

INFORME DE LOGROS 2024-2025 **OFICINA DE ASUNTOS AMBIENTALES**

Descargando el deber ministerial de salvaguardar el cumplimiento de leyes y reglamentación ambiental del Gobierno de Puerto Rico y del Gobierno Federal a nivel Municipal o que inciden dentro de la jurisdicción territorial del Municipio Autónomo de Caguas, la Oficina de Asuntos Ambientales resalta los logros que se detallan a continuación.

- En armonía con el lineamiento de Caguas Ciudad Sostenible, y el objetivo de fomentar la educación ambiental y la sostenibilidad desde diversas perspectivas, informamos que el Programa de Educación Ambiental continuó ofreciendo a la ciudadanía en general actividades educativas relacionadas a los temas de Seguridad Alimentaria, Agricultura Sostenible, Conservación de Agua y Conservación de Energía. Para este año fiscal se volvió a celebrar de manera presencial, luego del azote de la pandemia del COVID y uniéndonos a la campaña de las grandes ciudades a nivel mundial, **la Actividad La Hora de la Tierra** en las instalaciones del Anfiteatro Charlie Aponte. Para esta actividad se apagaron por una hora, las instalaciones de la Nueva Casa Alcaldía y el Paseo de las Artes Abelardo Diaz Alfaro. La actividad contó con diversas mesas interactivas de información ambiental para niños y adultos, además de espectáculos musicales relacionados con el tema ambiental **beneficiando a sobre 500 ciudadanos, la mayoría de ellos jóvenes de escuela intermedia y superior, superando las expectativas de promoción de asistencia de otros años.**
- Además, nuestro Programa de Educación Ambiental continuó desarrollando y expandiendo el proyecto **Guía Curricular de Integración de Ciencias Ambientales** con los grupos de noveno grado de la Escuela Especializada en Tecnología Gerardo Selles Sola, el grupo de segundo grado de la Escuela Elemental Charles Miner y los grupos de séptimo grado de nuestra Escuela Especializada en Ciencias, Matemáticas y Tecnología (CIMATEC) durante este año fiscal. **Este proyecto integra el uso de temas ambientales de actualidad (Conservación de Agua, Conservación de Energía, Cambio Climático y Los Árboles como Recurso Vital) y los intercala en el salón de clases en las materias de español, ciencias, matemáticas, historia e inglés.** La misma



contó con el visto bueno y aprobación de la Oficina Regional del Departamento de Educación y se integró al Plan Educativo de estas escuelas. Se impactaron a **sobre 100 estudiantes**. Se pudo evidenciar con datos científicos, que los participantes obtuvieron 65% en el aumento en el grado de adquisición en temas ambientales y/o refuerzo de conocimientos y destrezas en todas las materias de estos estudiantes a través de las actividades incluidas en la Guía. Los productos creados por cada estudiante se convirtieron en instrumentos de evaluación para los maestros que pudieran utilizar para reforzar el aprovechamiento académico de los estudiantes. con este proyecto. La inversión municipal en este esfuerzo fue alrededor de \$30,000, entre recursos (horas hombre), materiales y otros aspectos de logística. Nuevamente, se formalizó una alianza educativa ambiental no tradicional con el Departamento de Educación.

- Sabido es que la “huella de carbono” es un indicador que mide nuestro impacto sobre el calentamiento global y en nuestro afán por legar a futuras generaciones un mejor planeta, continuamos revisando y actualizando el análisis estadístico y monitoreo de los datos obtenidos y de los equipos instalados en todos los proyectos de conservación, eficiencia energética y uso de fuentes de energía renovable implantados en la Ciudad. **Durante el año fiscal 2024-2025 con estos proyectos, nuestro Municipio ha contribuido al impacto del cambio climático y el calentamiento global con una reducción en emisiones contaminantes de CO2 al ambiente de aproximadamente 4,787,572 libras y un ahorro en quema de petróleo de aproximadamente 247,402 galones de petróleo.** Desde el año 2009, nuestro Municipio de manera consistente, ha establecido con datos estadísticos, su aportación a la reducción de la huella de carbono del Planeta.
- El proyecto Aula Verde que fue una coordinación entre el Departamento de Educación Municipal, el Jardín Botánico y Cultural William Miranda Marín y nuestra Oficina donde participaron estudiantes de noveno grado de la Escuela Especializada en Tecnología Gerardo Sellés Solá y estudiantes del cuarto grado de la Escuela Elemental Nicolás Aguayo Aldea fue galardonada este año con el **Premio Latinoamericano para el Desarrollo Económico y Social de los Municipios 2025 en la categoría de Municipio Promotor de la**



Cultura y la Educación Ambiental otorgado por la organización INCLUSOCIAL y el mismo fue entregado en una actividad de premiación en la ciudad de Bogotá, Colombia. Este proyecto educativo que utilizaba el Jardín Botánico y Cultural como una Aula Magna No Tradicional donde el entorno natural e histórico proveía las herramientas para reforzar las destrezas cognitivas y afianzar conocimientos en las materias de ciencias, matemáticas y español a través de actividades pedagógicas. **Este proyecto compitió con otras iniciativas a través de toda Latinoamérica para este galardón.** Las expectativas es retomarlo nuevamente el próximo año escolar con la Escuela Elemental Charles Miner o la Escuela Elemental Diego Vazquez.

- Nuestra Oficina le fue asignado el **Proyecto de Adquisición e Instalación de un Sistema Fotovoltaico en las instalaciones de la antigua Escuela Andrés González (ahora Proyecto Integración Comunitaria Cañaboncito).** Este proyecto que convertirá a esta instalación en una resiliente y dirigida hacia la modernización de su infraestructura crítica, para poder proveer servicios esenciales a la comunidad de Cañaboncito antes, durante y después de eventos o desastres naturales. Este proyecto recibió una asignación de **159,000 dólares** provenientes de fondos del Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano Federal (HUD, por sus siglas en inglés) bajo el programa ***Community Development Block Grant*** (CDBG) del Plan de Acción 2024-2025. Actualmente, se está concluyendo los procesos de adjudicación del proyecto, esperamos poder tenerlo completado y en funciones en o antes de septiembre 2025. Con esta acción, nuestro Municipio cumple el compromiso contraído con la comunidad Cañaboncito en que tuvieran un espacio que pudiera ser utilizado como un centro de servicios comunitarios y de refugio en casos de emergencia, sin que dependa de las fluctuaciones de energía a través de LUMA.
- El Municipio firmó un **Acuerdo de Entendimiento (MOU) con el Departamento de Vivienda Estatal** para que, a través de nuestra Oficina, se pudieran completar los procesos ambientales de los proyectos financiados con **fondos CDBG-DR, atados a los desastres de los huracanes Irma y Maria,** que estaba bajo la jurisdicción de dicho Departamento desde el año 2021. Esta acción que es un reto por la complejidad de nuestros proyectos nos reconoce como un municipio preparado, capacitado y estructurado en los



procesos de cumplimiento ambiental de proyectos. Bajo este reto, y con la ayuda de Dios y el esfuerzo de nuestro equipo de trabajo, esperamos poder culminar los documentos, antes de diciembre 2025 para poder comenzar procesos de subasta para el año 2026.

Certifico correcto,

Guillermo Rivera Cruz

Guillermo Rivera Cruz, PPL

Director

Oficina de Asuntos Ambientales

