



ASOCIACIÓN CANARIA DE INTERCAMBIOS SOLIDARIOS

Proyecto: iluminando los libros

Ya muchos nos conocéis de anteriores proyectos y volvemos a ponernos en contacto con todos vosotros para una nueva iniciativa que, seguro, os va a interesar.

El fin último de ACIS es la cooperación para el desarrollo sostenible y la mejora de las condiciones de vida de personas que viven en situaciones de pobreza.

Para su consecución venimos desarrollando actividades que fomentan ideas como:

- a) El diseño y la implantación de planes de inversión a pequeña escala que, o bien contribuyan a generar redes cooperativas de actividad económica o bien permitan mejorar las infraestructuras básicas, siempre dirigidas al desarrollo local.
- b) La mejora de las condiciones educativas básicas mediante la aportación del material y la dotación de instalaciones necesarias que favorezcan la escolarización básica de niños, así como sus condiciones de estudio.
- c) Mejorar la calidad de vida en entornos rurales para evitar la migración a áreas urbanas o a otros países, perdiéndose así las tradiciones locales y generando otros problemas sociales en las áreas de acogida.

El proyecto que os presentamos es otro de esos pequeños proyectos que vamos realizando. No queremos dejar de aportar nuestro granito de arena y, además de nuestra experiencia y esfuerzo para llevarlos a cabo, nos gustaría integrar al mayor número de personas en ello.

Por esto os volvemos a pedir colaboración.

Naturaleza del proyecto



Ambiente familiar. en Kolibantang. Casamance

Después del puente de Tema sobre un afluente del río Níger, construido gracias a vuestra generosidad, ACIS emprende este otro proyecto dirigido a ayudar a los niños de pequeñas comunidades, tanto senegalesas como malienses, que no tienen acceso a la electricidad. Con una pequeña ayuda podrán tener luz para realizar sus deberes después del colegio.

El problema de la educación en las aldeas africanas no se limita sólo a la presencia de infraestructuras y profesores. También es un problema de luz.

En estas latitudes, la noche cae casi siempre al mismo tiempo tanto en invierno como en verano. Los niños de las aldeas sin electrificar no tienen mucho tiempo para hacer sus tareas. Y la vela está lejos de ser una solución ideal.

Ahora hay pequeños kits solares, equipados con bombillas LED, que pueden iluminar adecuadamente una casa durante largas horas e incluso recargar teléfonos móviles.



Colegio de Nankilabougou. Koulikoro. Mali



Colegio de Bantantiang. Casamance. Senegal

La falta de luz es un obstáculo importante para el éxito de los estudiantes. Los maestros de las aldeas donde hemos instalado estos kits escolares dijeron que notaron cambios inmediatos en el rendimiento de los estudiantes, dando como resultado un progreso espectacular.

Beneficiarios directos

Una vez contrastada la eficacia de los Kits solares con los directores de las escuelas y los jefes de seis aldeas en la comuna de Kolibantang (distrito de Karantaba, distrito de Goudomp, región de Sédhiou, Casamance), comenzaremos por estas comunidades la distribución 45 equipos de la siguiente manera:

Comuna	Número de alumnos	Equipos
Bantantiang	280	10
Madina Demba Sow	137	5
Sakho	107	5
Moyafara	187	7
Mobaya	204	8
Saré Halal	198	10
Total		45



Colegio Bouthehol. Casamance. Senegal

Informe económico. Elementos técnicos

Los equipos son fabricados en Senegal, por una empresa senegalesa. De todos los modelos que hemos encontrado, éstos son los que mejor se adaptan a lo que vamos buscando. Por su cercanía, por ser una empresa local, por el precio, porque ellos se encargan del transporte de los equipos y dan una pequeña explicación de su montaje, uso y mantenimiento.

He aquí sus características técnicas:

Tecnología	Bombilla LED de montaje en superficie
Iluminación máxima del LED	90 Lumens
Métodos de iluminación	Interruptores independientes
Baterías	iones de Lithium 8.800 mAh

Ciclos de las baterías	500
Voltaje	3,7 voltios
Energía almacenada	32,56 watios/hora
Autonomía 3 bombillas LED de 2 W	9 horas
Autonomía 1 bombilla LED de 2 W	29 horas
Panel solar	Picos de 6 W
Tiempos de carga	7,5 horas
Protección: caja de panel	IP34-IP20
Certificados	CE, RoHS
Peso	2 kilos
Equipos por palet - metros cúbicos	200 - 1 m ³



Material escolar. Elana. Senegal



Comedor escolar. Casamance. Senegal

Cada equipo cuesta 50.000 fcfa (75 €). Nuestra intención es llegar al mayor número de colegios posibles de las comunidades en las que trabajamos normalmente, por lo que se trata de un presupuesto abierto. Tenemos que tener en cuenta que cuanto mayor sea el número de equipos adquiridos menor será el precio y aumentarán nuestras capacidades de expandir el proyecto.

Ejecución del proyecto

Todos los trabajos asociados a la realización y seguimiento del proyecto son asumidos por los miembros de ACIS sobre la base de voluntariado.

La totalidad del proyecto estará financiado por los miembros de la Asociación y las donaciones de particulares e instituciones públicas o privadas.

En una de las regiones más desfavorecidas del mundo, a veces, es suficiente una pequeña inversión para devolver la esperanza a todo un pueblo.

Compartir su entusiasmo y darles un impulso inicial es lo que le da sentido a nuestros proyectos. Es la pequeña ayuda que nosotros podemos darle.

Es suficiente abrir los ojos para indignarse: mil millones de personas no comen diariamente en nuestro planeta y, una gran mayoría, muere antes de conseguirlo.

Iluminemos juntos los libros de los estudiantes, este pequeño gesto puede alumbrar el futuro de sus familias, sus aldeas y su país.

Ayúdanos a compartir este proyecto. Los alumnos a los que va dirigido te lo agradecerán. ACIS cuenta con vosotros. Gracias

La propuesta está abierta, como la cuenta de ACIS:
IBAN: ES50 3058 6118 2927 2001 2316
BIC: CCRIES2AXXX



Colegio Bouthegol. Casamance. Senegal