

CONALGODON – FONDO DE FOMENTO ALGODONERO

RESULTADOS Y ANÁLISIS DE COSTOS DE PRODUCCIÓN

COSECHA COSTA 2020/2021

INFORME COSTOS DE PRODUCCIÓN

Henry Samacá Prieto
Abril 2022

Tabla de contenido

1.	Observaciones metodológicas.....	5
2.	Estructura de la base de datos	6
3.	Datos generales de las encuestas.....	7
4.	Resultados generales.....	8
5.	Resultados por actividad	11
5.1.	Suelos.....	11
5.2.	Siembra.....	12
5.3.	Abonamiento	13
5.4.	Malezas.....	14
5.5.	Plagas	15
5.6.	Enfermedades.....	16
5.7.	Regulación del crecimiento	17
5.8.	Riego y drenajes	18
5.9.	Recolección.....	19
5.10.	Desmote.....	20
5.11.	Destrucción de socas	20
5.12.	Asistencia técnica	21
5.13.	Transportes.....	22
5.14.	Arriendo.....	22
6.	Costo económico de producción para la Cosecha Costa 2020/2021.....	23

Tablas

Tabla 1: Estructura de la base de datos de costos de producción Cosecha Costa 2020/2021	7
Tabla 2: Agricultores encuestados por Región	7
Tabla 3: Cosecha Costa 2020/21 Costo por hectárea, rendimiento esperado de algodón con semilla y costo por tonelada algodón semilla.	9
Tabla 4: Detalle del costo de la actividad “Suelos” de agricultores cercanos al costo promedio en Caribe húmedo y Caribe seco	12
Tabla 5: Detalle del costo de la actividad “Siembra” de agricultores cercanos al costo promedio en Caribe húmedo y Caribe seco	13
Tabla 6: Detalle del costo de la actividad “Abonamiento” de agricultores cercanos al costo promedio en Caribe húmedo y Caribe seco	14
Tabla 7: Detalle del costo de la actividad “Malezas” de agricultores cercanos al costo promedio en Caribe húmedo y Caribe seco	15
Tabla 8: Detalle del costo de la actividad “Plagas” de agricultores cercanos al costo promedio en Caribe húmedo y Caribe seco	16
Tabla 9: Detalle del costo de la actividad “Enfermedades” de agricultores cercanos al costo promedio en Caribe húmedo y Caribe seco	17
Tabla 10: Detalle del costo de la actividad “Regulación del crecimiento” de agricultores cercanos al costo promedio en Caribe húmedo y Caribe seco	18
Tabla 11: Detalle del costo de la actividad “Riego y drenajes” de agricultores cercanos al costo promedio en Caribe húmedo y Caribe seco	19
Tabla 12: Detalle del costo de la actividad “Recolección” de agricultores cercanos al costo promedio en Caribe húmedo y Caribe seco	19
Tabla 13: Detalle del costo de la actividad “Desmote” de agricultores cercanos al costo promedio en Caribe húmedo y Caribe seco	20
Tabla 14: Detalle del costo de la actividad “Socas” de agricultores cercanos al costo promedio en Caribe húmedo y Caribe seco	21
Tabla 15: Detalle del costo de la actividad “Asistencia técnica” de agricultores cercanos al costo promedio en Caribe húmedo y Caribe seco	22
Tabla 16: Detalle del costo de la actividad “Trasnportes” de agricultores cercanos al costo promedio en Caribe húmedo y Caribe seco	22
Tabla 17: Detalle del costo de la actividad “Arriendo” de agricultores cercanos al costo promedio en Caribe húmedo y Caribe seco	23

Gráficas

Gráfica 1: Cosecha Costa 2020/2021. Costo directo más arriendo en pesos por hectárea.	10
Gráfica 2: Cosecha Costa 2020/2021. Rendimiento algodón con semilla kilos por hectárea	10
Gráfica 3: Cosecha Costa 2020/2021. Costo directo más arriendo de algodón con semilla, \$ kilo	11
Gráfica 4: Actividad "Suelos". Costo en \$ por hectárea	12
Gráfica 5: Actividad "Siembra". Costo en \$ por hectárea	13
Gráfica 6: Actividad "Abonamiento". Costo en \$ por hectárea	14
Gráfica 7: Actividad "Malezas". Costo en \$ por hectárea	15
Gráfica 8: Actividad "Plagas". Costo en \$ por hectárea	16
Gráfica 9: Actividad "Enfermedades". Costo en \$ por hectárea	17
Gráfica 10: Actividad "Regulación". Costo en \$ por hectárea	18
Gráfica 11: Actividad "Riego y drenajes". Costo en \$ por hectárea	18
Gráfica 12: Actividad "Recolección". Costo en \$ por hectárea	19
Gráfica 13: Actividad "Desmote". Costo en \$ por hectárea	20
Gráfica 14: Actividad "Socas". Costo en \$ por hectárea	21
Gráfica 15: Actividad "Asistencia técnica". Costo en \$ por hectárea	21
Gráfica 16: Actividad "Transportes". Costo en \$ por hectárea	22
Gráfica 17: Actividad "Arriendo". Costo en \$ por hectárea	23

1. Observaciones metodológicas

El siguiente informe va acompañado del archivo “Base_costos_Costa_20_21” que contiene la base de datos de 30 encuestas aplicadas a la cosecha Costa 2020/ 2021.

Las encuestas de costos de producción recolectan información sobre las siguientes actividades, en el orden de la encuesta (entre paréntesis el nombre resumido en la base de datos que acompaña este informe):

- Preparación de Suelos (A. Suelos)
- Siembra (B. Siembra)
- Riego y Drenajes (H. Riego y drenajes)
- Control de Malezas (D. Malezas)
- Abonamiento (C. Abonamiento)
- Manejo de Plagas (E. Plagas)
- Manejo de Enfermedades (F. Enfermedades)
- Regulación (G. Regulación)
- Destrucción de Socas (K. Socas)
- Tierra (N. Arriendo)
- Asistencia Técnica (L. Asistencia técnica)
- Recolección (I. Recolección)
- Desmote (J. Desmote)
- Transportes (M. Transportes)

No se procesan en este informe los costos financieros ni los costos de administración pues no siempre se reportan de forma detallada ni lo suficientemente explicada.

Se informan los resultados de la encuesta para las actividades señaladas, que forman parte de los costos directos del cultivo más el arriendo, y se estiman los costos indirectos para calcular el costo total de la temporada Costa 2020/21.

La metodología aplicada sigue las pautas y recomendaciones de FAO, que distingue los costos directos o costos variables de los costos fijos o indirectos¹. Los “costos directos” involucran todos los gastos que están relacionados directamente con la producción, como por ejemplo los insumos, o materias primas en caso de industria, la mano de obra directa, que incluye el trabajo calificado y no calificado; los servicios, como por ejemplo el desmote o los servicios de maquinaria o transportes y, en general, todos los suministros requeridos para llevar a cabo la producción.

¹ Ver, por ejemplo, <http://www.fao.org/3/V8490S/v8490s06.htm#4.3%20costos%20fijos>

Por su parte, los “costos indirectos”, también denominados “costos fijos”, son independientes de la producción, e incluyen gastos como el arriendo, la depreciación, el servicio del capital, los impuestos, seguros y los gastos de la administración del negocio. A diferencia de los costos directos, que son de fácil verificación contable y técnica, los costos indirectos son, por lo general, imputados y dependen de la percepción de los empresarios del costo de oportunidad de sus capitales y recursos.

En esta metodología, los costos indirectos se calculan como el equivalente al 30% de los costos directos para cubrir los costos de la tierra, financieros, comercialización y de administración.

La suma de los “costos directos” más los costos “indirectos” se denomina “costo económico” que es la base para el cálculo de la rentabilidad económica de la actividad. Si las ventas no cubren el valor del costo económico, la actividad no es sostenible y entrará en decadencia; por el contrario, si las ventas sobrepasan el costo económico, se generarán excedentes económicos, y la actividad entrará en crecimiento. El costo económico por unidad de producción, en el caso del algodón el costo por tonelada de fibra es también equivalente al concepto de “precio de equilibrio” que es equivalente a un precio de referencia que, al compararlo con los precios del mercado o precios esperados, señalan al empresario la oportunidad de continuar en el negocio.

En este informe, una vez evaluados los costos directos se calculan los costos indirectos de acuerdo con la metodología señalada, el costo económico y los precios de equilibrio de la fibra de algodón en pesos y en centavos de dólar para la temporada 2020/2021 y se hace una estimación para la temporada 2021/22.

