

## Contents

	Page
Glossary .....	1
Definitions .....	3
Introduction .....	5
Long-Term Trends in the Cost of Production.....	11
Legend for Graphs and Exchange Rates.....	20
Total Cost .....	23
Net Cost for Lint and Seedcotton.....	31
Cost of Production in Seven Major Countries .....	35
Cost of Irrigated vs Non-Irrigated and Biotech vs Non-Biotech.....	36
Intercountry Cost Comparisons.....	39
Country Responses.....	49

## Table des matières

	Page
Glossaire .....	1
Définitions .....	3
Introduction .....	6
Les tendances à long terme des coûts de production.....	14
Légende des graphiques et taux de change.....	20
Coût total.....	23
Coût net de la fibre et du coton-graine.....	31
Coût de production dans sept pays principaux .....	35
Coût de l'irrigation comparativement à non-irrigué et Biotech comparativement à non biotech.....	36
Comparaison des coûts entre les pays .....	39
Réponses des pays.....	49

## Indice

	Página
Glosario.....	1
Definiciones.....	4
Introducción.....	7
Tendencias a largo plazo de los costos de producción.....	17
Legenda de los gráficos y tarifa de cambio.....	20
Costo total .....	23
Costo neto de la fibra y del algodón en rama .....	31
Costo de producción en siete países principales.....	35
Costo de algodón irrigado vs secano, y algodón biotec vs no-biotec .....	36
Comparaciones de costo entre países.....	39
Repuestas de países .....	49

## LIST OF TABLES AND GRAPHS

### TOTAL COST / COUT TOTAL / COSTO TOTAL

Cost of Producing One Hectare of Cotton .....	23
Coût de production d'un hectare de coton.....	23
Costo para producir una hectárea de algodón .....	23
Net Cost per Kg Lint & per Hectare .....	31
Coût net par Kg de fibre et par hectare .....	31
Costo neto por kg de fibra y por hectárea .....	31
Cost per Kg Seedcotton & per Hectare .....	33
Coût par Kg de coton-graine et par hectare .....	33
Costo por kg de algodón en rama y por hectárea .....	33
Cost of Production in Seven Major Countries.....	35
Coût de production dans sept pays principaux.....	35
Costo de producción en siete países principales .....	35
Cost of Irrigated vs Non-Irrigated and Biotech vs Non-Biotech.....	36
Coût de l'irrigation comparativement à non-irrigué et Biotech comparativement à non biotech .....	36
Costo de algodón irrigado vs secano, y algodón biotec vs no-biotec.....	36

### INTERCOUNTRY COST COMPARISONS / COMPARAISON DES COUTS ENTRE LES PAYS / COMPARACIONES DE COSTOS ENTRE PAISES

Land Rent per Hectare .....	39	Fertilizer Costs per Hectare.....	43
Location des terres par hectare.....	39	Coûts des engrais par hectare .....	43
Arrendamiento de la tierra por hectárea .....	39	Costos de fertilizantes por hectárea .....	43
Planting Seed Costs per Hectare .....	40	Irrigation Costs per Hectare.....	44
Coût des semis du coton par hectare.....	40	Coûts de l'irrigation par hectare.....	44
Costos de las semillas por hectárea.....	40	Costos de irrigación por hectárea.....	44
Weed Control Costs per Hectare.....	41	Harvesting Costs per Hectare .....	45
Coûts de la lutte contre les plantes adventices par hectare .....	41	Coûts d'égrenage par hectare .....	45
Costos para el control de maleza por hectárea.....	41	Costos de recolección por hectárea .....	45
Insect Control Costs per Hectare .....	42	Ginning Costs per Hectare .....	46
Coûts de la lutte contre les insectes par hectare.....	42	Coûts d'égrenage par hectare .....	46
Costos para el control de insectos por hectárea .....	42	Costos de desmotado por hectárea .....	46

### COUNTRY RESPONSES / REPONSES DES PAYS / RESPUESTAS DE PAISES

Argentina .....	49	Kenya .....	75
Australia.....	51	Mali .....	76
Bangladesh.....	53	Nigeria .....	77
Brazil.....	54	Pakistan.....	78
Burkina Faso .....	56	Paraguay .....	79
Cameroon.....	57	South Africa .....	80
Chad .....	58	Sudan .....	83
China .....	59	Tanzania .....	84
Colombia .....	62	Thailand .....	86
Egypt .....	64	Turkey.....	87
Ethiopia.....	65	Uganda .....	90
Greece.....	66	USA .....	92
India.....	67	Vietnam .....	98
Indonesia .....	72	Zambia.....	99
Iran .....	73	Zimbabwe .....	100
Israel.....	74		

