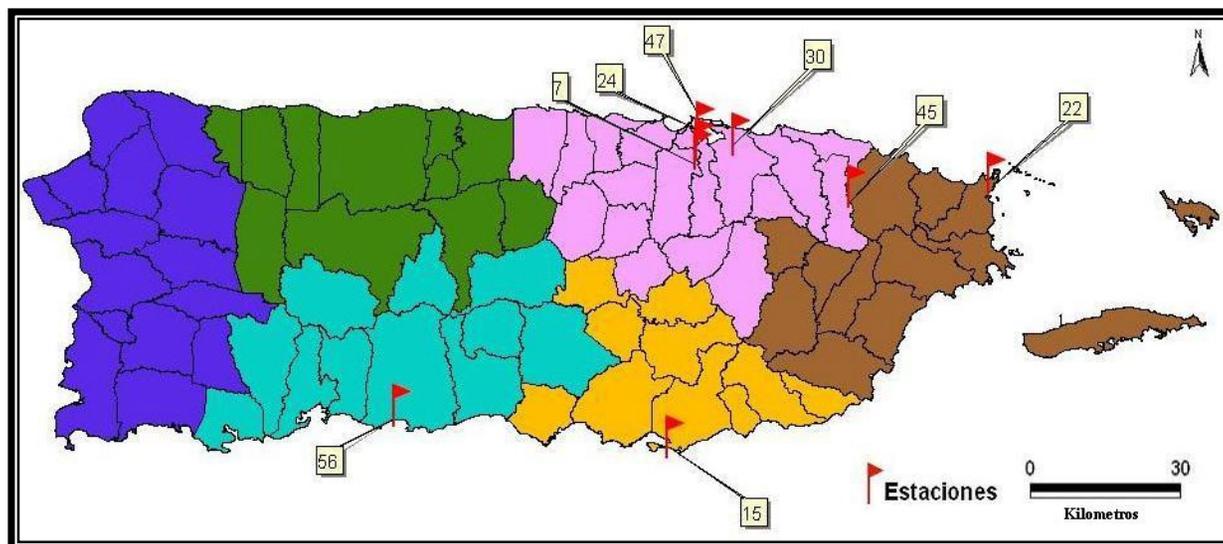


Notificación Ambiental

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

Material Particulado (PM₁₀)

Informe del 1 de abril al 30 de junio de 2008



La Junta de Calidad Ambiental (JCA) mediante la División de Validación de Datos y Modelaje Matemático notifica al público el segundo trimestre 2008 de calidad del aire para el contaminante PM₁₀. Las estaciones de muestreo de PM₁₀ 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 PM₁₀ refleja los promedios mensuales y las concentraciones máximas de 24 hrs. para el periodo del 1 de abril al 30 de junio 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 PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Estación	Abril		Mayo		Junio	
	Promedio mensual	Max. 24 hrs.	Promedio mensual	Max. 24 hrs.	Promedio mensual	Max. 24 hrs.
7 U.S.G.S	28.7	47	36.1	95	27.1	45
15 Guayama	40.0	24	31.5	96	43.0	28
22 Fajardo	25.2	46	29.3	96	29.6	55
24 Guaynabo	31.2	44	39.1	109	39.9	71
30 San Juan	31.9	46	34.9	103	29.6	47
45 Río Grande	17.5	21	18.2	26	22.5	34
47 San Juan	40.8	55	32.0	47	38.2	53
56 Ponce	30.3	48	34.4	53	39.0	50

