

Proyecto agrícola en el Lar São Jerônimo Emiliani

Presenta: EMILIANI, ongd

Contraparte: Comunidad de Padres Somascos - Beira, Mozambique

[referente: P. Pedro Antonio López Ruiz, crs]

Lar São Jerônimo - caminho do matadouro

BEIRA - Moçambique [+258 23 302312 - mozambique@somascos.org]

1. El Proyecto:

- **Objetivo 1:** ✓ *Repoblación del 50% de la parcela -cedida por el Municipio da Beira para esta obra social- en la que se encuentra situado el Lar São Jerônimo (aproximadamente 15.000 m²), con árboles de sombra (500) y frutales (500) al objeto de convertirla en finca productiva.*
- **Objetivo 2:** ✓ *Colaborar a la mejoría de la vida de los 50 menores huérfanos (muchachas y muchachos) que viven en el Hogar y ayudar a las cerca de 200 familias necesitadas de su entorno, a través de la producción local de arroz hortícola, tubérculos (mandioca y patata dulce) y frutales, de modo que se pueda variar la dieta alimenticia, suministrando vitaminas, para contribuyendo al desarrollo saludable de los huérfanos y de la población del entorno.*

El proyecto se realizará en la parte no edificada de la finca en la que se sitúa el Lar São Jerônimo (aproximadamente el 50% de la misma, unos 15.000 m²) y que el Municipio de la ciudad de Beira cedió a la Contraparte, Los Padres Somascos, para la realización de esta obra social.

Se pretende apoyar el desarrollo de la obra social mediante el trabajo educativo de los menores, guiados por personas idóneas del entorno, en actividades agrícolas que aportarán, además, una ayuda económica (reduciendo gastos en la "cesta de la compra") a la actividad fundamental, que es la atención de los menores acogidos en el centro o que participan de sus actividades. El proyecto tiene, por tanto:

1. *valor formativo, dado que se coloca como una parte importante de las actividades educativas que desarrolla el "Centro de día" (hay otros talleres) con las cuales se pretende **crear en los muchachos y muchachas hábitos de trabajo y responsabilidad** que los preparen para el mundo laboral y la propia vida;*
2. *incidencia en el desarrollo sano y equilibrado de los beneficiarios, pues se espera que con su ejecución **mejore y se equilibre la dieta alimenticia** tanto de los menores acogidos de forma interna en el Hogar (aprox. 50 niños y niñas) como de los adolescentes/jóvenes que frecuentan las distintas actividades promovidas por el Centro de día; y, seguramente, se podrá implicar y beneficiar a las familias necesitadas del entorno (alrededor de 200);*
3. *importancia económica, pues la producción de productos agrícolas y fruta cultivados en el propio Centro abaratarán los gastos que por estos mismos conceptos en este momento está obligado a hacer para el mantenimiento de la población acogida.*

Coste del proyecto: 23.904,56 euros

PRESUPUESTO DE GASTO	PRESUPUESTO DE INGRESO
1. Gastos de personal: (administrat.) 1.435,76 euros	1. Subvención solicitada: 20.000,00 euros
2. Gastos de material: (plantas/herramientas) 7.178,80 euros	2. Otras subvenciones solicitadas:
3. Otros gastos: (riego) 15.290,00 euros	3. Recursos propios (EMILIANI, ongd) 3.904,56 euros
TOTAL: 23.904,56 euros	TOTAL: 23.904,56 euros

2- Breve presentación del Área a utilizar

La demarcación de Beira está situada en la Bahía de Sofala, en la zona central de Moçambique, y tiene la superficie de 610 km con una población de 499.876 ha, de los cuales 151.805 practican y viven de la agricultura.

La demarcación tiene cinco Áreas Administrativas y 25 Barrios municipales; el Lar são Jerônimo Emiliani está situado en una de estas Áreas Administrativas, aproximadamente a 20 kms. del centro de la Ciudad de Beira, llamada Inhamizua, en la zona conocida como del Matadero.

