

RESUMEN DE IMPACTOS 2021 PANAMÁ



En 2021, **acciona.org, The Energy & Water Foundation**, continuó y extendió su actividad de provisión de acceso a la energía eléctrica en poblaciones de muy bajos recursos sin previsión de cubrir dichas necesidades en Panamá. Con este trabajo amplió su impacto en las tres dimensiones del desarrollo – económica, social y ambiental–, **alineándose con la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas y contribuyendo a la consecución de sus 17 Objetivos.**



acciona.org superó las **8,000 personas a las que había llevado acceso al servicio básico de electricidad de manera asequible, sostenible y fiable en 1.425 hogares**, mediante sistemas fotovoltaicos domiciliarios de tercera generación y prepago.



La población beneficiaria, en condición de pobreza y pobreza extrema, **ahorró 38,475 balboas en energéticos alternativos y pudo utilizar al menos 1.15 millones de horas adicionales** en realizar sus actividades diarias **por disponer de luz eléctrica, además de por evitar desplazamientos para conseguir energéticos.**



Más de **2.8 millones de horas de iluminación disponible en los hogares** minimizaron enfermedades oculares y pulmonares ocasionadas por humos y baja intensidad lumínica de velas, queroseno, leña, etc. y redujeron el riesgo de incendio.



Unos **4,000 usuarios en edad escolar emplearon 218,971 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.



Unas **51 mujeres participaron en los comités representativos impulsados en cada comunidad** y son parte de las 1,600 usuarias que ven facilitado su trabajo en casa (remunerado o no), junto con más de 1,900 niñas que hicieron sus tareas con iluminación adecuada. Además, **1 mujer, a cargo de su negocio en una localidad de referencia en el área de operación, ofreció suministros y servicios** a las comunidades de su entorno.



Los **4 negocios a cargo de pequeños emprendedores locales para ofrecer suministros y servicios relacionados con los sistemas provistos, así como la electricidad proporcionada a usuarios con pequeños negocios en sus viviendas**, contribuyeron al empleo y crecimiento económico de las comunidades atendidas.



acciona.org siguió implementando sus **innovadores modelos de provisión de servicio**, adaptados a cada entorno de actuación y basados en la instalación de sistemas fotovoltaicos domiciliarios con prepago y el desarrollo de microemprendimientos para ofrecer servicios relacionados



acciona.org **incrementó el número de población rural e indígena a la que ha llevado acceso al servicio básico de electricidad, habiendo llegado a 51 comunidades.** Así continuó contribuyendo a mitigar la desigualdad entre áreas urbana y rural, reduciendo la población rural e indígena desatendida Panamá.



El conjunto de sistemas fotovoltaicos domiciliarios en operación **evitó la emisión de 565.19 t de CO2 y el uso y vertido incontrolado de 8.42 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 de la Mesa de Acceso Universal a la Energía, la Plataforma Latinoamericana de Energía Sustentable y Equidad (PLESE) y la Alianza para la Electrificación Rural (ARE).

