

**CONALGODON – FONDO DE FOMENTO ALGODONERO**

**RESULTADOS Y ANÁLISIS  
COSTOS DE PRODUCCIÓN  
COSECHA INTERIOR 2017**

**INFORME COSTOS DE PRODUCCIÓN  
(diciembre de 2017)**

## **CONTENIDO**

### **Introducción**

- 1. RENDIMIENTOS DE ALGODÓN SEMILLA, FIBRA Y SEMILLA DE ALGODÓN POR DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO**
- 2. RESULTADOS GENERALES – COSTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA COSECHA INTERIOR 2017**
- 3. RESULTADOS GENERALES – COSTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA COSECHA INTERIOR 2017, DISCRIMINADO FACTORES DE PRODUCCIÓN.**
- 4. COMPARATIVO COSTOS DE PRODUCCION POR MUNICIPIOS, COSECHA INTERIOR 2017**
- 5. RENTABILIDAD ESTIMADA DEL CULTIVO**

## INTRODUCCIÓN

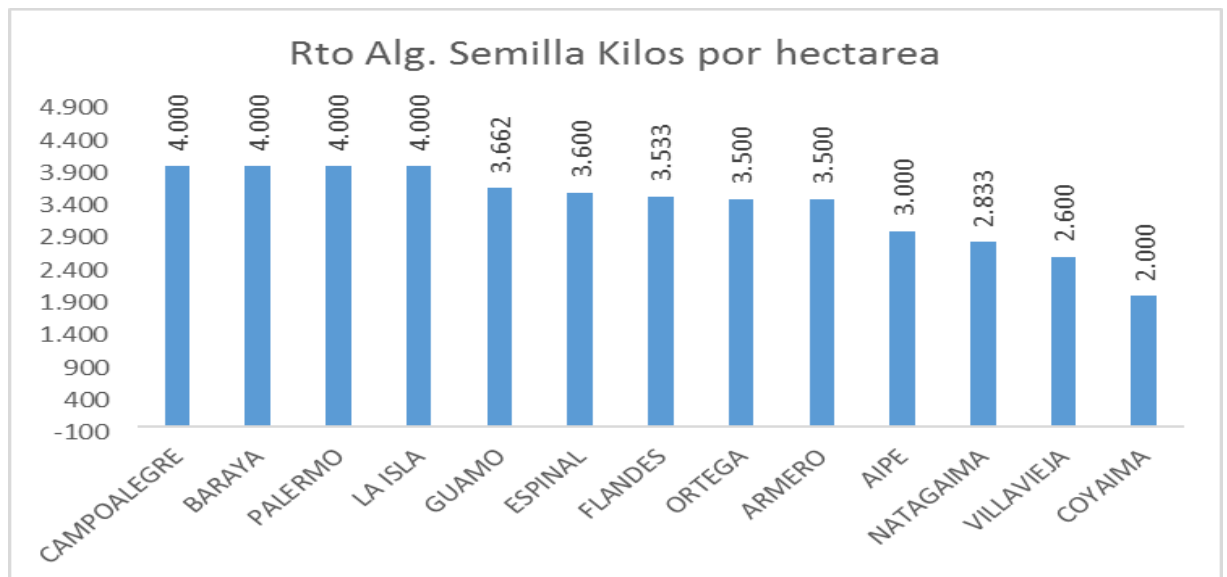
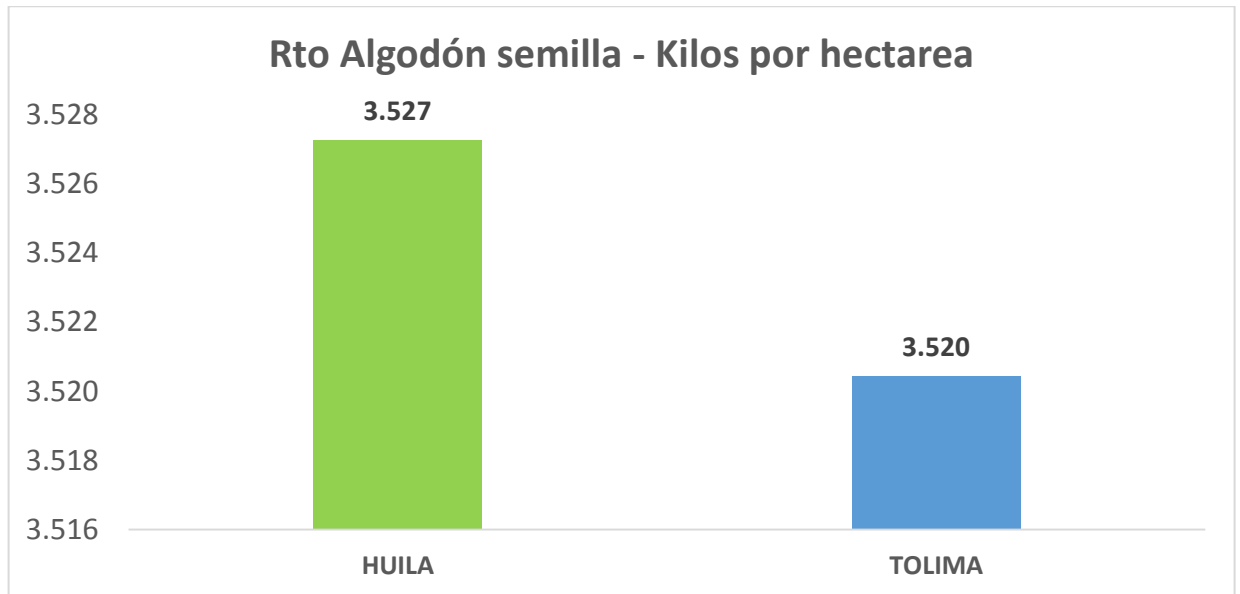
CONALGODÓN, para la cosecha de la interior 2017 y con recursos del Fondo de Fomento Algodonero -FFA- ha realizado el procesamiento y análisis de la información de costos de producción que se recoge a través de encuestas a productores en campo.

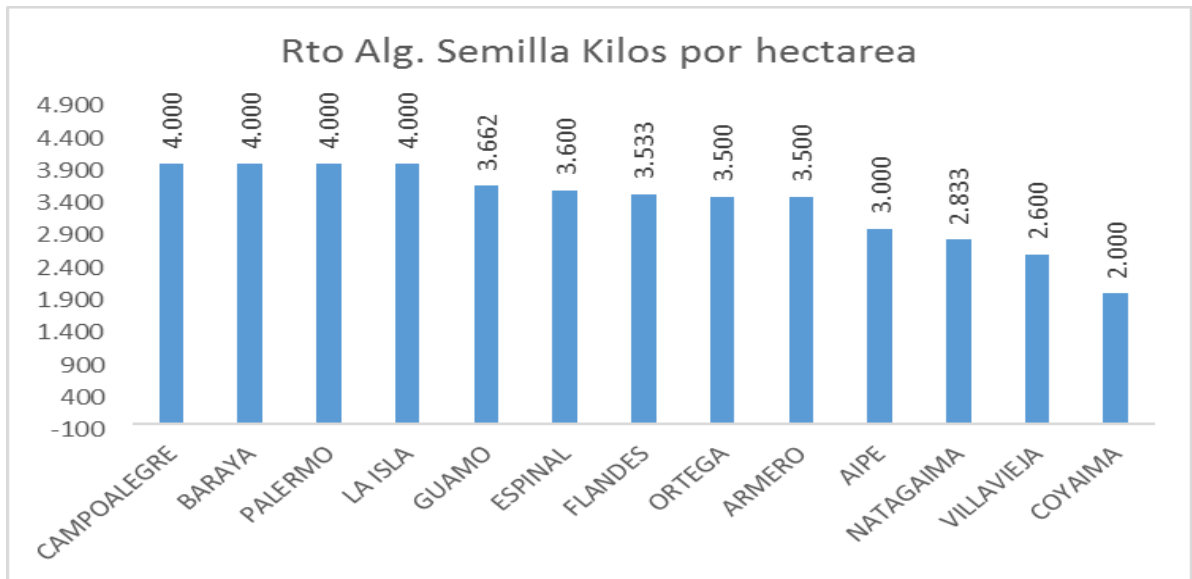
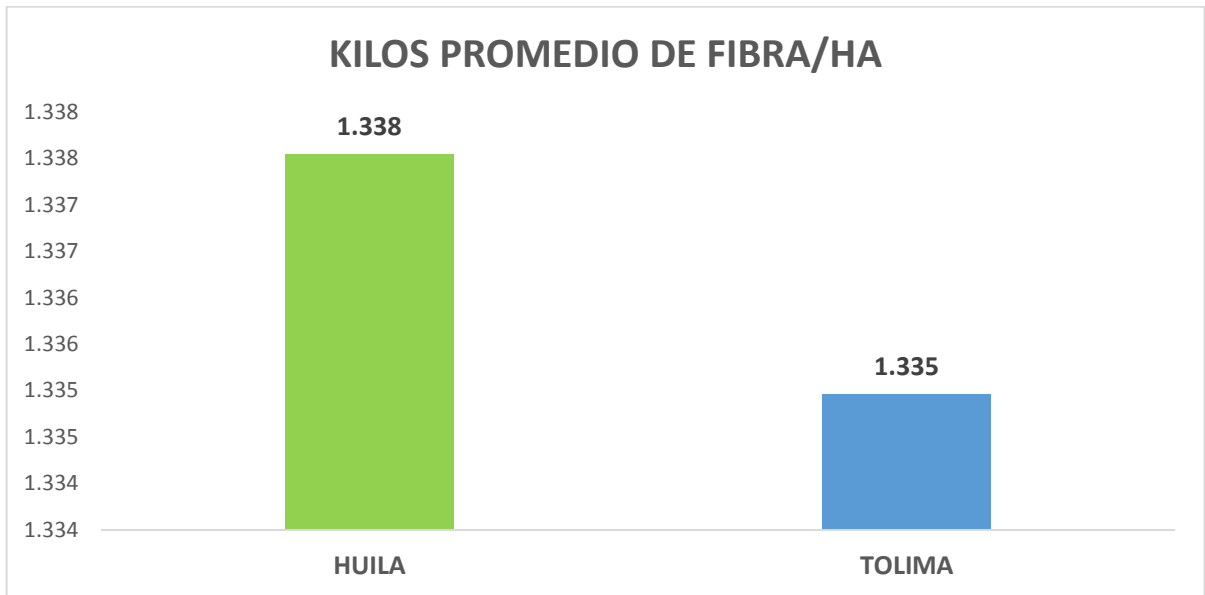
Para la recolección de la información de costos de producción se mantiene la metodología originalmente diseñada, aunque se han venido realizando modificaciones que permiten obtener, tabular y analizar la información con mayor precisión.