Los tipos de suelos son predominantemente arcillosos, areno-arcillosos, y en ellos se practica el cultivo de arroz (en la época lluviosa - 2ª Época: Octubre/Marzo) y mandioca, maíz, "mapira", cacahuete, judías y otras hortalizas y patata dulce (en la época seca - 1ª Época: Abril/Septiembre). Las precipitaciones varían de 530 a 1600 mm de lluvias anuales. En concreto, la zona que nos interesa es propicia por ser pantanosa y disponer ya de un gran aljibe con agua para el riego.

Teniendo en cuenta la distribución de los cultivos, la mejor alternativa es la producción de cultivos fuera de las épocas normales, pues la oferta es menor y mayor la necesidad; y consecuentemente, el precio de los costes es más asequible, cosa que también hay que tener en cuenta, pues no es de menor importancia.

3. Objetivos específicos y actividades a desarrollar en el Proyecto:

3.1. Garantizar un aprovechamiento global de las zonas bajas para el cultivo de 2 ha. de arroz en la 2ª época de la campaña agrícola y producción de hortalizas y tubérculos en la 1ª época de la campaña.

Actividades:

3.1.1. Airear y gradar el terreno en una área de 2 ha.

3.1.2. Preparación de la tierra para la sementera.

3.1.3. Riego y retirada de hierbas dañinas.

3.1.4. Adquisición de instrumentos agrícolas.

3.1.5. Adquisición y aplicación de insecticidas.

3.1.6. Adquisición de semillas.

3.2. Realizar la plantación de árboles adecuados para zonas con exceso de agua, en nº de, por lo menos, 500 árboles (eucaliptos, casuarinas, pinos y otras especies para sombra).

3.2.1. Adquisición de 200 Eucaliptos, 200 Casuarinas y Pinos, 100 Acacias (rojas y amarillas).

3.2.2. Disponer y preparar un área de 200m/50m para la distribución de estas plantas.

3.2.3. Apertura de 500 hoyos.

3.2.4. Plantado de los árboles.

3.2.5. Riego de las plantas.

3.3. Plantar por lo menos 500 árboles frutales (150 bananeros, 100 cocoteros, 50 plantas de papaya, 50 aguacateros, 50 mangos, 50 naranjos y 50 limoneros).

3.3.1. Adquisición de los frutales.

3.3.2. Preparación y parcelación de las distintas áreas.

3.3.3. Apertura de los hoyos y plantado de los frutales.

3.3.4. Riego y evaluación del estado de crecimiento de las plantas.

3.4. Adquirir instrumentos e otros medios agrícolas para la realización de las actividades agrarias programadas y necesarias.

3.4.1. Adquirir 60 azadas, 60 regaderas, 60 rastrillos y 30 machetes.

3.4.2. Preparar un almacén y tener una lista de distribución del material para cada alumno, dependiendo de los turnos (Mañana y Tarde).

4- Impacto que se espera del Proyecto:

Que por lo menos 50 huérfanos y cerca de 200 familias se beneficien de mejores condiciones de vida y tengan una dieta alimentaria rica en proteínas y vitaminas, de modo que puedan llevar una vida saludable y mejorar el desarrollo sano de los huérfanos acogidos y de toda la población del entorno del Lar San Jerônimo Emiliani.

5- Mapa de costes del Proyecto:

Actividades					
1. Garantizar el aprovechamiento global de las zonas bajas para el cultivo de arroz y diversas hortalizas					
Descripción	Área a preparar	Custe unitario/ha		Coste total	
Arar y gradar el terreno en una superficie de 2ha.	2ha	2.500,00 Mt		5.000,00 Mt	
Preparar la tierra para la sementera	3ha	1.700,00Mt		3.400,00Mt	
Riego e retirada de hierbas dañinas.	3ha	1.500,00 Mt		4.500,00 Mt	
Compra y aplicación de insecticidas	20 Lts 8 ha	270.00 Mt		5.400,00 Mt	
Sub – total 1	8 ha	5.970,00 Mt		18.300,00 Mt	
Adquisición de semillas	época de la sementera	Área a usar /ha	Cantidad de semilla	Coste unitario	Coste total
Arroz	Out_ Dez	2	240 kg	25,00/kg	6.000,00MT
Mandioca	Out – Dez	¼	20.000 ramas	2,00 /Cada	3.000 MT
Batata doce	Março - Agost	¼	20.000 ramas	2,00/cada	3.000 MT
Tomate	Fev – Agosto	½	250 g	350,00/100g	875,00 MT
Alface	Fev – Setembr	¼	125 g	350,00/100g	437,50 MT
Couve	Març – julho	¼	125 g	200,00/100g	250,00MT
Cebola	Març – julho	¼	500 g	350,00/100g	1.750,0 MT
Cenoura	Març – Julho	¼	1,5 kg	175,00/100g	2.625,00MT
Pimiento	Fev – Outub	¼	250 g	175,00/100g	437,00MT
Feijão verde	Fev –Agosto	½	25 kg	350,00/1kg	8.750,00MT
Feijão Nhemba	Fev - Agosto	½	25 kg	200,00/1Kg	5.000,00MT
SUB-TOTAL 2					32.124,50Mt
2. Realizar la plantación de árboles adecuados en las zonas con exceso de agua, en nº de, por lo menos, 500 árboles (eucaliptos, casuarinas, pinos y otras especies para sombra)					
Descripción de la actividad	Cantidad de plantas	Coste unitario		Coste total	
Compra de 200 eucaliptos.	200	20,00 Mt		4.000,00 Mt	
Compra de 200 casuarinas y pinos.	200	25,00 Mt		5.000,00 Mt	
Compra de 100 Acacias (Rojas y amarillas).	100	20,00 Mt		2.000,00 Mt	
Preparar una superficie de 200m/50 para las plantas.	2 gradegens	1.800,00 Mt		3.600,00 Mt	
Contratación de técnicos para la mediciones de los tiempos.	3	1.500,00 Mt		4.500,00 Mt	
SUB-TOTAL 3				19.100,00 Mt	

3.3. Plantar por lo menos 500 árboles frutales (150 bananeros, 100 cocoteros, 50 plantas de papaya, 50 aguacateros, 50 mangos, 50 naranjos y 50 limoneros).

Compra de frutales	Cantidad	Coste unitario	Coste total
Bananeira	150	15,00 Mt	2.250,00 Mt
Coqueiro	100	25,00 Mt	2.500,00 Mt
Papaeira	50	20,00 Mt	1.000,00 Mt
Abacateiros	50	20,00 Mt	1.000,00 Mt
Mangueiras	50	40,00 Mt	2.000,00 Mt
Laranjeiras	50	40,00 Mt	2.000,00 Mt
limoeiros	50	20,00 Mt	1.000,00 Mt
Preparado y parcelación del terreno	2	3.500,00 Mt	7.000,00 Mt
Apertura de hoyos y plantado de frutales	12	1.500,00 Mt	18.000,00 Mt
Riego y valoración del desarrollo de las plantas	12	1.500,00 Mt	18.000,00 Mt
SUB-TOTAL 4			68.250,00 Mt

3.4. Adquirir instrumentos e otros medios agrícolas para la realización de las actividades agrarias programadas y necesarias

Descripción de la actividad	Cantidad	Coste unitario	Coste total		
Azadas	60	125,00	7.500,00 Mt		
Regaderas	60	75,00	4.500,00 Mt		
Rastrillos	60	250,00	15.000,00 Mt		
Machetes	30	175,00	5.250,00 Mt		
Manguera para riego	50M	4.750,00MT	4.750,00MT		
Sub- total 5			37.000,00 Mt		
TOTAL			174.774,50 Mt	Euros:	\$
Costos Administrativos		20%	42.354,90 Mt	4.295,04	6.264,32
Total General			217.129,40 Mt	Euros:	\$
				5.335,90	7.782,42

Sistema de riego (instalación)

