Published on *Ciencia Puerto Rico* (https://www.cienciapr.org)

Alto el nivel de contaminación en Puerto Rico [1]

Enviado el 24 mayo 2007 - 2:25pm

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

Calificación:

Por Carl A. Soderberg / Especial para El Nuevo Día endi.com [2] Puerto Rico contribuye al problema del calentamiento global y cambio climático. La contribución por habitante en Puerto Rico es 230% mayor que el promedio por habitante a nivel mundial y 333% más por habitante que América Latina y el Caribe. La pregunta es ¿cómo esto es posible? Empecemos por la transportación. De acuerdo al Departamento de Transportación y Obras Públicas de Puerto Rico

(DTOP), la Isla tiene 3,045,227 vehículos de motor activos en la Isla. Esto representa 207 vehículos por cada milla de carretera, incluyendo las carreteras municipales. El número de vehículos por habitante es de .75, el más alto dentro de los Estados Unidos. Se proyecta que para el año 2020 tendremos 4.4 millones de vehículos en la Isla. Debido a esta gran cantidad de vehículos de motor, Puerto Rico consume alrededor de 998 mil millones galones de gasolina al año. Esto es una cantidad mayor que la gasolina utilizada por siete países centroamericanos juntos. Otro sector que contribuye al calentamiento global es la generación de energía eléctrica a base de combustible fósil. En el año 2006, la Autoridad de Energía Eléctrica (AEE) generó 3,727 megavatios para satisfacer la demanda de Puerto Rico. De acuerdo a las proyecciones de la propia AEE, la demanda de energía eléctrica se duplicará en 25 años. Esa corporación pública quema alrededor de 33 millones de barriles al año de combustible al año. Si observamos una foto de satélite nocturna del Caribe y Centroamérica podemos comprobar el alto consumo de energía eléctrica en la Isla, ya que Puerto Rico brilla más que la Ciudad de México que tiene una población de 20 millones de habitantes. De acuerdo a un estudio realizado por la Administración de Asuntos de Energía de Puerto Rico a mediado de la década del 90, en el 1994 Puerto Rico generó 34 millones de toneladas de gases que causan el efecto de invernadero. El mismo estudio reveló que toda la vegetación de Puerto Rico solo asimila 4.6 millones de toneladas al año de estos gases. Por lo tanto, la aportación de Puerto Rico al problema del calentamiento global fue de 29.4 millones de toneladas al año. Desde entonces, no se ha actualizado el inventario de emisiones de gases que causan el efecto de invernadero, pero indudablemente ha incrementado significativamente debido al aumento en los vehículos de motor y en la demanda de energía eléctrica. El autor es director de la División del Caribe de la Agencia Federal de Protección Ambiental (EPA, por sus siglas en inglés).

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/external-news/alto-el-nivel-de-contaminacion-en-puerto-rico?page=4

Links
[1] https://www.cienciapr.org/es/external-news/alto-el-nivel-de-contaminacion-en-puerto-rico [2] http://www.endi.com/noticia/ciencia/noticias/alto_el_nivel_de_contaminacion_en_puerto_rico/218826