## Glossary, Glossaire, Glosario

English	Français	Español
<p>1. Pre-sowing Land rent for cotton Land revenue/tax Pre-soaking irrigation Ploughing Planking Other</p>	<p>1. Avant semis Valeur locative du terrain Revenu/impôt foncier du terrain Irrigation avant saturation Labour Coffrage Autre</p>	<p>1. Presiembra Alquiler de la tierra Impuesto sobre la tierra Irrigación pre-remojo Arado Aplanamiento/emparejado Otros</p>
<p>2. Sowing Soaking irrigation Land preparation Seed Seed treatment Tech fee for biotech (insect-resistant) Tech fee for biotech (herbicide-tolerant) Herbicides (pre-sowing) Fertilizer (basal dose) Drilling</p>	<p>2. Semis Irrigation de saturation Préparation de la terre Semence Traitement des semences Frais technologique de la biotech (résistance aux insectes) Frais technologique de la biotech (tolérance aux herbicides) Herbicides (avant semis) Engrais (dose de base) Semis en lignes</p>	<p>2. Siembra Irrigación por remojo Preparación de la tierra Semilla Tratamiento de la semilla Cuota tecnológica de la biotec (resistencia a los insectos) Cuota tecnológica de la biotec (tolerancia a los herbicidas) Herbicidas (presiembra) Fertilizantes (dosis basal) Siembra en surcos</p>
<p>3. Growing Thinning Weeding Hoeing Herbicides (post-sowing) Fertilizer (total) Irrigation Insecticides Defoliation</p>	<p>3. Culture Eclaircissage Désherbage Sarclage Herbicides (après semis) Engrais (total) Irrigation Insecticides Défoliation</p>	<p>3. Crecimiento Raleo Deshierbado Aporque o carpida Herbicidas (postsiembra) Fertilizantes (total) Irrigación Insecticidas Defoliación</p>
<p>4. Harvesting Picking cost a. Hand picking (%) b. Machine picking (%) Stick cutting/slashing</p>	<p>4. Récolte Coût de la cueillette a. Cueillette manuelle (%) b. Cueillette mécanique (%) Coupe/trituration des tiges</p>	<p>4. Recolección Costo de la recolección a. Manual (%) b. Mecanizada (%) Corte/trituración de tallos</p>
<p>5. Ginning Transportation to gin factory Ginning (including bagging) Classing/grading charges  Variable Cash Costs</p>	<p>5. Egrenage Transport à l'usine d'égrenage Egrenage (y compris mise en sacs) Frais d'établissement des catégories/grades Coûts monétaires variables</p>	<p>5. Desmotado Transporte a la desmotadora Desmotado (incluyendo enfardado) Gastos en clasificación /determinación del grado Costo variable en efectivo</p>

## Glossary, Glossaire, Glosario

English	Français	Español
<p>1. Pre-sowing Land rent for cotton Land revenue/tax Pre-soaking irrigation Ploughing Planking Other</p>	<p>1. Avant semis Valeur locative du terrain Revenu/impôt foncier du terrain Irrigation avant saturation Labour Coffrage Autre</p>	<p>1. Presiembra Alquiler de la tierra Impuesto sobre la tierra Irrigación pre-remojó Arado Aplanamiento/emparejado Otros</p>
<p>2. Sowing Soaking irrigation Land preparation Seed Seed treatment Tech fee for biotech (insect-resistant) Tech fee for biotech (herbicide-tolerant) Herbicides (pre-sowing) Fertilizer (basal dose) Drilling</p>	<p>2. Semis Irrigation de saturation Préparation de la terre Semence Traitement des semences Frais technologique de la biotech (résistance aux insectes) Frais technologique de la biotech (tolérance aux herbicides) Herbicides (avant semis) Engrais (dose de base) Semis en lignes</p>	<p>2. Siembra Irrigación por remojó Preparación de la tierra Semilla Tratamiento de la semilla Cuota tecnológica de la biotec (resistencia a los insectos) Cuota tecnológica de la biotec (tolerancia a los herbicidas) Herbicidas (presiembra) Fertilizantes (dosis basal) Siembra en surcos</p>
<p>3. Growing Thinning Weeding Hoeing Herbicides (post-sowing) Fertilizer (total) Irrigation Insecticides Defoliation</p>	<p>3. Culture Eclaircissage Désherbage Sarclage Herbicides (après semis) Engrais (total) Irrigation Insecticides Défoliation</p>	<p>3. Crecimiento Raleo Deshierbado Aporque o carpida Herbicidas (postsiembrá) Fertilizantes (total) Irrigación Insecticidas Defoliación</p>
<p>4. Harvesting Picking cost a. Hand picking (%) b. Machine picking (%) Stick cutting/slashing</p>	<p>4. Récolte Coût de la cueillette a. Cueillette manuelle (%) b. Cueillette mécanique (%) Coupe/trituration des tiges</p>	<p>4. Recolección Costo de la recolección a. Manual (%) b. Mecanizada (%) Corte/trituración de tallos</p>
<p>5. Ginning Transportation to gin factory Ginning (including bagging) Classing/grading charges  Variable Cash Costs</p>	<p>5. Egrenage Transport à l'usine d'égrenage Egrenage (y compris mise en sacs) Frais d'établissement des catégories/grades Coûts monétaires variables</p>	<p>5. Desmotado Transporte a la desmotadora Desmotado (incluyendo enfardado) Gastos en clasificación /determinación del grado Costo variable en efectivo</p>

