

**CONALGODON – FONDO DE FOMENTO ALGODONERO**

**RESULTADOS Y ANÁLISIS DE COSTOS DE PRODUCCIÓN  
COSECHA COSTA 2015/16**

**INFORME COSTOS DE PRODUCCIÓN**

## INTRODUCCIÓN

Por Duodécimo año consecutivo, periodo 2005-2016, CONALGODÓN 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. .

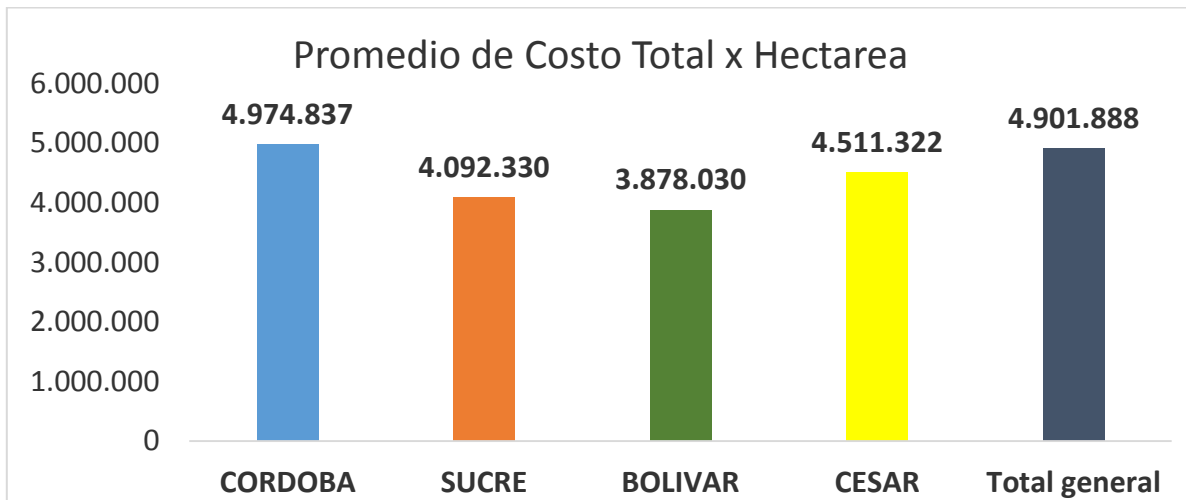
Para el estudio de costos de la costa 2015-2016, se aplicó una muestra de 130 agricultores de cuatro departamentos: Córdoba (116), Cesar (8), Sucre (5), Bolívar (1). La recolección de la información se realizó mediante encuestas en campo a través de un formulario diseñado para tal fin.

Así mismo para efectos estadísticos, se eliminaron las 5 encuestas que arrojaron los costos más altos por hectárea y las 5 encuestas que arrojaron los menores costos por hectárea, siendo así entonces, los datos corresponden a la tabulación de 120 encuestas se presenta a continuación.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	Cuenta de No Agricultores	Suma de Ha
BOLIVAR	MORALES	1	6
<b>Total BOLIVAR</b>		<b>1</b>	<b>6</b>
CESAR	CODAZZI	7	526
<b>Total CESAR</b>		<b>7</b>	<b>526</b>
CORDOBA	CERETE	42	278,6
	CHIMA	3	14
	CIENAGA DE ORO	7	36
	COTORRA	14	81,7
	LORICA	9	45
	SAN CARLOS	11	44
	SAN PELAYO	21	118
<b>Total CORDOBA</b>		<b>107</b>	<b>617,3</b>
SUCRE	SAN PEDRO	4	25
	SINCE	1	9
<b>Total SUCRE</b>		<b>5</b>	<b>34</b>
<b>Total general</b>		<b>120</b>	<b>1183,3</b>

### 1. Resultados generales – Costos de producción por hectárea 2015 – 2016

**a. Costos de Producción por Zona (Departamento)**



**b. Costos de Producción por Municipio**

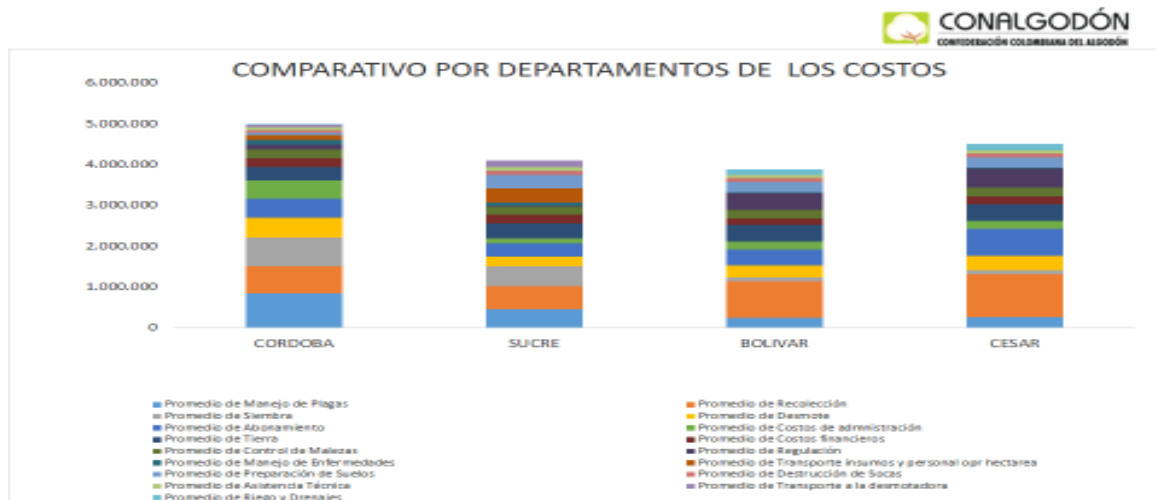
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	Promedio de Costo Total x Hectarea
BOLIVAR	MORALES	3.878.030
<b>Total BOLIVAR</b>		<b>3.878.030</b>
CESAR	CODAZZI	4.511.322
<b>Total CESAR</b>		<b>4.511.322</b>
CORDOBA	SAN CARLOS	5.429.999
	CERETE	5.230.707
	CIENAGA DE ORO	5.094.256
	SAN PELAYO	4.841.880
	CHIMA	4.783.646
	COTORRA	4.475.073
	LORICA	4.282.964
<b>Total CORDOBA</b>		<b>4.974.837</b>
SUCRE	SINCE	4.192.232
	SAN PEDRO	4.067.355
<b>Total SUCRE</b>		<b>4.092.330</b>
<b>Total general</b>		<b>4.901.888</b>

**2. Resultados generales – Costos de producción por hectárea 2015 – 2016, Discriminado factores de producción.**

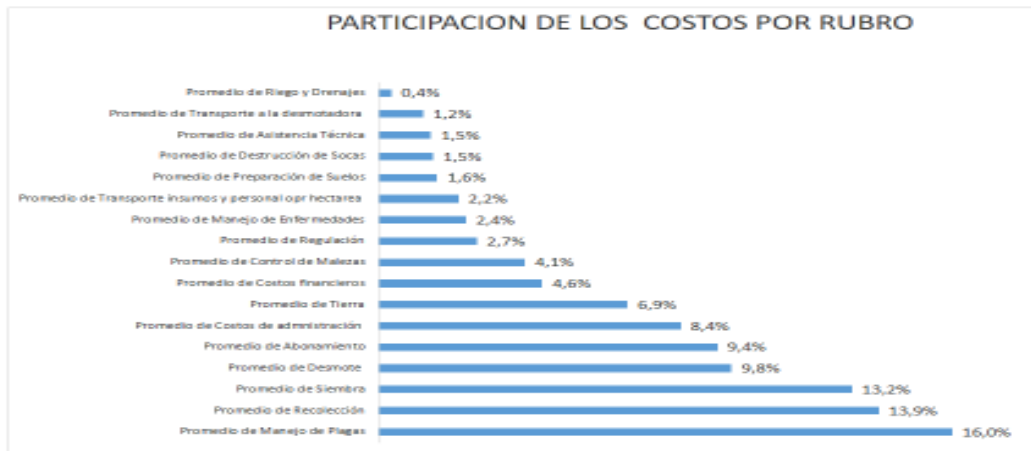
## COSTOS DE PRODUCCION POR ZONAS, Cosecha Costa, 2015 – 2016