2. Estructura de la base de datos

La base de datos contenida en el archivo “Base_costos_Costa_20_21” contiene los siguientes campos (Tabla 1):

1. **Cod:** Número asignado al productor encuestado.
2. **Productor:** nombre completo del productor encuestado.
3. **Vereda:** Nombre de la vereda de ubicación del cultivo.
4. **Municipio:** Nombre del municipio de ubicación del cultivo.
5. **Región:** Nombre de la región: Caribe húmedo o Caribe seco.
6. **Dpt:** nombre del departamento de ubicación del cultivo.
7. **Actividad:** corresponde a las actividades originales de la encuesta como se indica en punto 1, Observaciones metodológicas.
8. **Ítem:** descripción de la actividad de acuerdo con la encuesta.
9. **Unidad:** es la unidad del Ítem y de la actividad, por ejemplo, hectárea, pase, litro, bulto etc.
10. **Dosis:** es la cantidad de la Unidad utilizada.
11. **Valor unitario:** es el valor unitario de la Unidad utilizada

12. Valor total: es el producto de la Dosis por el Valor unitario.

Tabla 1: Estructura de la base de datos de costos de producción Cosecha Costa 2020/2021

Cod	Productor	Vereda	Municipio	Región	Dpt	Actividad	Item	Unidad	Dosis	Valor unitario	Valor total
1	JAIRO ANDRÉS SANTA RENGIFO	LA PALMA - EL PLAYON	LORICA	Caribe húmedo	CÓRDOBA	F. ENFERMEDADES	Zellus	LT	0,5	61.000	30.500
3	RAMÓN ANTONIO SANCHEZ MENDOZA	RABOLARGO	CERETÉ	Caribe húmedo	CÓRDOBA	D. MALEZAS	VERDICT	Litro	0,5	89.000	44.500
3	RAMÓN ANTONIO SANCHEZ MENDOZA	RABOLARGO	CERETÉ	Caribe húmedo	CÓRDOBA	C. ABONAMIENTO	UREA 46% N	Bulto x 50 kg	5,0	80.000	400.000
30	WILLIAM JOSÉ ACOSTA DAZA	CAÑAVERALES	SAN JUAN DEL CESAR	Caribe seco	LA GUAJIRA	E. PLAGAS	VOLIAM FLEXI - CHUPA	Litro	250,0	330	82.500
1	JAIRO ANDRÉS SANTA RENGIFO	LA PALMA - EL PLAYON	LORICA	Caribe húmedo	CÓRDOBA	D. MALEZAS	VERDICT		0,4	70.000	28.000
3	RAMÓN ANTONIO SANCHEZ MENDOZA	RABOLARGO	CERETÉ	Caribe húmedo	CÓRDOBA	M. TRANSPORTES	Transporte de insumos	Global	1,0	42.000	42.000
10	DOMINGO SANCHEZ PORTILLO	CAIMÁN	SAN Pelayo	Caribe húmedo	CÓRDOBA	D. MALEZAS	VERDICT	Litro	-	-	-
3	RAMÓN ANTONIO SANCHEZ MENDOZA	RABOLARGO	CERETÉ	Caribe húmedo	CÓRDOBA	M. TRANSPORTES	Transporte a la desmo	Global	1,0	150.600	150.600
5	ALEXANDER DE JESUS GARCIA NORIEGA	COROCITO	SAN Pelayo	Caribe húmedo	CÓRDOBA	C. ABONAMIENTO	UREA 46% N	Bulto x 50 kg	3,5	79.700	278.950
10	DOMINGO SANCHEZ PORTILLO	CAIMÁN	SAN Pelayo	Caribe húmedo	CÓRDOBA	C. ABONAMIENTO	UREA 46% N	Bulto x 50 kg	6,0	80.000	480.000
3	RAMÓN ANTONIO SANCHEZ MENDOZA	RABOLARGO	CERETÉ	Caribe húmedo	CÓRDOBA	E. PLAGAS	TIOXAN 25 DG - MOSC	Litro	0,3	87.000	28.710
6	LUIS GUILLERMO AYALA ESPITIA	LA CHAMARRA	SAN Pelayo	Caribe húmedo	CÓRDOBA	C. ABONAMIENTO	UREA 46 % N	Bulto x 50 kg	0,3	85.000	21.250
17	JORGE ELIECER HERNANDEZ MORA	CHARAN	AGUSTÍN CODAZZI	Caribe seco	CESAR	C. ABONAMIENTO	UREA 46% N	Bulto x 50 kg	1,0	70.210	70.210
3	RAMÓN ANTONIO SANCHEZ MENDOZA	RABOLARGO	CERETÉ	Caribe húmedo	CÓRDOBA	G. REGULACIÓN	THIDIAZURON	Gr.	100,0	380	38.000
20	RICHARD LAGARES GONZALEZ	EL TESORO- PELAYITO	SAN Pelayo	Caribe húmedo	CÓRDOBA	C. ABONAMIENTO	UREA 46% N	Bulto x 50 kg	2,0	97.000	194.000
20	RICHARD LAGARES GONZALEZ	EL TESORO- PELAYITO	SAN Pelayo	Caribe húmedo	CÓRDOBA	C. ABONAMIENTO	UREA 46% N	Bulto x 50 kg	2,0	97.000	194.000
3	RAMÓN ANTONIO SANCHEZ MENDOZA	RABOLARGO	CERETÉ	Caribe húmedo	CÓRDOBA	B. SIEMBRA	Semilla LCE0044 - si	kilo	13,0	14.000	182.000
26	OSTEMAN PAYARES LLORENTE	SAN ISIDRO	SAN Pelayo	Caribe húmedo	CÓRDOBA	C. ABONAMIENTO	UREA 46% N	Bulto x 50 kg	0,2	77.600	15.520
27	PEDRO ALEJANDRO PEREZ DORIA	VILLANUEVA	COTORRA	Caribe húmedo	CÓRDOBA	C. ABONAMIENTO	UREA 46% N	Bulto x 50 kg	-	-	-
3	RAMÓN ANTONIO SANCHEZ MENDOZA	RABOLARGO	CERETÉ	Caribe húmedo	CÓRDOBA	B. SIEMBRA	Semilla LCE0044 - re	kilo	1,0	14.000	14.000
30	WILLIAM JOSÉ ACOSTA DAZA	CAÑAVERALES	SAN JUAN DEL CESAR	Caribe seco	LA GUAJIRA	C. ABONAMIENTO	UREA 46% N	Bulto x 50 kg	4,5	79.000	355.500
19	JOSÉ GABRIEL MERCADO HINCAPIÉ	LOS PERICOS	MONTERÍA	Caribe húmedo	CÓRDOBA	C. ABONAMIENTO	UREA 46%	Bulto x 50 kg	4,0	79.700	318.800
6	LUIS GUILLERMO AYALA ESPITIA	LA CHAMARRA	SAN Pelayo	Caribe húmedo	CÓRDOBA	C. ABONAMIENTO	KCL	Bulto x 50 kg	0,5	85.400	42.700
7	MARTA AYALA ESPITIA	LOS MORALES	COTORRA	Caribe húmedo	CÓRDOBA	C. ABONAMIENTO	UREA 46 % N	Bulto x 50 kg	0,5	75.400	37.700
7	MARTA AYALA ESPITIA	LOS MORALES	COTORRA	Caribe húmedo	CÓRDOBA	C. ABONAMIENTO	UREA 46 % N	Bulto x 50 kg	2,0	75.000	150.000
7	MARTA AYALA ESPITIA	LOS MORALES	COTORRA	Caribe húmedo	CÓRDOBA	C. ABONAMIENTO	UREA 46 % N	Bulto x 50 kg	2,0	75.000	150.000
9	ISAAC DIAZ CONTRERAS	MORALITO	COTORRA	Caribe húmedo	CÓRDOBA	C. ABONAMIENTO	UREA 46 % N	Bulto x 50 kg	3,0	80.000	240.000
9	ISAAC DIAZ CONTRERAS	MORALITO	COTORRA	Caribe húmedo	CÓRDOBA	C. ABONAMIENTO	UREA 46 % N	Bulto x 50 kg	2,0	80.000	160.000
9	ISAAC DIAZ CONTRERAS	MORALITO	COTORRA	Caribe húmedo	CÓRDOBA	C. ABONAMIENTO	UREA 46 % N	Bulto x 50 kg	0,5	75.400	37.700
12	JULIANA GALINDO FLORES	TAMBORA	SAN Pelayo	Caribe húmedo	CÓRDOBA	C. ABONAMIENTO	Urea 26 % N	Bulto x 50 kg	0,3	85.000	21.250
14	JORGE HERNANDEZ MENDOZA	SAN ISIDRO	SAN Pelayo	Caribe húmedo	CÓRDOBA	C. ABONAMIENTO	Urea 26 % N	Bulto x 50 kg	0,3	85.000	21.250

Fuente: Archivo "Base_costos_Costa_20_21", pestaña "BASE_REPARADA"

3. Datos generales de las encuestas

Se procesaron 30 encuestas como se detalla en la Tabla 2 de las cuales 27 se realizaron en la región del Caribe húmedo, en Córdoba, y 3 en Caribe seco, en Cesar y Guajira.

Tabla 2: Agricultores encuestados por Región

Región	Departamento	Municipio	Encuestas
Caribe húmedo	Córdoba	Cereté	8
		Chimá	1
		Cotorra	4
		Lorica	1
		Montería	1
		San Pelayo	12
		27	
Caribe seco	Cesar	Agustín Codazzi	2
		San Juan del Cesar	1
	Guajira	3	
Total			30

Fuente: Archivo "Base_costos_Costa_20_21", pestaña "Datos generales"

4. Resultados generales.

En la Tabla 3 se presentan los resultados generales para las 30 encuestas para las regiones del Caribe húmedo y el Caribe seco. Se incluyen todas las actividades de la encuesta, desde la preparación de los suelos hasta el arriendo, la suma total de todas estas actividades, el rendimiento obtenido en algodón con semilla en kilos por hectárea y el costo por kilo de algodón con semilla.