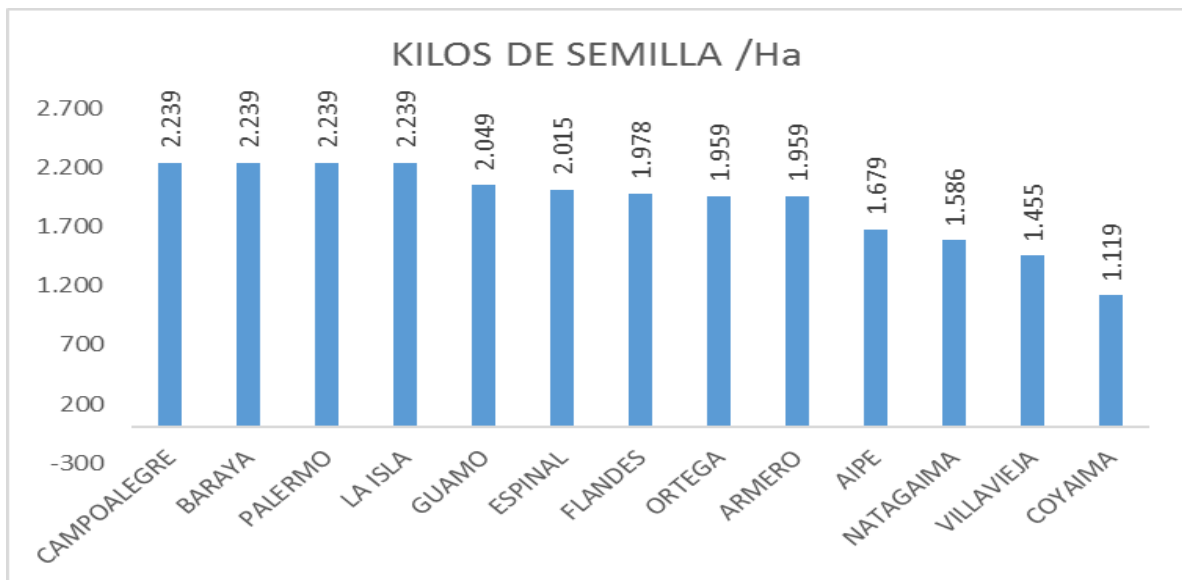
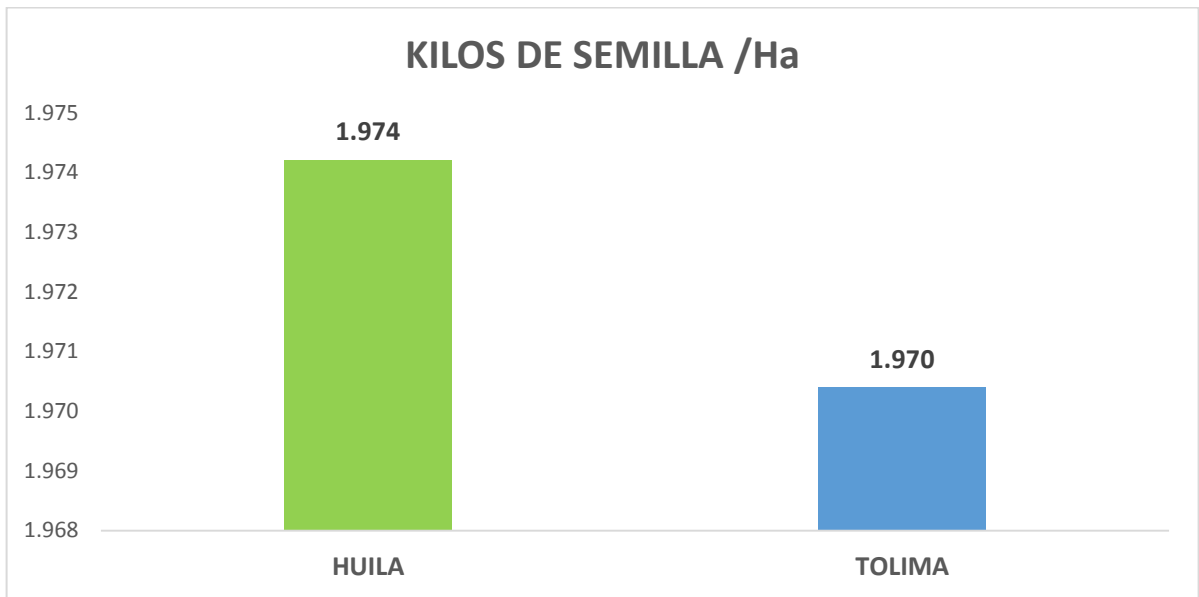
Para el estudio de costos de la cosecha interior 2017, se aplicó una muestra de 55 agricultores en los departamentos de Huila y Tolima, con un área encuestada de 797 hectáreas, lo que representa más del 12% del área total sembrada. La recolección de la información se realizó mediante encuestas en campo a través del formulario diseñado para tal fin. En el cuadro siguiente, podemos observar el número de agricultores de la encuesta, el área sembrada y el Municipio en el cual se realizó la siembra.

Departamento / Municipio <input type="button" value="v"/>	Número de Productores	Total Hectareas
<input type="checkbox"/> <b>HUILA</b>	<b>11</b>	<b>62,4</b>
AIPE	1	1,4
BARAYA	1	3,5
CAMPOALEGRE	4	37
LA ISLA	1	3
PALERMO	1	11
VILLAVIEJA	3	6,5
<input type="checkbox"/> <b>TOLIMA</b>	<b>44</b>	<b>735,5</b>
ARMERO	1	5
COYAIMA	1	3
ESPINAL	22	394
FLANDES	3	26,5
GUAMO	13	269,5
NATAGAIMA	3	27,5
ORTEGA	1	10
<b>Total general</b>	<b>55</b>	<b>797,9</b>

## 1. RENDIMIENTOS DE ALGODÓN SEMILLA, FIBRA Y SEMILLA DE ALGODÓN POR DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO





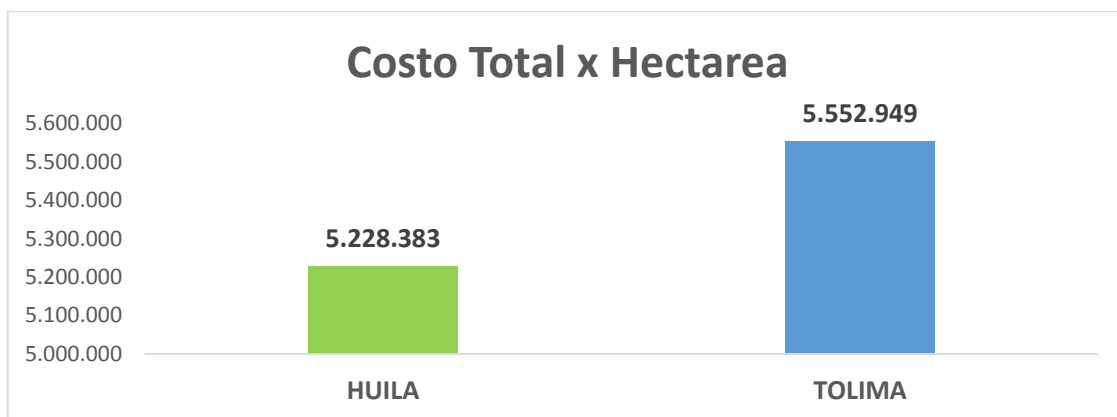


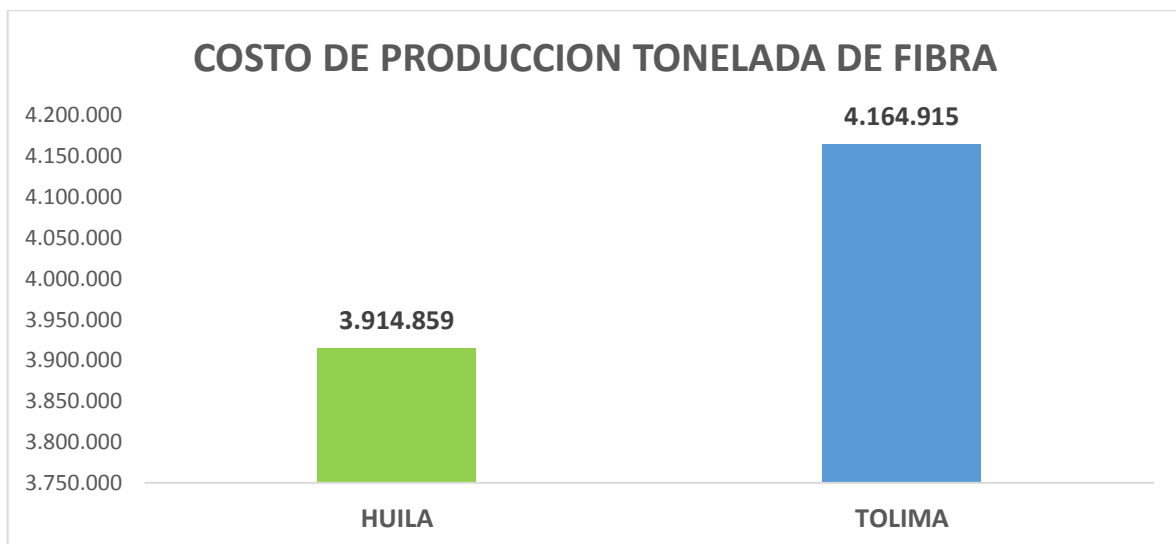
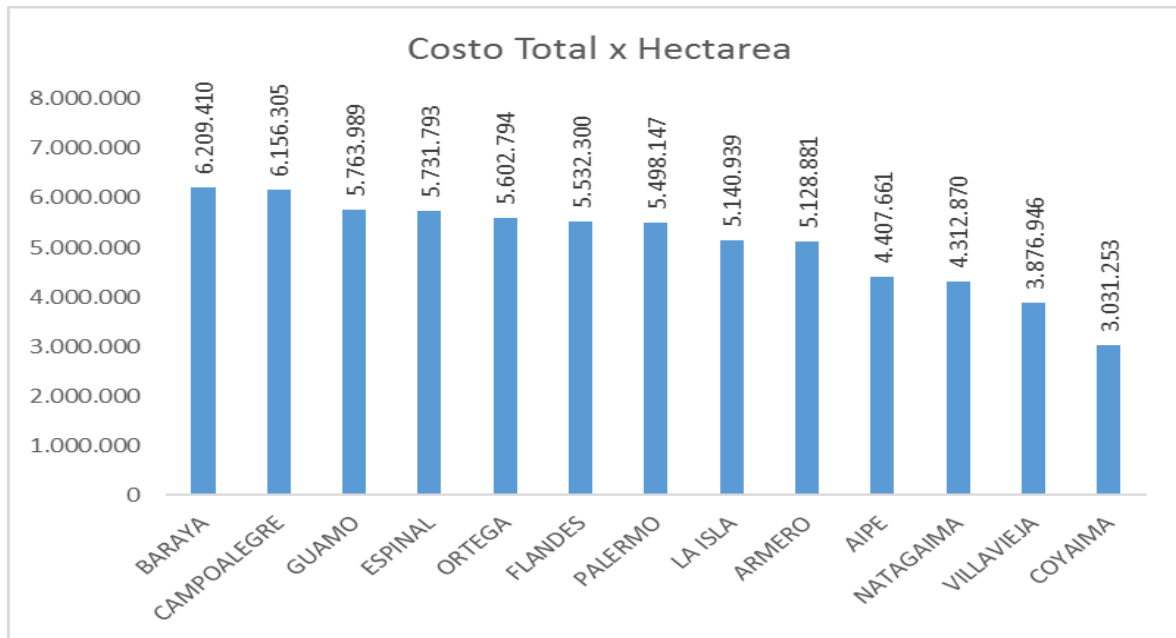
## 2. RESULTADOS GENERALES – COSTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA COSECHA INTERIOR 2017

Como podemos observar en la tabla y grafico siguiente, el mayor costo por hectárea lo tiene el departamento de Tolima con un costo de \$5'552.949 y el Huila con un Costo de \$5'228.383.

En cuanto a los Municipios, el que tiene el mayor costo de producción por hectárea es el Baraya (Huila) con \$6'209.410 y el menor Coyaima (Tolima) con \$3'031.252

Departamento / Municipio	Costo Total x Hectarea
<b>TOLIMA</b>	<b>5.552.949</b>
GUAMO	5.763.989
ESPINAL	5.731.793
ORTEGA	5.602.794
FLANDES	5.532.300
ARMERO	5.128.881
NATAGAIMA	4.312.870
COYAIMA	3.031.253
<b>HUILA</b>	<b>5.228.383</b>
BARAYA	6.209.410
CAMPOALEGRE	6.156.305
PALERMO	5.498.147
LA ISLA	5.140.939
AIPE	4.407.661
VILLAVIEJA	3.876.946
<b>Total general</b>	<b>5.488.035</b>



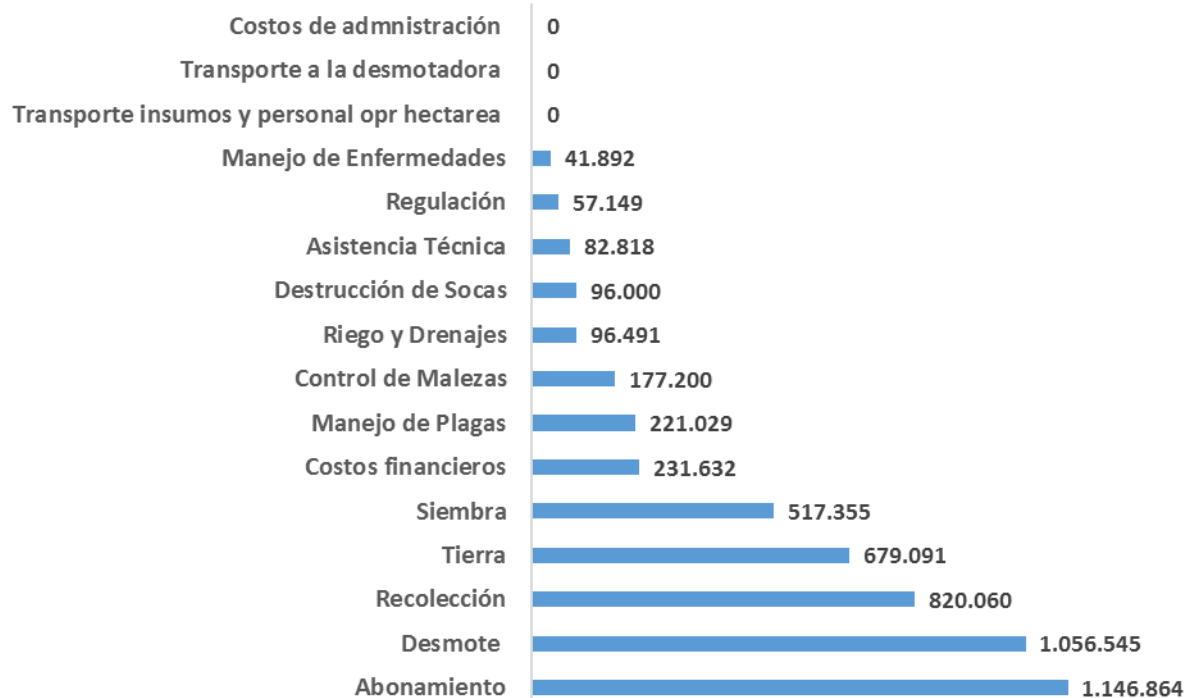




### 3. RESULTADOS GENERALES – COSTOS DE PRODUCCIÓN POR HECTÁREA COSECHA INTERIOR 2017, DISCRIMINADO FACTORES DE PRODUCCIÓN.