DEPARTAMENTO	CORDOBA	SUCRE	BOLIVAR	CESAR	PROMEDIO GENERAL
Promedio de Manejo de Plagas	837.929	458.520	246.302	258.531	783.392
Promedio de Recolección	662.625	554.000	891.000	1.056.857	682.999
Promedio de Siembra	695.318	493.400	88.000	88.000	646.417
Promedio de Desmote	503.897	221.600	304.096	360.702	482.117
Promedio de Abonamiento	456.894	332.200	378.097	657.102	462.721
Promedio de Costos de administración	442.336	118.200	200.000	200.000	412.675
Promedio de Tierra	334.579	370.000	400.000	400.000	340.417
Promedio de Costos financieros	226.285	218.850	164.535	196.988	223.751
Promedio de Control de Malezas	198.940	192.840	222.000	222.000	200.223
Promedio de Regulación	116.146	18.720	399.000	449.000	133.860
Promedio de Manejo de Enfermedades	127.681	86.500	30.000	30.000	119.453
Promedio de Transporte insurnos y personal opr hecta	106.129	346.000	0	0	109.048
Promedio de Preparación de Suelos	56.000	330.000	250.000	248.571	80.267
Promedio de Destrucción de Socas	71.472	99.500	100.000	100.000	74.542
Promedio de Asistencia Técnica	71.121	90.000	70.000	70.000	71.833
Promedio de Transporte a la desmotadora	60.624	162.000	0	0	60.806
Promedio de Riego y Drenajes	6.860	0	135.000	173.571	17.367
<b>Promedio de Rto Alg. Semilla Kilos por hectarea</b>	<b>2.519</b>	<b>1.108</b>	<b>1.520</b>	<b>1.804</b>	<b>2.411</b>
<b>Promedio de Costo Total x Hectarea (sin recolección)</b>	<b>2.972.941</b>	<b>2.471.680</b>	<b>2.318.399</b>	<b>2.696.776</b>	<b>2.930.491</b>
<b>Promedio de Costo Total x Hectarea</b>	<b>4.974.837</b>	<b>4.092.330</b>	<b>3.878.030</b>	<b>4.511.322</b>	<b>4.901.888</b>

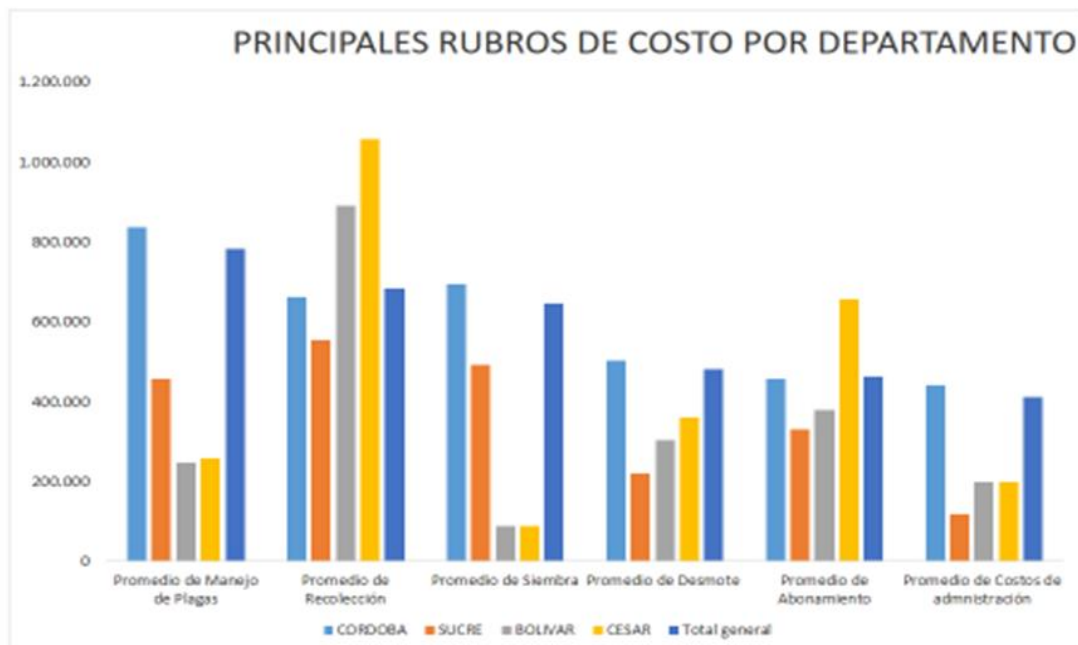
## COMPARATIVO COSTOS DE PRODUCCION POR ZONAS Cosecha Costa, 2015 – 2016