*Fuente: Raw Data Report, JCA

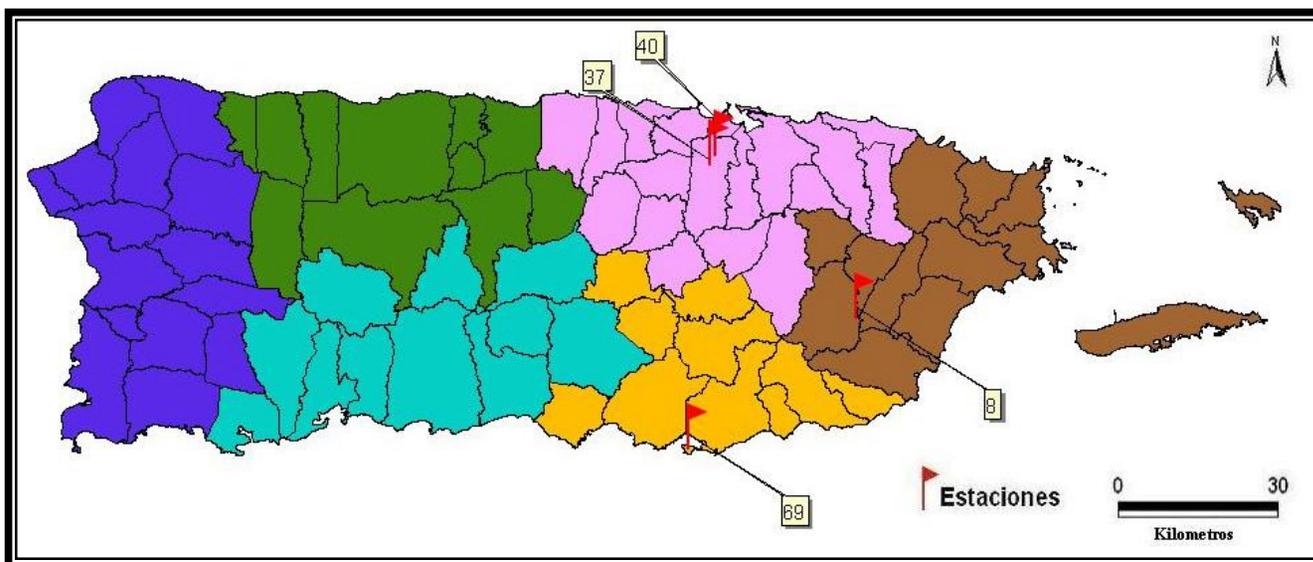


Notificación Ambiental

Junta de Calidad Ambiental Red de Muestreo de Calidad de Aire

Bióxido de Azufre (SO₂)

Informe del 1 de abril al 30 de junio de 2008



La Junta de Calidad Ambiental (JCA) mediante la División de Validación de Datos y Modelaje Matemático notifica al público el segundo trimestre 2008 de calidad del aire para el contaminante Bióxido de Azufre (SO₂). Las estaciones de muestreo de (SO₂) se establece con el propósito de proteger la población y determinar los niveles de emission para SO₂ de acuerdo a las fuentes de emission. La unidad para el estandar de la red de muestreo es parte por millón (ppm).

- 0.05 ppm concentración máxima en bloques de 3 hrs. de exposición.
- 0.14 ppm concentración máxima en bloques de 24 hrs. de exposición.

El mapa representa la localización de las estaciones. La Tabla de Concentración de Bióxido de Azufre refleja las concentraciones máximas en bloques de 3 hrs. y 24 hrs. para el periodo del 1 de abril al 30 de junio 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 SO₂ (ppm)

Estación	Abril		Mayo		Junio	
	Promedio Max. 3 hrs.	Promedio Max. 24 hrs.	Promedio Max. 3 hrs.	Promedio Max. 24 hrs.	Promedio Max. 3 hrs.	Promedio Max. 24 hrs.
8 Juncos	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
37 Bayamón	0.006	0.003	0.003	0.001	0.002	0.001
40 Cataño	0.010	0.006	0.020	0.006	0.029	0.008
69 Guayama	0.004	0.002	0.004	0.003	0.007	0.003