ITEM	HUILA	TOLIMA	Total general	Part. Total
Abonamiento	773.109	1.240.303	1.146.864	20,9%
Desmote	1.058.182	1.056.136	1.056.545	19,3%
Recolección	1.026.300	768.500	820.060	14,9%
Tierra	713.636	670.455	679.091	12,4%
Siembra	531.364	513.852	517.355	9,4%
Costos financieros	191.972	241.547	231.632	4,2%
Manejo de Plagas	237.927	216.805	221.029	4,0%
Control de Malezas	168.453	179.387	177.200	3,2%
Riego y Drenajes	4.545	119.477	96.491	1,8%
Destrucción de Socas	125.000	88.750	96.000	1,7%
Asistencia Técnica	99.091	78.750	82.818	1,5%
Regulación	50.655	58.773	57.149	1,0%
Manejo de Enfermedades	63.605	36.464	41.892	0,8%
Transporte insumos y personal / ha	0	0	0	0,0%
Transporte a la desmotadora	0	0	0	0,0%
Costos de administración	0	0	0	0,0%
<b>Costo Total x Hectarea</b>	<b>5.228.383</b>	<b>5.552.949</b>	<b>5.488.035</b>	<b>100,0%</b>

#### COSTO PRODUCCION PROMEDIO / Ha



Como podemos observar en la tabla y gráficos anteriores, el mayor costo de producción en la cosecha interior 2017 fue el abonamiento (20,9%), DESMOTE (19,3%), recolección (14,9%), Tierra (12,4%), siembra (9,4%) y los costos financieros (4,2%)

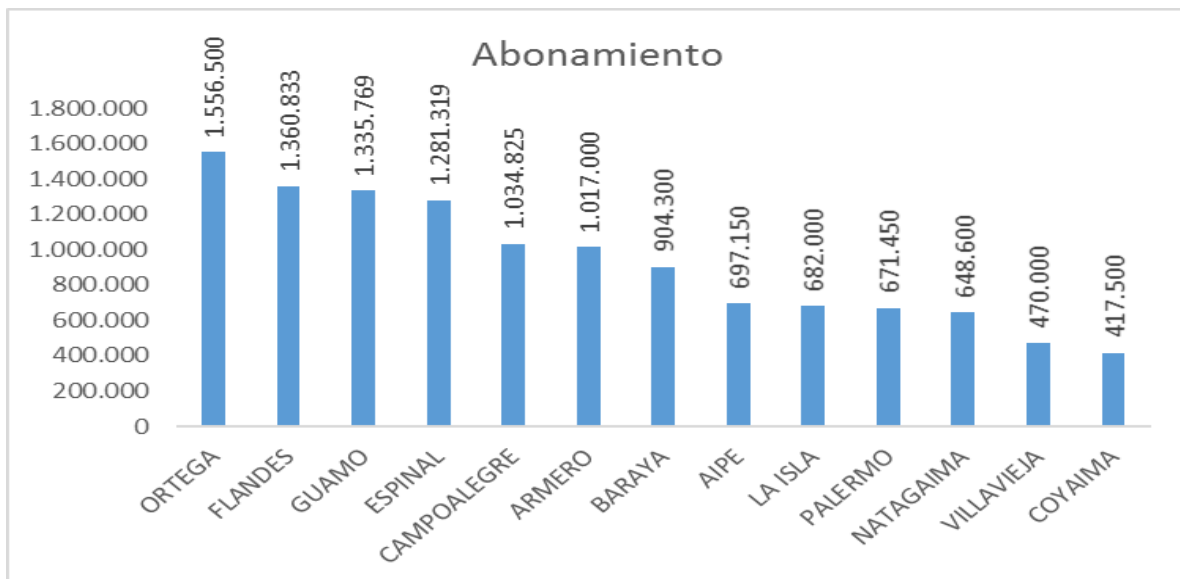
Es importante analizar que, aunque se deben trabajar todos los ítems del costo, los seis (6) ítems siguientes, representan el 80% del costo total, lo que indica claramente donde deberíamos focalizar todos los esfuerzos, por supuesto sin demeritar el trabajo que podamos realizar en los costos de menor impacto en el cultivo.

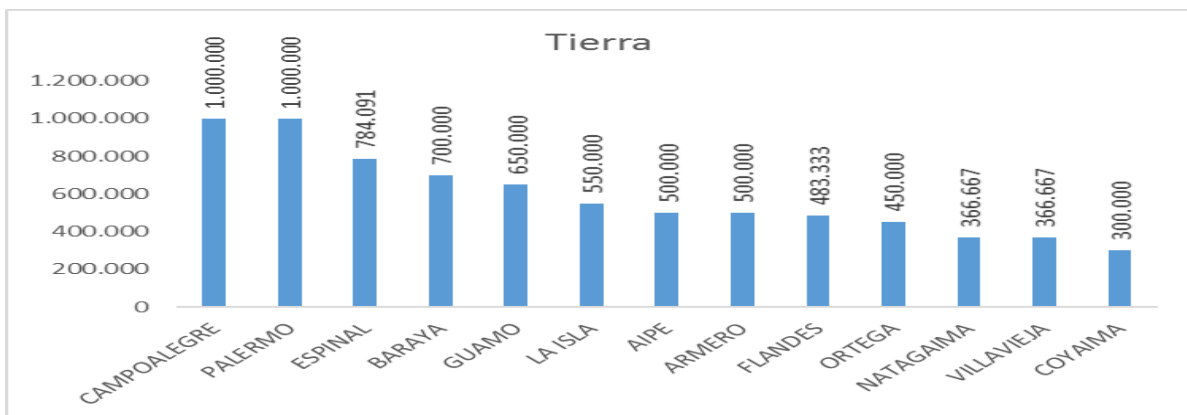
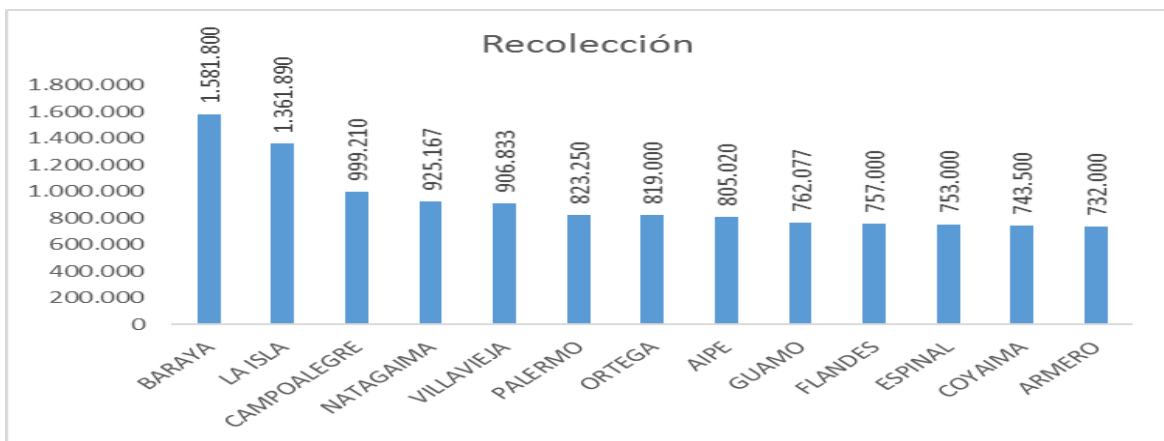
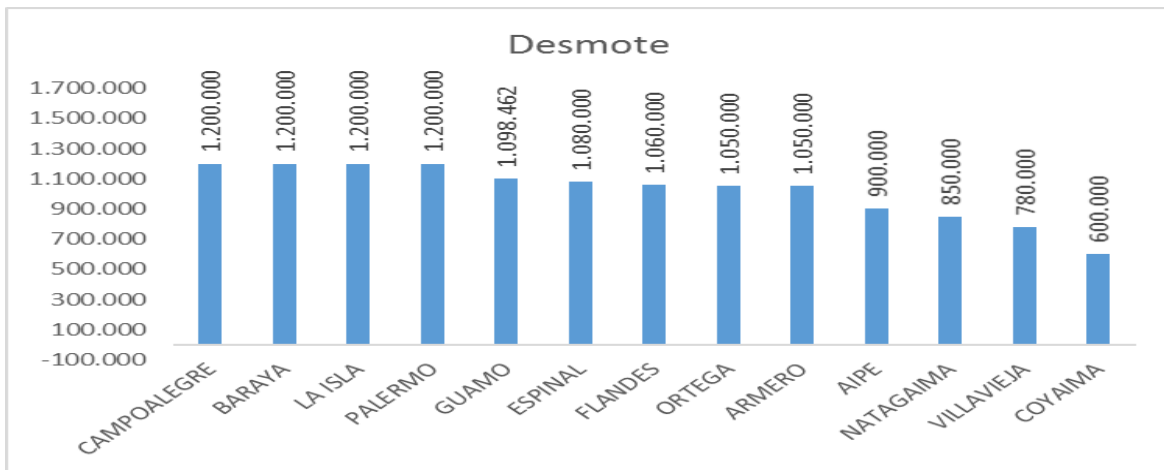
ITEM	HUILA	TOLIMA	Total general	Part. Total	TOTAL
Abonamiento	773.109	1.240.303	1.146.864	20,9%	<b>81,1%</b>
Desmote	1.058.182	1.056.136	1.056.545	19,3%	
Recolección	1.026.300	768.500	820.060	14,9%	
Tierra	713.636	670.455	679.091	12,4%	
Siembra	531.364	513.852	517.355	9,4%	
Costos financieros	191.972	241.547	231.632	4,2%	