## PARTICIPACION COSTOS DE PRODUCCION, Cosecha Costa, 2015 – 2016

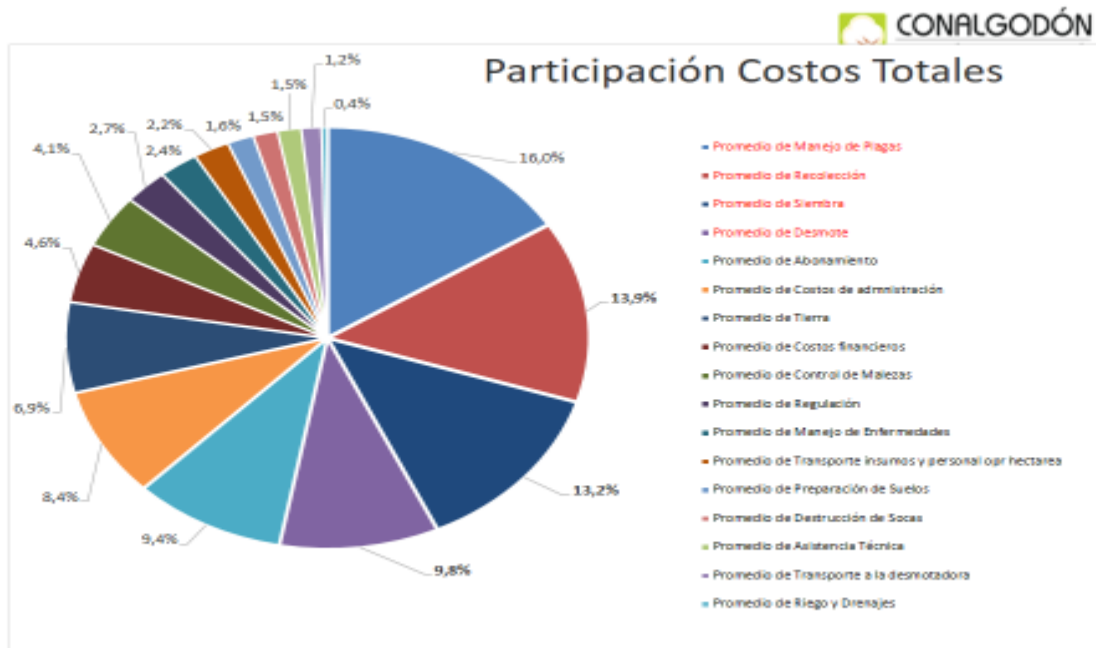


## PRINCIPALES RUBROS DEL COSTOS POR DEPARTAMENTO, Cosecha Costa, 2015 – 2016

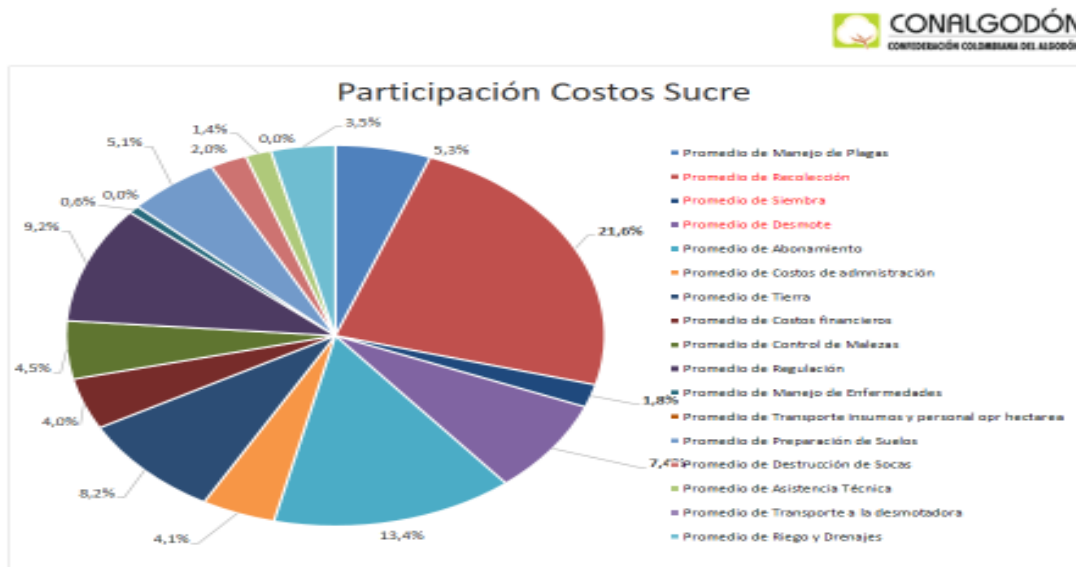


### 3. Resultados generales – Participación de los Costos de producción por hectárea 2015 – 2016

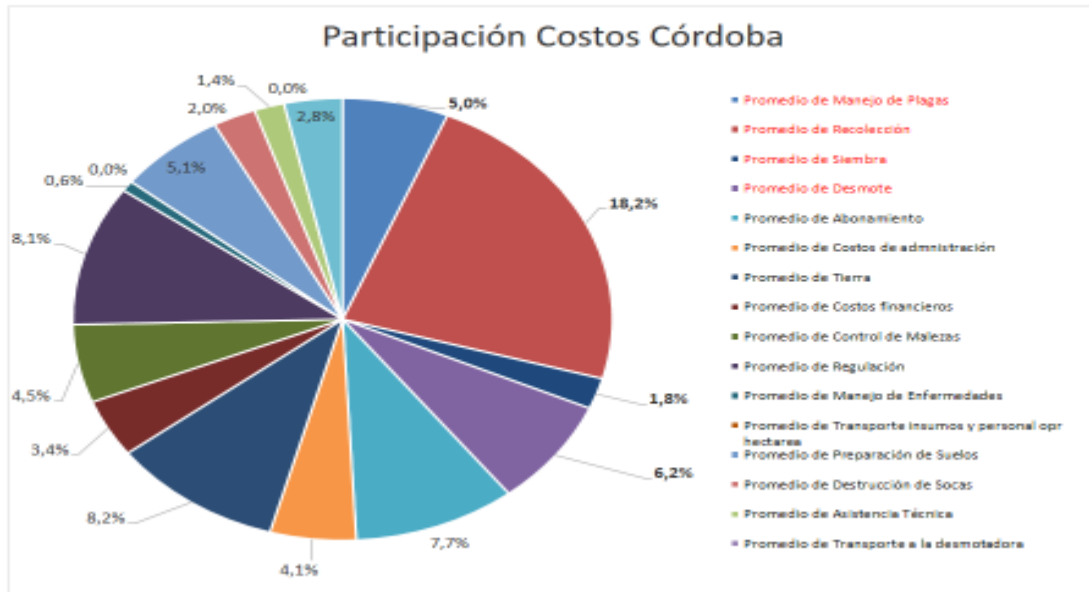
#### a. Participación Costos Totales



#### b. Participación Costos Sucre



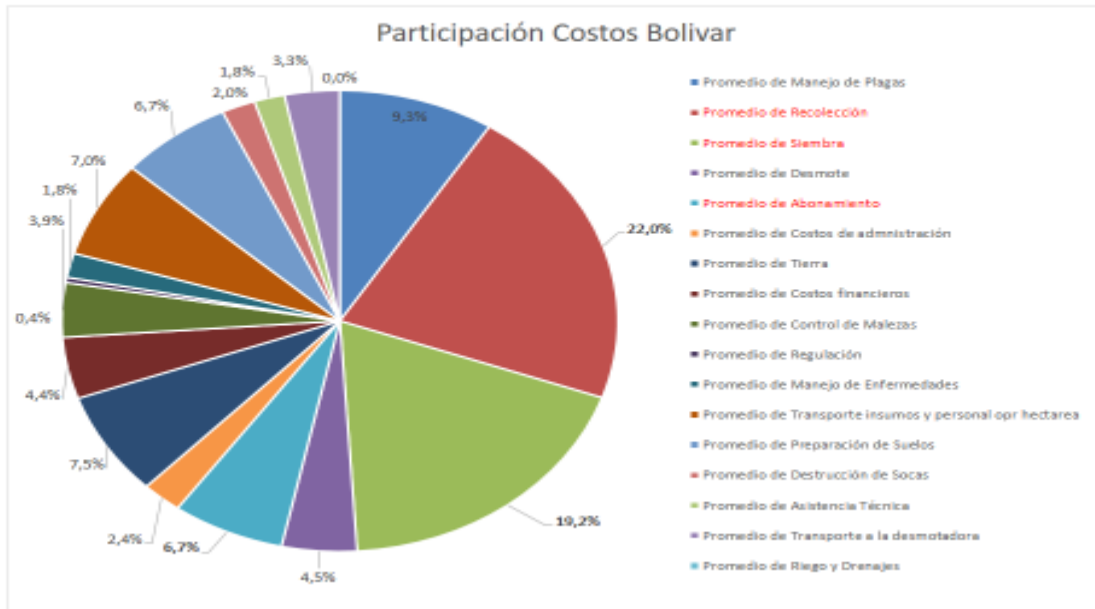
### c. Participación costos Córdoba



### d. Participación Costos Cesar



### e. Participación Costos Bolívar



## 4. Resultados generales – Variación Costos de producción por hectárea 2015 – 2016 Vs 2014 - 2015

### VARIACION COSTOS TOTALES, Cosecha Costa, 2015/6 Vs 2014/15

DEPARTAMENTO	PROMEDIO 2014 - 2015	PROMEDIO 2015 2016	VARIACION
Promedio de Manejo de Plagas	582.850	783.392	34,4%
Promedio de Recolección	770.000	682.999	-11,3%
Promedio de Siembra	632.999	646.417	2,1%
Promedio de Desmote	657.700	482.117	-26,7%
Promedio de Abonamiento	521.725	462.721	-11,3%
Promedio de Costos de administración	150.676	412.675	173,9%
Promedio de Tierra	455.000	340.417	-25,2%
Promedio de Costos financieros	151.938	223.751	47,3%
Promedio de Control de Malezas	172.600	200.223	16,0%
Promedio de Regulación	84.500	133.860	58,4%
Promedio de Manejo de Enfermedades	138.100	119.453	-13,5%
Promedio de Transporte insumos y personal opr hectarea		109.048	
Promedio de Preparación de Suelos	233.000	80.267	-65,6%
Promedio de Destrucción de Socas	60.000	74.542	24,2%
Promedio de Asistencia Técnica	60.000	71.833	19,7%
Promedio de Transporte a la desmotadora		60.806	
Promedio de Riego y Drenajes	65.000	17.367	-73,3%
<b>Promedio de Rto Alg. Semilla Kilos por hectarea</b>		<b>2.411</b>	
<b>Promedio de Costo Total x Hectarea (sin recolección)</b>		<b>2.930.491</b>	
<b>Promedio de Costo Total x Hectarea</b>	<b>4.736.088</b>	<b>4.901.888</b>	<b>3,5%</b>

### VARIACION COSTOS TOTALES, Sucre – Bolívar, 2014-15 Vs 2015-16



DEPARTAMENTO	BOLIVAR - SUCRE 2014 15	BOLIVAR - SUCRE 2015 16	VARIACION
Promedio de Manejo de Plagas	436.400	352.411	-19,2%
Promedio de Recolección	699.000	722.500	3,4%
Promedio de Siembra	699.400	290.700	-58,4%
Promedio de Desmote	594.000	262.848	-55,7%
Promedio de Abonamiento	363.000	355.149	-2,2%
Promedio de Costos de administración	177.470	159.100	-10,4%
Promedio de Tierra	300.000	385.000	28,3%
Promedio de Costos financieros	163.720	191.693	17,1%
Promedio de Control de Malezas	275.400	207.420	-24,7%
Promedio de Regulación	0	208.860	
Promedio de Manejo de Enfermedades	134.200	58.250	-56,6%
Promedio de Transporte insumos y personal opr hectarea		173.000	
Promedio de Preparación de Suelos	174.000	290.000	66,7%
Promedio de Destrucción de Socas	60.000	99.750	66,3%
Promedio de Asistencia Técnica	60.000	80.000	33,3%
Promedio de Transporte a la desmotadora		81.000	
Promedio de Riego y Drenajes	0	67.500	
<b>Promedio de Rto Alg. Semilla Kilos por hectarea</b>		<b>1.314</b>	
<b>Promedio de Costo Total x Hectarea (sin recolección)</b>		<b>2.395.040</b>	
<b>Promedio de Costo Total x Hectarea</b>	<b>4.136.590</b>	<b>3.985.180</b>	<b>-3,7%</b>

