

RESUMEN DE IMPACTOS 2019

acciona.org Panamá continuó y amplió en 2019 su actividad de provisión de acceso a electricidad, en poblaciones de muy bajos recursos de la comarca indígena Ngäbe-Buglé sin previsión de cubrir dichas necesidades.

Este trabajo, que impacta en las tres dimensiones del desarrollo –económica, social y ambiental–, **se alinea por tanto con la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas, y la consecución de sus 17 Objetivos.**

El programa de provisión de servicio eléctrico básico con **sistemas fotovoltaicos domiciliarios de tercera generación –SFD3G–**, Luz en Casa Ngäbe-Buglé, **facilitó acceso a electricidad asequible a más de 630 hogares de bajos ingresos (3,585 personas) en comunidades rurales indígenas aisladas.**

Los 3,585 usuarios, en pobreza y pobreza extrema, **ahorrraron alrededor de 8,000 balboas en energéticos alternativos y pudieron utilizar más de 240,000 horas adicionales en realizar sus actividades diarias**, por disponer de luz eléctrica.

Estos usuarios tuvieron a su disposición **casi 590,000 horas de iluminación, que minimizan el uso de métodos alternativos dañinos** (velas, queroseno, leña) y, así, enfermedades pulmonares y oculares ocasionadas por humos y baja intensidad lumínica.

Los casi 2,000 usuarios en edad escolar emplearon cerca de **108.000 horas adicionales para hacer sus tareas**, propiciando su permanencia en primaria en 0.4 años adicionales e incrementando en un 11% los matriculados en secundaria.

Más de **7 mujeres que colaboraron como miembros de Comités Electrificación Fotovoltaica** son parte de las 800 usuarias que ven facilitado su trabajo en casa (remunerado o no), además de casi 1,000 niñas que hicieron sus tareas con iluminación adecuada.

El **Centro Luz en Casa a cargo de un emprendedor local microfranquiciado, y la electricidad proporcionada a usuarios con pequeños negocios en sus viviendas**, contribuyeron al empleo y crecimiento económico de las comunidades atendidas.

Los modelos de provisión de servicio de acciona.org innovan en aspectos tecnológicos, económicos y de gestión, como el **uso de los SFD3G con sistema prepago** para llevar acceso al servicio básico de electricidad a las comunidades más remotas de Panamá.

acciona.org continuó beneficiando a **comunidades rurales indígenas con acceso al servicio básico de electricidad**. Así continuó contribuyendo a mitigar la desigualdad entre áreas urbana y rural, reduciendo la población rural e indígena desatendida en Panamá.

El conjunto de sistemas fotovoltaicos domiciliarios en operación **evitó la emisión de 28 t de CO2, y el uso y vertido incontrolado de 1.77 t de pilas** por la utilización de lámparas y aparatos eléctricos eficientes conectados a esos sistemas.

acciona.org colaboró con la Cooperación Española y autoridades locales, regionales y estatales en Panamá, y **desarrolló sus actividades con otras entidades públicas, privadas y organizaciones con los mismos objetivos**, como las asociadas a la Mesa de Acceso Universal a la Energía, a la Plataforma Latinoamericana de Energía Sustentable y Equidad (PLESE) y a la Alianza para la Electrificación Rural (ARE).

