



FICHA PARA LA WEB DEL AYUNTAMIENTO DE TOLEDO, EMERGENCIA Y AYUDA HUMANITARIA 2022

**Fortalecimiento del derecho a la salud de la población
refugiada, mediante la dotación de equipo de energía solar en
el Centro de Salud KORO Level III HEALTH CENTER en el
campo de refugiados de Bidibidi, Uganda**

1.-DATOS DE LA ONG Beneficiaria:

Nombre de la ONG solicitante: ASOCIACIÓN AMAP-Asociación de Ayuda Mundial a los Pueblos Necesitados

Dirección: Avda Irlanda, 22-5º C. 45005 Toledo

Teléfono 671931463

e-mail: cooperacionamap@gmail.com

NIF: G-84985753

Web: www.asociacionamap.org

Fecha de constitución: 28.11.2007 **Naturaleza jurídica:** Asociación sin ánimo de lucro declarada de Utilidad Pública el 25/03/2021

Nº de Registro Municipal Entidades Ciudadanas Toledo: 390

Persona/s responsable/s del proyecto de la ONG: M^a Jesús Antolín San Martín

Cargo: Presidenta

2.-DATOS DEL SOCIO LOCAL:

Nombre del socio local: John Paul II Justice and Peace Centre (JPIIJC)

Fecha de constitución y campo de actividades: El Centro fue constituido en 2007

Campo de actividades:

- Crear un Centro de investigación en temas de justicia y paz.
- Participar en la promoción pública y la creación de redes para ser una voz clara a favor de una sociedad justa.
- Colaborar con todas las demás instituciones o grupos que comparten la misma visión y objetivos, de manera especial las Comisiones Diocesanas de Justicia y Paz, la Asociación de Religiosos de Uganda (ARU) y la Secretaría Católica de Justicia y Paz.

Dirección: Plot 2468 Nsereko Road – Nsambya. P.O. Box 31853, Kampala – Uganda

Web: <http://www.jp2jpc.org/>

Teléfono: +256 772472464

Fax:

e-mail: jp2justice.director@gmail.com

Persona/s responsable/s de la ejecución del proyecto del proyecto: Avuni Alfred.
Director

3.- SÍNTESIS DEL PROYECTO

Resumen del proyecto: Esta intervención se ha dirigido a ofrecer ayuda humanitaria a la población del campo de refugiados de Bidibidi; el asentamiento de refugiados más grande de Uganda y el segundo más poblado de África. En concreto la intervención propone la dotación de energía solar en uno de los quince centros de salud de los que dispone el Campo, el de la zona 4; El Centro de Salud Koro Level III HEALTH CENTER.. Se encuentra en un lugar de difícil acceso fuera de la red eléctrica nacional. La instalación de esta unidad de energía solar contribuirá en gran medida a mejorar la atención de la salud de los refugiados y la comunidad de acogida, ya que los servicios que antes eran inaccesibles estarán disponibles. Esto facilitará la adecuada atención sanitaria en cualquier hora del día sin interrupción por falta de energía eléctrica y permitirá usar equipos que requieren el uso de potencia suficiente. Esta intervención se inserta en el marco de un programa de trabajo de la contraparte local para dotar de energía solar a 4 centros de salud, 4 centros educativos y 4 comercios dentro del Campo de Refugiados

País/Área geográfica donde se realizará: Uganda / campo de refugiados de Bidibidi