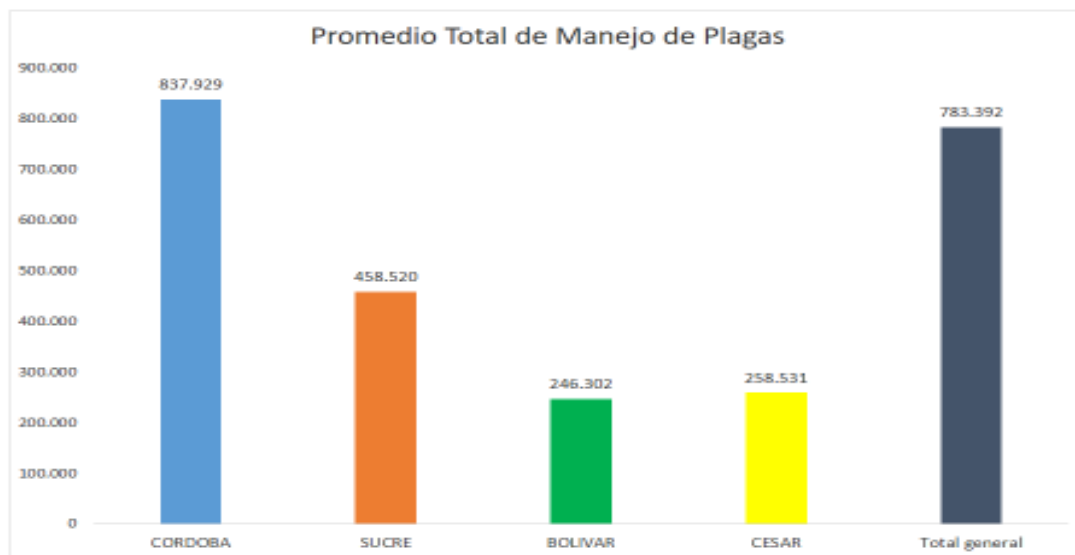
### VARIACION COSTOS TOTALES, Córdoba, 2014-15 Vs 2015-16

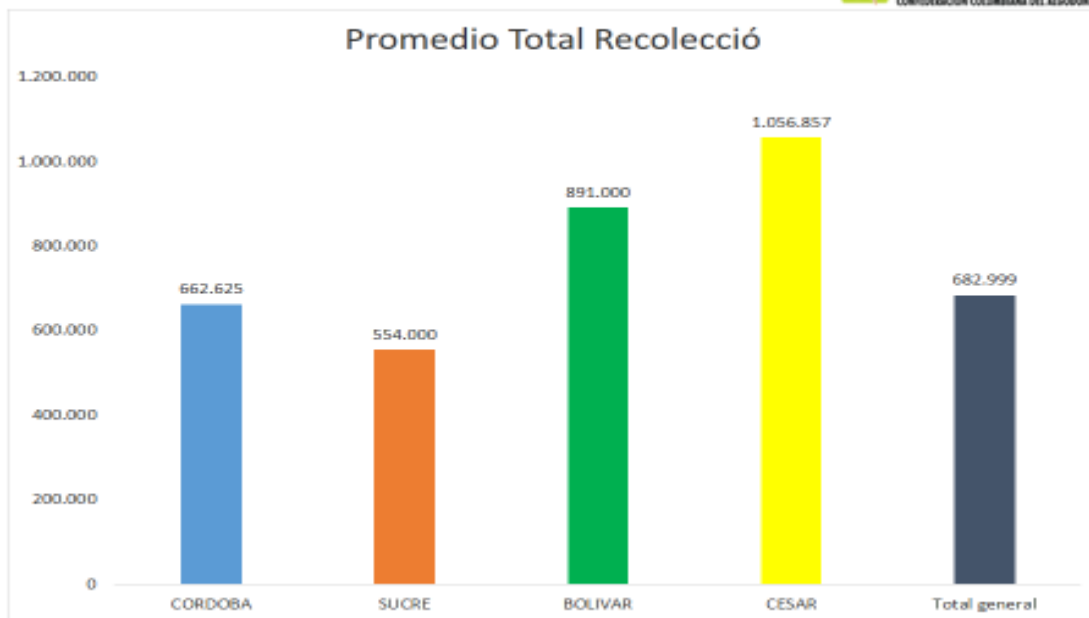
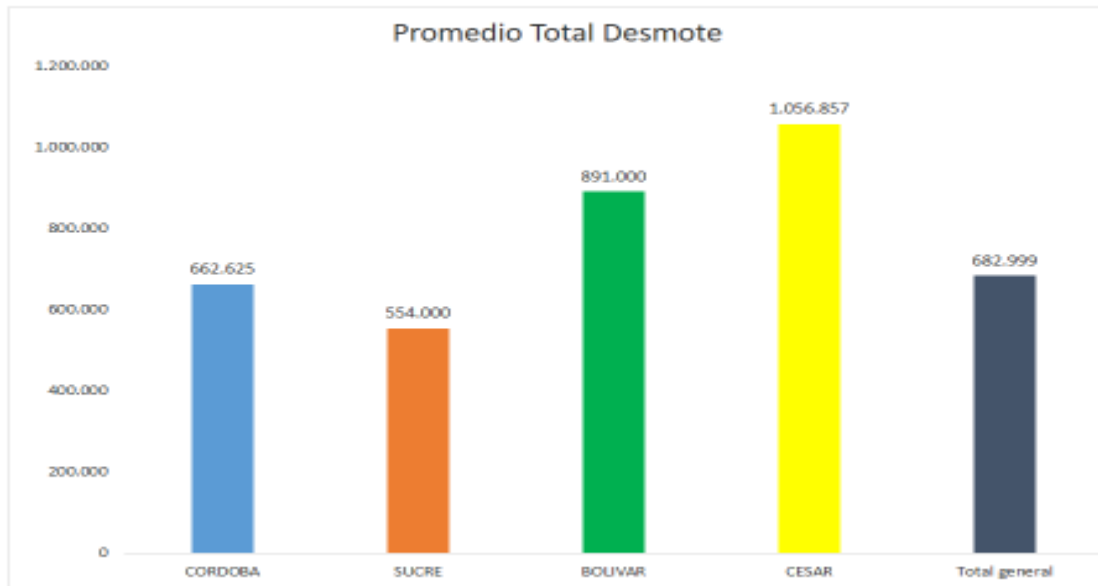
DEPARTAMENTO	CORDOBA 2014 15	CORDOBA 2015 16	VARIACION
Promedio de Manejo de Plagas	774.000	837.929	8,3%
Promedio de Recolección	779.000	662.625	-14,9%
Promedio de Siembra	638.700	695.318	8,9%
Promedio de Desmote	726.000	503.897	-30,6%
Promedio de Abonamiento	562.900	456.894	-18,8%
Promedio de Costos de administración	205.610	442.336	115,1%
Promedio de Tierra	420.000	334.579	-20,3%
Promedio de Costos financieros	188.935	226.285	19,8%
Promedio de Control de Malezas	110.000	198.940	80,9%
Promedio de Regulación	135.000	116.146	-14,0%
Promedio de Manejo de Enfermedades	181.000	127.681	-29,5%
Promedio de Transporte insumos y personal opr hectarea		106.129	
Promedio de Preparación de Suelos	0	56.000	
Promedio de Destrucción de Socas	60.000	71.472	19,1%
Promedio de Asistencia Técnica	60.000	71.121	18,5%
Promedio de Transporte a la desmotadora		60.624	
Promedio de Riego y Drenajes	20.000	6.860	-65,7%
<b>Promedio de Rto Alg. Semilla Kilos por hectarea</b>		<b>2.519</b>	
<b>Promedio de Costo Total x Hectarea (sin recolección)</b>		<b>2.972.941</b>	
<b>Promedio de Costo Total x Hectarea</b>	<b>4.861.145</b>	<b>4.974.837</b>	<b>2,3%</b>

