



ENERGÍA PARA LA VIDA

1000 kWp de energía solar para Cuba

El proyecto tiene como objetivo contribuir al suministro estable y no contaminante de energía para instituciones de salud en Cuba, con el fin de brindar más efectivamente sus servicios de salud a la población.



Cuba ha logrado realizar de forma ejemplar y reconocida el derecho a la salud de sus habitantes.

La industria farmacéutica nacional tiene la capacidad para cubrir gran parte de la demanda de medicamentos y vacunas del país, pero diversas limitaciones afectan su respuesta a las necesidades, entre ellas la disponibilidad de energía estable y permanente. También hospitales y centros de salud, así como instituciones donde se forma el personal ven afectados sus servicios por el déficit de energía, viéndose obligados a reducir horarios de atención y afectando la calidad de la atención a la población.

La Isla posee una marcada dependencia de los combustibles fósiles para la generación de electricidad, lo cual resulta no solamente caro e ineficiente, sino también altamente contaminante y recientemente complejo, debido a la escasez de combustible.

Por todas estas razones, el país ha definido la autonomía energética con fuentes renovables como una prioridad, con el objetivo de alcanzar un 24% de energía renovable para 2030.

Energía solar para institutos de investigación y formación médica

Para apoyar este gran esfuerzo por parte de las autoridades cubanas, mCE, en colaboración con otras organizaciones solidarias europeas, ha decidido apoyar en un comienzo tres proyectos de energía solar :

- **Instituto Finlay de Vacunas** : apoyo a una planta solar con una capacidad de 300 kWp en los techos de las naves industriales de dicha institución.
- Una planta piloto en la **Escuela Latinoamericana de Medicina (ELAM)** con 60 kWp
- Un techo solar en el parqueo del **Centro de Inmunología Molecular (CIM)** con 90 kWp

Resultados esperados

- ✓ Consolidar alianzas con diversos actores solidarios de Europa para apoyar la solarización de instituciones cubanas de la salud.
- ✓ Instalar en diversas instituciones de salud de Cuba plantas solares con una capacidad de 1000 kWp
- ✓ Apoyar la creación de capacidades para el mantenimiento adecuado de las plantas solares en cada institución de salud con la cual se colabora



Via San Bernardino, 5
CH-6988 Ponte Tresa

Cuenta en euros
IBAN: CH92 0076 4301 3245 Y000 1

Cuenta en francos suizos
IBAN: CH82 0900 0000 6513 1535 5

www.medicuba-europa.org
medicuba-europa@ticino.com

Presupuesto

2024	2025	2026	Total
€ 280 000,00	€ 300 000,00	€ 220 000,00	€ 800 000,00

Estos montos incluyen el montaje y la puesta en marcha y modestos gastos de seguimiento de parte de mCE

Duración

3 años (2024 - 2026)

Potencia estimada por año (estado actual de precios y tecnología):

2024:	258 kWp
2025:	398 kWp
2026:	344 kWp
Total:	1000 kWp



Considerando el consumo nacional de energía, el impacto global del proyecto resulta limitado, pero las instituciones donde se instalarán las plantas solares contarán con un tributo al consumo total que les permitirá :

- Reducir el uso de combustibles fósiles
- Reducir las pérdidas de energía en la red nacional
- Descargar la red nacional de una parte del suministro eléctrico
- Reducir el costo de energía eléctrica para las instituciones de utilidad pública