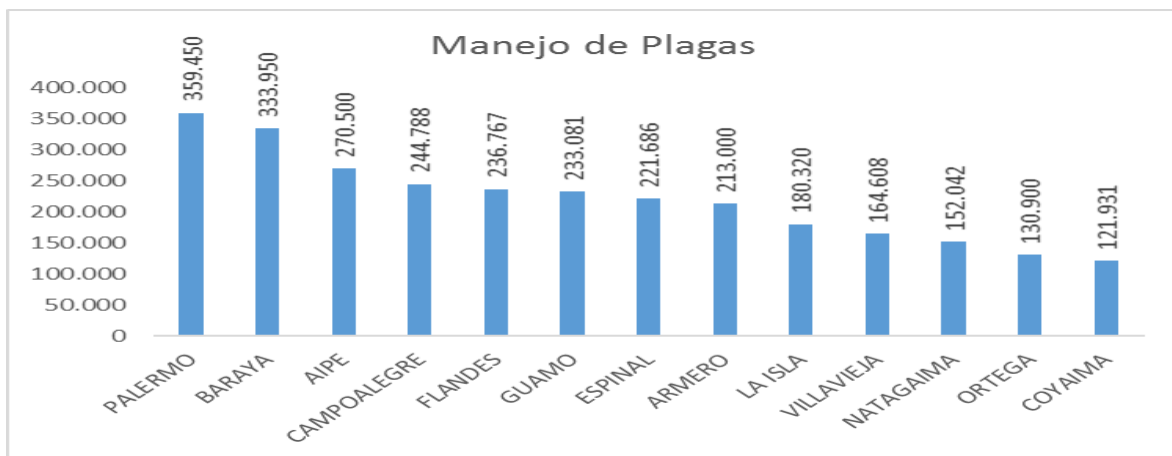
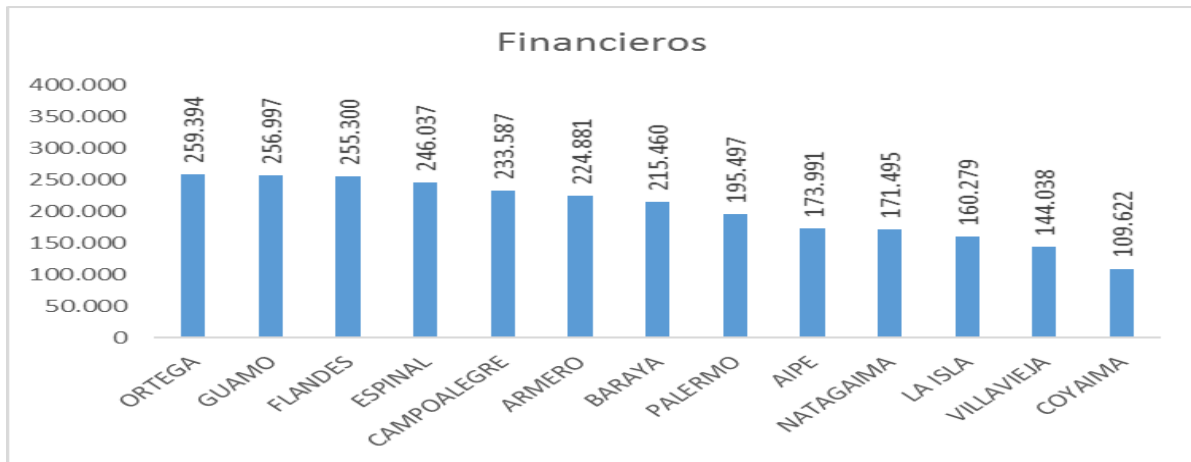
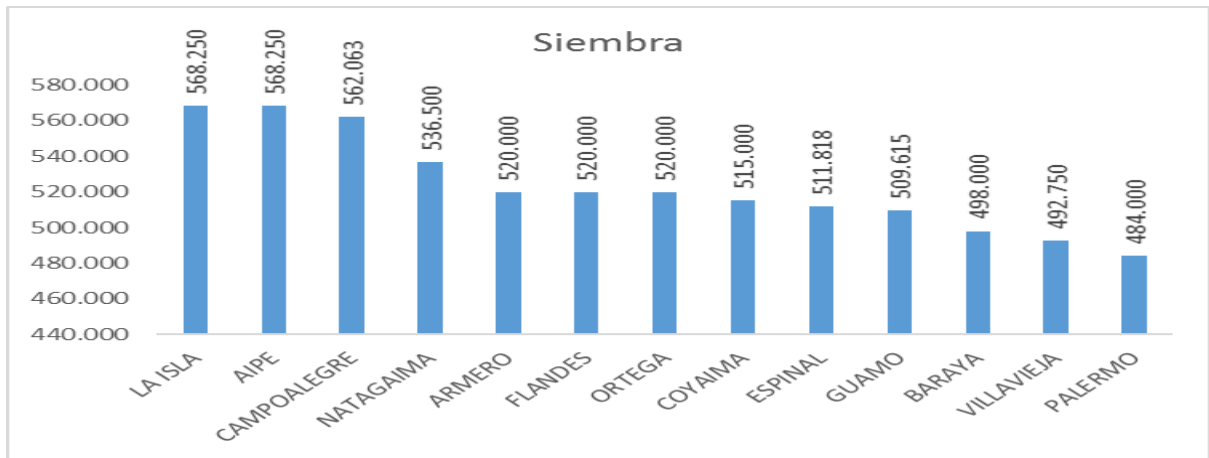
#### 4. COMPARATIVO COSTOS DE PRODUCCION POR MUNICIPIOS, COSECHA INTERIOR 2017