El costo directo más arriendo, en promedio, ascendió a \$4.307.998 por hectárea, para un rendimiento promedio de 2,434 kilos de algodón con semilla y un costo directo más arriendo de \$1.770 por kilogramo. En la región de Caribe húmedo, el costo directo total más arriendo ascendió a \$4.238.632 por hectárea que con un rendimiento de 2,439 kilos por hectárea, arrojó un costo promedio de \$ 1.738 por kilo. Los resultados para la región del Caribe seco fueron \$4,932,290 de costo directo más arriendo por hectárea, rendimiento de 2,387 kilos por hectárea y un costo de \$ 2.067 por kilo de algodón con semilla.

En términos de costo directo más arriendo por kilo de algodón con semilla se presentó un costo mínimo de \$1,177 y un máximo de 2,701, ambos en la región del Caribe húmedo y determinados por la productividad obtenida de 3,230 y 1,310 kilos de algodón con semilla respectivamente.

Tabla 3: Cosecha Costa 2020/21
Costo por hectárea, rendimiento esperado de algodón con semilla y costo por tonelada algodón semilla.

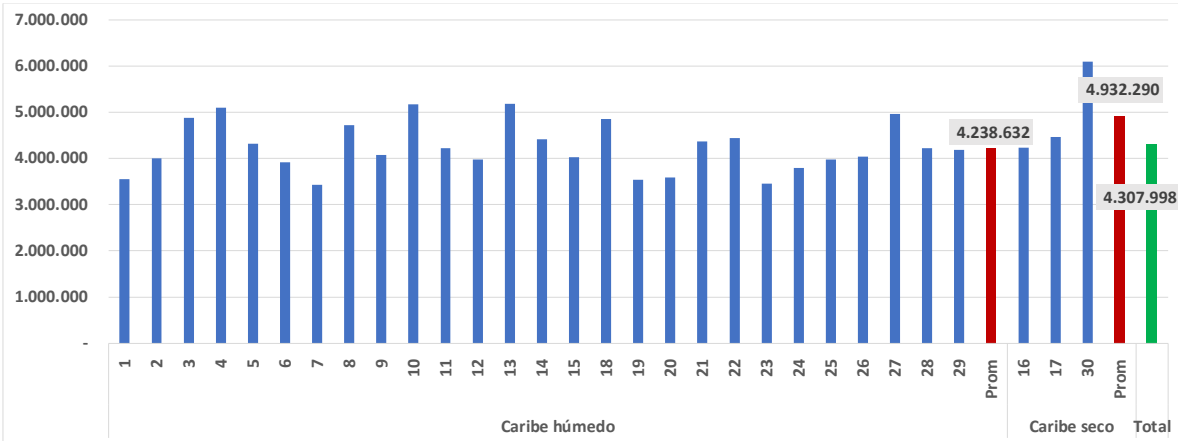
Región	Cod	A. SUELOS	B. SIEMBRA	C. ABONAMIENTO	D. MALEZAS	E. PLAGAS	F. ENFERMEDADES	G. REGULACIÓN	H. RIEGO Y DRENAJES	I. RECOLECCIÓN	J. DESMOTE	K. SOCAS	L. ASISTENCIA TÉCNICA	M. TRANSPORTES	N. ARRIENDO	COSTO TOTAL	ALGODÓN SEMILLA KILOS/HA	COSTO TONELADA SEMILLA \$ KILO
Columna1	Columna2	Columna3	Columna4	Columna5	Columna6	Columna7	Columna8	Columna9	Columna10	Columna11	Columna12	Columna13	Columna14	Columna15	Columna16	Columna17	Columna18	Columna19
Caribe húmedo	1	70.000	451.340	567.100	233.600	114.500	56.260	28.500		876.191	480.703		80.000	89.100	500.000	3.547.294	2.530	1.402
	2	50.000	277.500	502.750	267.660	401.500	90.000	98.320	75.000	1.014.401	532.573			190.675	500.000	4.000.379	2.803	1.427
	3		344.000	600.080	374.800	852.150	117.900	201.400	42.000	913.300	476.903	70.000	100.000	192.600	600.000	4.885.133	2.510	1.946
	4		776.500	749.580	209.200	668.043	134.924	220.960	48.000	966.100	484.503	70.000	100.000	120.000	550.000	5.097.810	2.550	1.999
	5		766.500	666.250	198.700	363.835	123.330	68.000	36.000	838.005	437.002	80.000	100.000	139.000	500.000	4.315.622	2.300	1.876
	6	30.000	270.000	443.350	272.650	281.500	167.000	123.500	15.600	1.048.561	572.503		80.000	166.250	500.000	3.918.074	2.750	1.425
	7	60.000	294.000	406.700	292.288	181.200	149.520	85.500	30.000	868.172	446.502		80.000	38.150	500.000	3.426.043	2.350	1.458
	8		774.500	666.555	227.510	911.622	87.675	216.030	42.000	627.105	351.502	80.000	100.000	89.000	550.000	4.723.499	1.850	2.553
	9	70.000	677.000	500.700	305.610	217.200	149.520	28.500	15.000	958.172	532.003		80.000	38.600	500.000	4.072.305	2.800	1.454
	10		776.500	661.560	210.450	972.110	133.080	167.000	36.000	934.110	416.102	80.000		166.500	550.000	5.173.412	2.190	2.362
	11	45.000	656.500	443.945	193.934	307.564	59.528	79.410	45.000	1.177.045	608.003			105.740	500.000	4.221.669	3.200	1.319
	12	60.000	279.140	506.250	267.400	397.140	82.700	136.000	80.000	970.821	471.962		80.000	146.340	500.000	3.977.753	2.484	1.601
	13	150.000	286.000	667.250	470.450	798.870	108.900	160.960	36.000	1.168.199	554.303	70.000	100.000	107.500	500.000	5.388.432	2.970	1.947
	14	70.000	849.240	449.250	169.400	494.000	200.000	58.500	180.000	943.941	471.962			33.364	500.000	4.419.557	2.484	1.779
	15	60.000	625.200	487.000	186.575	488.200	99.410	34.740	26.250	840.455	440.992		80.000	158.595	500.000	4.027.417	2.321	1.735
	18		804.000	623.799	291.050	729.365	133.450	117.500	42.000	882.150	419.902	80.000	100.000	137.500	500.000	4.860.716	2.210	2.199
	19		739.000	459.150	195.000	448.212	54.000	82.500	36.000	529.610	248.901	70.000	80.000	96.000	500.000	3.538.374	1.310	2.701
	20	50.000	360.000	430.500	98.900	488.000	129.500		30.000	664.040	750.000			87.900	500.000	3.588.840	3.000	1.196
	21		849.240	488.250	180.550	388.100	147.800	201.000	8.000	905.261	456.002		80.000	159.360	500.000	4.363.563	2.400	1.818
	22		757.250	705.000	180.760	744.762	137.395	166.360	54.000	687.500	340.102		50.000	104.600	450.000	4.436.689	1.790	2.479
	23		240.000	539.000	129.265	356.000	114.000	34.740	19.650	890.471	469.302			164.360	500.000	3.456.788	2.470	1.400
	24	60.000	445.340	388.000	152.150	251.000	46.000	34.740		1.243.471	613.703			67.010	500.000	3.801.414	3.230	1.177
	25		384.000	237.000	352.000	740.100	139.750	175.600	48.000	729.150	351.502	80.000	100.000	145.000	500.000	3.982.102	1.850	2.152
	26	60.000	726.340	465.520	135.000	281.800	175.000	118.750		988.261	511.103			77.370	500.000	4.039.144	2.690	1.502
	27		353.000	876.015	339.950	800.122	123.375	181.400	54.000	961.285	440.802	80.000	100.000	160.000	500.000	4.969.949	2.320	2.142
	28		360.000	614.000	303.200	925.692	66.780	69.100	36.000	676.295	343.902	60.000	100.000	120.500	550.000	4.225.469	1.810	2.335
	29	70.000	280.000	333.500	285.160	333.890	90.000	146.500	75.000	1.077.661	508.253		70.000	176.035	500.000	4.385.509	2.675	1.565
	Prom	64.643	533.744	539.638	241.934	525.037	114.658	116.750	46.229	902.953	470.037	74.167	86.500	117.298	509.259	4.238.632	2.439	1.738
Caribe seco	16	390.000	625.800	529.320	194.860	491.840	101.700	146.540	40.000	592.500	424.802		80.000	300.000	300.000	4.227.862	1.770	2.389
	17	390.000	541.500	484.760	267.700	489.940	116.980	153.200	20.000	761.500	549.600	210.000	80.000	103.000	300.000	4.468.180	2.290	1.951
	30	340.000	692.000	705.500	235.800	858.050	55.250	181.400	160.000	1.190.200	744.003	200.000		258.625	400.000	6.100.828	3.100	1.968
	Prom	373.333	619.767	583.193	232.787	613.277	91.310	160.380	73.333	848.067	572.802	200.000	80.000	150.708	333.333	4.932.290	2.387	2.067
Total		119.118	542.346	543.993	241.019	533.861	112.323	121.264	49.241	897.464	480.313	99.333	85.652	120.639	491.667	4.307.998	2.434	1.770
Total %		3%	13%	13%	6%	12%	3%	3%	1%	21%	11%	2%	2%	3%	11%	100%		

Nota: el "COSTO TOTAL" es la suma de las actividades A hasta la actividad N, reportadas en la encuesta. No incluyen otras actividades como costos financieros, administración ni costos de oportunidad del capital. "ALGODON SEMILLA KILOS/HA" corresponde al rendimiento efectivo del encuestado informado o estimado por el encuestador en la última visita al lote del productor. Las celdas resaltadas corresponden al costo del agricultor más cercano al promedio de la región.

