



**proclade
yanapay**

PROYECTO "GO GREEN: PLACAS SOLARES E INVERNADEROS ECOLÓGICOS PARA EL INTERNADO Y ESCUELA PRIMARIA BAKHITA (TANZANIA)"





proclade
yanapay

**GO GREEN: PLACAS SOLARES E INVERNADEROS ECOLÓGICOS
PARA EL INTERNADO Y ESCUELA PRIMARIA BAKHITA (TANZANIA)**

FICHA DEL PROYECTO

ENTIDAD LOCAL: MISIONEROS CLARETIANOS DE SAN CARLOS LUANGA

PAÍS DE EJECUCIÓN: TANZANIA

PERÍODO DE EJECUCIÓN: 12 MESES (01/06/2016 a 30/05/2017)

PRESUPUESTO TOTAL: 44.000 €. De los cuales:

APORTE DE CENTROS EDUCATIVOS CLARETIANOS

(Askartza Claret Ikastetxea, Mariaren Bihotza Ikastola): 6.000 €

NOS FALTA POR CONSEGUIR: 38.000 €

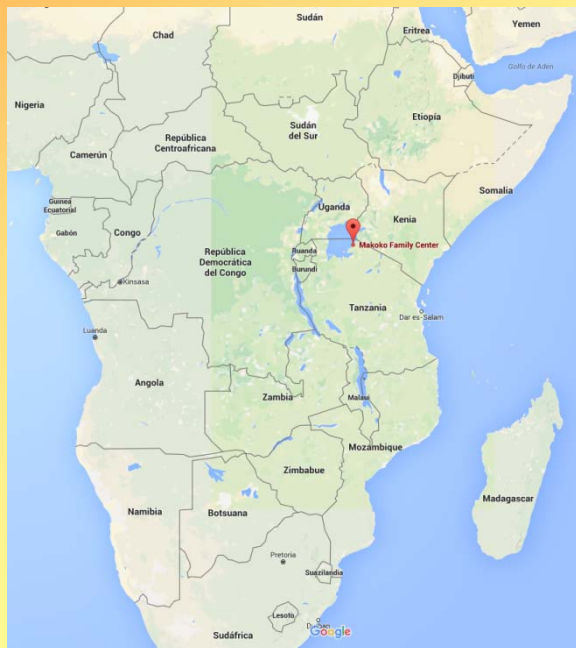


**proclade
yanapay**

GO GREEN: PLACAS SOLARES E INVERNADEROS ECOLÓGICOS PARA EL INTERNADO Y ESCUELA PRIMARIA BAKHITA (TANZANIA)