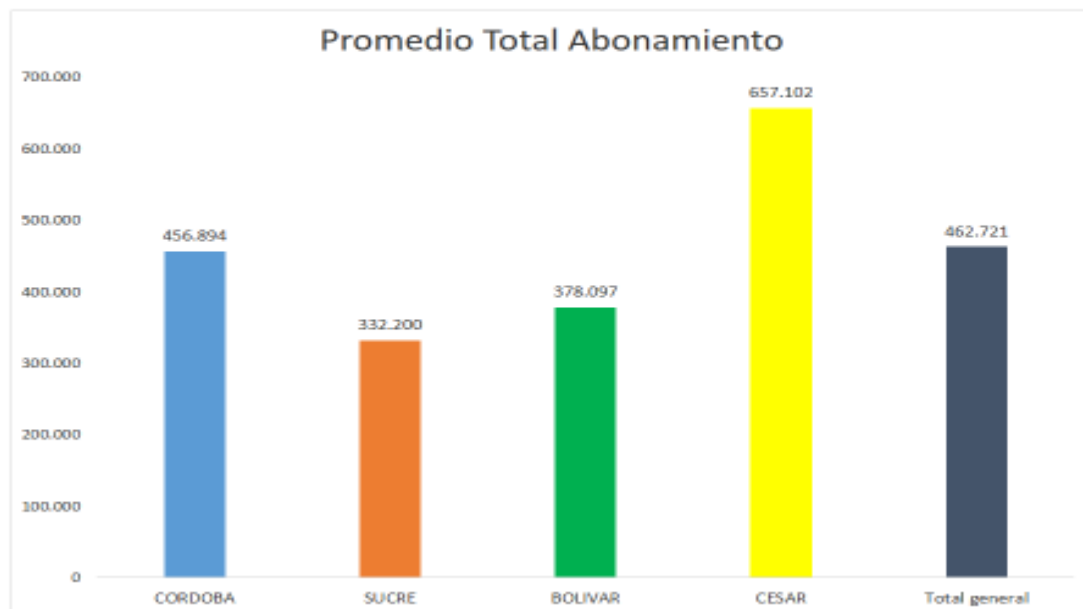
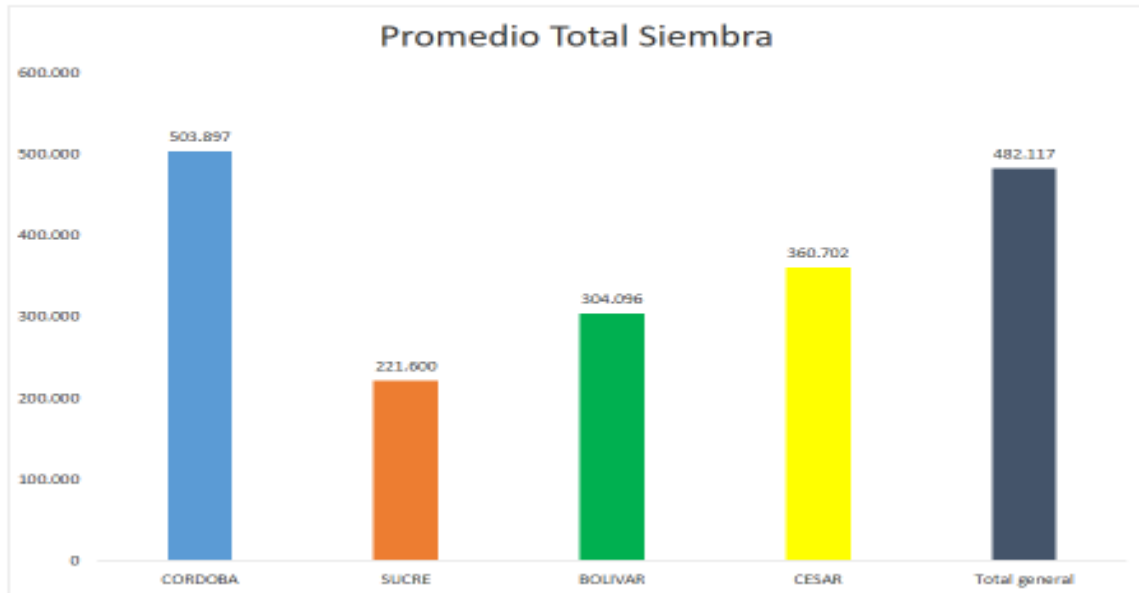
## VARIACION COSTOS TOTALES, Cesar, 2014-15 Vs 2015-16

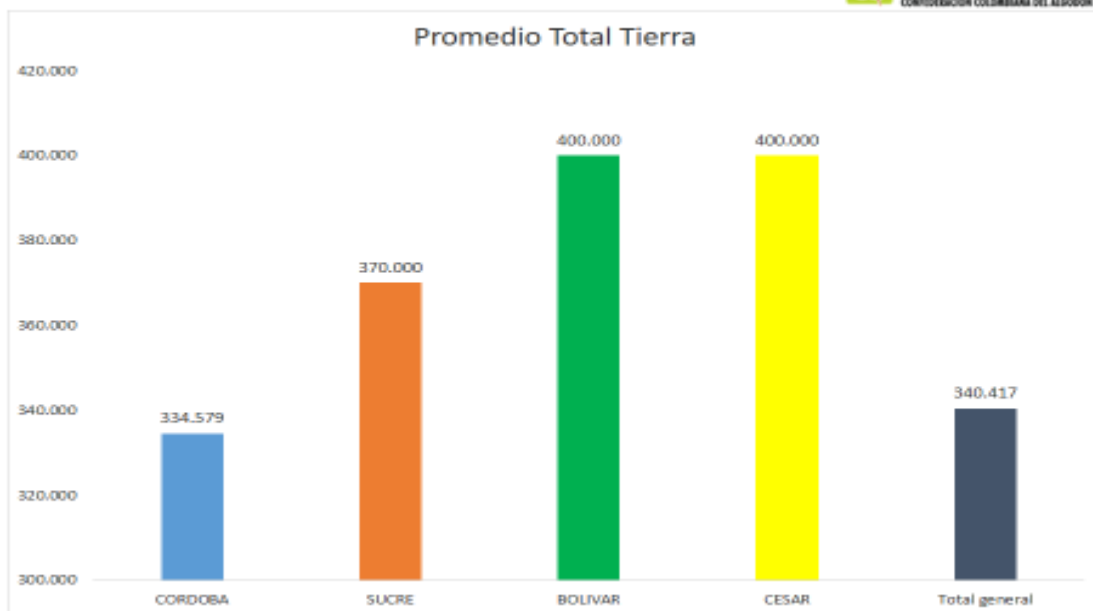
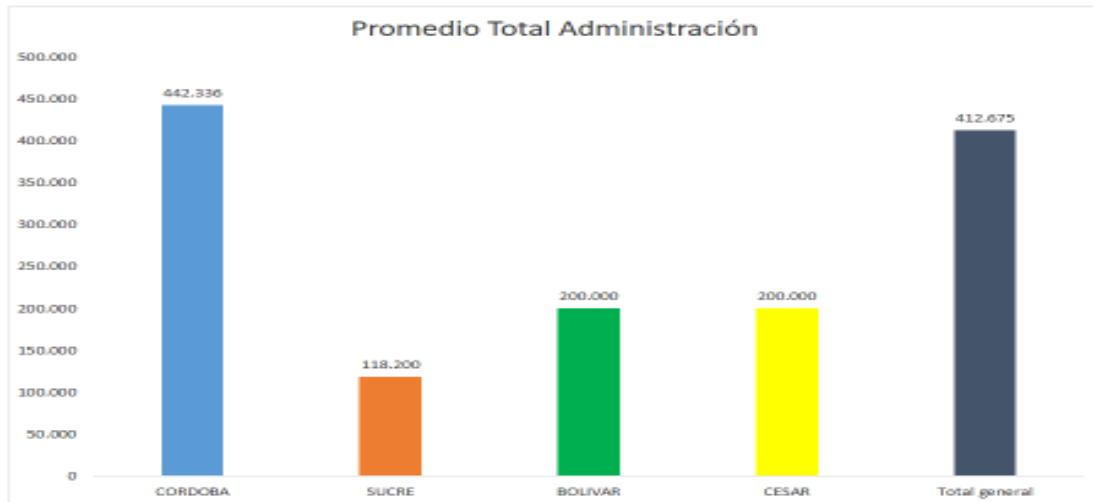
DEPARTAMENTO	CESAR 2014 15	CESAR 2015 16	VARIACION
Promedio de Manejo de Plagas	326.400	258.531	-20,8%
Promedio de Recolección	770.000	1.056.857	37,3%
Promedio de Siembra	618.000	88.000	-85,8%
Promedio de Desmote	653.400	360.702	-44,8%
Promedio de Abonamiento	737.000	657.102	-10,8%
Promedio de Costos de administración	212.421	200.000	-5,8%
Promedio de Tierra	500.000	400.000	-20,0%
Promedio de Costos financieros	197.350	196.988	-0,2%
Promedio de Control de Malezas	140.000	222.000	58,6%
Promedio de Regulación	136.000	449.000	230,1%
Promedio de Manejo de Enfermedades	87.400	30.000	-65,7%
Promedio de Transporte insumos y personal opr hectarea		0	
Promedio de Preparación de Suelos	300.000	248.571	-17,1%
Promedio de Destrucción de Socas	60.000	100.000	66,7%
Promedio de Asistencia Técnica	60.000	70.000	16,7%
Promedio de Transporte a la desmotadora		0	
Promedio de Riego y Drenajes	190.000	173.571	-8,6%
<b>Promedio de Rto Alg. Semilla Kilos por hectarea</b>		<b>1.804</b>	
<b>Promedio de Costo Total x Hectarea (sin recolección)</b>		<b>2.696.776</b>	
<b>Promedio de Costo Total x Hectarea</b>	<b>4.987.971</b>	<b>4.511.322</b>	<b>-9,6%</b>

