

Determinacion del costo por ha para  
establecimiento de cultivos de palma aceitera  
con material oxg

1. TOTAL COSTOS Y GASTOS		
	<b>Costos de Inversión</b>	
	Viveros	
		Germinación
		Previvero
		Viverización
	Adecuación	
		Trazado de vías y lotes
		Construcción de vías
		Eliminación vegetación
		Construcción de paleras
		Riego y Drenajes
		Construcción de Tambos
		Control de Malezas
		Enmiendas
		Establecimiento cobertura
	Siembras	
		Estaquillado
		Siembra
		Transporte de Personal
	Mantenimiento	
		Control de Malezas
		Fertilización
		Sanidad Vegetal
		Polinización
		Poda
	Administración campo	
		bufalerias
		Infraestructura, oficinas, viviendas
	Administración General	

# 1. TOTAL COSTOS Y GASTOS

## Costos de Producción

Mantenimiento

Control de Malezas

Fertilización

Sanidad Vegetal

Polinización

Recolección

Recolección fruta

Transporte de fruta

Mantenimiento de bufalerías

Mantenimiento de Vías

Administración de Campo

Administración General

## Gastos Financieros

## 2. INGRESOS

	Producción de fruta				
	Precios				

## 3. SALDOS

	Operacionales				
	Anuales				
	Anuales Acumulados				

# Salario básico sectorial vigente 2018

Salario Mínimo		Proyecto						
Tipo de Gasto	\$	%	D_Mant.	%	D_Cosecha	%	Diario	%
Salario Mínimo Sectorial	387,35	71,3%	426,09	70,6%	464,82	70,6%	387,35	70,5%
IESS (11.15%)	43,19	7,9%	47,51	7,9%	51,83	7,9%	43,19	7,9%
Décimo Tercero	32,28	5,9%	35,51	5,9%	38,74	5,9%	32,28	5,9%
Décimo Cuarto	32,28	5,9%	35,51	5,9%	38,74	5,9%	32,28	5,9%
Fondos de Reserva	32,28	5,9%	35,51	5,9%	38,74	5,9%	32,28	5,9%
Vacaciones	16,14	3,0%	17,75	2,9%	19,37	2,9%	16,14	2,9%
Administración de Contratos Contratista		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%
IVA Administración de Contratos Contratista		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%
Contratista		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%
IVA Contratista		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%
Provisión Ropa de Trabajo		0,0%	3,00	0,5%	3,00	0,5%	3,00	0,5%
Provisión Medicinas		0,0%	3,00	0,5%	3,00	0,5%	3,00	0,5%
<b>Total Mensual</b>	<b>543,5</b>	<b>100,0%</b>	<b>603,87</b>	<b>100,0%</b>	<b>658,22</b>	<b>100,0%</b>	<b>549,52</b>	<b>100,0%</b>
<b>Valor Jornal sobre 22 días</b>	<b>24,71</b>		<b>27,45</b>		<b>29,92</b>		<b>24,98</b>	
<b><u>Valor que recibe por jornal sin beneficios</u></b>								
<b>Mensual</b>	<b>387,35</b>		<b>426,09</b>		<b>464,82</b>		<b>387,35</b>	
<b>Diario</b>	<b>17,61</b>		<b>19,37</b>		<b>21,13</b>		<b>17,61</b>	

## DETERMINACION DE TIEMPOS

		<b>Palma Joven</b>
No horas trabajo efectivas x día:		6
Eficiencia esperada		0,75
Seg/día		18720
Densidad árboles x ha:		128
<b>Siembra de palmas</b>		
	Segundos x punto	424
	Palmas x jornal	44
	Has x jornal	0,34
	jor/ha	2,90
<b>Círculos Manuales</b>		
	Segundos x punto	160
	Palmas x jornal	117
	Has x jornal	1
	jor/ha	1,09

## Costos de adecuación y siembra

<b>TOTAL ADECUACION Y SIEMBRAS</b>		<b>\$ 3.136,0</b>
<b>Adecuación de tierras</b>		<b>\$ 2.879,3</b>
<b>Trazado vías y lotes</b>		<b>\$ 7,0</b>
	Apertura de trochas	\$ 1,3
	Topografía	\$ 5,3
	Transporte	\$ 0,4
<b>Eliminación de vegetación</b>		<b>\$ 200,0</b>
	Tumba de palmas y/o árboles	\$ 200,0
<b>Configuración de paleras y/o arrumes</b>		<b>\$ 304,3</b>
<b>Drenajes</b>		<b>\$ 75,3</b>
	Tapada de drenajes antiguos	\$ 0,0
	Construcción de drenajes	\$ 48,2
	Regada y distribución de tierra	\$ 27,1
<b>Construcción de Tambos</b>		<b>\$ 106,0</b>