Fuente: Archivo "Base_costos_Costa_20_21", pestaña "Graf Resultados base reparada"

El costo directo más arriendo permite dar una dimensión al capital de trabajo requerido para sembrar una hectárea de algodón. Como se puede observar en la Tabla 3, los gastos requeridos sin recolección ni desmote, que requieren de una financiación muy corta, asciende al 68% de los costos totales (suma de los datos pertinentes de la última fila de la Tabla 3).

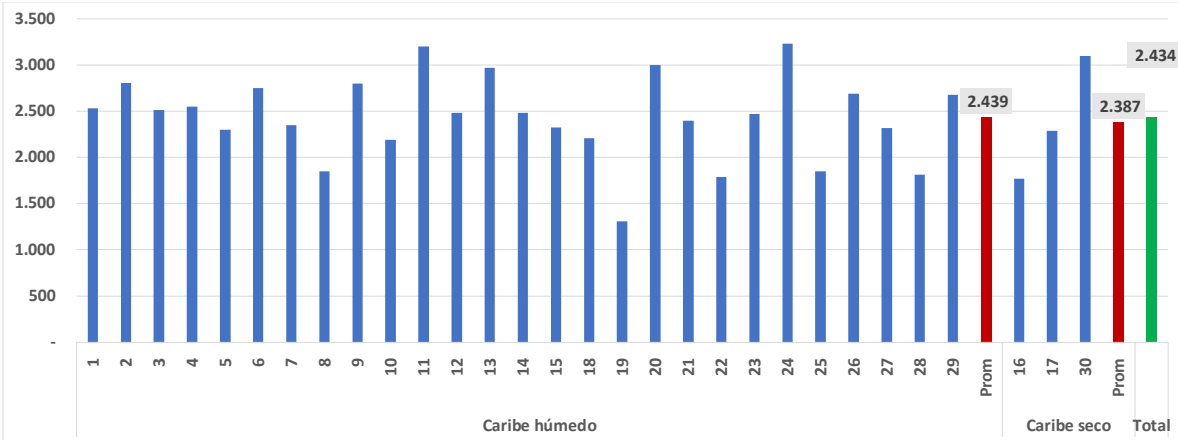
Gráfica 1: Cosecha Costa 2020/2021. Costo directo más arriendo en pesos por hectárea



Nota: el “Costo directo más arriendo” es la suma de las actividades A hasta la N de la encuesta. Las barras rojas es el promedio de la región. La barra verde es el promedio total o de las 30 encuestas.

La productividad promedio de algodón con semilla fue de 2,434 kilos por hectárea pero con una dispersión pronunciada pues así como se lograron registros por encima de 3,000 kilos también se registraron cifras de 1310 y 1,810 kilos por hectárea.

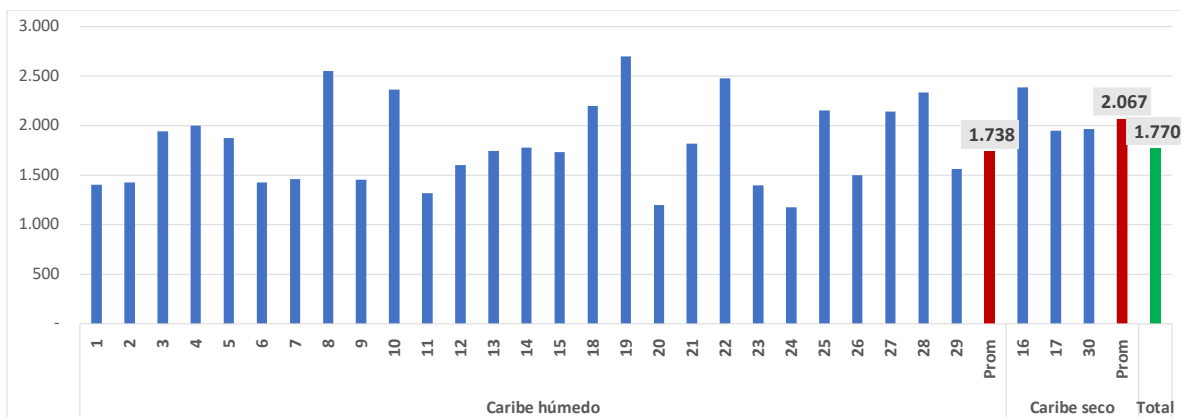
Gráfica 2: Cosecha Costa 2020/2021. Rendimiento algodón con semilla kilos por hectárea



El costo directo mas arriendo por kilo de algodón con semilla también permite anticipar los resultados económicos del cultivo por regiones. En esta temporada la región Caribe húmedo registró un costo menor en comparación a la región Caribe seco: \$1.738 versus

\$2.067 con una diferencia de \$329 a su favor (Gráfica 3), lo cual anticipa un mejor resultado en términos de rentabilidad y costo de producción de fibra.

Gráfica 3: Cosecha Costa 2020/2021. Costo directo más arriendo de algodón con semilla, \$ kilo



5. Resultados por actividad

Los siguientes son los resultados por actividad. Para obtener una adecuada información de la intensidad del uso de los recursos involucrados en cada actividad, se detallan los casos más cercanos a los promedios de cada región, como se explica a continuación.

5.1. Suelos

El costo promedio por hectárea para la preparación de los suelos ascendió a \$119.118 por hectárea. En Caribe húmedo el costo promedio de esta actividad ascendió a \$64.643 pero no todos los encuestados la reportaron. El promedio para el Caribe seco ascendió a \$373.333. En Caribe húmedo, la actividad reportada con costo cercano al promedio fue “guadañada”, pero en Caribe seco se reporta “rastreada” y “embalconada” que son labores adelantadas con maquinaria (Tabla 4).

Gráfica 4: Actividad "Suelos". Costo en \$ por hectárea

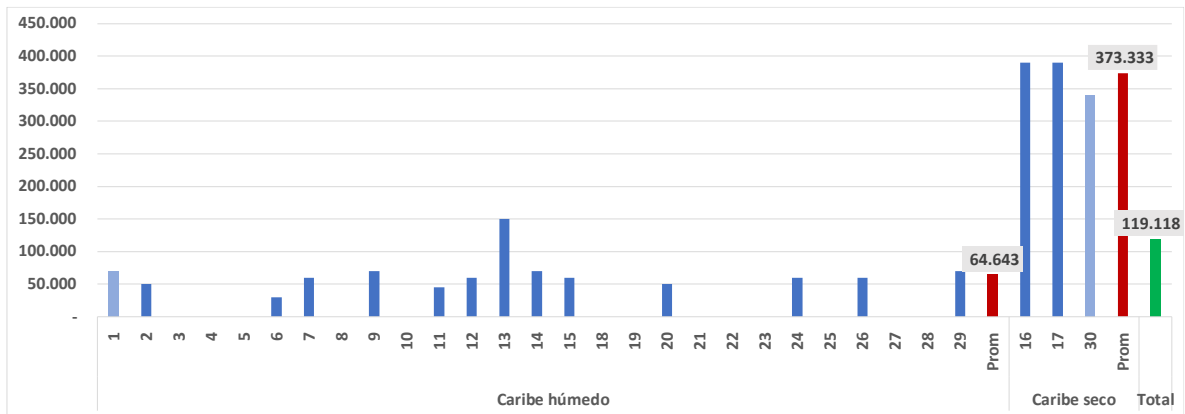


Tabla 4: Detalle del costo de la actividad "Suelos" de agricultores cercanos al costo promedio en Caribe húmedo y Caribe seco

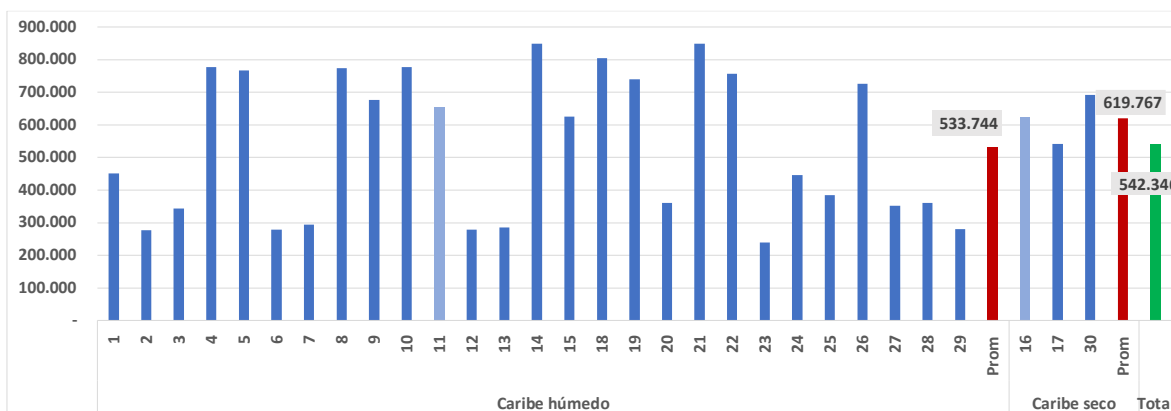
Actividad: Suelos				
Agricultor: 1				
Region: Caribe húmedo				
Item	Unidad	Dosis	Valor unidad	\$ ha
Guadañada	Pase	1,0	70.000	70.000
				-
TOTAL				70.000

Actividad: Suelos				
Agricultor: 30				
Region: Caribe seco				
Item	Unidad	Dosis	Valor unidad	\$ ha
Rastreada	Pase	2,0	120.000	240.000
Embalconada	Pase	1,0	100.000	100.000
				-
TOTAL				340.000

5.2. Siembra

El costo promedio por hectárea de la actividad de siembra ascendió a \$ 542.346. Esta actividad fue realizada por todos los productores. El promedio de la región Caribe húmedo fue ligeramente inferior, \$533.744, no así el de la región Caribe seco, que ascendió a \$616.767.