LISTADO DE CANTIDADES

Item	Especificación del trabajo	Uni	Quant	P. Unitár.	P. Total
1.0	CAPTACIÓN			€	€
1.1	Apertura de un pozo al lado del aljibe existente, de tres metros de profundidad - Colocación de manilla filtrantes de Ø=1m e altura 1m	um	1	750.00	750.00
1.2	Abastecimiento e instalación de electrobomba sumergible de presión Q=10m³/h, H=50m - Tubería y cuadro de comando y correspondiente instalación eléctrica - Corriente a tomar del punto más cercano electrificado	um	1	6,350.00	6,350.00
2.0	TUBERÍAS				
2.1	Tubo principal de transporte y ción del agua en la zona de riego Ø 75m clas. 6 PVC incluye excavación e instalación	m	250	12.00	3,000.00
2.2	Tubo secundario Ø 50m clas 6 PVC incluye excavación e instalación				
2.3	T de derivación de Ø 75m	um	100	9,5	950.00

2.4	Por colocación de mangueras y aspersores Ø1"	um	10	175.00	1,750.00
2.5	Mangueras Ø 1" - 15m para la distribución de los aspersores en la finca	Um	6	120	720.00
2.6	Aspersores y correspondientes tripe Ø 3/4	um	6	295.00	1,770.00
Total General					15,290.00

6 - Concepción metodológica y estratégica del Proyecto

- **Implicación y participación comunitaria:** *es fundamental la implicación de los niños del propio Lar, así como la de los muchachos y muchachas que se beneficiarán de la escuela/Centro de día y de los que viven alrededor del Hogar, así como la participación de la comunidad local; éstas serán las estrategias principales a dar al programa.*

- **Las comunidades beneficiarias** *participarán en todas las fases del proyecto, desde la identificación de las necesidades, a elección de la zona de implantación de los respectivos cultivos, así como del aprovechamiento global de los mismos, tanto para uso interno que externo.*

7. Duración y cronograma de las principales actividades

#	Acciones a desarrollar:	Cronograma de las actividades (meses)											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Preparación de la superficie a sembrar	■											
2	Labrar e gradar el terreno		■										
3	Adquisición de semillas y herramientas agrícolas		■	■									
4	Adquisición de plantas				■								
5	Adquisición de frutales				■	■							
6	Parcelación del terreno reparto de superficies		■	■	■	■	■	■					
7	Plantado de árboles de sombra y frutales		■	■	■	■	■	■					
8	Sementera de cultivos dependiendo de la época	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
9	Abono y aplicación de fertilizantes	■			■			■			■		
10	Manutención y cuidado de las plantas				■	■	■	■	■	■	■	■	■
11	Riego y eliminación de hierbas dañinas					■	■	■			■	■	■

c/ Islas Aleutianas, 26 - 28035 MADRID

Tel. 91 3169909 - emiliani.ong@somascos.org



8. Coordinación y seguimiento del Proyecto

El proyecto tiene como responsable general al **P. Pedro A. López Ruiz**, misionero somasco natural de Aranjuez, educador del Lar São Jerônimo de Inhamizua, Beira, maestro industrial en la rama del metal. Naturalmente, lo hace en representación de la Comunidad de Padres Somascos, que es la sostenedora y promotora del Proyecto, y nuestra Contraparte local. Él es la persona de contacto:

Lar São Jerônimo

Caminho do Matadouro - Inhamizua, Beira (MOÇAMBIQUE)

Tfne: +258 23 302312

Email: mozambique@somascos.org / ppedroalr@gmail.com

El proyecto fue redactado y tendrá como coordinadores a:

Dna. Conceição Reis, licenciada en veterinaria

Dn. Máximo S. F. Dias, ingeniero agrónomo. Ambos ejercen su profesión en Beira y son colaboradores de la Obra de los Padres Somascos.

9. Coste total del Proyecto

Total General del apartado "Actividades"	217.129,40 Mt	Euros: 5.348,00	\$ 7.782,42
Total General del apartado "Sistema de regado"		15.290,00	
TOTAL PROYECTO		20.638,00	

Cambio: Euros: 40,6

Dólar: 29,9

Por la **Fundación Somasca EMILIANI, ongd**:

P. David Martin KELLY - X0239692-D
Vicepresidente del Patronato de **EMILIANI, ongd**

Madrid, 15 de Septiembre de 2008