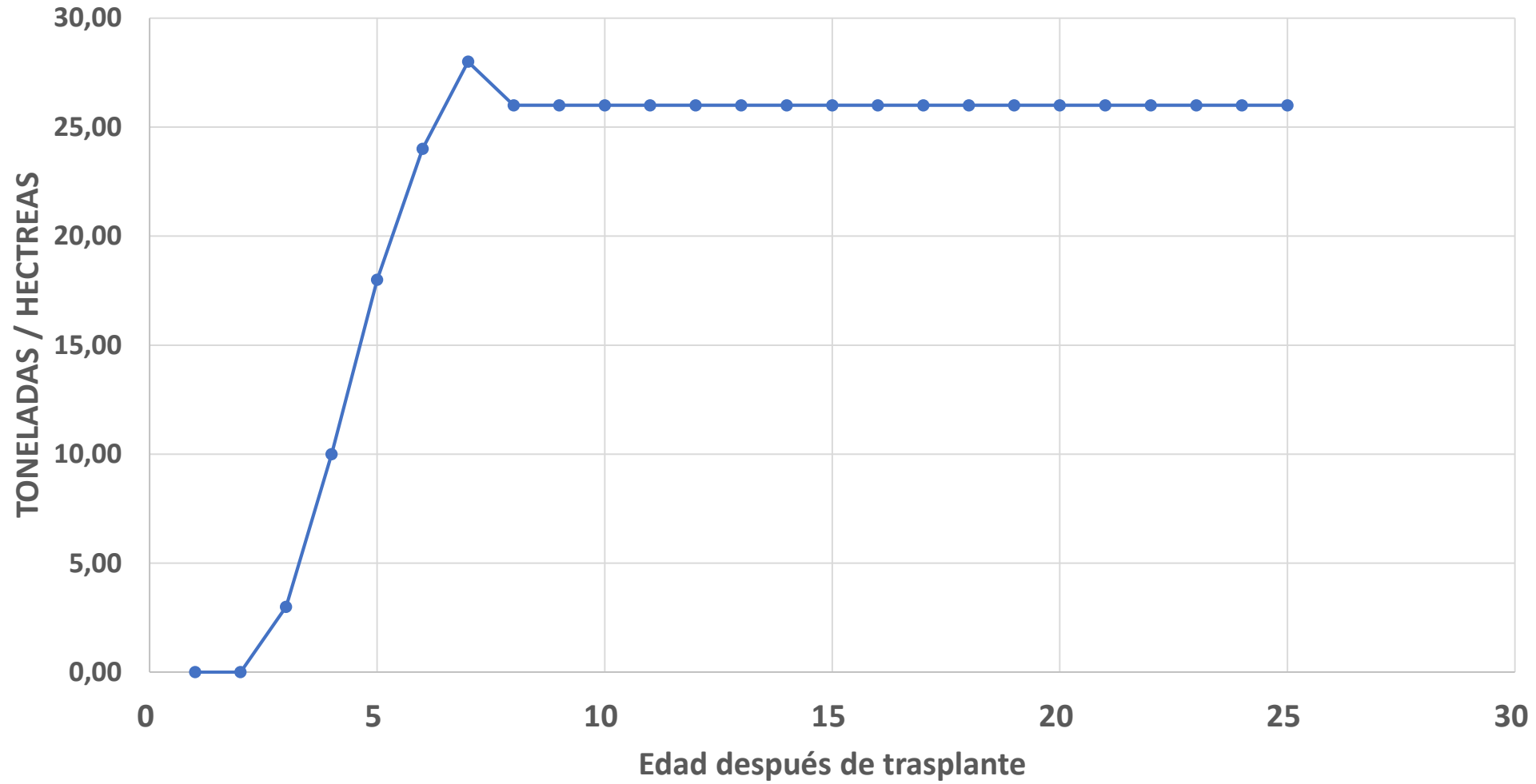
<b>Costos de adecuación y siembra</b>				
	<b>Enmiendas</b>			<b>\$ 378,4</b>
		Mano de obra		\$ 66,8
		Materiales		\$ 240,0
		Equipos		\$ 71,6
	<b>Establecimiento de cobertura</b>			<b>\$ 30,9</b>
		Mano de obra		\$ 4,3
		Materiales		\$ 26,6
<b>Siembra</b>				<b>\$ 237,4</b>
	<b>Estaquillado</b>			\$ 31,0
	<b>Siembra</b>			\$ 193,9
		Fertilización		\$ 34,8
		Transporte plantas		\$ 14,2
		Cargue y descarga fundas		\$ 14,9
		Descarga de palmas		\$ 9,8
		Distribución en el campo		\$ 20,7
		Siembra de las palmas		\$ 99,5
	<b>Transporte de personal</b>			<b>\$ 12,6</b>
<b>Bufalerías</b>				<b>\$ 19,2</b>



## COSTOS DE PRODUCCION VIVEROS

DETALLE									
					Und/ha	\$/Und	\$/ Palma	\$/ Ha	
<b>1. Germinación</b>							<b>2,279</b>	<b>291,71</b>	
		Descarte			20%				
		Semilla Germinada			<b>154</b>	\$ 1,90	2,279	291,71	
<b>2. Previvero:</b>							<b>0,230</b>	<b>29,49</b>	
		Infraestructura - Inversión					<b>0,010</b>	1,28	
		Mantenimiento plántulas					<b>0,220</b>	<b>28,21</b>	
		<b>Selección:</b>							
		<b>Palmas que salen al Vivero</b>			<b>149</b>				
<b>3. Vivero</b>							<b>1,461</b>	<b>188,7</b>	
		Infraestructura - Inversión					<b>0,088</b>	<b>13,03</b>	
		<b>Mantenimiento palmas</b>					<b>1,261</b>	<b>161,27</b>	
		<b>Palmas que salen al campo</b>			<b>128</b>				
			Siembra		128				
<b>4. Total Germinación y Viveros</b>							<b>3,970</b>	<b>509,94</b>	

### PROYECCION DE PRODUCCION EN HIBRIDO O x G







	ANALISIS DE SENSIBILIDAD					
Ton/Precio	600	700	800	900	1000	
22	2%	6%	11%	15%	18%	
24	2%	8%	13%	17%	20%	
26	5%	10%	14%	18%	21%	
28	7%	12%	16%	19%	22%	
30	8%	13%	17%	20%	23%	
Nota se considera una extraccion del 17.5%						