Gráfica 5: Actividad "Siembra". Costo en \$ por hectárea



A pesar de estas diferencias en los promedios, se seleccionan para cada zona las actividades más cercanas a los promedios que resultan similares en términos de valor por hectárea como se detalla en la Tabla 5.

Tabla 5: Detalle del costo de la actividad "Siembra" de agricultores cercanos al costo promedio en Caribe húmedo y Caribe seco

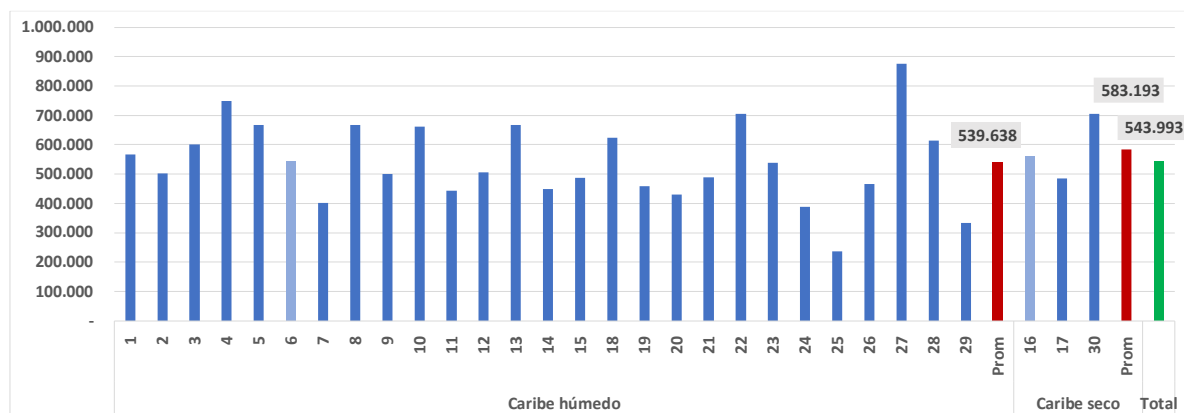
Actividad: Siembra				
Agricultor: 11				
Region: Caribe húmedo				
Item	Unidad	Dosis	Valor unidad	\$ ha
Raleo o entresaque		1,0	18.000	18.000
Aplicación de semilla en la siembra	Kg	10,0	60.000	600.000
Aplicación de semilla en la resiembra	Kg	0,7	55.000	38.500
TOTAL			656.500	

Actividad: Siembra				
Agricultor: 16				
Region: Caribe seco				
Item	Unidad	Dosis	Valor unidad	\$ ha
Semilla FM1830GLT Y FM2334GLT	kilo	7,5	56.200	421.500
Semilla FM1830GLT	kilo	1,5	56.200	84.300
Aplicación de semilla en la siembra	Número de pases	1,0	120.000	120.000
TOTAL			625.800	

5.3. Abonamiento

El costo promedio por hectárea de la actividad "abonamiento" ascendió a \$ 543.993; \$539.638 en Caribe húmedo y \$ 583.193 en Caribe seco.

Gráfica 6: Actividad "Abonamiento". Costo en \$ por hectárea



Los casos seleccionados como más cercanos a los respectivos promedios regionales reportan entre 5,8 y 5 bultos de 50 kilos de fertilizantes más productos complementarios. El costo de fertilización en las dos regiones resulta muy similar, aunque la región Caribe húmedo no reporta por separado el costo de la aplicación de los insumos (Tabla 6).

Tabla 6: Detalle del costo de la actividad "Abonamiento" de agricultores cercanos al costo promedio en Caribe húmedo y Caribe seco

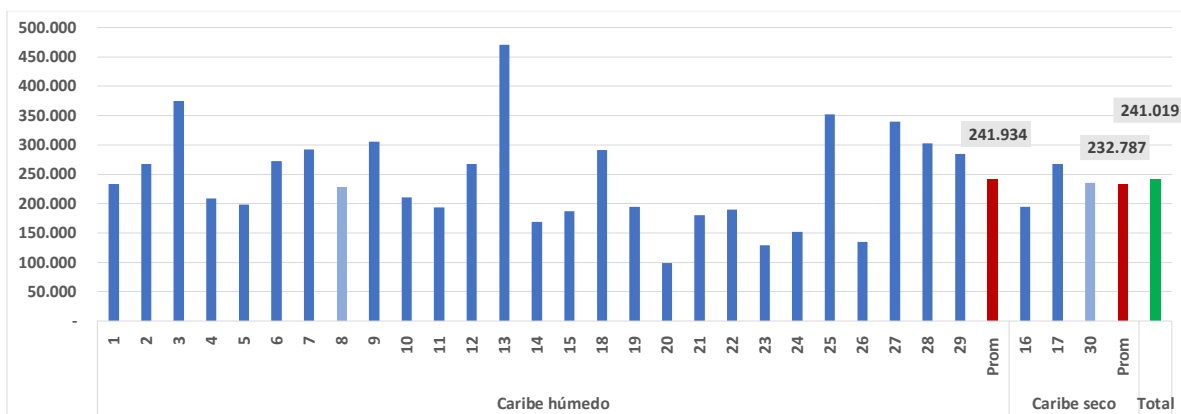
Actividad: Abonamiento				
Agricultor: 6				
Region: Caribe húmedo				
Item	Unidad	Dosis	Valor unidad	\$ ha
UREA 46 % N	Bulto x 50 kg	0,3	85.000	21.250
KCL	Bulto x 50 kg	0,5	85.400	42.700
Fertilizante 2* N P K 42 0 5	Bulto x 50 kg	1,5	77.760	116.640
Fertilizante 2* N P K 42 0 5	Bulto x 50 kg	2,0	77.760	155.520
Fertilizante 1* N P K 42 0 5	Bulto x 50 kg	1,5	85.600	128.400
Boroliq	LT	1,0	17.000	17.000
Azucó	LT	1,0	20.000	20.000
Aminofoliar	LT	1,0	40.000	40.000
TOTAL				541.510

Actividad: Abonamiento				
Agricultor: 16				
Region: Caribe seco				
Item	Unidad	Dosis	Valor unidad	\$ ha
UREA 46% N	Bulto x 50 kg	2,0	70.210	140.420
PROGIBB	Gr.	40,0	500	20.000
NITRO K	Litro	1,0	22.100	22.100
MEZCLA 15-4-23-4	Bulto x 50 kg	2,0	76.700	153.400
KCL	Bulto x 50 kg	1,0	74.200	74.200
ISABION	Litro	0,4	73.000	29.200
Aplicación de Fertilizantes Edáficos	Número de pases	1,0	120.000	120.000
TOTAL				559.320

5.4. Malezas

El costo promedio por hectárea de la actividad "malezas" ascendió a \$ 241.019 con valores no tan dispersos en las respectivas regiones de Caribe húmedo y Caribe seco: \$241.934 y \$ 232.787 respectivamente.

Gráfica 7: Actividad "Malezas". Costo en \$ por hectárea



En el detalle de la actividad “malezas” para los casos cercanos a los promedios, el uso de jornales para controles manuales y la aplicación de herbicidas es relativamente importante (Tabla 7).

Tabla 7: Detalle del costo de la actividad “Malezas” de agricultores cercanos al costo promedio en Caribe húmedo y Caribe seco

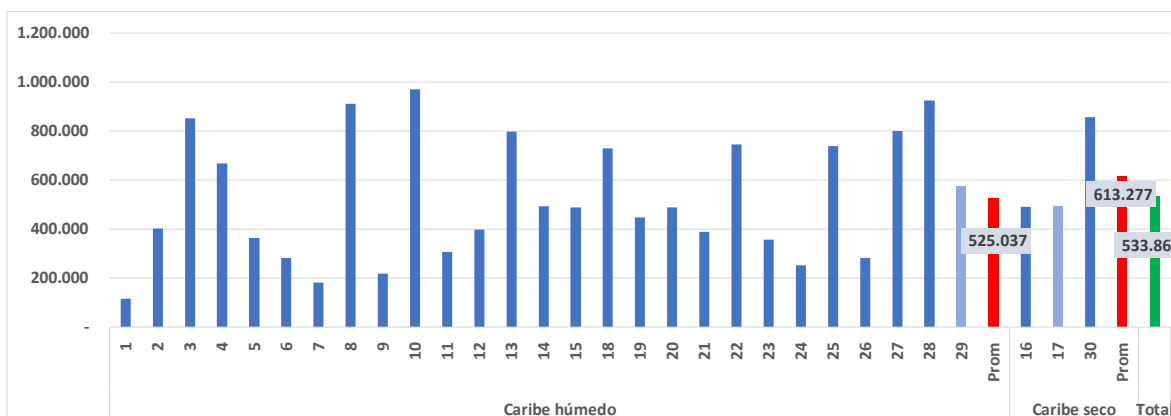
Actividad: Malezas				
Agricultor: 8				
Region: Caribe húmedo				
Item	Unidad	Dosis	Valor unidad	\$ ha
MIXEL	Litro	1,0	15.500	15.500
GLIFOSOL	Litro	4,0	14.650	58.600
CREDIT 480 SL	Litro	3,0	18.470	55.410
CONTROL MANUAL	Jornal	4,0	12.000	48.000
Aplicación herbicidas	Jornal	2,0	25.000	50.000
TOTAL				227.510

