

SINTESI DEL PROGETTO MANIOCA



Mappa del Camerun

Titolo: Ristrutturazione e potenziamento di un laboratorio di trasformazione della manioca

Località: Yaoundé (Camerun)

Finalità: contribuire in modo duraturo alla reinserimento nel tessuto economico e locale delle mamme sole e povere del quartiere di Kolbikok

Destinatari:

I beneficiari diretti sono 24 mamme sole e circa 50 bambini di meno 5 anni.

I beneficiari indiretti sono circa 200 persone tra contadini che sono produttori della manioca e i commercianti in quanto rivenditori.

Sintesi delle attività

Il progetto consiste nella ristrutturazione e nell'aumento della produzione di una piccola impresa di trasformazione di tuberi di manioca in canne di manioca.

Per realizzarlo, un insieme di attività è stato programmato seguendo quest'ordine:

-Fare una formazione alle lavoratrici per la gestione di piccole aziende.

-Incrementare la capacità produttiva attraverso l'acquisto di attrezzature supplementari

- Costruire un magazzino per la conservazione della materia prima del prodotto finito
- Acquistare un veicolo per facilitare il trasporto delle materie prime e dei prodotti finiti
- Ampliare collaborazioni con altre imprese sociali e autorità locali per favorire l'espansione del progetto ad altre regioni del paese.

I- Contesto e giustificazione del progetto

Il Camerun è un paese dell'Africa Centrale, con circa 23 130 708 abitanti¹. È un paese in cui l'agricoltura occupa il 60% della popolazione attiva. Le principali colture sono il cacao, il caffè, la banana, l'ananas, etc. La coltura dei tuberi di manioca è tanto diffusa nelle regioni del Centro e del Sud, però tutta la produzione non viene sempre venduta e i contadini sono costretti a smaltirla a prezzi minori del costo di produzione, e in casi estremi a buttare la parte invenduta che rappresenta molto spesso una grande percentuale del loro raccolto.

In effetti la conservazione dei tuberi di manioca è un'impresa difficile anche per chi come i contadini delle regioni del centro e del Sud del Camerun sono esperti nella sua coltivazione. La manioca appena raccolta impone delle scadenze molto strette. In genere si stima che debba essere consumata entro i tre giorni seguenti o essere conservata molto delicatamente per non incorrere a perdite.

La trasformazione dei tuberi di manioca in canne di manioca molto pregiate tanto sul territorio nazionale quanto dalla diaspora camerunense si rivela un passaggio indispensabile per evitare lo spreco e rendere la manioca migliore conservabile.

Data questa situazione, l'attività di trasformazione della manioca è in piena espansione nelle periferie di Yaounde, ma i mezzi produttivi e le conoscenze necessarie per lo svolgimento di un tale lavoro rimangono ancora molto rudimentali e non contribuiscono al vero e proprio decollo di un settore dell'attività economica che si stima aumenterebbe sostanzialmente il numero di donne che si dedicherebbero a questa attività.

In effetti Yaoundé, capitale del Camerun, con all'incirca 2 000 000 di abitanti è un polo di attrazione di persone che vengono da tutto il paese alla ricerca di un lavoro. Il terzo settore occupa più della metà dei residenti, il livello della vita e il potere d'acquisto non sono di conseguenza alla portata di tutti. Questo porta ad un alto livello di precarietà con tasso nazionale di sotto-occupazione

¹ Cfr le statistiche mondiali all'indirizzo <http://www.statistiques-mondiales.com/cameroun.htm>

di 75,8% ed anche l'assenza di occupazione con un tasso di disoccupazione nazionale di 14%². In un tale contesto, le donne sono la categoria della società più vulnerabile. Nel caso specifico di Yaounde, si assiste all'abbandono puro e semplice di queste ultime insieme ai loro figli da parte dei mariti.

In effetti la mancanza di lavoro e di strutture sociali in grado di accompagnare le persone più disagiate espone più facilmente le donne al fenomeno dell'abbandono da parte dei loro mariti che non si sentono in grado di affrontare il carico economico che impone il mantenimento di un figlio. Questo fatto è frequentemente notato nel caso del primo figlio, dovuto al fatto che il nucleo familiare spesso non è ancora ben consolidato.