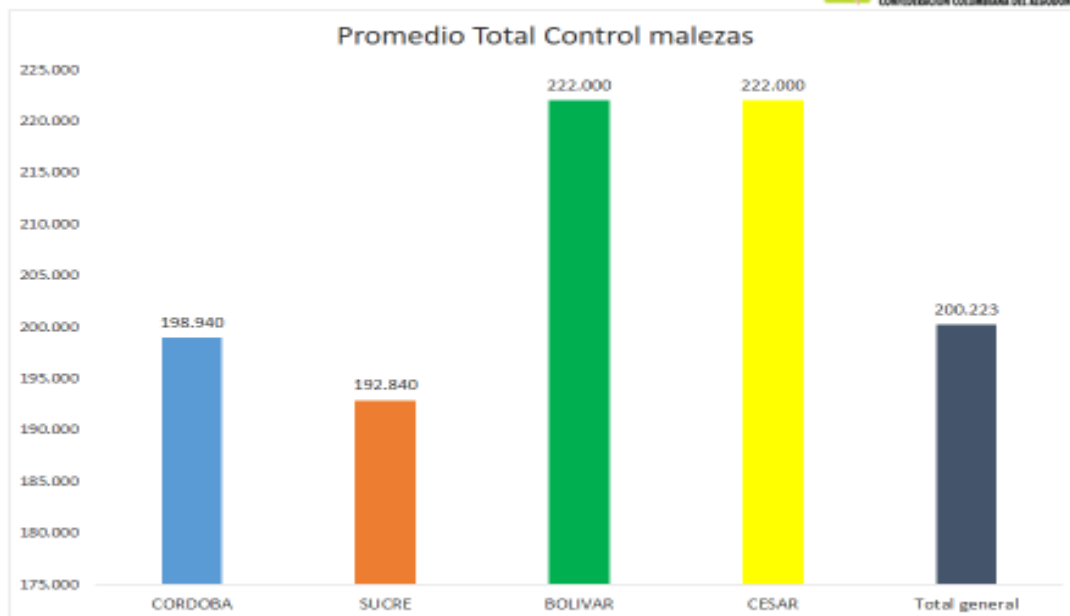
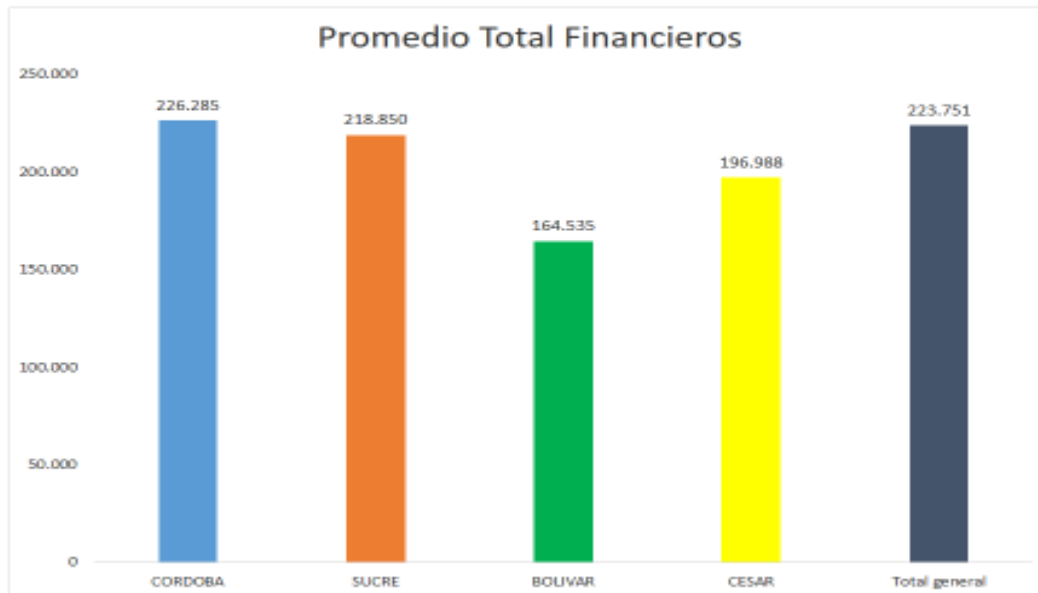
## 5. Resultados generales – Detalle de los costos comparativos por Departamento, cosecha 2015 – 2016