Fuente: Raw Data Report JCA

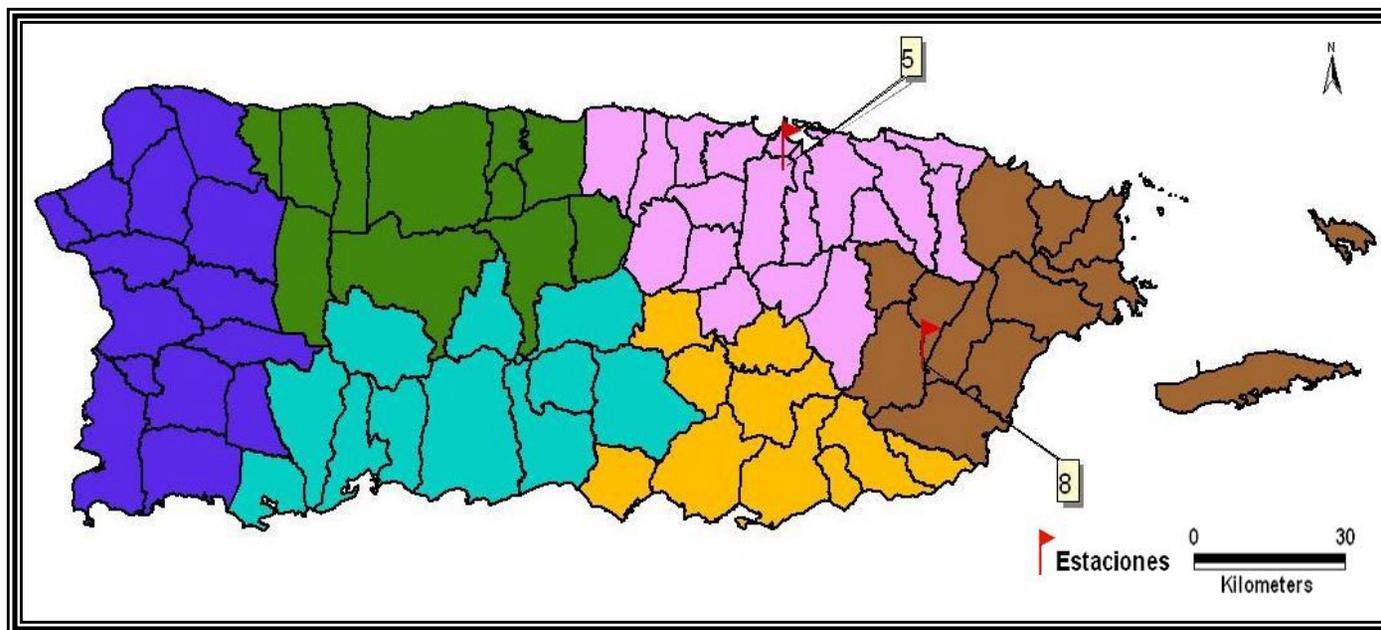


Notificación Ambiental

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

Ozono (O₃)

Informe del 1 de abril al 30 de junio de 2008



La Junta de Calidad Ambiental (JCA) mediante la División de Validación de Datos y Modelaje Matemático notifica al público el segundo trimestre 2008 de calidad del aire para el contaminante Ozono (O₃). Las estaciones de muestreo de (O₃) 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 abril al 30 de junio 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	Abril		Mayo		Junio	
	Promedio 8 hrs.	Máx. 1hr	Promedio 8 hrs.	Máx. 1hr.	Promedio 8 hrs.	Máx. 1hr.
5 Cataño	0.036	0.041	0.039	0.078	0.029	0.098
8 Juncos	0.043	0.460	0.046	0.460	0.030	0.038

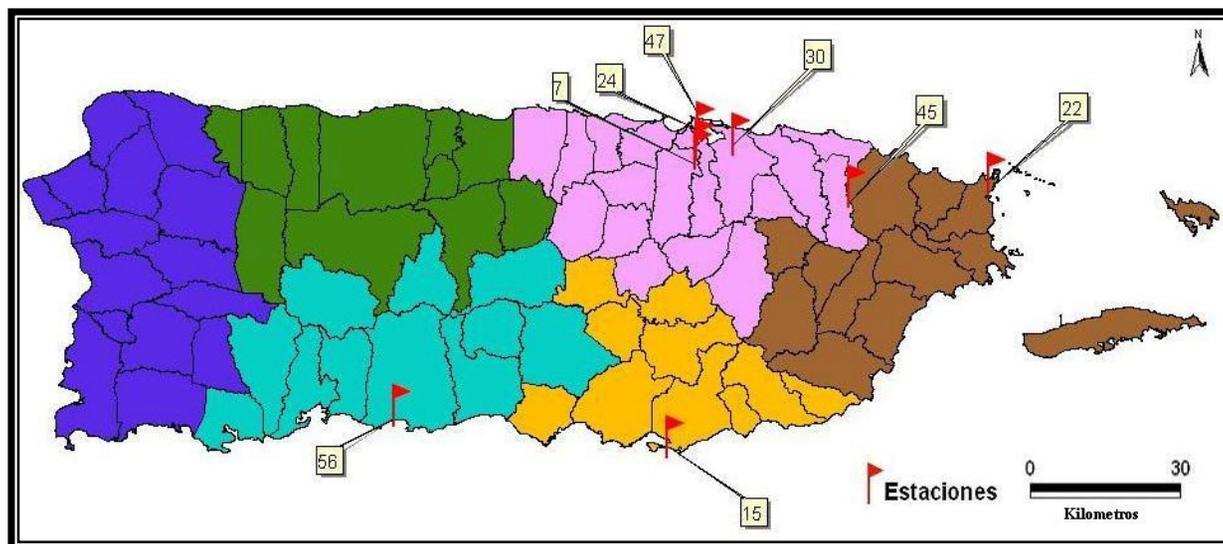


Notificación Ambiental

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

Material Particulado (PM₁₀)

Informe del 1 de abril al 30 de junio de 2008



La Junta de Calidad Ambiental (JCA) mediante la División de Validación de Datos y Modelaje Matemático notifica al público el segundo trimestre 2008 de calidad del aire para el contaminante PM₁₀. Las estaciones de muestreo de PM₁₀ 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 PM₁₀ refleja los promedios mensuales y las concentraciones máximas de 24 hrs. para el periodo del 1 de abril al 30 de junio 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 PM₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Estación	Abril		Mayo		Junio	
	Promedio mensual	Max. 24 hrs.	Promedio mensual	Max. 24 hrs.	Promedio mensual	Max. 24 hrs.
7 U.S.G.S	28.7	47	36.1	95	27.1	45
15 Guayama	40.0	24	31.5	96	43.0	28
22 Fajardo	25.2	46	29.3	96	29.6	55
24 Guaynabo	31.2	44	39.1	109	39.9	71
30 San Juan	31.9	46	34.9	103	29.6	47
45 Río Grande	17.5	21	18.2	26	22.5	34
47 San Juan	40.8	55	32.0	47	38.2	53
56 Ponce	30.3	48	34.4	53	39.0	50