Questa situazione porta alla recrudescenza dei bambini di strada, e per quelle che al loro volta non abbandonano i propri figli, alla prostituzione per poterli mantenere. La diretta conseguenza di questa combinazione di fattori è la proliferazione delle malattie sessualmente trasmissibili come L'AIDS/VIH e IST di cui il Camerun conta 660 000 persone viventi con il virus dell'HIV, ossia il 2,85% della popolazione³, presentandosi come il paese con il numero di seropositive più elevato dell'Africa Centrale.

L'intervento della Fondazione Solidarietà Genitori- Figli è volto ad operare nei quartieri più colpiti da questo fenomeno per accompagnare le popolazioni a migliorare le loro condizioni di vita, sviluppando progetti sociali e servendo da tramite fra le famiglie e le istituzioni locali. Nkolbikok si presta bene a questa attività essendo una delle periferie della capitale più colpita dal fenomeno delle ragazze-madri. Nel 2013, la Fondazione ha messo in piedi, grazie al sostegno delle autorità locali, una piccola fattoria di trasformazione dei tuberi di manioca in canne di manioca. Il progetto ha permesso a 14 mamme sole e senza lavoro di avere un impiego a tempo parziale. I primi risultati dell'iniziativa che oggi si può definire a giusto titolo di pilota sono stati incoraggianti. Con il ricavo delle vendite delle canne di manioca, le 14 mamme coinvolte nel progetto sono riuscite a mandare i bambini a scuola e anche a garantir loro almeno un pasto al giorno. Quest'anno la fondazione progetta di aumentare la produttività della ditta di trasformazione di manioca per permettere ad altre madri singole di beneficiare dell'iniziativa, e anche di trasformare il surplus della produzione dei contadini per evitare gli sprechi. Il progetto contribuirà non solo a creare posti di lavoro ma anche a valorizzare il lavoro dei contadini, produttori di manioca.

II- Obiettivi del progetto

² Cfr Afriqinfos all'indirizzo <http://www.afriqinfos.com/articles/2011/6/13/brevesdafrique-179986.asp>

³ Cfr UNAIDS all'indirizzo <http://www.unaids.org/fr/regionscountries/countries/cameroon>

2.1-obiettivo generale

Lo scopo principale del progetto è di potenziare l'azienda di produzione di manioca, al fine di contribuire al reinserimento nel tessuto economico delle mamme sole e povere delle periferie di Yaoundé.

2.2-obiettivi specifici

- Ristrutturazione del locale di produzione
- Aumento della produzione di canne di manioca
- Occupazione a tempo pieno delle lavoratrici
- Creazione di posti di lavoro
- Valorizzazione degli sforzi dei contadini con la trasformazione della parte invenduta del loro raccolto
- Acquisto di un veicolo per il ritiro presso le cooperative di contadini del surplus della produzione

III Il progetto

Il progetto di potenziamento e ristrutturazione del locale di trasformazione della manioca, viene promosso dalla Fondazione Solidarietà Genitori-Figli (FSGF) in collaborazione con l'impresa sociale IT KOLA, specializzato nell'accompagnamento delle attività generatrici di reddito.

La **FSGF** è una associazione nata nel 1999, con lo scopo di sviluppare progetti di inclusione sociali e di protezione delle donne e bambini. Le sue attività sono :

- il sostegno all'auto-impiego delle mamme ;
- la lotta contro la prostituzione causa della diffusione delle malattie endemiche come l'AIDS/VIH
- la promozione della scolarizzazione
- la lotta contro la violenza fatta sulle donne e i bambini

IT KOLA, è un incubatore d'impresa nato nel 2012, esso sarà incaricato della formazione delle lavoratrici nella gestione corrente di un'impresa, per dare a loro gli strumenti per poter affrontare un mercato sempre più competitivo. Gli argomenti principali del corso saranno:

- la scelta di fornitore e acquisto delle materie prime
- la gestione delle scorte
- la produzione e la determinazione del prezzo di vendita
- il marketing

- La gestione delle vendite
- il diritto privato e commerciale

4.1-Il processo di trasformazione del tubero di manioca in bastone di manioca

Il tubero della manioca (vedi immagine 1) è una radice dalle origini antiche, ricca di carboidrati, ferro e calcio.