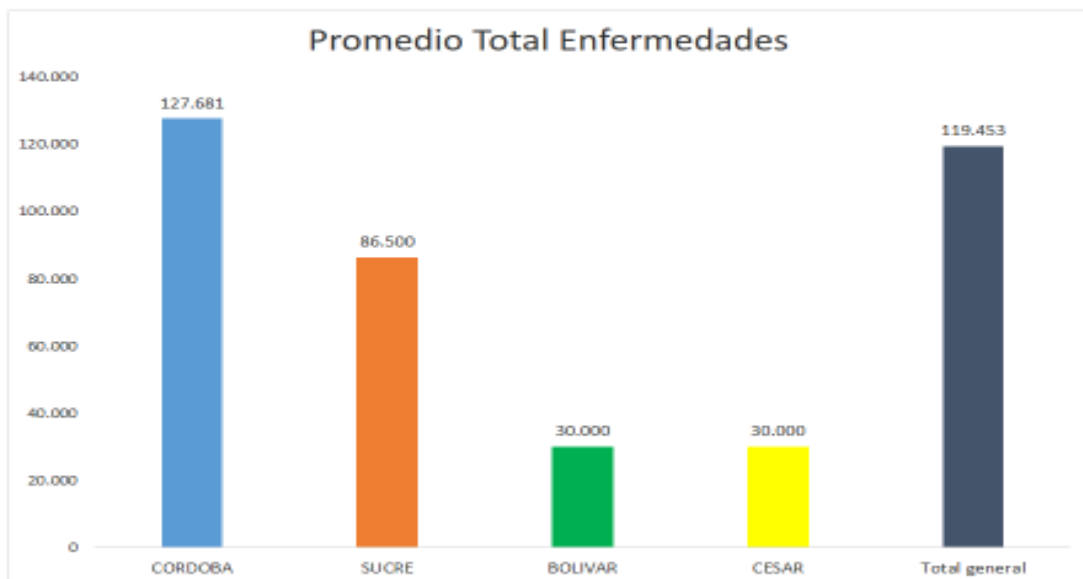
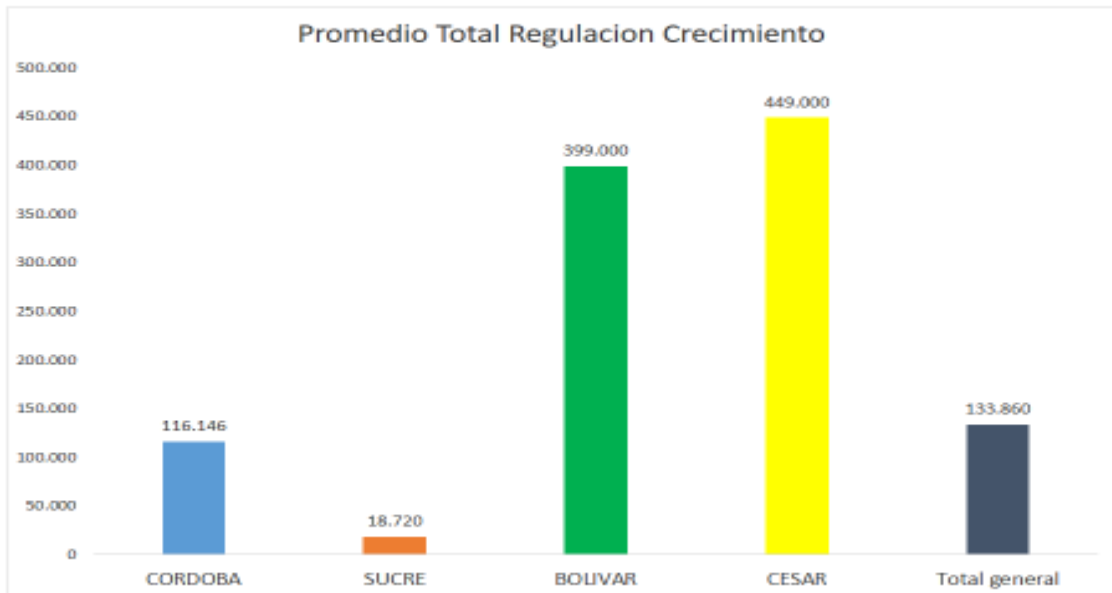


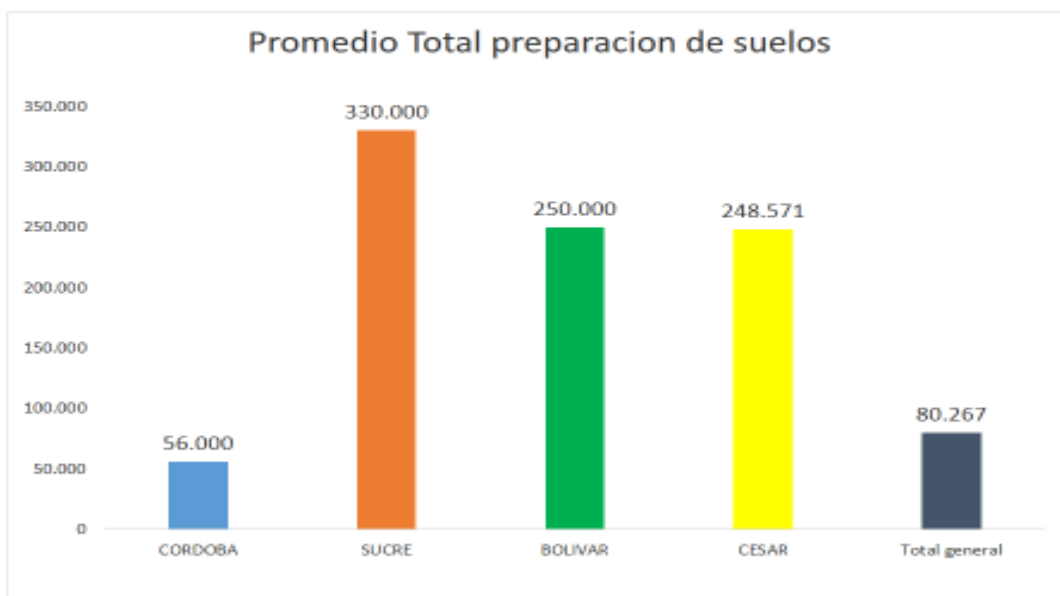
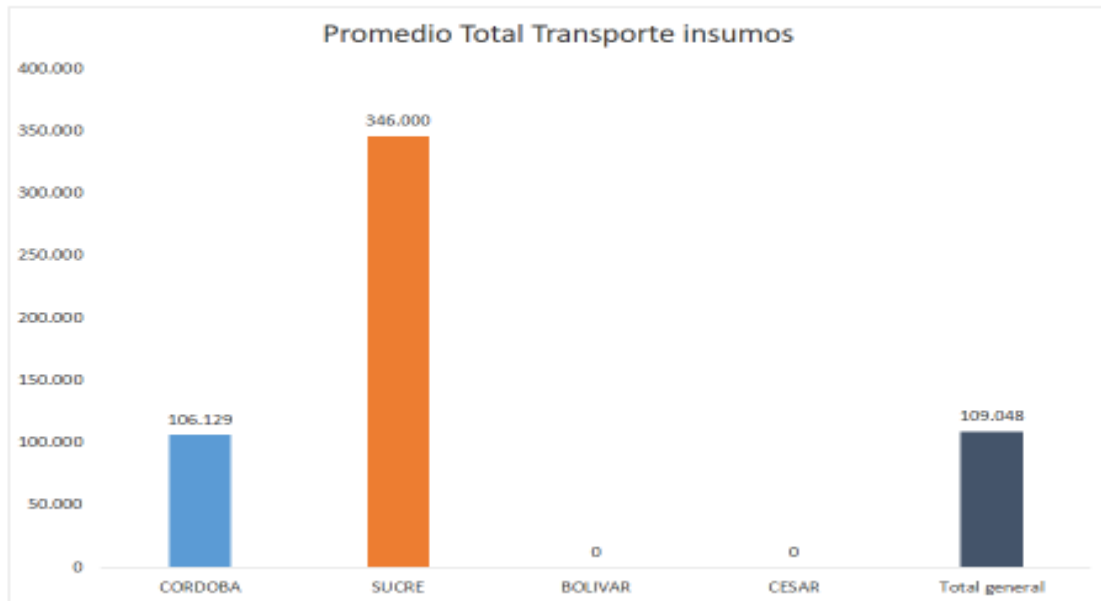




