



## PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA ESCUELA EN BAJA KUNDA

## **PREMIO NATURA 2006**

### **XI Concurso de proyectos en defensa de la naturaleza o ayuda humanitaria.**

Asociación de carácter social: ALPICAT SOLIDARI

Título del proyecto: Baja Kunda – Alpicat Solidari

País: Gambia

Categoría del proyecto: internacional

## **1. DATOS DE LA ASOCIACION SOLICITANTE Y DEL LUGAR DE ACTUACIÓN**

### **ASOCIACION SOLICITANTE**

**1.1.** Asociación de carácter social que presenta la propuesta: ALPICAT SOLIDARI

Dirección: C/ Lleida, 42 25110 Alpicat (Lleida)

Teléfono: 973736006 e-mail: [alpicatsolidari@alpicat.cat](mailto:alpicatsolidari@alpicat.cat)

**1.2.** NIF: G25585605

**1.3.** Fecha de constitución: 16 de junio de 2005

Naturaleza jurídica: asociación de carácter social, la cual tiene previsto invertir el 100 % de lo recaudado a proyectos.

**1.4.** Persona/s responsable/s del proyecto: Marçal Abella Brescó

Cargo: Director del proyecto

Teléfono: 630012318

e-mail: [marsalabella@yahoo.es](mailto:marsalabella@yahoo.es)

**1.5.** Junta directiva:

a) Presidente: Pau Cabré Roure

b) Secretario: Ramon Mateu Roure

c) Tesorero: Mercè Farran Olivé

d) Vocal: Jordi Serés Adillón

e) Vocal: Pere Expósito Gilart

f) Vocal: Sulayman Gerewu Jobateh

**1.6.** Comité de dirección:

A continuación se presenta un breve resumen del equipo que llevará a cabo el control y supervisión del proyecto presentado:

a) Director: Marçal Abella Brescó

C/ Lleida, 42

25110 Alpicat (Lleida)

Tel.: 630012318

Fax: 973 736049

Dibujante, profesor y concejal de cultura del Ayuntamiento de Alpicat

b) Control y supervisión : Mr. Mahamadou Batata Juwara

C/o 11 Leman Street

OR P.O. Box 8

Banjul

The Gambia

West Africa

Móvil: 220-9965010

Kerewan (oficina): 220-5720302

Kotu (particular): 220-4460326  
Fax Gamtel: 220-5720112  
Diplomatic Passport núm. D0000201  
Governor North Bank Division

- c) Contacto: Mr. Mamudu Janneh  
Baja Kunda Village  
Adress: Bandung  
ID: núm. 260996  
Móvil: 220-9902462  
Oficina: 220-4371279
- d) Contacto: Mr. Mamudu Touray  
Baja Kunda Village  
Adress: Dippa Kunda  
Móvil: 220-9912584  
Oficina: 220-422848

### 1.7. Historial de las actividades de Alpicat Solidari en Baja Kunda

Dado el poco tiempo que llevamos constituidos como asociación de carácter social, nuestra organización todavía no ha realizado proyectos, pero ha iniciado los trámites para realizar el proyecto que presentamos más adelante.  
Les resumimos los trámites iniciados:

La asociación creyó oportuno iniciar el proyecto con un viaje a Gambia para ver insitu las necesidades reales de la zona de Baja Kunda (lugar donde está previsto de realizar el proyecto), de manera que durante el mes de marzo se desplazaron tres de nuestros voluntarios para hacer un informe de necesidades, concretamente el Director del proyecto, Marçal Abella Brescó, la Directora del Colegio público de Alpicat, Carmen Argerich Anguera i Sulayman Gerewu Jobateh, vocal de la asociación, residente durante muchos años en Baja Kunda y por lo tanto gran conocedor de la zona.

Nuestro primer contacto, lo tuvimos en una reunión en Banjul, con cinco representantes, todos ellos originarios de Baja Kunda. En esta reunión intentamos captar sobre el terreno la situación actual en el ámbito de la educación. Especialmente del enseñamiento en las primeras etapas (primaria), observando, escuchando i preguntando en todos los estamentos sociales que nos fue posible: colegio (maestros y alumnos); familia (madres, hijas i población en general). Dejamos claro que nosotros estábamos en su país como observadores de su realidad, la cual trasladaríamos a las personas que componen la junta directiva y que sería Alpicat Solidari quien con nuestras informaciones, decidiría si considerava oportuno seguir adelante con el proyecto.