Le proprietà della manioca, detta anche “cassava”, sono molteplici; si tratta di una radice dalla forma simile a quella di una carota, la cui scorza è ruvida e marrone, mentre la polpa interna è dura e bianca, ma al contatto con l’aria, per effetto dell’ossidazione, diventa rossiccia. Dalla manioca si ottiene la tapioca, il cuscus, i bastoni di manioca, i mitoumba,etc (V.figura 1)



Immagine 1: i tuberi di manioca

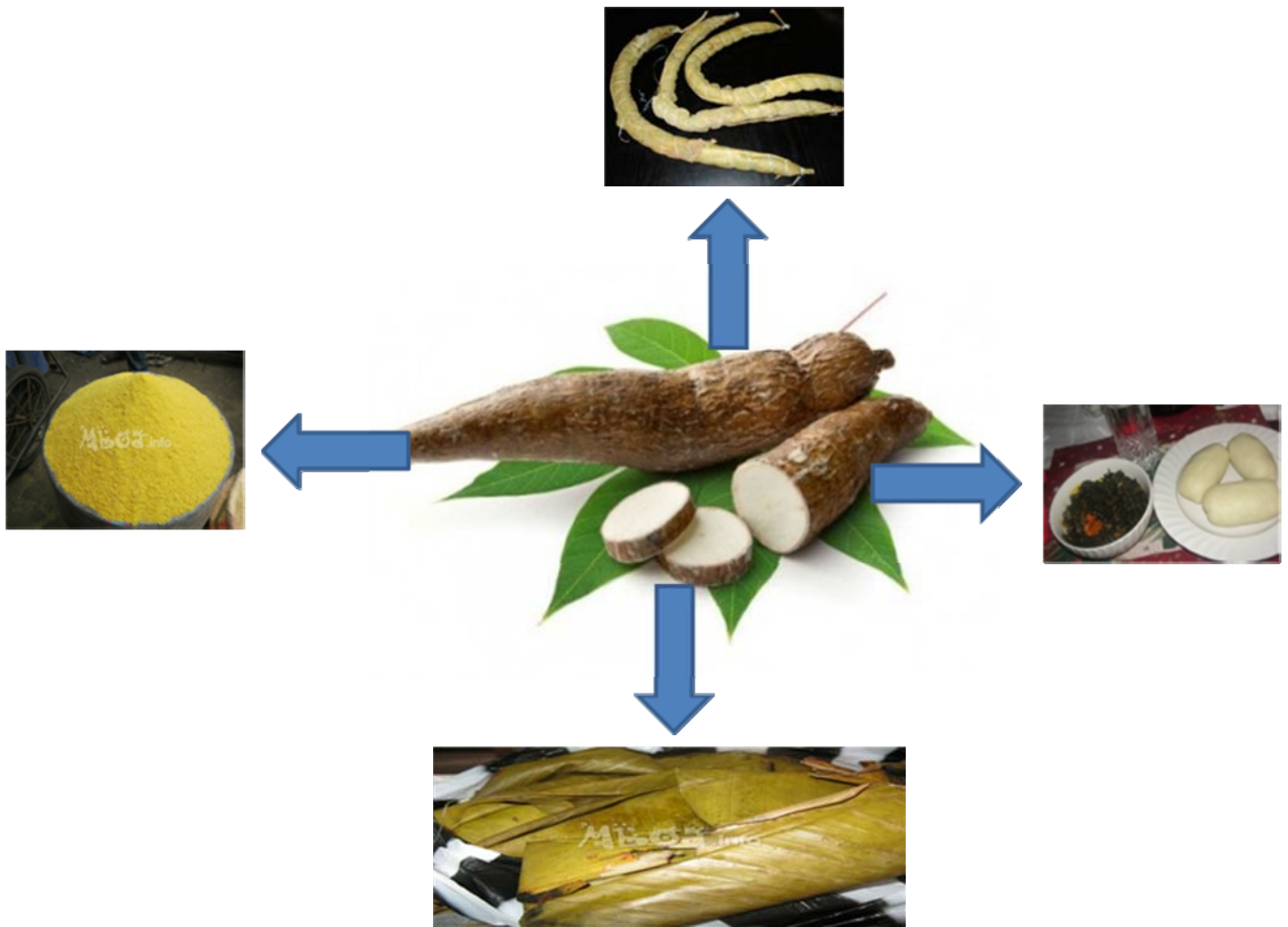


Figura n°1 prodotti derivati della manioca

Per ottenere i bastoni di manioca (V. immagine 2) bisogna: **Sbucciare, lavare e immergere i tuberi per 4 o 5 giorni in acqua. Controllare dopo l'ultimo giorno, quando i tuberi sono morbidi. Scolare e togliere le radici che si trovano all'interno dei tuberi. Premere con decisione con maniglie di piccole dimensioni (palline forma) per estrarre l'acqua, poi hanno una sufficiente quantità di pasta su tutta la lunghezza del foglio ed evitare di legare nodi. Lasciare 2 cm da ogni estremità, tirare i fogli, piega le due parti, legare con uno spago. Fate lo stesso per gli altri, cuocere a vapore per 45 minuti.**



