

Instalación de paneles solares

En colaboración con Contain



Cooperating

NGO



INDICE

1. Cooperating NGO	3
2. Ubicación del proyecto	4
3. Descripción general	4
4. Objetivo del proyecto	5
5. Contexto y justificación	5
6. Población beneficiaria	6
7. Metodología de implementación	7
8. Presupuesto inicial	7
9. Plan de sostenibilidad	8



1. Cooperating NGO

Quienes somos

Cooperating NGO es una organización sin ánimo de lucro que nace de Cooperating Volunteers para colaborar con comunidades que enfrentan situación de desigualdad estructural, especialmente en países del Sur Global como Uganda, Kenia o Senegal.

Misión

Fortalecer, desde el respeto y la cooperación, proyectos sociales locales que impulsan el desarrollo integral de la infancia, la adolescencia y sus comunidades, a través de recursos económicos y humanos.

Visión

Soñamos con comunidades empoderadas donde cada persona sea acogida con afecto, reconocida con dignidad, y tenga plena igualdad y acceso real a oportunidades.



2. Ubicación del proyecto

El proyecto se desarrolla en Busokwa, Fort Portal, Uganda, una comunidad que presenta grandes carencias en el acceso a la energía eléctrica, lo que limita tanto la vida diaria de las familias como el funcionamiento de las escuelas locales.

3. Descripción general

En marzo de 2025, Cooperating NGO ha colaborado con Contain, un estudio de iluminación con sede en Mallorca especializado en el diseño de piezas únicas a partir de materiales locales y tecnología avanzada. Parte de su equipo se desplazó hasta Uganda con el objetivo de instalar sistemas solares en 40 hogares y en Brilliant Brains Nursery and Primary School, un centro que acoge a más de 400 niños y niñas.

Las viviendas beneficiarias fueron seleccionadas en base a criterios de vulnerabilidad, priorizando a familias sin acceso a electricidad, para quienes disponer de energía supone un cambio transformador: desde mejorar la seguridad del hogar hasta permitir a los niños estudiar por la noche. En el caso de la escuela, el sistema solar se instaló en la zona del internado, donde duermen algunos de los niños y niñas del proyecto, lo que ha mejorado su seguridad, confort y calidad de vida diaria.

La iniciativa fue posible gracias a la creación de un reto solidario en migranodearena, impulsado por el equipo de Contain, mediante el cual lograron recaudar los fondos necesarios para llevar a cabo el proyecto.



4. Objetivo del proyecto

El objetivo principal ha sido facilitar el acceso a energía limpia y sostenible a familias en situación de vulnerabilidad y a un centro educativo de referencia en la comunidad, mejorando su calidad de vida, fomentando la educación y reduciendo la dependencia de fuentes de energía contaminantes o ineficientes.

5. Contexto y justificación

En las zonas rurales de Uganda, miles de familias carecen de acceso a electricidad, lo que dificulta su desarrollo y bienestar. La ausencia de luz eléctrica impacta en múltiples aspectos de la vida diaria: los niños no pueden estudiar después del anochecer, las tareas domésticas se realizan en condiciones precarias y las familias recurren a métodos poco seguros como velas o lámparas de queroseno.

Brilliant Brains Nursery and Primary School, con más de 400 alumnos y alumnas, enfrentaba las mismas limitaciones. Contar con electricidad en la zona del internado supone ahora un cambio fundamental para la seguridad, el descanso y el bienestar de los niños y niñas que residen allí.

Este proyecto responde a la necesidad urgente de promover soluciones sostenibles que no solo mejoren las condiciones inmediatas de vida, sino que también contribuyan al desarrollo comunitario a largo plazo.



6. Población beneficiaria

- **Beneficiarios directos:** 40 familias en situación de vulnerabilidad y los más de 400 estudiantes y docentes de Brilliant Brains Nursery and Primary School, especialmente los niños y niñas que duermen en el internado.
- **Beneficiarios indirectos:** la comunidad local de Busokwa, que ve reforzado su acceso a servicios básicos, educación de calidad y un modelo de desarrollo basado en energías limpias.

7. Metodología de implementación

El proyecto se desarrolló en varias fases. En primer lugar, se organizó una campaña de recaudación de fondos a través de migranodearena. Con los recursos obtenidos, el equipo de Contain viajó a Uganda para trabajar junto a Cooperating NGO y a Cooperating Volunteers en la instalación de sistemas solares en los hogares y en el internado de la escuela.

Además de la instalación, el equipo de Contain impartió formación a las familias beneficiadas y a líderes locales sobre el funcionamiento de las placas solares y buenas prácticas para prolongar la vida útil de las baterías, fomentando así el uso responsable y sostenible de la energía. Se priorizó la utilización de equipos resistentes y adaptados al contexto local, garantizando la seguridad y el buen funcionamiento a largo plazo.



8. Presupuesto

Para la ejecución del proyecto se destinaron un total de 8.630,58€. De esta cantidad, 4.304,29€ se dedicaron directamente a la instalación de los sistemas solares en los hogares y en la escuela. Además, se invirtieron 200€ en la compra de una litera para una de las familias beneficiadas. El importe restante se utilizó para realizar mejoras en las instalaciones del colegio, ampliando así el impacto del proyecto más allá de la electrificación.

9. Plan de sostenibilidad

La sostenibilidad se asegura gracias al compromiso conjunto de Contain, Cooperating NGO y la comunidad local. La formación impartida permite que las familias y líderes comunitarios puedan mantener los sistemas en buen estado y resolver problemas básicos de forma autónoma.

Por otro lado, el impacto positivo en la escuela garantiza que futuras generaciones de estudiantes se beneficien de un internado más seguro, iluminado y preparado para el aprendizaje.

Se realizarán revisiones periódicas para comprobar el estado de los sistemas instalados y evaluar el impacto del proyecto a lo largo de los años, asegurando que los beneficios se mantengan y se puedan implementar mejoras si es necesario.

Finalmente, la participación activa de la comunidad fortalece el sentido de corresponsabilidad y cuidado hacia las infraestructuras instaladas, fomentando un uso sostenible y consciente de la energía solar.



¡MUCHAS GRACIAS!