Insistimos en nuestro método de trabajo, y ellos no pusieron ningún inconveniente pero añadieron que podíamos observar además otros ámbitos que ellos también consideravan prioritarios, como son la ampliación del hospital, que actualmente tienen en funcionamiento; o bien la potabilización del agua.

La primera impresión que tuvimos al salir del hotel donde realizamos la reunión es la situación de extrema pobreza en que vive la población autóctona: viviendas, comercio, ...



Foto: primera reunión en Banjul

Nuestro segundo contacto fue en Basse y posteriormente llegamos a Baja Kunda, donde nos recibieron prácticamente todos los habitantes de la población (el Alcalde, las autoridades locales, los alumnos del colegio público, ...). Después de la recepción fuimos a visitar la escuela. El grado de degradación en que se encuentra, nos impide comprender como se puede impartir clase en esas aulas.



Fotos: vistas exteriores actual colegio

Inicialmente se trataba de una escuela construida por el Gobierno, pero que, por diversos motivos fue degradándose hasta su total ruina. En el año 1975, la comunidad de Baja Kunda construyó una nueva escuela “Baja Kunda Coger Basic School” que es la que existe actualmente en Baja Kunda.





Foto: vista exterior escuela

En esta zona los alumnos inician la escolarización entre los seis y los siete años y permanecen en ella seis cursos, para después pasar al instituto (los que pueden), fuera de la población.

Asisten al colegio un total de 250 alumnos entre los seis niveles. Como se da la circunstancia que solo disponen de cinco aulas, ya que una está completamente inutilizada, se ven obligados a hacer dos turnos para que todos los alumnos puedan asistir. Uno de las 8:30 a las 13:30 y el otro, de las 13:30 a las 18:00.

Hay un total de seis maestros, uno por nivel.

Como ésta escuela fue construida por la comunidad, el gobierno paga el sueldo de los profesores, pero no se hace cargo de ningún otro gasto. Por tanto, también el mobiliario presenta un grado de degradación terrible y no existe ningún tipo de material pedagógico, ni siquiera un simple diccionario o una libreta.



Fotos: mobiliario interior aulas

Seguidamente visitamos el hospital. También aquí se nos hace muy difícil identificarlo con lo que nosotros estamos acostumbrados, sobretodo en lo referente a los mínimos de higiene.

Tienen un grave problema con la distribución del agua. El molino que la hace subir del pozo esta averiado y no tienen posibilidades de reparación.



Foto: sala de espera hospital



Foto: material médico interior consultorio

También el grupo electrógeno que subministraba la energía necesaria para hacer funcionar la nevera de mantenimiento de los medicamentos está inservible. Actualmente funcionan con la energía que les subministra una placa solar, con la cual no es suficiente para mantener el frigorífico grande. Vale la pena decir que tanto los alrededores del colegio, como los del hospital presentan un aspecto de abandono considerable, incluso con espacios de grave peligro para los alumnos (pozo abierto sin ningún tipo de protección).



Éstas dos instalaciones están en la entrada del pueblo, a una distancia aproximada de un kilómetro.

Tanto en el colegio, como en el hospital, nos facilitaron una lista con las necesidades que tienen.

Durante la visita, vimos que tenían claro que el éxito de la escuela no dependía de los rezos, sino del esfuerzo y de la voluntad de la gente.

## AMBITO GEOGRAFICO

### 2.0. Zona del proyecto

Se puede considerar como zona beneficiada de la construcción de la escuela, todo el país entero (Gambia), dado que serian admitidos niños de cualquier zona de Gambia para cubrir las plazas que quedaran vacantes una vez escolarizada toda la zona de Baja Kunda, que es el principal objetivo en el proyecto inicial.



Mapa situación Baja Kunda

## 2.1. Principales beneficiarios del proyecto

Los principales beneficiados de éste proyecto serán la población de Baja Kunda, en la cual existe más de mil niños en edad escolar.

Baja Kunda dispone actualmente de instalaciones educativas, las cuales presentan un estado de conservación prácticamente ruinoso, y dada la dificultad existente para reparar dicho edificio, Alpicat Solidari cree conveniente la construcción de un edificio nuevo, el cual intentará dar cobertura a todas las necesidades educativas de la población.