*Fuente: Raw Data Report, JCA

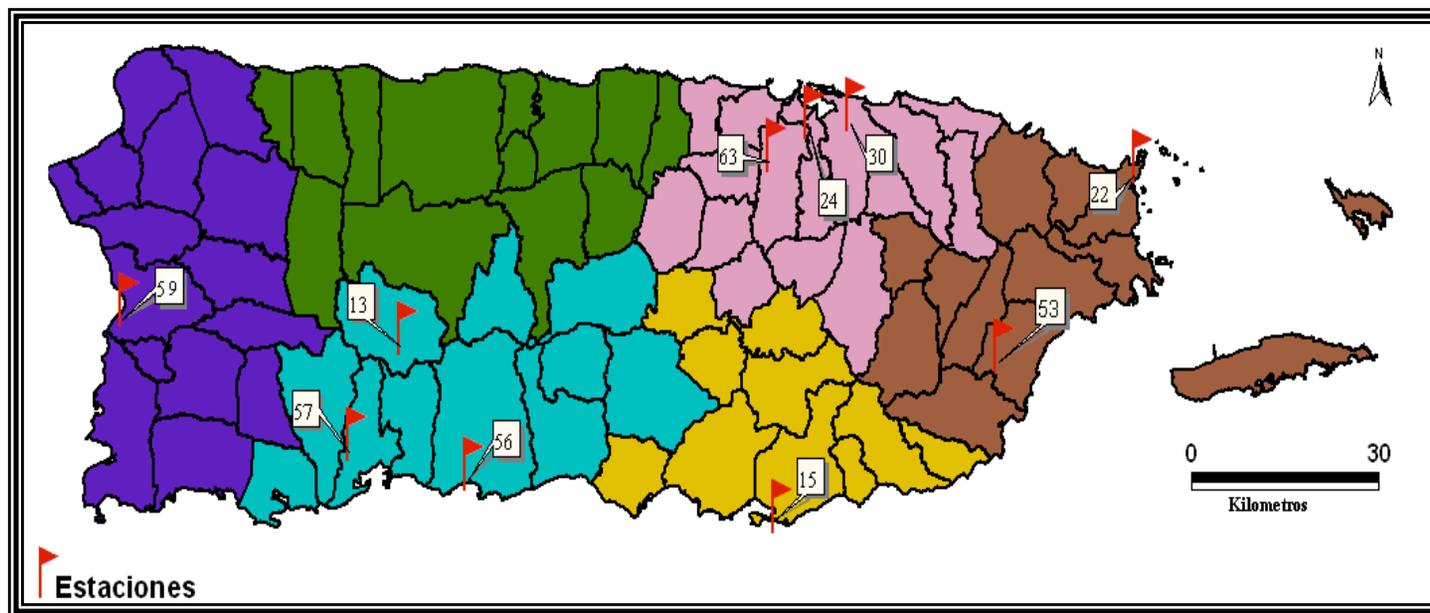


Notificación Ambiental

Junta de Calidad Ambiental

Red de Muestreo de Calidad de Aire - Material Particulado 2.5

Informe del 1 de abril al 30 de junio de 2008



La Junta de Calidad Ambiental (JCA) mediante la División de Validación de Datos y Modelaje Matemático notifica al público el segundo 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 abril al 30 de junio 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	Abril		Mayo		Junio	
	Promedio mensual	Max. 24 hrs.	Promedio mensual	Max. 24 hrs.	Promedio mensual	Max. 24 hrs.
13 Adjuntas	4.86	6.85	7.98	22.93**	5.79	8.88
15 Guayama	5.44	9.54	8.86	30.87**	6.34	10.25
22 Fajardo	4.97	10.83	7.50	26.28**	4.81	10.79
24 Guaynabo	6.63	11.25	9.05	25.33**	6.86	13.58
30 San Juan	7.19	11.63	10.10	29.08**	7.47	10.88
53 Humacao *	*	*	*	*	*	*
56 Ponce	5.38	10.04	6.21	8.17	6.03	8.79
57 Guayanilla	6.71	11.63	9.13	29.63**	6.58	9.84
59 Mayagüez *	*	*	*	*	*	*
63 Bayamón *	*	*	*	*	*	*

* Estación fuera de servicio / ** Eventos Naturales