Immagine 2: I bastoni di manioca



Imagine 3 le ragazze madri stanno macinando la manioca.



Presidente IT Kola e coordinatrice Fondazione solidarietà...

4.1-Analisi del mercato

Gli sbocchi di vendita possono essere nazionali e internazionali. Quelli nazionali rappresentati dai mercati vicini al punto di produzione che sono: il mercato di Mokolo, vog-Beeti, Mvog-bi, Mfoundi. Luoghi in cui si vende ai dettaglianti che a loro volta rivendono al consumatore finale. In oltre ci sono i ristoranti e alberghi che sollicitano spesso la manioca per fare patti tipici e soprattutto le grigliate di pesce. Il punto di produzione si trova in un posto strategico. È, in effetti, circondato da due grandi mercati (Mokolo, Vog-beti).

Il mercato internazionale lui invece è rappresentato da tutti i camerunesi che vivono all'estero. Infatti, il bastone di manioca è tanto pregiato dalla diaspora camerunese, essa viene visto come una sorte di cordone ombelicale che li lega anche culturalmente al paese natale.

Il prezzo medio del bastone di manioca è 75F, ma l'associazione nell'ottica di una produzione di massa intende stabilire una prezzo molto competitivo e quindi alla portata di tutti.

4.2 Analisi finanziaria (da modificare)

	Initial	juin-15	juil.-15	août-15	2 016	2 017	2 018
Matériel	3 921 000	1 718 000	203 000	0	1 500 000	0	0
<i>Pentole</i>	<i>80 000</i>	<i>80 000</i>					
<i>Machine à piler</i>	<i>350 000</i>	<i>350 000</i>					
<i>Machine à écraser macchina da</i>	<i>600 000</i>	<i>600 000</i>					
<i>Pousse-Pousse</i>	<i>130 000</i>	<i>65 000</i>	<i>65 000</i>				
<i>Congélateur</i>	<i>360 000</i>	<i>360 000</i>					
<i>Thermosoudeuse</i>	<i>45 000</i>	<i>45 000</i>					
<i>Table de parage</i>	<i>80 000</i>	<i>80 000</i>					
<i>Glacières</i>	<i>200 000</i>	<i>100 000</i>	<i>100 000</i>				
<i>Brouette</i>	<i>76 000</i>	<i>38 000</i>	<i>38 000</i>				
<i>Séchoir à gaz</i>	<i>1 500 000</i>	<i>0</i>			<i>1 500 000</i>		
Fonds de roulement	500 000	500 000					
Infrastructures	475 000	475 000	0	0	0	0	0
<i>Sécuriser les foyers (four traditionnel)</i>	<i>325 000</i>	<i>325 000</i>					
<i>Branchement électricité</i>	<i>150 000</i>	<i>150 000</i>					
Rénovation	785 000	523 333	61 667	200 000	0	0	0
<i>Mur lateral</i>	<i>600 000</i>	<i>400 000</i>		<i>200 000</i>			
<i>Aménagement espace de travail</i>	<i>185 000</i>	<i>123 333</i>	<i>61 667</i>				
TOTAL INVESTISSEMENTS	5 681 000	3 216 333	264 667	200 000	1 500 000	0	0

ELEMENTI	QUANTITA	PREZZO UNITARIO(€)	PREZZO TOTALE €)
Attrezzature			
Pentole industriali			
Machine a piler			
Macchina da schiacciare			
Pousse-pousse			
Frigorifero			
Thermosoudeur			
Table de parage			
Glacière			
Brouète			
Sechoire a gas			
Altri costi			
Materie prime			1 000
Infrastrutture			
Forni			
Ristrutturazione			4 000
Acquisto veicolo			6 000
Formazione			2 000
totale			19 500

