

#Metro #Ecología



Para más información
Para conocer más sobre la labor y oportunidades
que ofrece SolarOne visite <https://solar1.org/>

SolarOne, una ONG sin fines de lucro, enseña a niños y jóvenes a convertirse en defensores del medioambiente en sus escuelas y comunidades en New York

Sonia Osorio, Huella Zero/
Huella Zero

La Organización Mundial de Meteorología (OMM) lanzó una alerta roja ante lo que calificó como el vertiginoso ritmo que el cambio climático ha adquirido en una sola generación por la acumulación cada vez mayor de gases de efecto invernadero.

Una situación grave que todas las personas deben conocer y ayudar a aminorar. Una forma de hacerlo es educar a los jóvenes en el medio ambiente para que se responsabilicen de su entorno ecológico, compartan los conocimientos con sus familias y generen un impacto positivo en sus comunidades.

Esa es una de las misiones de SolarOne, una ONG sin fines de lucro que fomenta prácticas sostenibles y equidad ambiental en la ciudad de Nueva York a través de programas innovadores de educación ambiental desde el jardín de infantes hasta 12.º grado.

También ofrece capacitación en fuerza laboral ecológica, asistencia técnica para la instalación de energía solar y administración de parques ecológicos.

“Creo que es muy importante que las personas tengan conocimiento e información para preservar nuestro planeta. Y en particular en la ciudad de New York es muy importante porque muchas veces los estudiantes, jóvenes, familias, maestros y adultos escucharán muy malas noticias sobre las consecuencias del cambio climático”, dijo Sara Radelet,



Hay oportunidades en trabajos como la colocación de paneles solares./SHUTTERSTOCK

Impulso a la educación medioambiental y entrenamiento en trabajos verdes

directora de Asuntos Externos de SolarOne.

La directiva enfatizó en una entrevista con Huella Zero que reconocen la necesidad de que las personas tengan información sobre lo que está sucediendo y cómo el planeta se está calentando, las temperaturas elevándose cada año y el nivel del mar aumentando.

La OMM detalló que el “decenio 2015-2024 será el más cálido jamás registrado” y que entre enero y septiembre de 2024, la temperatura media del aire en superficie a escala mundial superó en 1,54 °C la media preindustrial, bajo el fenómeno meteorológico El Niño

y su efecto de calentamiento.

“Hay cosas que van a tener un gran impacto en todos nosotros. Ya están teniendo un impacto, será cada vez más difícil en los próximos años”, alertó Radelet.

Mencionó que uno de los aspectos que hace que esto tenga eco entre los jóvenes de Nueva York “es que somos una ciudad costera, tenemos océanos con mareas y ríos cerca. Y en 2012 pasó la super tormenta Sandy”

Cuando el huracán Sandy afectó a la ciudad, SolarOne tuvo un importante papel en la comunidad porque las personas al perder la electricidad en New York acudieron a su sede porque era el único

lugar donde podían cargar los teléfonos celulares para poder comunicarse con sus familiares.

“Creemos que si ofrecemos esta programación educativa, la gente se responsabilizará del medioambiente y de su comunidad, se responsabilizará de sí misma y de sus familias. También podrán convertirse

en educadores y compartir lo que saben de maneras que tendrán un fuerte impacto positivo”, dijo Radelet.

Un laboratorio verde para aprender

Entre los programas de SolarOne está Green Design Lab que promueve el aprendizaje a través de la ciencia, la tecnología y el diseño que expone a los estudiantes a la experiencia práctica del mundo real y convierten a los estudiantes en defensores de la sostenibilidad en sus escuelas y comunidades.

El programa no tiene costo para los estudiantes, en gran medida se coordina a través de los distritos escolares públicos de Nueva York, y los maestros se conectan con SolarOne para solicitar el apoyo del personal de la ONG para compartir el plan de estudio y las actividades que ayudan a que los estudiantes se entusiasmen con la ciencia, el

medioambiente y el cambio climático.

“Tenemos un contrato con el distrito escolar, por lo que nos pagan una tarifa por brindar el servicio que nos ayuda a pagar a nuestros maestros y a proporcionar las herramientas y los materiales para las diferentes actividades, como las pequeñas turbinas, pistolas de soldar y todos los materiales que ayudan con las actividades de demostrar qué es la energía renovable y cómo nos ayuda a tener un planeta más limpio y más verde al no quemar combustibles fósiles”, detalló la directiva.

Los niños y jóvenes participan en proyectos dinámicos con un ejercicio con turbinas porque el uso del viento es un tipo de energía renovable. Crean su propio diseño de turbinas con papel y luego se seleccionan los que mejor funcionan.

En cuanto al programa Green Workforce, durante más de una década ha brindado a personas subempleadas y desempleadas educación, certificaciones y experiencia práctica en construcción sustentable, operaciones y mantenimiento de edificios, HVAC, eficiencia energética y energía solar fotovoltaica.

Mediante asociación con otras organizaciones ha capacitado a más de 4,000 personas en Nueva York y en algunas zonas de New Jersey.

Radelet destacó que SolarOne es una organización integral que ha llenado vacíos de programas muy específicos como educación ambiental para jóvenes, capacitación para las personas que tienen problemas para conseguir trabajo y asistir a quienes viven en edificios multifamiliares para que puedan tener acceso a energía solar.

“Así podemos apoyar a toda la ciudad de Nueva York a través de estas diferentes áreas”, expresó.

“Creemos que si ofrecemos esta programación educativa, la gente se responsabilizará del medioambiente y de su comunidad, se responsabilizará de sí misma y de sus familias. También podrán convertirse en educadores y compartir lo que saben de maneras que tendrán un fuerte impacto positivo”.

Sara Radelet, directora de Asuntos Externos de SolarOne.