Actividad: Malezas				
Agricultor: 30				
Region: Caribe seco				
Item	Unidad	Dosis	Valor unidad	\$ ha
TOUCHDOW	Litro	2,0	19.500	39.000
GLUFOSINATO DE AMONIO	Litro	1,6	46.000	73.600
CONTROL MANUAL	Jornal	2,0	25.000	50.000
Aplicación herbicidas	Jornal	2,0	30.000	60.000
AGRONEX	Litro	0,6	22.000	13.200
TOTAL				235.800

5.5. Plagas

El costo promedio por hectárea de la actividad “plagas” ascendió a \$ 533.861, pero los datos son muy dispersos pues se llegan a casos cercanos al millón de pesos por hectárea, como es el caso de los agricultores N.º 3, 8, 10, 28 y 30. En Caribe húmedo el costo promedio fue \$5265.037, pero en Caribe seco, ascendió a \$613.277.

Gráfica 8: Actividad "Plagas". Costo en \$ por hectárea



Los detalles de los costos del control de plagas de los casos más cercanos a los promedios regionales dan como resultado un costo de \$573.400 para el Caribe seco, pero no reporta el costo de las aplicaciones y \$489.940 para el Caribe húmedo, como se indica en la Tabla 8)

Tabla 8: Detalle del costo de la actividad "Plagas" de agricultores cercanos al costo promedio en Caribe húmedo y Caribe seco

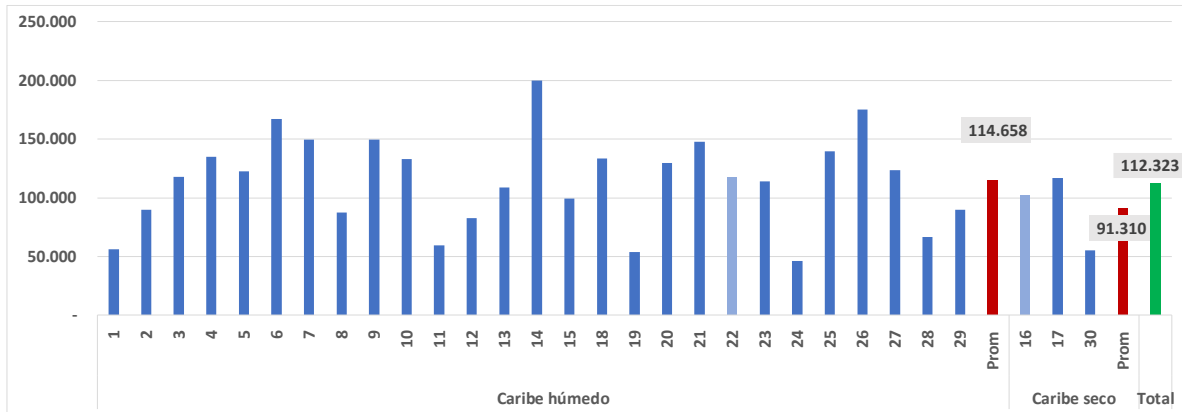
Actividad: Plagas				
Agricultor: 29				
Region: Caribe húmedo				
Item	Unidad	Dosis	Valor unidad	\$ ha
Resistem	LT	1,0	25.000	25.000
Recolección de estructuras		1,0	24.000	24.000
Konstruktor	LT	1,0	34.000	34.000
Futur	LT	0,8	94.000	75.200
Futur	LT	0,8	94.000	75.200
Engeo	LT	1,0	160.000	160.000
Draco (Fipronil)	LT	1,0	156.000	156.000
Capsulagro	LT	1,0	24.000	24.000
TOTAL				573.400

Actividad: Plagas				
Agricultor: 17				
Region: Caribe seco				
Item	Unidad	Dosis	Valor unidad	\$ ha
RIFLE - PICUDO	Litro	1,0	105.800	105.800
FIPRONIL - PICUDO	Litro	1,0	88.500	88.500
APLICACIONES	Número de pases	6,0	40.000	240.000
AGROTIN	Litro	2,0	16.700	33.400
ABAMECTINA	Litro	0,8	27.800	22.240
TOTAL				489.940

5.6. Enfermedades

El costo promedio para el control de enfermedades ascendió a \$112.323. Por encima del promedio se situó la región Caribe húmedo, con \$114.658 y por debajo la región Caribe seco, con \$91,310.

Gráfica 9: Actividad "Enfermedades". Costo en \$ por hectárea



Al revisar los sistemas costos más cercanos a los promedios regionales, se tiene que el Caribe húmedo reporta costo de control de enfermedades por \$117.355 y el Caribe seco \$101.700

Tabla 9: Detalle del costo de la actividad "Enfermedades" de agricultores cercanos al costo promedio en Caribe húmedo y Caribe seco

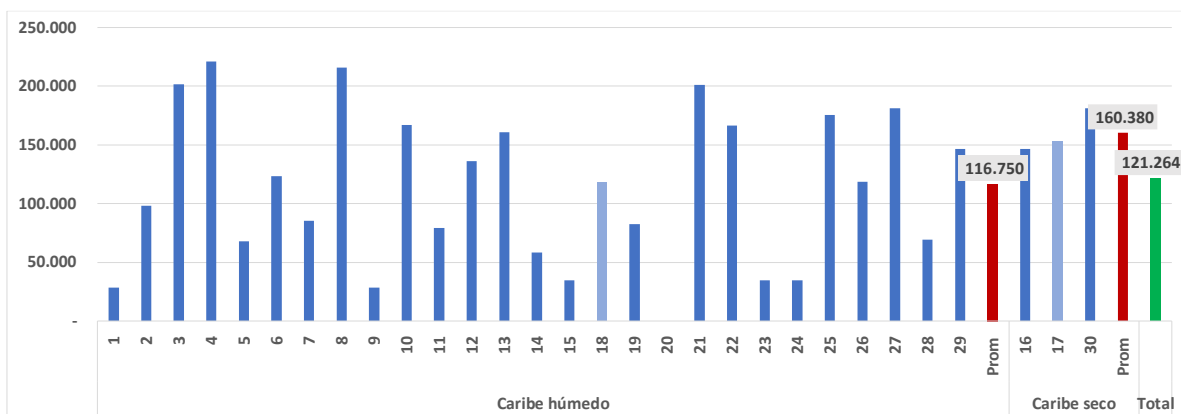
Actividad: Enfermedades				
Agricultor: 22				
Region: Caribe húmedo				
Item	Unidad	Dosis	Valor unidad	\$ ha
OPTIX	kilo	0,5	83.350	41.675
AMISTAR TOP	Litro	0,4	189.200	75.680
TOTAL				117.355

Actividad: Enfermedades				
Agricultor: 16				
Region: Caribe seco				
Item	Unidad	Dosis	Valor unidad	\$ ha
BENOMIL 50WP	kilo	1,0	43.500	43.500
AMISTAR TOP	Litro	0,3	194.000	58.200
TOTAL				101.700

5.7. Regulación del crecimiento

El costo promedio en regulación del crecimiento ascendió a \$121,264 por hectárea; por debajo del promedio se situó Caribe húmedo con \$116.750 y por encima Caribe seco con \$160.380.

Gráfica 10: Actividad "Regulación". Costo en \$ por hectárea



Al revisar los casos más cercanos a los promedios regionales, se obtienen costos por \$117.500 en Caribe húmedo y \$153.200 en Caribe seco.

Tabla 10: Detalle del costo de la actividad "Regulación del crecimiento" de agricultores cercanos al costo promedio en Caribe húmedo y Caribe seco

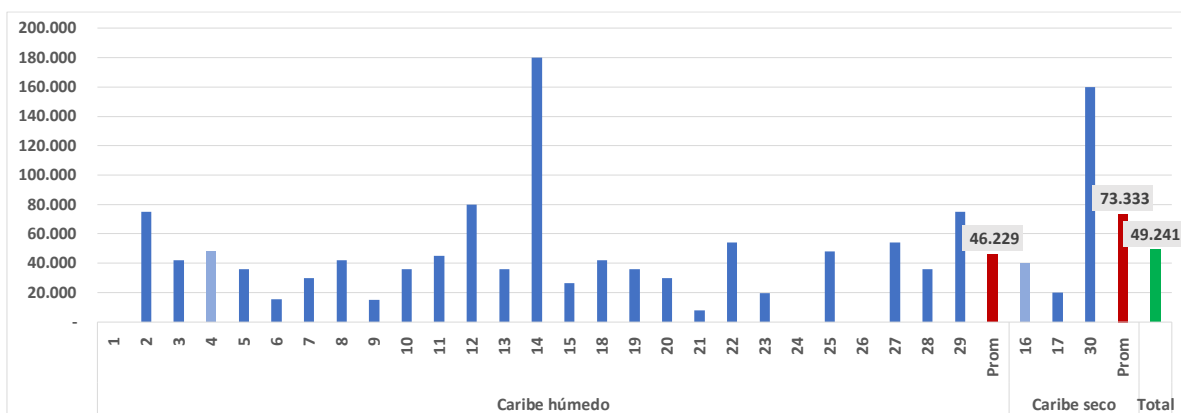
Actividad: Regulación del crecimiento				
Agricultor: 18				
Region: Caribe húmedo				
Item	Unidad	Dosis	Valor unidad	\$ ha
PIX	litro	0,5	95.000	47.500
APLICACIÓN - THIDIAZURON	Número de pases	2,0	15.000	30.000
THIDIAZURON	Gr.	100,0	400	40.000
TOTAL				117.500