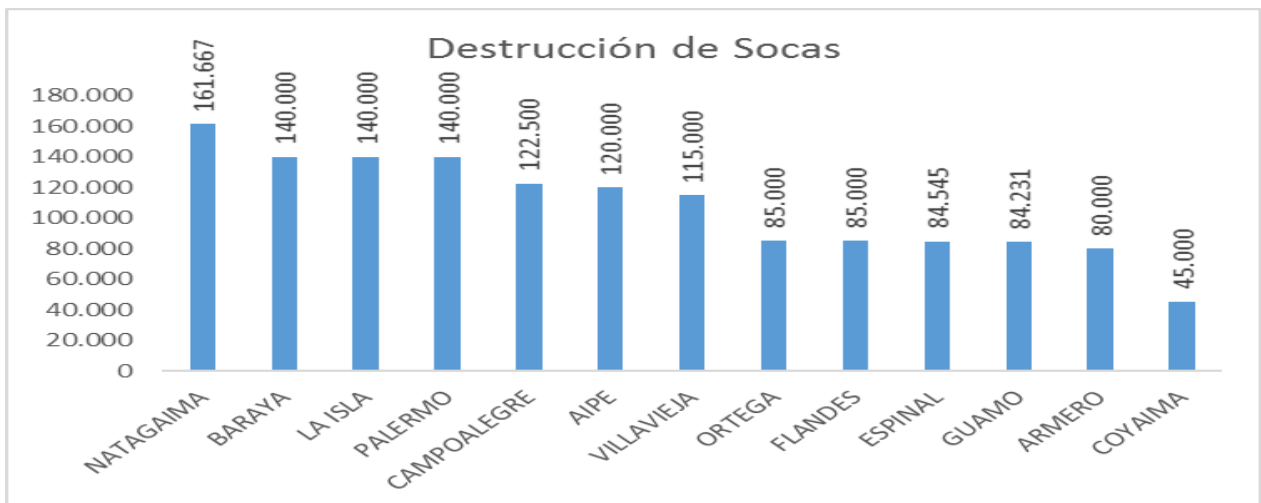
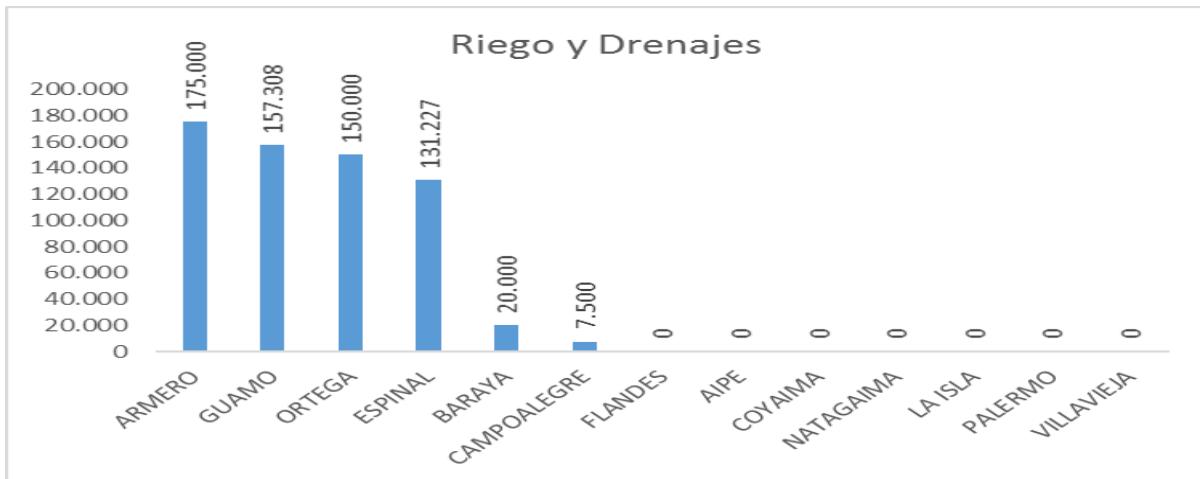
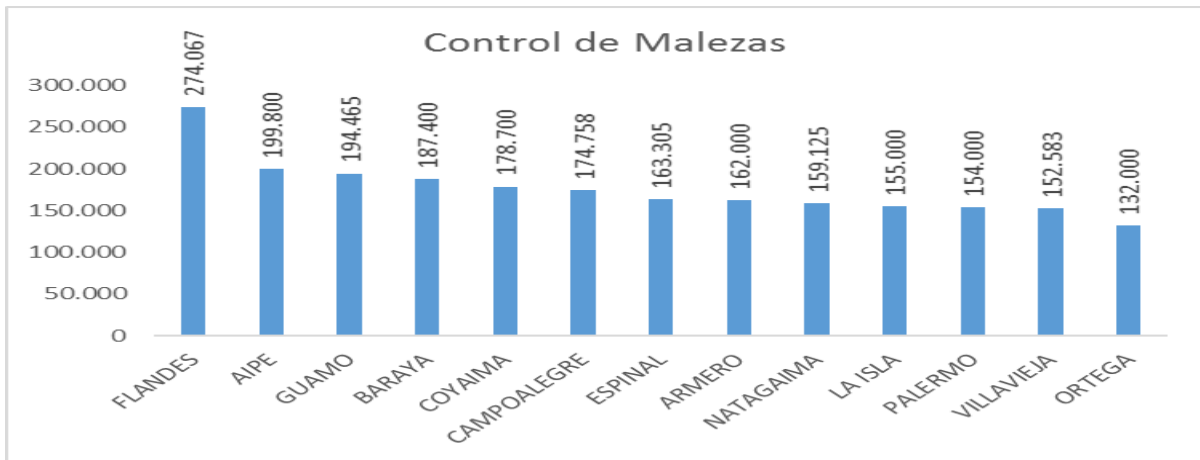
ITEM	AIPE	ARMERO	BARAYA	CAMPOALEGRE	COYAIMA	ESPINAL
Abonamiento	697.150	1.017.000	904.300	1.034.825	417.500	1.281.319
Desmote	900.000	1.050.000	1.200.000	1.200.000	600.000	1.080.000
Recolección	805.020	732.000	1.581.800	999.210	743.500	753.000
Tierra	500.000	500.000	700.000	1.000.000	300.000	784.091
Siembra	568.250	520.000	498.000	562.063	515.000	511.818
Costos financieros	173.991	224.881	215.460	233.587	109.622	246.037
Manejo Plagas	270.500	213.000	333.950	244.788	121.931	221.686
Control Malezas	199.800	162.000	187.400	174.758	178.700	163.305
Riego y Drenajes	0	175.000	20.000	7.500	0	131.227
Destrucción Socas	120.000	80.000	140.000	122.500	45.000	84.545
Asistencia Técnica	100.000	80.000	100.000	97.500	0	79.091
Regulación	0	75.000	37.500	110.425	0	61.364
Manejo Enfermedades	72.950	40.000	81.000	96.650	0	44.309
Trans. insumos y personal	0	0	0	0	0	0
Trans. a desmotadora	0	0	0	0	0	0
Administración	0	0	0	0	0	0
<b>Costo Total x Hectarea</b>	<b>4.407.661</b>	<b>5.128.881</b>	<b>6.209.410</b>	<b>6.156.305</b>	<b>3.031.253</b>	<b>5.731.793</b>