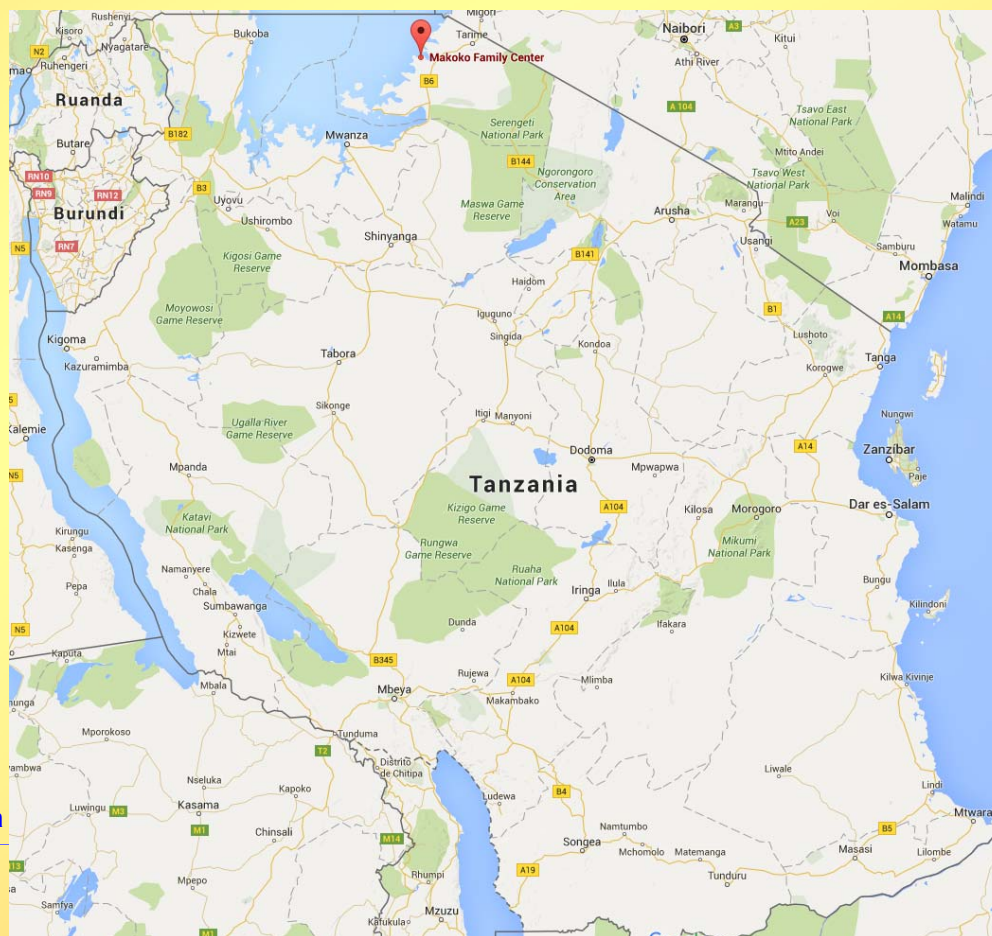
LOCALIZACIÓN

El proyecto se realizará en el internado y escuela Bakhita English Medium Primary School, en el centro familiar Makoko en Musoma. Musoma está al oeste de Tanzania, a orillas del Lago Victoria. Es la capital de la región de Mara.



Tanzania

Centro Familiar Makoko en Tanzania





**proclade
yanapay**

GO GREEN: PLACAS SOLARES E INVERNADEROS ECOLÓGICOS PARA EL INTERNADO Y ESCUELA PRIMARIA BAKHITA (TANZANIA)

CONTEXTO Y PROBLEMÁTICA

Musoma es una de las regiones más pobres de Tanzania, en la que el 62% de la población vive bajo el umbral de la pobreza. Tiene, además, el índice más alto de pobreza alimentaria, con un 53,4% de la población viviendo por debajo de la línea de pobreza alimentaria. El 80% de la población urbana vive en barrios pobres, con alta densidad de chabolas y con escasez de servicios básicos como electricidad, agua y saneamiento.

En este contexto se ubica el Centro Familiar Makoko. Este centro inició su andadura en 1968 bajo el auspicio de los Misioneros de Maryknoll, con la filosofía de ofrecer una formación integral, y desde 1994 son los Misioneros Claretianos quienes lo gestionan. El centro cuenta con escuela infantil y primaria y la posibilidad de alojamiento en el internado. La escuela pretende formar a su alumnado como personas integrales para una sociedad mejor. Su lema es *"Educación para la integración, la competencia y la prosperidad"* de las asignaturas habituales ofrece materias que no son habituales en otras escuelas (como informática y francés).

La escuela cuenta con 630 alumnos y alumnas y el personal responsable está compuesto por 82 personas, entre las cuales se encuentran 3 Misioneros Claretianos.

La zona de la ciudad en la que se encuentra la escuela es la que tiene una electrificación más deficiente, lo que conlleva **cortes repetidos del suministro eléctrico**. Esto impide un desarrollo adecuado de la actividad educativa. Por otra parte, la región de Musoma, como la mayoría de Tanzania, sufre de **inseguridad alimentaria**, problema que se ve agravado por la inestabilidad en el régimen de lluvias y la consiguiente sequía, lo cual reduce considerablemente la producción agrícola.