Sector/ Subsector: 122 Salud Básica / 12230 Infraestructura sanitaria básica

Plazo de ejecución del proyecto: 1 de julio 2022 a 31 diciembre de 2022

Coste total: 21.695,13 €

Cuantía subvencionada por el Ayuntamiento de Toledo: 8.687,29 €

Breve descripción del proyecto y la población beneficiaria: La población destinataria de esta intervención es la población que vive en el campo de refugiados de Bidibidi en Uganda; 239.074 según el último informe de mayo 2021 de UNHACR. Los conflictos civiles en Sudán del Sur, República Democrática del Congo (RDC), Somalia, Burundi y otros países han afectado en gran medida la operación de Uganda. La rebelión de las fuerzas leales a Riek Machar contra el presidente Salvar Kiir comenzó inicialmente en diciembre de 2013 y esto ha resultado en más refugiados cruzando la frontera hacia Uganda desde diciembre de 2013. La situación en la región de Kivu del este de la RDC y Sudán del Sur sigue siendo inestable y ninguno de los bandos en conflicto gana ventaja sobre el otro. Con esta incertidumbre, hay mucho movimiento entre el este de la RDC y el sur de Sudán hacia Uganda para aquellos que buscan paz y seguridad. Más de 889.054 refugiados que huían de la violencia en Sudán del Sur llegaron a Uganda a fines de 2017, mientras que el número de refugiados congoleños en Uganda no se acerca a los 421.563 refugiados. El número total de refugiados en Uganda es de aproximadamente 1.446.378 y el número crece día a día.

5.-DESARROLLO DEL PROYECTO

- **Objetivo Global**

Garantizar el derecho a la salud de la población refugiada en el campo de Bidibidi

IOV OG- 239.074 personas refugiadas mejoran el **acceso a la salud en el campo de refugiados de Bidibidi**

- **Objetivo/s específico/s del proyecto**

Las personas del campo de refugiados de Bidibidi pueden ser atendidas y tratadas en el Centro de Salud Koro Level III Health Care tras haber sido dotado de energía solar, suficiente para su adecuado funcionamiento.

IOVOE

- 52.498 personas del campo de refugiados recibirán atención sanitaria anualmente en un centro capacitado para prestar servicios sanitarios de calidad con suministro de energía continuado.

- 5 sanitarios reciben formación para el uso adecuado y eficiente de la energía incorporada al centro de salud Koro Level III Health Care

- Resultados esperados

R.1 Se han dotado al Centro de Salud KoroLevel III Health Care, del campo de refugiados de Bidibidi, de la infraestructura de energía solar necesaria para poder prestar servicios sanitarios de calidad y de manera continua.

R.2 Se ha formado al personal sanitario para el uso eficiente de la energía solar en el funcionamiento de los equipos

-Descripción de las actividades realizadas -

El plan de implementación incluyó – el consultorio sobre uso de solar en el ayuntamiento, estudio del lugar, búsqueda de proveedores, compra de equipos solares, transporte e instalación de los equipos.

Para alcanzar el RE1:

A.1.1 Consultorio de usuarias solares

Como de hecho muchas oficinas del gobierno y los organismos internacionales (Oficina del primer ministro, ACNUR, *International Rescue Community (IRC)*) ya utilizan energía solar robusta en el campo de refugiados, JPIIJPC les visitó para consultar su experiencia y desafíos en cuanto al uso de energía solar en el asentamiento de refugiados de Bidibidi. Se consiguió informe sobre empresas de energía solar que ya trabajaron en Bidibidi para iniciar a contactarlas para ofrecer el servicio al centro de salud en Bidibidi.

A.1.2 Reuniones iniciales y estudio del lugar de ubicación de las placas solares

JPIIJPC junto con un técnico de energía solar y los representantes de la oficina del primer ministro y IRC junto con el personal sanitario tuvieron reuniones para decidir donde colocar las placas solares y las baterías para asegurar seguridad de las placas y la central eléctrica. Fue la oportunidad para hacer una evaluación de la situación actual del centro de salud desde el tiempo que se instaló el centro objetivo. Se sugirió no retirar todo el equipo anterior que ya no suministra energía suficiente sino ver si hay placas solares, batería, inversor o controlador que se puede emplear sin poner en riesgo la instalación nueva.

A.1.3 Búsqueda de proveedores

Para elegir un proveedor, JPIIJPC eligió la empresa de energía solar ya conocida por el centro por trabajos bien realizados anteriormente y cuyos precios y calidad de los equipos que venden se ajustan a las necesidades y disponibilidad de fondos del

centro. Poco después se firmó el contrato el lunes 29 de agosto con la empresa *Solararo Enterprises* y procesar el primer pago para empezar las compras.

A.1.4 Compra de equipos solares, baterías, accesorios, ...

Poco después de firmar el contrato entre la JPIIJPC y la empresa *Solararo* para la compra e instalación de 5,5 kilovatios de energía solar, fue seguido inmediatamente después de algunos días con el pago de 50% del precio total por cheque y moneda según los términos del contrato¹. Por las fuerzas del mercado, en vez de comprar 20 paneles solares de 275w que no se encuentra tanto en el mercado los técnicos optaron comprar 12 paneles de 495w consiguiendo más potencia con menos números de placas solares.