Fotos: usuarios potenciales de la nueva escuela

## PROYECTO

### 3.1. Nombre: Baja Kunda – Alpicat Solidari

### 3.2. Objetivo:

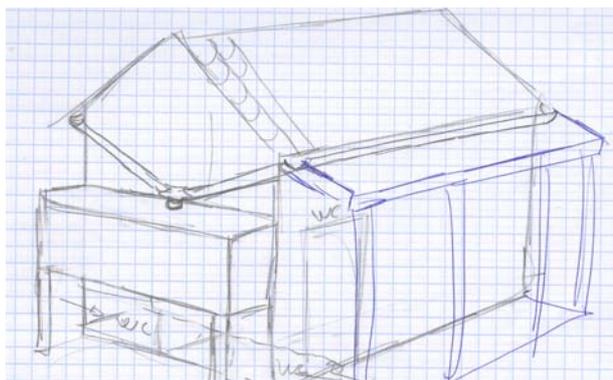
El objetivo de Alpicat Solidari en éste proyecto es el de llevar a cabo la escolarización de todos los niños en edad escolar de Baja Kunda.

### 3.3. Resumen del proyecto:

El proyecto Baja Kunda – Alpicat Solidari comprende la construcción de una escuela, con seis clases y sala multiusos (ver planos adjuntos). También se facilitará el mobiliario y material pedagógico necesario para llevar a cabo la escolarización de toda la población. El material pedagógico será facilitado a medida que sea necesario. Después del primer viaje a Baja Kunda, Alpicat Solidari organizó una campaña, mediante la cual se envió material escolar a Baja Kunda. Concretamente se envió lotes compuestos de libreta, lápiz, sacapuntas y goma de borrar. Se intentó que llegara material para cubrir las necesidades de todos los alumnos ya escolarizados.

Para conseguir un mayor aprovechamiento del agua y evitar que no dispongan de la misma, dado que actualmente tienen problemas de abastecimiento en el recinto escolar, se llevará a cabo el proyecto que a continuación se detalla:

Para evitar el problema de abastecimiento de agua fuimos a Kerewan y hablamos con el Sr. Juwara el cual nos explicó que tienen la posibilidad de acceder a una ayuda de la C.E.E. destinada al tema del agua, para ampliar el depósito del pueblo hasta abastecer las viviendas dentro de un radio de 5 km., con lo cual ésta situación quedaría casi solucionada, aunque no del todo, ya que sería necesario bombear el agua hasta el hospital y la escuela porque están situadas a un nivel más alto que el depósito. Con esto se vuelve a presentar la problemática del mantenimiento. Se



tiene que encontrar una solución que evite tener que recorrer a las reparaciones de cualquier tipo para las cuales no están preparados. Además también hace falta pensar en el sistema de evacuación de las aguas residuales.

Para solucionar éste problema, en el extremo de cada edificio se puede construir una cisterna que esté a la suficiente altura, tanto

para recoger el agua del techo en la época de lluvias, con la que abastecer las cisternas del W.C. y los lavabos por su propio peso. Éstos se podrían construir en el mismo extremo en que se encuentre la cisterna.

Para solucionar la evacuación de las aguas residuales se podría construir un pozo bajo los servicios (si así lo consideran oportuno los técnicos, ya que si se hace el pozo bajo las mismas dependencias de la escuela hay el riesgo de que los malos

olores suban al recinto escolar. Se tendrá que hacer más lejos y con un sifón para evitar éste problema).

## **SISTEMAS DE CONTROL**

Durante la primera visita mantuvimos una reunión con diversos representantes de la población. En ésta reunión el representante señor Kandakasse Juwara, intervino de forma clara explicando todos los aspectos prácticos de actuación por parte de la comunidad de Baja Kunda en éste proyecto. Aunque reconoce que el hospital necesita una ayuda, insiste que es muy importante y agradece que Alpicat Solidari haga una intervención en el ámbito de la educación. Entre otras cosas manifiesta que una ayuda en el ámbito de la medicina ha de pasar obligatoriamente por el control del gobierno, y dadas las necesidades que tiene su país, ésta ayuda se podría perder por el camino. En ésta reunión se acuerda que se le hará llegar una copia a él y otra al gobernador señor Mahamadou Batata Juwara, para que estén al corriente y supervisen su buen cumplimiento.

Baja Kunda presentó dos propuestas a Alpicat Solidari para hacer el control de los medios que lleguen, para decidir las actuaciones que sean necesarias, así como la gestión y pago de facturas y otros justificantes si finalmente se puede llevar a cabo éste proyecto.