**proclade
yanapay**

GO GREEN: PLACAS SOLARES E INVERNADEROS ECOLÓGICOS PARA EL INTERNADO Y ESCUELA PRIMARIA BAKHITA (TANZANIA)

PROPUESTA

➤ Con esta propuesta se solicita apoyo para la **instalación de placas solares** en la escuela e internado Bakhita, así como para la construcción y puesta en marcha de un **invernadero ecológico** con energías renovables.

🌱 Con las **placas solares**:

- Ⓢ La escuela tendrá **suministro eléctrico continuo**, lo que posibilitará un mejor desarrollo de las actividades didácticas y sociales, el uso más eficaz de los medios disponibles (audiovisuales, ordenadores, internet...), y la prolongación de la jornada de aprendizaje. También se evitarían accidentes en el internado por el uso de velas por la noche.
- Ⓢ Se **ahorará en los costes** que supone la factura eléctrica, pudiendo destinar este dinero a otro tipo de actividades educativas.
- Ⓢ Impulsará el compromiso real, no sólo teórico, de la escuela con el medioambiente y ayudará a que el alumnado tome conciencia de la **responsabilidad medioambiental**.
- Ⓢ La energía consumida será una energía **libre de huella ecológica**, en comparación con otro tipo de energías, que son las que se usan habitualmente en el suministro eléctrico en Tanzania.
- Ⓢ Supondrá un **ejemplo para otras escuelas** y otro tipo de centros que podrán imitar esta práctica de instalar energías renovables.





**proclade
yanapay**

GO GREEN: PLACAS SOLARES E INVERNADEROS ECOLÓGICOS PARA EL INTERNADO Y ESCUELA PRIMARIA BAKHITA (TANZANIA)

PROPUESTA

La construcción del invernadero:

- ⊙ Aumentará la **seguridad alimentaria** local a través de la producción de alimentos vegetales:
 - reducirá el coste de la alimentación del alumnado al no ser de producción propia y no tener que adquirirlos en el mercado
 - proveerá de alimentos a la población de la zona con su venta en el mercado a precios mucho más económicos.
- ⊙ Servirá de **programa educativo** para el alumnado de la escuela:
 - impulsará una alimentación sana
 - buscará desarrollar estrategias de pensamiento crítico
 - ayudará a su alfabetización ambiental
 - formará en técnicas de gestión económica, al considerar el Invernadero como una empresa.
- ⊙ Reducirá la **huella ecológica** que supone la importación de alimentos de países desarrollados.
- ⊙ Usará **energías alternativas** y ecológicas (solar y eólica)
- ⊙ Servirá de **referencia** para la agricultura de la zona.





**proclade
yanapay**

GO GREEN: PLACAS SOLARES E INVERNADEROS ECOLÓGICOS PARA EL INTERNADO Y ESCUELA PRIMARIA BAKHITA (TANZANIA)

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

CONCEPTO	Coste Total en €	Aporte Centros Educativos Claretianos	Pendiente
Placas solares	11.000,00 €	6.000,00 €	36.600,00 €
Invernadero	10.400,00 €		
Equipo de energía para el invernadero	12.000,00 €		
Puesta en marcha de los invernaderos	9.200,00 €		
Gastos de Gestión y admón. de Proclade Yanapay	1.400,00 €		
COSTE TOTAL	44.000,00 €	6.000,00 €	38.000,00 €

Hasta el momento se cuenta con los donativos de los **centros educativos claretianos** (Askartza Claret Ikastetxea, Mariaren Bihotza Ikastola) correspondientes a la campaña en favor de los pueblos del Sur correspondiente al curso 2015-2016, cuyo lema ha sido *"Utzi arnasa hartzen – Dales un respiro"*, en relación a la temática de la huella ecológica.





proclade
yanapay

**PROYECTO "GO GREEN: PLACAS SOLARES E
INVERNADEROS ECOLÓGICOS PARA EL INTERNADO Y
ESCUELA PRIMARIA BAKHITA (TANZANIA)"**



ESKERRIK ASKO ZUEN LAGUNTZAGATIK!