

Iniciativa Ganadora

III Edición del Reconocimiento a las Buenas Prácticas de Desarrollo Sostenible

Organización:	Empresa Eléctrica de Quito
Título de la Buena Práctica:	Electrificación Rural "Una Luz para Todos"
Objetivo:	El objetivo general es “Dotar de servicio de energía eléctrica, hasta el 2022, a 700 viviendas rurales dispersas y alejadas de la red eléctrica, con baja demanda de electricidad, dentro del área de servicio de la EEQ”.
Descripción:	<p>“Una Luz para Todos”, es un proyecto que busca, hasta el 2022, llegar con energía eléctrica a 700 hogares de la zona rural, que carecen de este servicio. Se instala un sistema fotovoltaico aislado (SFV), el mismo que genera energía limpia y renovable a través de la transformación de la radiación solar en energía eléctrica.</p> <p>Los beneficios son mejorar la calidad de vida de las familias más necesitadas, permite acceso a la educación, información, entretenimiento, emprendimientos, salud, alargar jornadas de trabajo, entre otros, lo cual contribuye a cumplir el ODS 7 y la metas 7.1, 7.2 y 7b.</p>
Resultados e Impactos:	<ul style="list-style-type: none"> • Se planificó la atención de 700 familias de sectores rurales lejanos hasta diciembre del 2022, de las cuales, hasta junio 2022, se atendieron a 612 familias, que cuentan con servicio de energía eléctrica renovable y limpia, lo que corresponde a un cumplimiento del 84%. • Más de 1224 personas cuentan con acceso a educación e información; facilidad para implementar emprendimientos y en general mejoraron su calidad de vida. Para este cálculo solo se consideraron a dos personas por vivienda, por lo que la cantidad de personas atendidas podría ser más, si consideramos un promedio de 3 o 4 personas por vivienda. • En el mes junio de 2022 se contabilizaron 612 sistemas fotovoltaicos aislados instalados y en funcionamiento. • Hasta junio de 2022, se logró generar en promedio 223.28 MWh, mediante los 612 sistemas SFV, instalados. • Los 612 SFV, instalados hasta junio de 2022, evitan que se generen 140 toneladas/anuales de CO2, con lo cual se contribuye a reducir la huella del carbono y por ende aportar al ODS 13 y las contribuciones determinadas a nivel nacional (NDC) • 153 mujeres accedieron al servicio eléctrico por SFV, siendo el 25 % del total de las usuarias, lo que permitió que se generen nuevas oportunidades laborales y acceso a la educación para ellas.