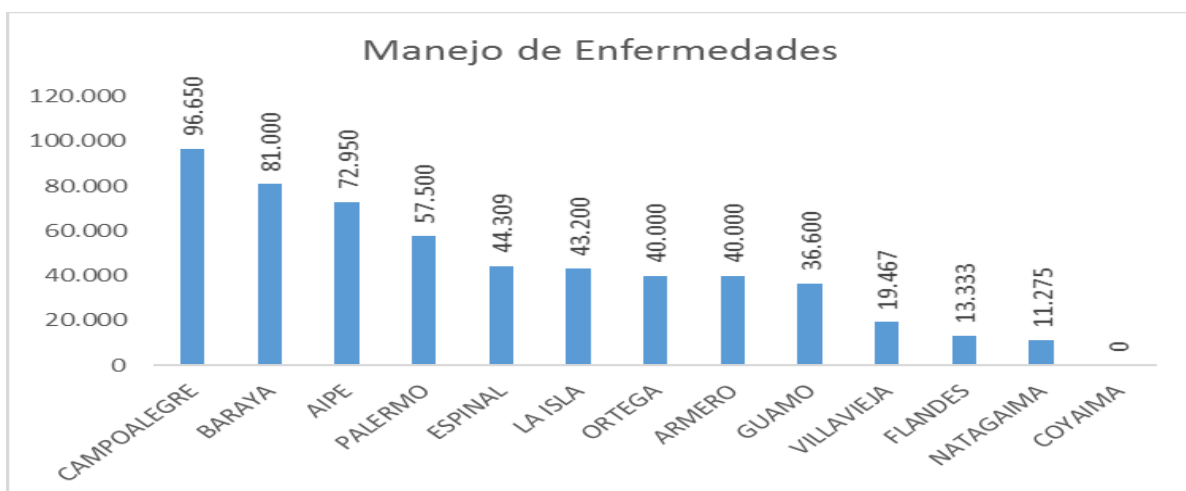
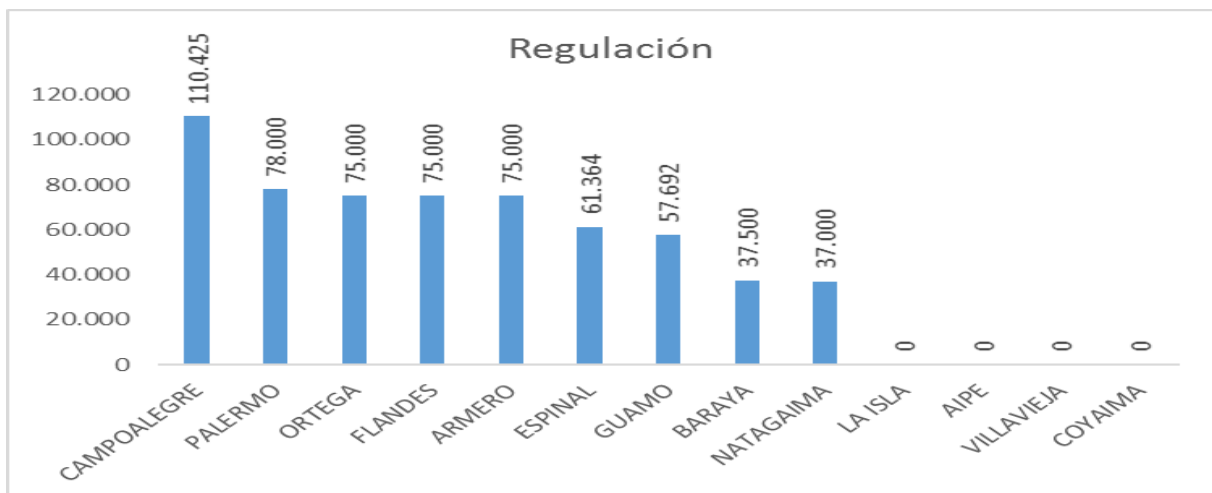
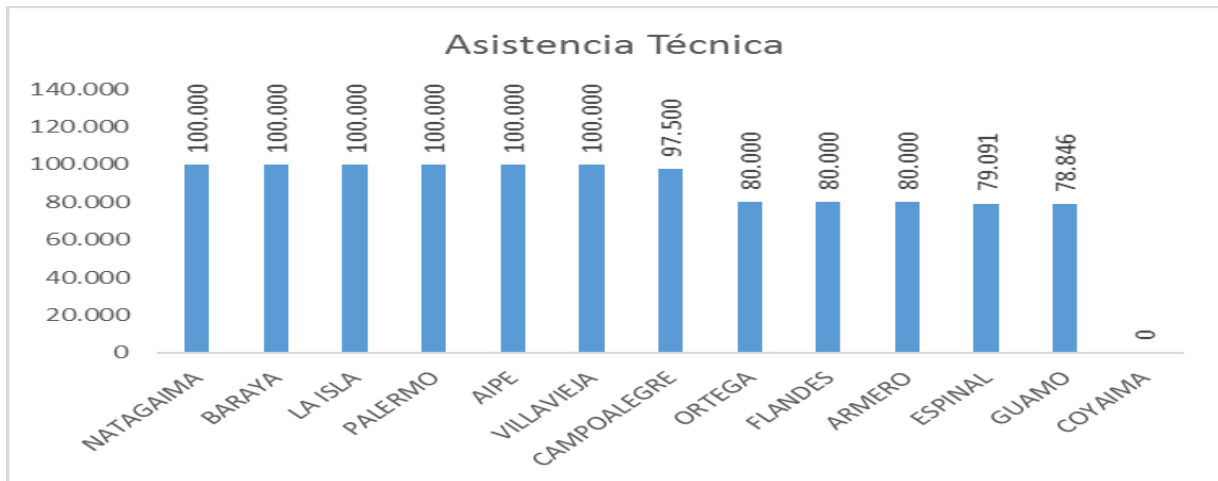
ITEM	FLANDES	GUAMO	LA ISLA	NATAGAIMA	ORTEGA	PALERMO	VILLAVIEJA
Abonamiento	1.360.833	1.335.769	682.000	648.600	1.556.500	671.450	470.000
Desmote	1.060.000	1.098.462	1.200.000	850.000	1.050.000	1.200.000	780.000
Recolección	757.000	762.077	1.361.890	925.167	819.000	823.250	906.833
Tierra	483.333	650.000	550.000	366.667	450.000	1.000.000	366.667
Siembra	520.000	509.615	568.250	536.500	520.000	484.000	492.750
Costos financieros	255.300	256.997	160.279	171.495	259.394	195.497	144.038
Manejo Plagas	236.767	233.081	180.320	152.042	130.900	359.450	164.608
Control Malezas	274.067	194.465	155.000	159.125	132.000	154.000	152.583
Riego y Drenajes	0	157.308	0	0	150.000	0	0
Destrucción Socas	85.000	84.231	140.000	161.667	85.000	140.000	115.000
Asistencia Técnica	80.000	78.846	100.000	100.000	80.000	100.000	100.000
Regulación	75.000	57.692	0	37.000	75.000	78.000	0
Manejo Enfermedades	13.333	36.600	43.200	11.275	40.000	57.500	19.467
Trans. insumos y personal	0	0	0	0	0	0	0
Trans. a desmotadora	0	0	0	0	0	0	0
Administración	0	0	0	0	0	0	0
<b>Costo Total x Hectarea</b>	<b>5.532.300</b>	<b>5.763.989</b>	<b>5.140.939</b>	<b>4.312.870</b>	<b>5.602.794</b>	<b>5.498.147</b>	<b>3.876.946</b>









