

En 2022, **acciona.org, The Energy & Water Foundation**, continuó y extendió su actividad de provisión de acceso a energía, agua y saneamiento en poblaciones de muy bajos recursos sin previsión de cubrir dichas necesidades en México. 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 amplió el impacto positivo de la provisión de **acceso al servicio básico de electricidad asequible, sostenible y fiable, además de acceso equitativo a agua potable, saneamiento apropiado y cocinado mejorado, que ha ofrecido a casi 36.000 personas en cerca de 9.000 hogares.**



La población beneficiaria, en condición de pobreza y pobreza extrema, **ahorró 10.93 millones de pesos mexicanos en energéticos alternativos y pudo utilizar al menos 3.75 millones de horas adicionales en realizar sus actividades diarias por disponer de luz eléctrica, además de por evitar desplazamientos para conseguir energéticos y agua.**



Los 10.44 millones de horas de iluminación disponible en los hogares minimizaron enfermedades ocasionadas por humos y baja intensidad lumínica de velas, leña, etc. Además, los sistemas fiables de agua y saneamiento evitaron enfermedades diarreicas al mejorar la salubridad y la higiene en hogares y centros; y las extracciones de humos al exterior con las cocinas mejoradas redujeron enfermedades respiratorias.



En total, **11.126 usuarios en edad escolar emplearon unas 398.660 horas adicionales para hacer sus tareas, propiciando su permanencia en primaria e incrementando los matriculados en secundaria. Esto favorece alcanzar mayores niveles educativos que, previsiblemente, llevará a su vez a acceder a empleos mejor cualificados y, por tanto, mejor remunerados, lo que a largo plazo aliviará su situación de pobreza.**



Más de 681 mujeres pudieron participar en los órganos representativos de sus comunidades. Ellas son parte de las casi 13.500 usuarias que ven facilitado su trabajo en casa (remunerado o no), junto con más de 6.000 niñas que hicieron sus tareas con iluminación adecuada. Además, **1 mujer a cargo de su negocio en una localidad de referencia, ofreció suministros y servicios a las comunidades de su entorno.**



Los **10 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 servicios** asequibles, fiables y sostenibles. Estos modelos se adaptan a cada entorno de actuación y se basan en la instalación de sistemas fotovoltaicos domiciliarios para acceso a electricidad en hogares y, por primera vez, una red interconectada a una escuela. Además, se ofrece un catálogo de ecotecnologías para acceso a agua, saneamiento y cocinado.



acciona.org **incrementó el número de población rural e indígena a la que ha llevado acceso a servicios básicos, habiendo llegado a 681 comunidades.** Así continuó contribuyendo a mitigar la desigualdad entre áreas urbana y rural, reduciendo la población rural e indígena desatendida en Oaxaca, San Luis Potosí, Nuevo León y Chiapas.



El conjunto de sistemas fotovoltaicos domiciliarios en operación **evitó la emisión de 2.57 t de CO2 y el uso y vertido incontrolado de 10 t de pilas** por la utilización de lámparas y aparatos eléctricos eficientes conectados a esos sistemas.



Los sistemas fiables de agua y saneamiento mencionados mejoran las fuentes de abastecimiento y permiten la reutilización y el ahorro de agua. En contextos de sequía recurrente, como el estado de Oaxaca donde acciona.org implementa estas soluciones, son una herramienta de aumento de la resiliencia y de adaptación al cambio climático.



acciona.org colaboró con la Agencia Española de Cooperación y autoridades tradicionales, municipales, estatales y federales. **Desarrolló sus actividades con 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) así como con los socios locales Colonia Juvenil y Rotoplas. También cooperó en alianza con Universidad Politécnica de Madrid (UPM).