COMPTE DE RESULTAT PREVISIONNEL (ANNEE 1)

ELEMENTS	juin-15	juil.-15	août-15	sept.-15	oct.- 15	nov.-15	déc.- 15	jan-16
<i>Nombre de batons vendus</i>	13200	13200	13200	13200	13200	13200	17556	17556
<i>Prix unitaire</i>	100	100	100	100	100	100	100	100
<i>Nombre de kpem vendus</i>	100	100	100	100	100	100	120	120
<i>Prix unitaire</i>	500	500	500	500	500	500	500	500
<i>Nombre de Ndolè vendus</i>	120	120	160	160	120	120	160	160
<i>Prix unitaire</i>	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
<i>Nombre de Folon vendus</i>	100	100	100	100	100	100	120	120
<i>Prix unitaire</i>	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Chiffre d'affaire	1 590 000	1 590 000	1 630 000	1 630 000	1 590 000	1 590 000	2 095 600	2 095 600
<i>Coûts unitaire matériaux bruts/semi-finis</i>	58	58	58	58	58	58	58	58
<i>Coûts totaux matériaux bruts/semi-finis transformés</i>	765600	765600	765600	765600	765600	765600	1 018 248	1 018 248
<i>Coûts unitaire matériaux bruts/semi-finis</i>	100	100	100	100	100	100	100	100
<i>Coûts totaux matériaux bruts/semi-finis transformés</i>	10000	10000	10000	10000	10000	10000	12000	12000
<i>Coûts unitaire matériaux bruts/semi-finis</i>	350	350	350	350	350	350	350	350
<i>Coûts totaux matériaux bruts/semi-finis transformés</i>	42000	42000	56000	56000	42000	42000	56000	56000
<i>Coûts unitaire matériaux bruts/semi-finis</i>	300	300	300	300	300	300	300	300
<i>Coûts totaux matériaux bruts/semi-finis transformés</i>	30000	30000	30000	30000	30000	30000	36000	36000
Marge brute	742 400	742 400	768 400	768 400	742 400	742 400	973 352	973 352
<i>Electricité</i>	25000	26000	27000	27000	27000	27000	28000	28000
<i>Loyer</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Transport</i>	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000	40000
<i>Frais financiers</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Frais administratifs</i>	10 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	
<i>Charges externes</i>	75 000	68 000	69 000	69 000	69 000	69 000	70 000	
	667 400	674 400	699 400	699 400	673 400	673 400	903 352	
<i>Masse salariale (gardien)</i>	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000
<i>Subventions d'exploitation</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Impôts et taxes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	647 400	654 400	679 400	679 400	653 400	653 400	883 352	
<i>Amortissements</i>	36 550	39 933	39 933	39 933	39 933	39 933	39 933	39 933
Résultat d'exploitation	610 850	614 467	639 467	639 467	613 467	613 467	843 419	843 419
<i>Investissement</i>	2 193 000	203 000	0	0	0	0	0	0
<i>Produit financiers</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Charges finan. (rembour. emprunt+frais bancaire)</i>	0	0	0	0	5 000	5 000	5 000	5 000
<i>Produits exceptionnels</i>	0	0	200 000	0	0	0	0	0
<i>Charges exceptionnelles</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Frais de rénovation</i>	523 333	61 667	200 000	0	0	0	0	0
<i>Frais de formation</i>	0	0	350 000	0	0	350 000	0	0

<i>Frais de suivi des activités</i>	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
	-1 582	411 467	439 467	639 467	613 467	613 467	843 419	
<i>Résultat mis en réserve</i>	0	41 147	43 947	63 947	61 347	61 347	84 342	84 342
	0	370 320	395 520	575 520	552 120	552 120	759 077	
<i>Quote-part individuelle</i>	0	26 451	28 251	41 109	39 437	39 437	54 220	54 220

Costi			
Macchina da schiacciare			

I risultati attesi

In breve tempo, si vuole avere :

- una ditta in funzione
- 24 donne formate e con un posto di lavoro
- una macchina a disposizione per il trasporto delle materie prime

In lungo tempo, si vuole avere :

- espandere il progetto in altri quartieri della città di Yaoundé
- costruire un asilo nido per i bambini del quartiere di Nkolbikok
- diversificare la produzione

Foto di macchine necessarie





macchine da schiacciare



pentola industriale di 150l, circa 4 000 euro