



Litro de Luz

Por Mateo Sáenz

(msaenz@litrodeluzec.org)

Me gustaría compartir con ustedes mi experiencia en Litro de Luz, una organización que ha logrado cambiar el estilo de vida de habitantes de comunidades de Ecuador a través de la entrega de luz solar de alta calidad a las comunidades vulnerables en Ecuador que tienen poco o limitado acceso a electricidad.

En 2011, Litro de Luz comenzó sus operaciones en Manila, Filipinas. Desde entonces, Litro de Luz se ha expandido a más de 25 países a nivel internacional. En el año 2019 se abre la sede de Ecuador como una iniciativa de jóvenes preocupados por el acceso a energías renovables que reduzcan el impacto ambiental y la falta de alumbrado público en las comunidades más vulnerables del Ecuador.

La manera como opera Litro de Luz Ecuador se basa principalmente en la organización de talleres, en los que se enseña a empresas privadas y a otras organizaciones a elaborar las luces solares, las mismas que serán entregadas en las comunidades. Estos talleres tienen un costo para la empresa privada, el cual será

utilizado como fondo para realizar las entregas a comunidades de manera independiente.

Aparte de los talleres, Litro de Luz Ecuador recluta voluntarios, encargados de ayudar a implementar las lámparas de energía solar en las comunidades necesitadas. Con ellas las comunidades pueden iluminar sus casas, negocios, oficinas y/o espacios públicos.

Litro de Luz Ecuador tiene tres productos, basados en paneles solares:

1. Luz portátil que sirve de 4 a 6 horas de manera autónoma.
2. Luz interna de vivienda que se instala en el techo.
 - a) Luz interna sin puerto USB para cargar celulares
 - b) Luz interna con puerto USB para cargar celulares
3. Alumbrado público con iluminación de un radio de 20 metros.

Actualmente hemos realizado implementaciones en el Sur de Quito (Barrio Aliso) y en Durán, Guayas (Barrio Unidos Venceremos II), beneficiando aproximadamente a más de 800 familias. El impacto

de las intervenciones es medido a través de los siguientes indicadores: estilo de vida, relación comunitaria, percepción de seguridad y movilidad.

Por otra parte, trabajamos con colegios de Quito y Guayaquil, en donde se imparten talleres de concientización a niños y jóvenes con el fin de dar a conocer los beneficios medioambientales de la energía renovable y cómo este proceso cambia la calidad de vida de las comunidades al tener alumbrado público.

Algunos de nuestros socios estratégicos son: Liga Deportiva Universitaria Ecuador, Techo Ecuador, Club Rotario Quito Bicentenario, CoAgregados Cia., Hotel del Parque, Fabara y Compañía Abogados y El Español.

Litro de Luz está siempre abierto a generar nuevas alianzas con empresas u organizaciones que quieran implementar energía solar en comunidades vulnerables de Ecuador, iluminando así la vida de muchas personas.