



Proyecto de Apicultura

Academia Olbolet Siana Hills

Masai Mara, Kenia



Maasai  Reto



1. Contexto

- La **Academia Olbolet Siana Hills** se encuentra en el pueblo de **Nkoilale** a 10kms de la puerta de **Sekenani** de acceso a la Reserva Nacional de **Masai Mara, Kenia**.
- Es un **centro privado de educación primaria**, ofreciendo los cursos de Pre-Primary PP1 & PP1 y los grados G1 a G6.
- Actualmente cuenta con **123 alumnos** (55 niños, 68 niñas)
- El Centro es gestionado por Mr. Dickson Letura y Madam Lucy, quién empezó el proyecto de la Academia con el objetivo de **potenciar la educación, sobretudo para de las niñas masai** y para tener un lugar donde las niñas pudieran además tener un apoyo **para luchar contra la mutilación genital femenina**.
- Actualmente el centro cuenta con **8 profesores** y un cocinero.



1. Contexto

- La zona donde se encuentra la Academia es una zona donde la mayoría de **familias tienen pocos recursos económicos**, en un umbral de pobreza donde **el pago de las cuotas escolares supone un esfuerzo enorme** y **muchas familias no alcanzan a cubrir los pagos** a lo largo del curso escolar.
- Esta situación genera situaciones muy complicadas ya que cuando las familias no pagan las cuotas **la dirección del colegio tiene que decidir entre enviar a los niños de vuelta a sus hogares sacrificando sus opciones educativas, o mantener a los niños en la Academia y buscar recursos alternativos** para cubrir los gastos de gestión.
- Actualmente el Centro tiene un **desfase significativo entre ingresos y gastos** y son los directores quienes cubren personalmente o buscando otros apoyos minoritarios para poder seguir adelante, priorizando poder mantener a los niños y niñas en el centro con una **clara apuesta por la educación**.



2. Proyectos alternativos

E

- **Estimar** los ingresos y gastos por trimestre

P

- **Proponer** proyectos alternativos que puedan gener ingresos adicionales

I

- **Inversión** necesaria para llevar a cabo el proyecto

C

- **Cuantificar.** Previsión de ingresos y retorno de inversión



2. Proyectos alternativos

E. Estimación de Ingresos y Gastos

Olbolet Siana Hills Academy nos ha facilitado esta estimación de ingresos y gastos correspondiente a un trimestre.

Un trimestre puede generar un déficit de Kes 212.010 (aprox 1.350 Euros por trimestre o 450 Eur por mes de operaciones).

El curso escolar cuenta con tres trimestres, por lo que podemos estimar el **déficit sobre los 4.000 Euros anuales**.

	January	February	March
Revenues			
--- Paid by Parents	111,300.00	110,400.00	118,500.00
--- Paid by Humans for Education	0.00	0.00	0.00
Profits from previous month	0.00	0.00	0.00
Area chief donation	0.00	0.00	0.00
Fundraising	0.00	0.00	0.00
Total Revenue (Ksh.)	138,500.00	126,000.00	113,000.00
Expenses			
Salary (Teachers, cook and securities)	120,000.00	120,000.00	120,000.00
Feeding Program	34,650.00	25,300.00	36,010.00
Education programs (competency based training and early literacy programme)	15,000.00	15,000.00	15,000.00
Office supplies(chalks,pens,crayons)	2,350.00	3,400.00	2,000.00
Textbooks	14,800.00	0.00	0.00
Taxes	0.00	0.00	0.00
Building classroom	0.00	0.00	0.00
Assessment (Exam materials)	4,500.00	0.00	4,500.00
Construction of latrine	0.00	0.00	0.00
Furniture	23,000.00	0.00	0.00
firewood	3,000.00	3,000.00	3,000.00
Repairs	5,000.00	0.00	0.00
Hospital bills	5,000.00	0.00	0.00
Water cost	5,000.00	5,000.00	5,000.00
Total expenses(Ksh.)	232,300.00	171,700.00	185,510.00
Net profit/Losses	-93,800.00	-45,700.00	-72,510.00



2. Proyectos alternativos

P. Proponer proyectos alternativos

Actualmente el Centro está implantando dos proyectos alternativos si bien generan recursos muy minoritarios o sirven para autoconsumo:

- **Cultivo de Zukumawiki (verdura local)** – Para autoconsumo para las comidas de los niños o vender en el mercado si hay excedente, pero genera ingresos mínimos. El cultivo fue una donación de una ONG local.
- **Pequeña granja de gallinas para la venta de huevos-** A través de otra donación, han construido una pequeña zona para mantener a gallinas y ver si pueden generar algún ingreso con la venta de huevos.

