

# La contaminación del aire y su riesgo a la salud – Radiocápsula RCP/CPR <sup>[1]</sup>

Enviado el 19 julio 2009 - 8:54pm

*Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.*

## Calificación:



Ciencia Puerto Rico y Radio Casa Pueblo 1020 te informan sobre la contaminación del aire y su efecto en la salud. El progreso industrial en Puerto Rico y el resto del mundo nos ha traído beneficios mayormente económicos. Sin embargo, cuando las industrias y las construcciones lanzan compuestos químicos y otros contaminantes al aire, la salud de la gente puede verse afectada. Ya otros científicos habían descubierto que la materia particulada, polvo y otras sustancias que miden 10 micrones o menos están asociadas a problemas respiratorios, hipertensión, problemas cardiovasculares y defectos de nacimiento en infantes. De hecho, debido a su inmadurez, los pulmones de los niños son más susceptibles a la materia particulada en el aire. Científicos del Departamento de Bioestadísticas y Epidemiología del Recinto de

Ciencias Médicas, bajo el liderato de los investigadores Ana Patricia Ortiz, William Calo y Erick Suárez, estudiaron el efecto del polvo y las emisiones de camiones diesel producidas por una cantera en la salud de los residentes de la comunidad Guayabal. Los residentes de esta comunidad habían notado un incremento en problemas respiratorios, pero no tenían evidencia científica. Como población control, los científicos obtuvieron el mismo tipo de datos de los residentes de la comunidad Río Cañas Abajo, los cuales no tienen una cantera cerca. Ambas comunidades están ubicadas en Juana Díaz. Los científicos descubrieron que los residentes de la comunidad Guayabal, expuestos al polvo y a la contaminación de los camiones diesel, reportaron problemas de salud con una frecuencia estadísticamente mayor que los residentes de Río Cañas Abajo. Los casos de bronquitis, alergias nasales, congestión nasal, náusea, vómitos y mareos son mucho más prevalentes en la comunidad Guayabal. Este estudio es importante ya que pone en duda la aparente inacción de los dueños de la cantera en mitigar su contaminación del aire, lo cual debe llamar la atención del gobierno para que investigue este problema a fondo a nombre de los residentes de la comunidad Guayabal. Para más información, visítanos: [www.cienciapr.org](http://www.cienciapr.org) [2]. Para Ciencia Puerto Rico y Radio Casa Pueblo, les informó el Dr. Wilson González-Espada.

---

**Source URL:**<https://www.cienciapr.org/es/external-news/la-contaminacion-del-aire-y-su-riesgo-la-salud-radiocapsula-rcpcpr>

#### **Links**

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/la-contaminacion-del-aire-y-su-riesgo-la-salud-radiocapsula-rcpcpr> [2] <http://www.cienciapr.org>