

# Cultivos Aromáticos Tavila SRL

**PROYECTO VETIVER**









# Actividades Agrícolas ejecutadas

## **1. Corte y empaque de hojas de vetiver para biomasa:**

Consiste en el corte mecanizado de las hojas de vetiver, así como el embalaje en pacas de 16 a 18 kg, con maquinarias especializadas.

## **2. Cosecha de raíces:**

Consiste en la extracción mecanizada de las raíces con maquinaria especializada y la separación manual de las raíces de la planta

## **3. Preparación de plantitas para siembra.**

Corte de las plantas en varias plantitas menores para la siembra

## **4. Preparación de tierra.**

Incluye la preparación convencional de la tierra y la preparación del terreno en el sistema de mesetas.

## **5. Siembra:**

Siembra de las plantitas en las mesetas.

## **6. Riego**

Riego de agua a la siembra realizado con sistema de bombas y aspersores.

## **7. Limpieza del cultivo.**

Limpieza mecanizada y manual del cultivo

# Imágenes de Actividades Agrícolas

- Corte y empaque de hojas







# Cosecha de raíces







# Preparación de plantitas



# Preparación de tierras





# Siembra de plantitas en las mesetas









# Riego de agua





# Equipos e implementos agrícolas













## Gastos de las actividades agrícolas en la experiencia del cultivo de vetiver (Para el cultivo de 1Ha)

No.	Actividad agrícola	u	Cantidad	Personal		Gasto salario (DR\$)	Gasto Combustible	Total (DR\$)	SUBTOTALES	Observacion
				Operarios	Obreros					
1	Corte de hojas	ha/dia	1,0	1	5	2.250,00	1.390,00	3.640,00	<b>18.760,50</b>	<b>Trabajo mecanizado</b>
2	Empaque de hojas	ha/dia	1,0	1	3	1.550,00	1.668,00	3.218,00		
3	Extraccion de raices	ha/dia	0,5	2	4	2.400,00	2.085,00	4.485,00		
4	Preparacion de tierra	ha/dia	1,0	1	1	850,00	2.085,00	2.935,00		
5	Preparacion de mesetas	ha/dia	1,0	1	1	850,00	1.042,50	1.892,50		
6	Limpieza mecanizada	ha/dia	1,0	1	2	1.200,00	1.390,00	2.590,00		
7	Transportacion	ha/dia	1,0	2	0	1.400,00	1.390,00	2.790,00		
8	Separacion de raices	ha/dia	0,5	0	6	2.100,00	0,00	2.100,00	<b>13.285,00</b>	<b>Trabajo manual</b>
9	Preparacion de plantitas	ha/dia	0,5	0	6	2.100,00	0,00	2.100,00		
10	Siembra	ha/dia	1,0	0	6	2.100,00	0,00	2.100,00		
11	Riego	ha/dia	1,0	0	4	1.400,00	2.085,00	3.485,00		
13	Limpieza manual	ha/dia	1,0	0	10	3.500,00	0,00	3.500,00		
<b>TOTAL</b>		<b>ha</b>							<b>32.045,50</b>	

NOTA:El costo administrativo en esta experiencia es de 4000 RD\$/ha

## **COSTO DE OPERACIONES AGRICOLAS PARA LA OBTENCION DE BIOMASA DE HOJAS DE VETIVER**

No.	Actividad agricola	u	Cantidad	Personal		Gasto salario (DR\$)	Gasto Combustible	Admon	Total (DR\$)
				Operarios	Obreros				
1	Preparacion de tierra	ha/dia	1,0	1	1	850,00	2.085,00		2.935,00
2	Preparacion de plantitas	ha/dia	0,5	0	6	2.100,00	0,00		2.100,00
3	Siembra	ha/dia	1,0	1	6	2.800,00	0,00		2.800,00
4	Riego	ha/dia	1,0	1	2	1.050,00	2.085,00		3.135,00
5	Limpieza mecanizada	ha/dia	1,0	1	1	850,00	1.390,00		2.240,00
6	Limpieza manual	ha/dia	1,0	0	10	3.500,00	0,00		3.500,00
7	Corte de hojas	ha/dia	1,0	1	5	2.250,00	1.390,00		3.640,00
8	Empaque de hojas	ha/dia	1,0	1	3	1.550,00	1.668,00		3.218,00
9	Transportacion	ha/dia	1,0	1	0	700,00	1.390,00		1.395,00
<b>TOTAL</b>		ha							<b>24.963,00</b>

Nota: Administración y mantenimiento: 4000 \$DR/ha

# Rendimiento de las hojas de vetiver/ha

Rendimiento: 100 tn/ha de hojas secas,

Para cultivar el vetiver con fines de biomasa como producto principal se modifica la forma del cultivo, en lugar de **mesetas** se cultivara en **superficie plana** y a distancia de **1 metro** a diferencia de los **1,80 m** que hoy se cultiva, eso permite incrementar el rendimiento en mas de 60% y facilita la operación de las maquinas empacadoras.

Los costos reflejados en la tabla para la actividades agrícolas disminuyen en 40 a 50%, debido al incremento del rendimiento por concepto de aumento del área de cultivo, sin incremento significativo de gastos: (9,985 – 14,978) \$DR/ha