## Definitions

Cost of seedcotton = Includes all costs until harvesting but does not include land rent.

Net cost = Net cost is total cost (including economic and fixed costs) but does not include land rent and seed value (sold after ginning).

Economic costs = Management and administration, interest on capital invested, all repairs, general farm overheads.

Fixed costs = Depreciation cost of power supply to the farm, irrigation system at the farm, tractors, spray machinery.

Ginning costs = Transportation of seedcotton to the gin, ginning, classing/grading charges.

Harvesting costs = Cost of picking cotton by hand or by machine, and removal of stalks.

Irrigation costs = Cost of water and labor used to irrigate fields.

Fertilizer costs = Cost of fertilizer, farmyard manure and their application.

Insect control costs = Insecticides and their application, and pheromones.

Weed control = Herbicides and their application, weeding (manual or mechanical), hoeing.

Planting seed = Planting seed and seed treatment.

## Définitions

Coût du coton-graine = ce coût comprend tous les coûts jusqu'à la récolte, à l'exception de la location des terres.

Coût net = le coût net est le coût total (y compris les coûts économiques et les coûts fixes), moins la location des terres et la valeur des graines (vendues après l'égrenage).

Coûts économiques = gestion et administration, intérêt sur le capital investi, toutes les réparations, frais généraux de l'exploitation agricole.

Coûts fixes = coût de dépréciation du système d'alimentation en énergie de l'exploitation agricole, système d'irrigation de l'exploitation agricole, tracteurs et machines de pulvérisation.

Coûts d'égrenage = Transport du coton-graine à l'usine d'égrenage, égrenage et frais liés au classement/à la détermination des grades.

Coûts de la récolte = coût de la cueillette du coton à la main ou à la machine, et l'enlèvement des tiges.

Coûts de l'irrigation = coût de l'eau et de la main-d'œuvre nécessaires pour irriguer les champs.

---

## Definiciones

Costo del algodón en rama = Incluye todos los costos hasta la recolección, pero no así el arriendo de la tierra.

Costo neto = Es el costo total (incluidos los costos económicos y fijos) pero no incluye el arriendo de la tierra ni el valor de la semilla (vendida después del desmotado).

Costos económicos = Gestión y administración, interés sobre el capital invertido, todas las reparaciones y gastos generales de la plantación.

Costos fijos = Costo de depreciación del sistema de suministro de energía a la plantación, el sistema de riego en la plantación, tractores, maquinaria de rociado.

Costos de desmotado = Transporte del algodón en rama a la planta de desmotado, cuotas por desmotado y clasificación.

Costos de cosecha = Costo de la recolección manual o mecánica del algodón, y eliminación de tallos.

Costos de riego = Costo del agua y de la mano de obra para el riego de los campos.

Costos de fertilizantes = Costo de los fertilizantes, el estiércol de los corrales y su aplicación.

Costos del control de insectos = Los insecticidas y su aplicación, y feromonas.

Control de malezas = Los herbicidas y su aplicación, el deshierbe (manual o mecánico), la limpieza con azadón.

Semilla para la siembra = Semilla para la siembra y tratamiento de la semilla.