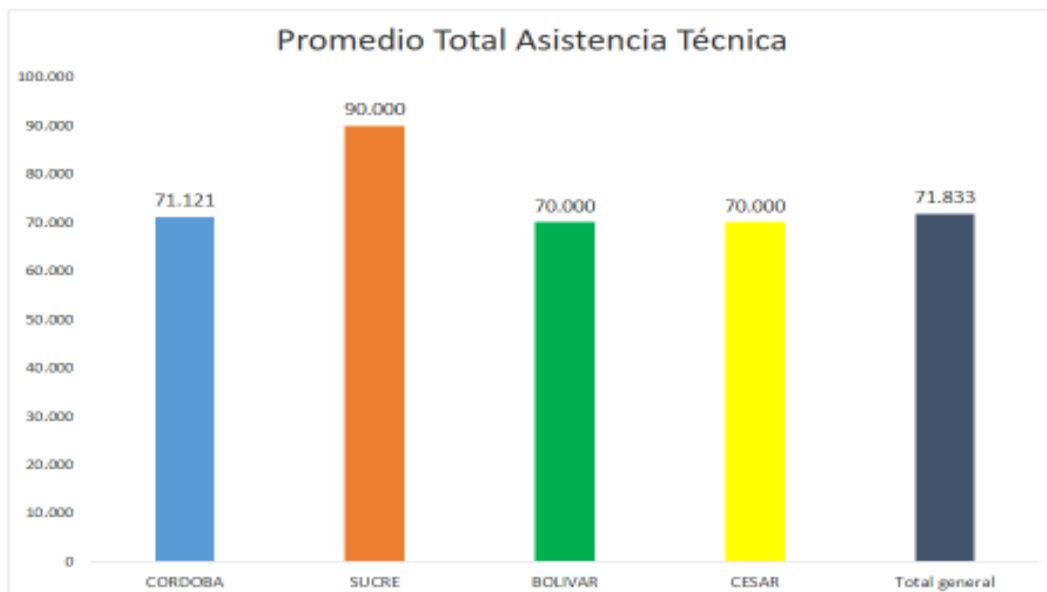
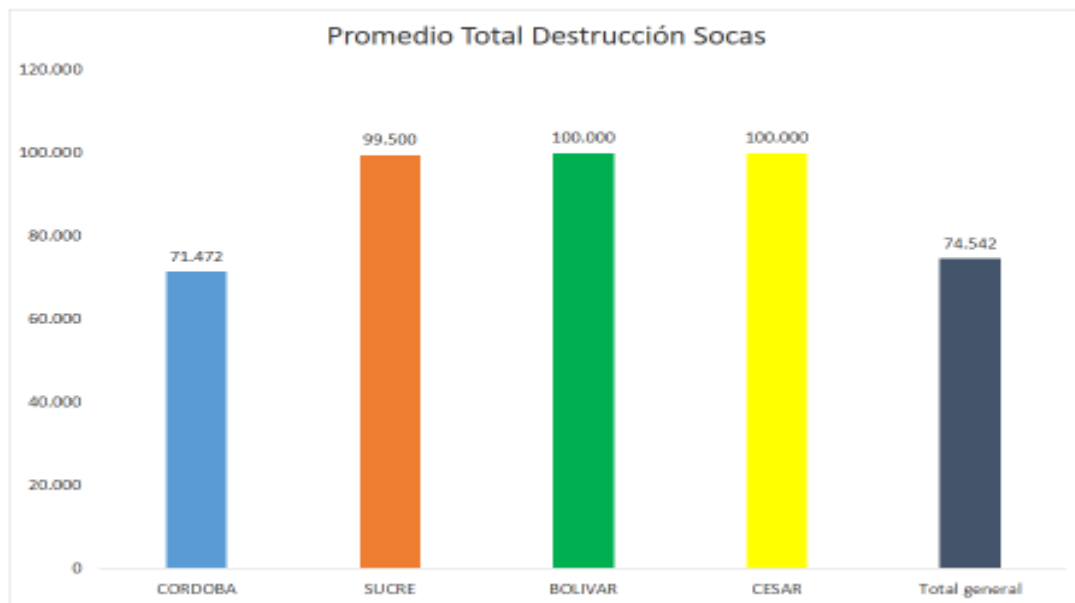


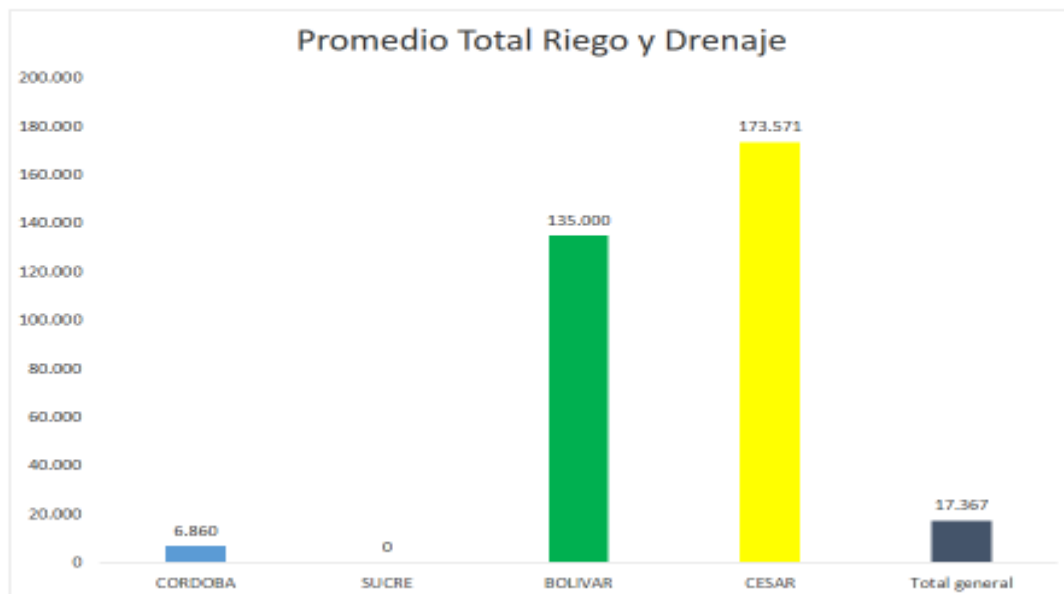
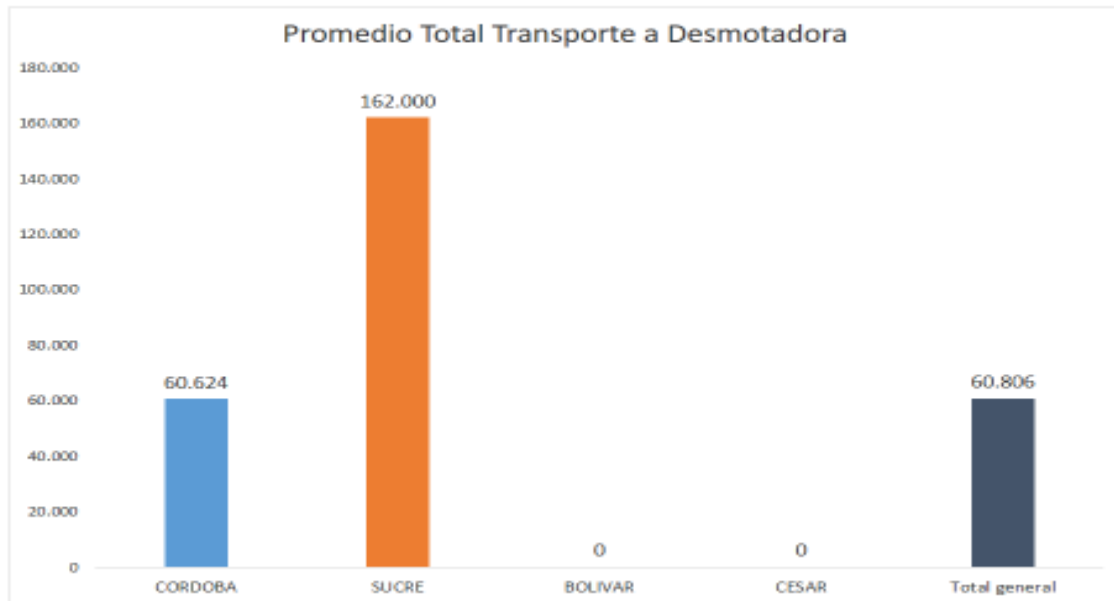












## **6. CONCLUSIONES, costos de producción por hectárea, cosecha costa 2015 – 2016**

- ✓ Se presenta un cambio metodológico en la recolección y tabulación de los datos, extrayendo valores muy altos o extremos que no eran representativos y generaban distorsión en la información.
- ✓ Se presentó un breve incremento en los costos de producción por hectárea del 3,5%, entre la campaña 2014/15 y la 2015/16. Los costos totales pasaron de \$4'736.088 a 4'901.888 por hectárea.
- ✓ Los costos de producción decrecieron en Bolívar- Sucre en un 3,7% y en el Cesar en el 9,7%, mientras que en Córdoba los costos se incrementaron en un 2,3%.
- ✓ El Municipio de Codazzi en Cesar tiene los costos de Producción más altos (\$4.511.322) y los más bajos los tiene el Municipio Morales en el Departamento de Bolívar con un costo por hectárea de \$ 3.878.030.
- ✓ Si bien es cierto el costo de siembra (semillas) solo incremento en el 2,1%, esto se debe a que en el Departamento del Cesar no se adquirió semilla certificada, utilizando semilla motosa lo cual redujo muy considerablemente el costo, pero con un riesgo de manejo de plagas y enfermedades de impacto alto para la zona.
- ✓ Vale la pena mencionar que en la encuesta correspondiente a la cosecha 2014-15 no se tuvieron en cuenta los costos de transporte de insumos, que para esta cosecha ascendieron a \$109.048, ni los costos de transporte a la desmotadora que fueron en esta cosecha de \$60.806