Para administrar el dinero que llegue, se establecerá una comisión de tres personas que pueden ser las que viven en Serra Kunda, ya que en ésta ciudad hay entidades bancarias, está cerca de la capital y además tiene más facilidad para adquirir los materiales que se precisen.

Otra posibilidad es que se nombre una comisión, también integrada por tres personas que vivan permanentemente en Baja Kunda pero, la cuenta bancaria tendría que abrir-se en Basse, que es la población próxima más grande con dos oficinas bancarias.

Tanto si se decide una opción como la otra, las firmas de éstos comisionados serán vinculantes, no se podrá pagar ninguna factura, ni se podrá hacer ningún gasto sin que firmen los tres.

Consideramos que es necesaria la redacción de un contrato en el que se especifique todas las condiciones que Alpicat Solidari establece que se han de cumplir por las dos partes. Éste contrato también establecerá los plazos de ejecución del proyecto.

En éste contrato se estipulará claramente la necesidad de una buena conservación tanto de los recintos, como del material pedagógico. Además, si se sospechara de una mala utilización de los fondos por parte de alguien de la comisión, éste sería inmediatamente substituido por otra persona.

Para supervisar los planos iniciales del proyecto, durante éste mes de agosto está previsto realizar un viaje por parte de nuestros técnicos municipales y del director del proyecto, para poder así iniciar ya los trámites de la futura construcción y acabar de redactar el contrato de ejecución del proyecto.

Alpicat Solidari considera necesario efectuar algún viaje más para supervisar el desarrollo de las obras y control de la utilización de los recursos facilitados. En éstos viajes intentaremos enseñar a la gente de la población, diferentes formas de mantener en óptimas condiciones las instalaciones que les serán facilitadas y unos hábitos de limpieza de las mismas, ya que creemos que uno de los problemas principales de la población no radica en no querer hacer las cosas, sino en que necesitan que alguien les diga lo que tienen que hacer y cómo deben hacerlo. Nuestro objetivo secundario es conseguir que se hagan autosuficientes y que no necesiten personas que les digan lo que tienen que hacer, para cada nuevo proyecto que deseen iniciar.

## **FINANCIACIÓN DEL PROYECTO**

Alpicat Solidari cuenta con la colaboración del Ayuntamiento de Alpicat, el cual se comprometió a hacer una aportación del 0,7 % del presupuesto municipal.

Los fondos obtenidos por ésta aportación y por las aportaciones de particulares y empresas se utilizará íntegramente a la realización de proyectos.

Alpicat Solidari espera contar con la colaboración del Premio Natura 2006, para llevar a cabo el proyecto de construcción de una escuela en Baja Kunda, pudiendo así aplicar el resto de fondos obtenidos por la aportación municipal y privada a un nuevo proyecto para solucionar los problemas existentes en el hospital y de suministro de agua.

A continuación se detalla el presupuesto inicial del proyecto (revisado por nuestro personal técnico), el cual sufrirá algún cambio dado que coincide la realización del viaje de nuestros técnicos, con la presentación del proyecto al Premi Natura 2006.

# PRESUPUESTO

## Construcción:

SCHOOL BUILDING PROJECT – FOR BAJA KUNDA - three classroom, Hall,  
Toilets, Store and Reservoir (Water harvesting)

Description	Notes	Rate	Quality required	Units	Unit cost (GMD)	Item cost (GMD)	Total (GMD)	Grand Total (GMD)
Block making cement	5000 b/k	1 bag/25b/k	200	bags	200	40000.00		
Foundation cement	157m	1bag/2m	79	bags	200	15800.00		
BRC (foundation)	157m	1 sheet/16m	10	bags	1000	10000.00		
Block laying cement		1bag/70b/k	71	Bags	200	14200.00		
Lintel cement	105m	1 bag/4m	26	Bags	200	5200.00		
8mm steel rod			35	Rod	180	6300.00		
6mm steel rod			17	Rod	110	1870.00		
Pillar cement	204m	1bag/3m	68	Bag	200	13600.00		
10mm steel rod			68	Rod	250	17000.00		
6mm steel rod			40	Rod	110	4400.00		
Binding wire			4	Rolls	200	800.00		
<b>SUB TOTAL</b>							<b>129170.00</b>	
Floor concrete cement	290m sq.	1 bag/3.5msg	83	Bag	200	16600.00		
Ring beam cement	90m	1bag/4m	23	Bag	200	4600.00		
8mm steel rod			30	Rod	180	5400.00		
6mm steel rod			15	Rod	110	1650.00		
Shutter 12mm plywood			6	Sheet	500	3000.00		
Shutter 12" x 1" timber (4m)			20	Lengths	400	8000.00		
Shutter 9" x 1" timber (4m)			10	Lengths	300	3000.00		