Actividad: Regulación del crecimiento				
Agricultor: 17				
Region: Caribe seco				
Item	Unidad	Dosis	Valor unidad	\$ ha
THIDIAZURON	Gr.	100,0	425	42.500
PIX	litro	1,0	70.700	70.700
APLICACIÓN - THIDIAZURON	Número de pases	1,0	40.000	40.000
TOTAL				153.200

5.8. Riego y drenajes

Esa actividad es muy dispersa en las fuentes de información. El promedio es de \$49.241 con una cifra similar en el promedio de Caribe húmedo, aunque se registran casos entre cero y \$180.000. En Caribe seco el promedio asciende a \$73.333 pero se reportaron costos entre \$ 40.000 y \$160.000.

Gráfica 11: Actividad "Riego y drenajes". Costo en \$ por hectárea



Se seleccionan costos de dos sistemas de drenaje, entre \$ 48.000 y \$40.000 en las zonas de Caribe húmedo y seco respectivamente.

Tabla 11: Detalle del costo de la actividad "Riego y drenajes" de agricultores cercanos al costo promedio en Caribe húmedo y Caribe seco

Actividad: Riego y drenajes				
Agricultor:	4			
Region:	Caribe húmedo			
Item	Unidad	Dosis	Valor unidad	\$ ha
Drenaje	Jornal	4,0	12.000	48.000
TOTAL				48.000

Actividad: Riego y drenajes				
Agricultor:	16			
Region:	Caribe seco			
Item	Unidad	Dosis	Valor unidad	\$ ha
Drenaje	Jornal	2,0	20.000	40.000
TOTAL				40.000

5.9. Recolección

El costo promedio ascendió a \$897.464, en contrato por hectárea; no por tonelada. Por encima del promedio se ubica el Caribe húmedo con \$902.953 y por debajo del promedio Caribe seco con \$848.067.

Gráfica 12: Actividad "Recolección". Costo en \$ por hectárea

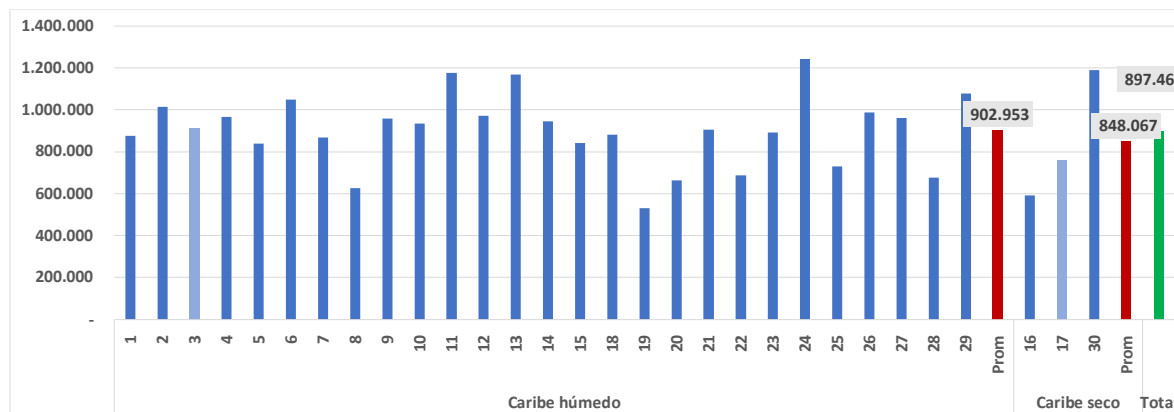


Tabla 12: Detalle del costo de la actividad "Recolección" de agricultores cercanos al costo promedio en Caribe húmedo y Caribe seco

Se seleccionan dos sistemas de recolección más cercanos al promedio de cada región. En el Caribe húmedo, que reporta un sistema manual, con un costo de \$913.300 y en el Caribe un sistema dual, con costo de \$761.500 por hectárea.

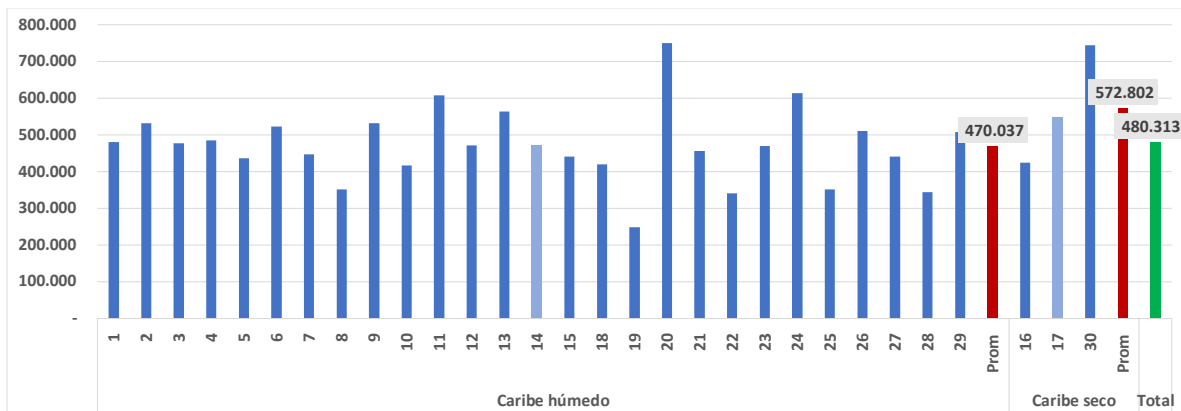
Actividad: Recolección, \$ ha				
Agricultor:	3			
Region:	Caribe húmedo			
Item	Unidad	Dosis	Valor unidad	\$ ha
MANO DE OBRA	Número de pases	1,0	913.300	913.300
TOTAL				913.300

Actividad: Recolección, \$ ha				
Agricultor:	17			
Region:	Caribe seco			
Item	Unidad	Dosis	Valor unidad	\$ ha
MANO DE OBRA + MECÁNICA	Número de pases	1,0	761.500	761.500
TOTAL				761.500

5.10. Desmote

En promedio, el costo de desmote por hectárea ascendió a \$480.313; Caribe húmedo registra un menor promedio, \$470.037 y Caribe seco registra un promedio 572,802. El costo del desmote depende de la productividad obtenida.

Gráfica 13: Actividad "Desmote". Costo en \$ por hectárea



En Caribe seco, el costo más cercano al promedio fue \$471.037 reportado por el agricultor NO 14, que obtuvo una productividad de 2.484 kilos de algodón con semilla (Tabla 3), equivalente a \$ 190 por kilo. En Caribe seco el costo de desmote más cercano al promedio ascendió a \$549.600 con un costo unitario de \$240 kilo algodón semilla,

Tabla 13: Detalle del costo de la actividad "Desmote" de agricultores cercanos al costo promedio en Caribe húmedo y Caribe seco

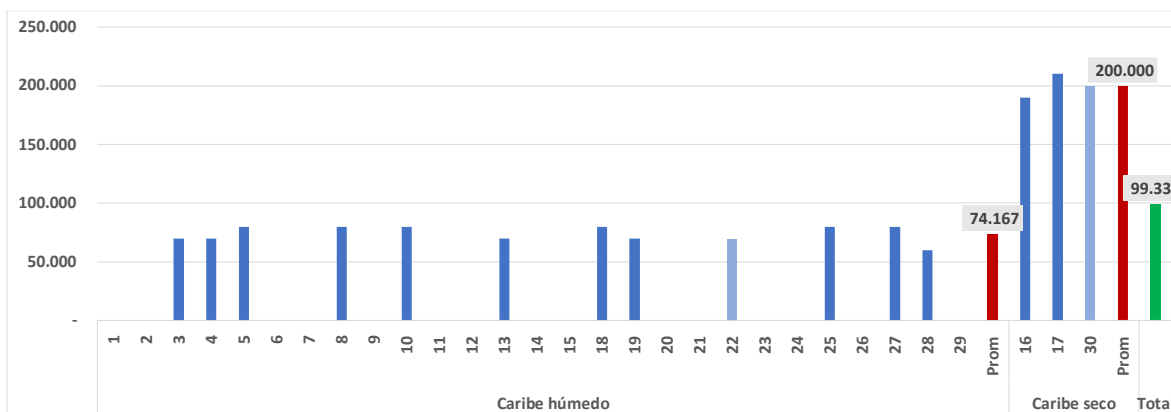
Actividad: Desmote, \$ ha				
Agricultor:	14			
Region:	Caribe húmedo			
Item	Unidad	Dosis	Valor unidad	\$ ton
Desmote	Global	1,0	471.962	471.962
TOTAL				471.962

Actividad: Desmote, \$ ha				
Agricultor:	17			
Region:	Caribe seco			
Item	Unidad	Dosis	Valor unidad	\$ ton
Desmote	kilo	2.290	240	549.600
TOTAL				549.600

5.11. Destrucción de socas

No todos los encuestados reportaron esta actividad, en particular en Caribe húmedo. El costo promedio total ascendió a \$ 99.333; \$74.167 promedio en Caribe húmedo y \$200.000 en Caribe seco.