A.1.5 Transporte de materiales

Tras la compra de los materiales, JPIIJPC alquiló una empresa de transporte de cosas frágiles que se encargó el traslado hasta el campo de refugiados de Bidibidi parando en Arua, un viaje de más de 9 horas. De acuerdo con la costumbre del JPIIJPC, la empresa trajo algunas de los materiales desde su almacén en Arua al obispado para que el obispo de la diócesis de Arua (donde pertenece el campo de refugiados) viera los materiales antes de proceder a Bidibidi.

A.1.6 Instalación

Los técnicos de Solararo empezaron a trabajar una vez que llegaron al centro de salud por la tarde de viernes 9 de diciembre. Para aprovechar los materiales buenos que encontraron (una placa solar, un inversor (1kw), y un controlador) optaron separar el sistema principal en el centro de operación del centro de salud y la sección de las casitas de los personales médicos. Y como anteriormente estas casitas no tenían cableado eléctrico Solararo conectó todas las casitas menos dos al sistema eléctrica solar suministrado por 3 paneles, 2 baterías, un inversor de 1kw, y un controlador. El domingo por la tarde empezaron a evaluar cómo funcionan los dos sistemas hasta lunes por la tarde, mientras finalizan el trabajo. En conjunto JPIIJPC dejó 6 kilovatios de energía solar, en dos unidades de 5 y 1, en el centro de salud, funcionando a la perfección.

Para alcanzar el RE2

A.2.1 Formación del personal médico y entrega oficial

Una vez que se finalizó el trabajo de instalación y observación del sistema solar, JPIIJPC informó al encargado del centro de salud sobre la reunión de formación para su equipo de sanitarios para el adecuado uso y mantenimiento de la infraestructura que alimenta el suministro energético de los equipos sanitarios. Los técnicos de Solararo se encargó del servicio de capacitar al personal sanitario entre los que se encuentran las personas técnicas que mantiene su informática y la energía solar vigente de 1,5 kv. Se les informaron sobre el básico del funcionamiento de energía solar y las “*dos y dnts*” en cuanto al uso del sistema.

Una vez terminada, el equipo de JPIIJPC – el gestor de proyecto y el funcionario de enlace en Yumbe, les enseñó la pancarta que anuncia los financiadores del proyecto y leyó el documento de entrega. En seguida, el representante del centro de salud (quien a la vez representó el encargado de salud para IRC) y el gestor del proyecto firmaron el documento en 4 copias y la reunión se terminó.

¹ Vea la copia de contrato firmado.

Logros presentes

Según la información del personal médico, desde la instalación solar ya ha tenido los siguientes beneficios:

- Las parteras ahora ayudan a las mujeres dar a luz con mucha facilidad por la noche.
- La visibilidad se ha mejorada mucho alrededor de la instalación.
- La seguridad se ha mejorada en horas nocturnas tanto de intrusos como de ataques de serpientes y escorpiones.
- Ahora hay servicios de 24 horas en el centro de salud para los beneficiarios.
- La recreación se ha mejorada del personal por el uso de la televisión.

Presentemente, la personal médico esta para solicitar a IRC para equipos médicos claves como concentrador de oxígeno y refrigerador para almacenar vacunas e insulina.

Indicadores del grado de consecución de los resultados

IOVR1

1. Se ha incrementado en un 50% el número de servicios médicos prestados en el centro de salud
2. Se han reducido un 80% las desviaciones de pacientes a otros centros porque pueden ser atendidos con el uso de los equipos en perfecto rendimiento gracias al suministro de la potencia necesaria
3. Se han reducido un 70% las listas de espera de pacientes en el centro de salud, puesto que el suministro energético es continuado y se puede pasar consulta en todo el horario de atención previsto
4. Ha mejorado el estado de salud de los pacientes atendidos

IOVR2

1. Se ha impartido un programa formativo a 5 personas sanitarias del centro de salud
2. El personal sanitario ha establecido un canal de comunicación con la empresa proveedora para asegurar un uso eficiente de la infraestructura instalada en el centro de salud.