Description	Notes	Rate	Quality required	Units	Unit cost (GMD)	Item cost (GMD)	Total (GMD)	Grand Total (GMD)
Lime wash	910sq.m		8	Drums	400	3200.00		
Emulsion paint	910sq.m	1litre/5sq.m	9 (20litres)	Drums	500	4500.00		
Oil paint (green)	Skirting		5(5litres)	Tins	500	2500.00		
<b>SUB TOTAL</b>							<b>10200.00</b>	
Ceiling (half & toilets)								
Cardboard			25	Sheets	150	3750		
2" x 2" timber			200	M	35	7000.00		
2" x 1/2" mouldings			200	M	20	4000.00		
Nails assorted			10	Kilos	50	500.00		
<b>SUB TOTAL</b>							<b>15250.00</b>	
Sanitary equipment								
WC set	Set		2	Sets	2500	5000.00		
Wash hand basin	Set		2	Sets	1800	3600.00		
Fitting & fixture	Item		Lump	Sum		3000		
Floor tiles (Toilets)			12	Sq.m	250	3000.00		
Wall tiles (toilets)			30	Sq.m	280	8400.00		
<b>SUB TOTAL</b>							<b>23000.00</b>	
Sand			510	Cubic meters	100	51000		
Sieved gravel			204	Cubic meters	150	306000.00		
Block filling material			140	Cubic meters	120	16800.00		
<b>SUB TOTAL</b>							<b>98400.00</b>	
<b>GRAND TOTAL A</b>								<b>575700.00</b>
<b>Workmanship 30%</b>								<b>172710</b>
<b>Contingency 5%v (charges in the price of materials)</b>								<b>28785.00</b>
<b>Project cost total</b>								<b>777195.00</b>

El presupuesto estimado de **construcción** es de 777.195,00 dalasi. La conversión a euros es de 1 € equivale a 33,85 GMD (valoración de 18 de noviembre de 2005), por tanto 777.195,00 GMD equivale a 22.959,97 euros cada módulo, lo que supondría un total de **45.919,94 euros** los dos módulos que haría falta construir para llevar a cabo el proyecto.

#### **Mobiliario:**

El presupuesto estimado de adquisición de **mobiliario** es de **15.000 euros**.

#### **Material pedagógico:**

El presupuesto estimado de adquisición de **material pedagógico** se estima en **10.000 euros**, el cual se facilitaría a medida que fuera necesario y se intentaría hacer una aportación anualmente para que siempre dispusieran del material necesario para impartir

las clases de una forma adecuada. Las aportaciones anuales de material no están contempladas en éste presupuesto.

**Desplazamientos:**

El presupuesto estimado para **desplazamientos** de control y supervisión del proyecto, incluyendo el primer contacto y la visita de nuestros técnicos asciende a la cantidad de **18.589,41 euros**.

**Seguros:**

El presupuesto estimado para **seguros** es de **881,32 euros**.

**El presupuesto total estimado para llevar a cabo éste proyecto asciende a la cantidad de 90.390,67 euros.**

## LAS PERSONAS



Mr. Batata Juwara



Mr. Janneh



Mr. Touray



Mr. Kandakasse Juwara



Alcalde de  
Baja Kunda



Mr. Jankeh Trawally



El Chófer y  
el guardaespaldas



Director del colegio  
Mr. Nfansu Samneh



Arquitecto  
Mr. Alazana Feita

## REUNIONES



**Explicamos el proyecto en Banjul**



**Presentación en Baja Kunda**



**Nos reunimos con los profesores**



**El Consejo de ancianos**



**Con los jóvenes**



**Conclusiones en Banjul**

## ESCUELA



**Uno de los edificios**



**Clase de inglés**



**El patio**



**Pozo en el patio  
sin proteger**



**Material escolar**



**El suelo de una aula**



**El techo de una aula**

## HOSPITAL



**Edificio principal**



**Sala de espera**



**Única habitación**



**Sala de partos**



**Enfermería**



**La litera del consultorio**

# DOCUMENTACIÓN

# ALPICAT SOLIDARI