Ambos proyectos son muy residuales en la generación de ingresos.



2. Proyectos alternativos

Propuesta:
proyecto de
apicultura





3. Inversión

www.yattabeekeepers.co.ke

Tel: (254) 740102284



I. Inversión necesaria para llevar a cabo el proyecto

Hemos solicitado presupuesto para los componentes para iniciar un proyecto de apicultura. La estimación inicial es de 30 cajas, con los elementos y herramientas necesarias para la recolección de la miel.

Asimismo se incluye una estimación de los costes para construir una casa de seguridad donde ubicar las cajas.

	Unidades	Precio por unidad	Total
YBS015 Stainless Smoker	3	KES 2.500	KES 7.500
YBS009 Khaki Beesuit	3	KES 3.000	KES 9.000
YBS010 Rubber gloves	3	KES 500	KES 1.500
YBS013 Hive tool Stainlees Steel	3	KES 500	KES 1.500
YBS008 Bee Brush	3	KES 500	KES 1.500
YBS017 Double Sieve	2	KES 3.000	KES 6.000
YBS016 Uncapping Fork	3	KES 500	KES 1.500
YBS001 Langstroth Beehive	24	KES 5.000	KES 120.000
YBS006 Langstroth Observation Beehive	6	KES 5.800	KES 34.800
YBS022 3 Frame Stainless steel extractor	1	KES 38.000	KES 38.000
YBS033 Plastic settling tank 20 Lts	4	KES 1.500	KES 6.000
YBS080 Shipping cost	1	KES 32.500	KES 32.500

✓ KES 259.800

Tipo de cambio
EUR € 1.676,13

Beehive House (15mtrsx2,5mtrs)

Metal Bench stand; square tube 1,5x1,5	20	KES 3.500	KES 70.000
Post	20	KES 800	KES 16.000
Mabati roof 2,5mtrs Mabati	20	KES 1.150	KES 23.000
Frames - 500" 3x2	600	KES 48	KES 28.800
Door	1	KES 4.000	KES 4.000
Wire mesh Roll 18mtrs	2	KES 4.500	KES 9.000
Labour	1	KES 35.000	KES 35.000

✓ KES 185.800

Exchange Rate
€ 1.198,71

€ 100,00

Comisión Asociación por gestión y transferencias

TOTAL EUR € 2.974,84



4. Cuantificar

C. Previsión de ingresos y retorno

Hemos solicitado presupuesto para los componentes para iniciar un proyecto de apicultura. La estimación inicial es de 30 cajas, con los elementos y herramientas necesarias para la recolección de miel. Asimismo se incluye una estimación de los costes para construir una casa de seguridad donde ubicar las cajas. En general, se estima que en Kenia se puede recolectar miel dos veces al año (en años de más lluvia, hasta 3), pero siempre depende de varios factores ambientales. Para la estimación, consideramos:

Escenario conservador:

- Recolección estimada de sólo 6kg de miel por año x 1,5 veces el primer año (es decir, no todas las cajas producen miel dos veces al año)
- 8kg por caja x 2 veces al año a partir del segundo año

Escenario más optimista:

- Recolección de 7 kg el primer año subiendo el ratio a 1,75 el primer año
- 9kg por caja dos veces al año.



5. Comentarios

- **El proyecto de apicultura puede aportar de fondos significativos para Olbolet Siana Hills Academy** de manera que hay un % alto de cobertura del déficit por trimestre.
- Los ingresos que se generan tienen un **buen retorno de la inversión** (al segundo año de generación de ingresos debería estar cubierta la inversión).
- El mercado de miel natural en Kenia, y en especial en la zona de Masai Mara tiene una **demanda muy alta**, por lo que no debería ser complicado tener clientes para comprar la miel de forma recurrente. Además la miel es un producto que no caduca de manera que se puede conservar por largos períodos.
- **No hay que invertir en formación inicial** ya que Mr. Letura ha participado ya en varios cursos de apicultura y es conocedor del proceso.
- El proyecto puede también **generar conciencia entre los alumnos**, es un proyecto que se puede visitar y aprender a entender el proceso natural de elaboración de miel.