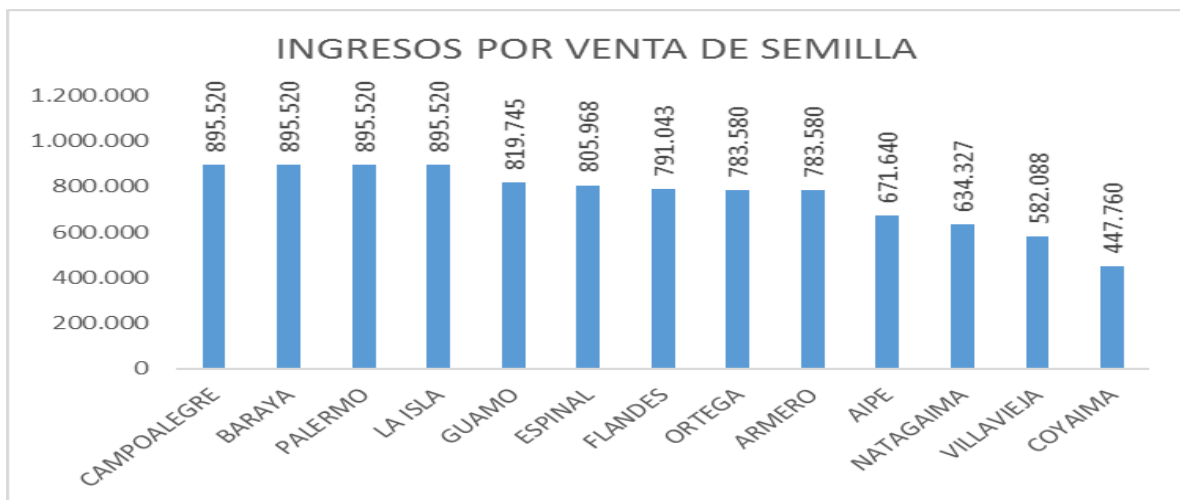


## 5. RENTABILIDAD ESTIMADA DEL CULTIVO

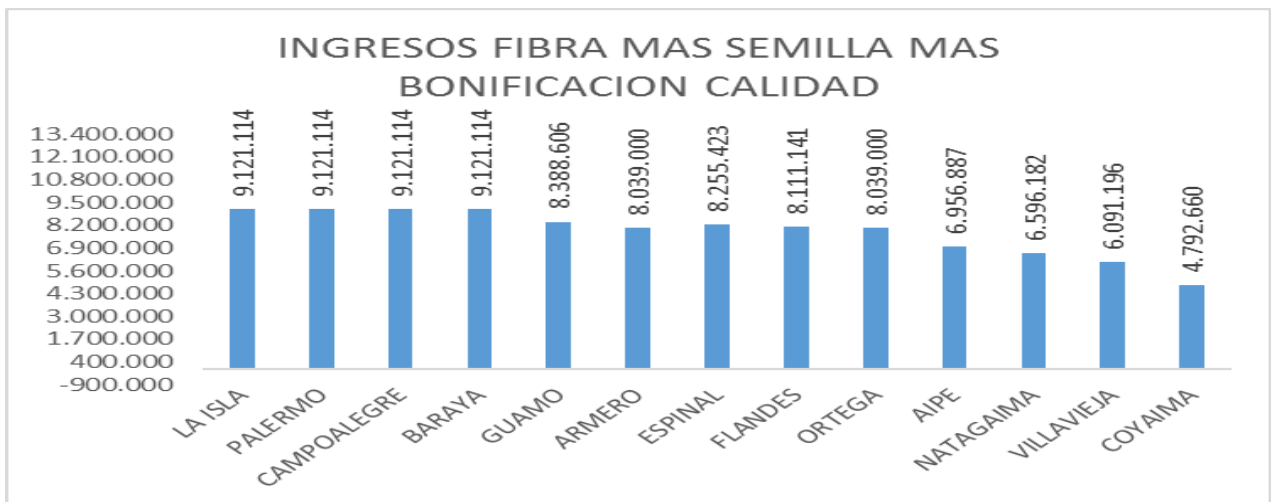
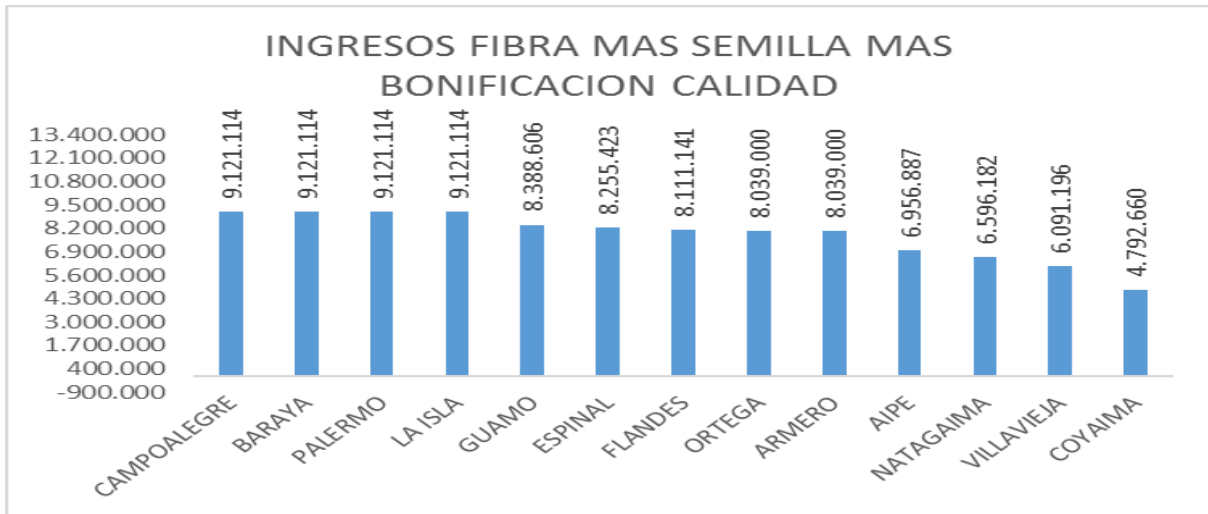
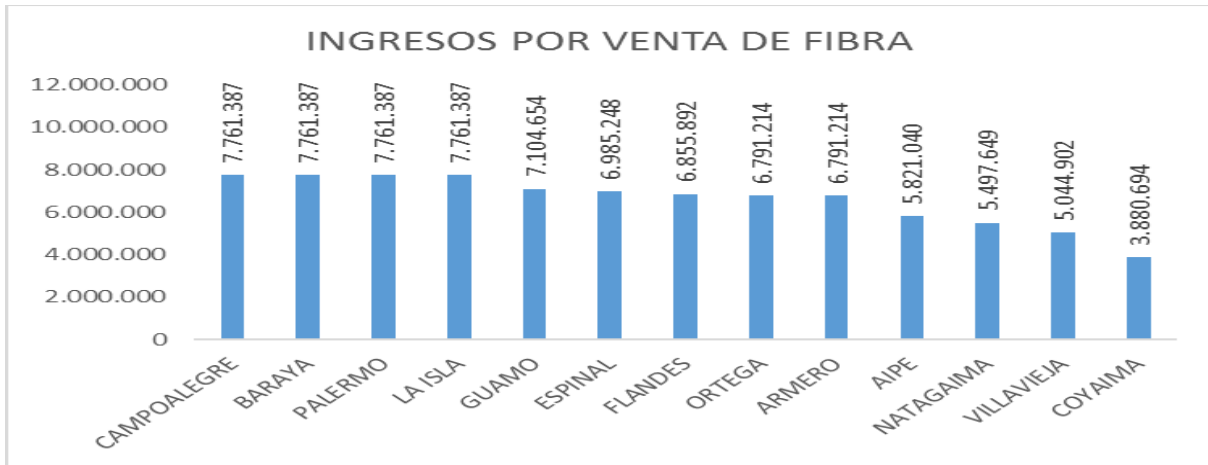
Para estimar la utilidad del cultivo, se tomaron los datos de producción y costos de producción de la encuesta por hectárea, con estos datos y los datos del valor de venta por tonelada de fibra, valor de venta de tonelada de semilla más el valor de los ingresos por bonificaciones de calidad, se llega a determinar que la utilidad del cultivo brinda oportunidades a los agricultores para incrementar sus áreas.

ITEM	AIPE	ARMERO	BARAYA	CAMPOALEGRE	COYAIMA	ESPINAL
Rto Alg. Semilla Kilos/ha	3.000	3.500	4.000	4.000	2.000	3.600
Costo algodón semilla/HA	1.469	1.465	1.552	1.539	1.516	1.596
Kg Fibra/ha	1.138	1.327	1.517	1.517	758	1.365
Costos producción ton de fibra	3.874.526	3.864.437	4.093.756	4.059.439	3.996.905	4.209.022
Kg semilla/ha	1.679	1.959	2.239	2.239	1.119	2.015
Ing. Por venta semilla	671.640	783.580	895.520	895.520	447.760	805.968
Ing. por venta de fibra	5.821.040	6.791.214	7.761.387	7.761.387	3.880.694	6.985.248
Ingresos bono calidad	464.207	464.207	464.207	464.207	464.207	464.207
Ingresos totales	6.956.887	8.039.000	9.121.114	9.121.114	4.792.660	8.255.423
<b>utilidad</b>	<b>3.082.360</b>	<b>4.174.563</b>	<b>5.027.357</b>	<b>5.061.674</b>	<b>795.755</b>	<b>4.046.401</b>

ITEM	FLANDES	GUAMO	LA ISLA	NATAGAIMA	ORTEGA	PALERMO	VILLAVIEJA
Rto Alg. Semilla Kilos/ha	3.533	3.662	4.000	2.833	3.500	4.000	2.600
Costo algodón semilla/HA	1.566	1.578	1.285	1.528	1.601	1.375	1.497
Kg Fibra/ha	1.340	1.388	1.517	1.074	1.327	1.517	986
Costos producción ton de fibra	4.130.420	4.161.434	3.389.332	4.028.335	4.221.514	3.624.833	3.947.749
Kg semilla/ha	1.978	2.049	2.239	1.586	1.959	2.239	1.455
Ing. Por venta semilla	791.043	819.745	895.520	634.327	783.580	895.520	582.088
Ing. por venta de fibra	6.855.892	7.104.654	7.761.387	5.497.649	6.791.214	7.761.387	5.044.902
Ingresos bono calidad	464.207	464.207	464.207	464.207	464.207	464.207	464.207
Ingresos totales	8.111.141	8.388.606	9.121.114	6.596.182	8.039.000	9.121.114	6.091.196
<b>utilidad</b>	<b>3.980.721</b>	<b>4.227.172</b>	<b>5.731.782</b>	<b>2.567.848</b>	<b>3.817.486</b>	<b>5.496.280</b>	<b>2.143.447</b>







## 6. COMPARATIVO COSTOS COSECHAS COSTA 2017 Vs 2016

Realizando el comparativo de los costos de producción de la cosecha interior, se observa un incremento del 3,2% en los costos de producción, como se observa en el cuadro siguiente ítem por ítem:

ACTIVIDAD	TOTAL 2016	TOTAL 2017	Var
Tierra	549.018	679.091	23,7%
Abonamiento	931.748	1.146.864	23,1%
Desmote	873.684	1.056.545	20,9%
Riego y Drenajes	93.269	96.491	3,5%
Recolección	794.224	820.060	3,3%
Destrucción de Socas	96.000	96.000	0,0%
Asistencia Técnica	84.474	82.818	-2,0%
Costos financieros	243.283	231.632	-4,8%
Preparación de Suelos	283.211	263.909	-6,8%
Control de Malezas	191.397	177.200	-7,4%
Siembra	589.351	517.355	-12,2%
Regulación	76.185	57.149	-25,0%
Manejo de Enfermedades	61.081	41.892	-31,4%
Manejo de Plagas	433.967	221.029	-49,1%
Trans. insumos y personal/ha	9.214	0	-100,0%
Costos de administración	4.561	0	-100,0%
Transporte a la desmotadora	1.842	0	-100,0%
<b>Costo Total x Hectarea</b>	<b>5.316.509</b>	<b>5.488.035</b>	<b>3,2%</b>