Gráfica 14: Actividad "Socas". Costo en \$ por hectárea



La destrucción de socas es una labor mecánica con un costo representativo de \$70.000 por hectárea en Caribe húmedo y \$200.000 en caribe seco.

Tabla 14: Detalle del costo de la actividad "Socas" de agricultores cercanos al costo promedio en Caribe húmedo y Caribe seco

Actividad: Socas, \$ ha				
Agricultor: 22				
Region: Caribe húmedo				
Item	Unidad	Dosis	Valor unidad	\$ ton
Destruction socas	Número de pases	1,0	70.000	70.000
TOTAL				70.000

Actividad: Socas, \$ ha				
Agricultor: 30				
Region: Caribe seco				
Item	Unidad	Dosis	Valor unidad	\$ ton
Destruction socas	Número de pases	1,0	200.000	200.000
TOTAL				200.000

5.12. Asistencia técnica

No todos los encuestados reportaron esta actividad. El costo promedio es de 85,652 pero el costo seleccionado o representativo de las dos regiones es de \$80.000 por hectárea.

Gráfica 15: Actividad "Asistencia técnica". Costo en \$ por hectárea

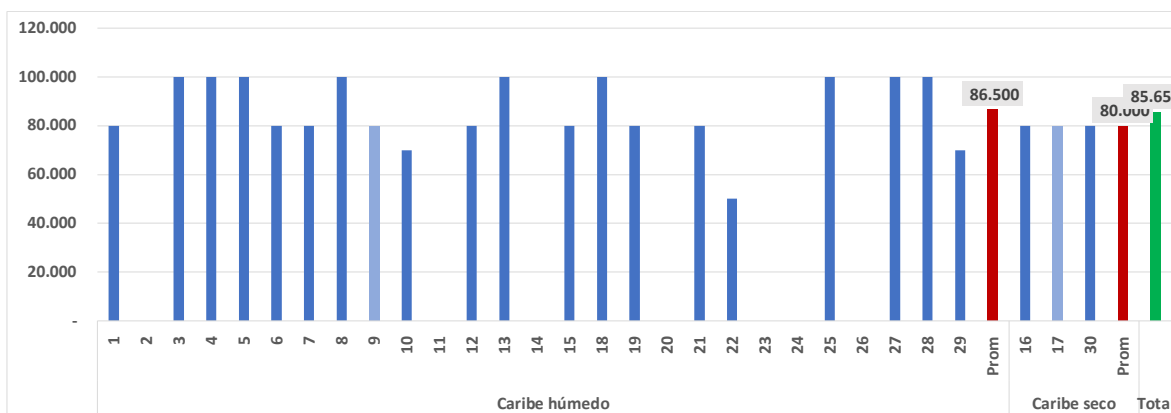


Tabla 15: Detalle del costo de la actividad "Asistencia técnica" de agricultores cercanos al costo promedio en Caribe húmedo y Caribe seco

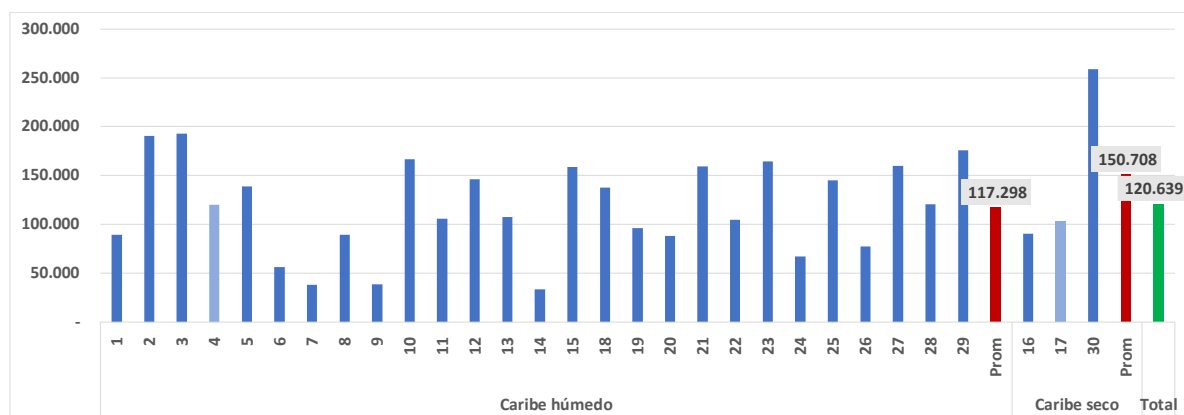
Actividad: Asistencia técnica, \$ ha				
Agricultor: 9				
Region: Caribe húmedo				
Item	Unidad	Dosis	Valor unidad	\$ ton
Asistencia técnica	Ha	1,0	80.000	80.000
TOTAL				80.000

Actividad: Asistencia técnica, \$ ha				
Agricultor: 17				
Region: Caribe seco				
Item	Unidad	Dosis	Valor unidad	\$ ton
Asistencia técnica	Ha	1,0	80.000	80.000
TOTAL				80.000

5.13. Transportes

El costo promedio para los 30 encuestados ascendió a \$120.369; \$117.298 para la región Caribe húmedo y \$ 150.708 en la región Caribe seco.

Gráfica 16: Actividad "Transportes". Costo en \$ por hectárea



El costo promedio representativo para cada una de las dos regiones por transportes de insumos y personal ascendió a \$120.000 en Caribe húmedo y \$ 103.000 en Caribe seco.

Tabla 16: Detalle del costo de la actividad "Transportes" de agricultores cercanos al costo promedio en Caribe húmedo y Caribe seco

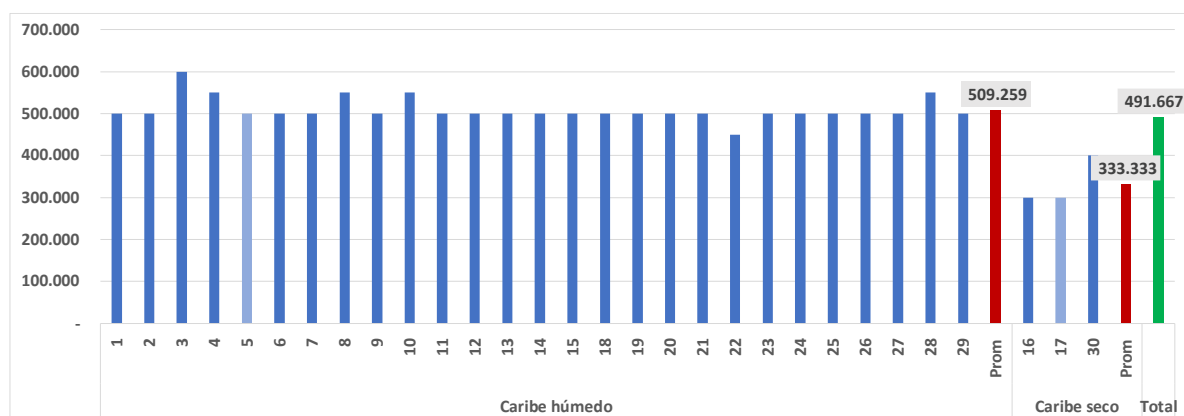
Actividad: Transportes, \$ ha				
Agricultor: 4				
Region: Caribe húmedo				
Item	Unidad	Dosis	Valor unidad	\$ ton
Transporte de insumos y personal	Global	1,0	31.000	31.000
Transporte a la desmotadora	Global	1,0	89.000	89.000
TOTAL				120.000

Actividad: Transportes, \$ ha				
Agricultor: 17				
Region: Caribe seco				
Item	Unidad	Dosis	Valor unidad	\$ ton
Transporte de insumos y personal	Global	1	33.000	33.000
Transporte a la desmotadora	Global	1	70.000	70.000
TOTAL				103.000

5.14. Arriendo

El costo del arriendo promedio para las 30 encuestas ascendió a \$491.667: \$509.259 en Caribe húmedo y \$333.333 en caribe seco.

Gráfica 17: Actividad "Arriendo". Costo en \$ por hectárea



El costo más representativo del arriendo en Caribe húmedo fue de \$500.000 por hectárea y \$ 300.000 en Caribe seco.

Tabla 17: Detalle del costo de la actividad "Arriendo" de agricultores cercanos al costo promedio en Caribe húmedo y Caribe seco

Actividad: Arriendo, \$ ha				
Agricultor:	5			
Region:	Caribe húmedo			
Item	Unidad	Dosis	Valor unidad	\$ ton
Arriendo	Global	1,0	500.000	500.000
TOTAL				500.000

Actividad: Arriendo, \$ ha				
Agricultor:	17			
Region:	Caribe seco			
Item	Unidad	Dosis	Valor unidad	\$ ton
Arriendo	Global	1	300.000	300.000
TOTAL				300.000

6. Costo económico de producción para la Cosecha Costa 2020/2021

El costo económico es la suma de los costos directos, como se han presentado en este informe desde las actividades "A" hasta la "M", no se incluye el arriendo, mas los costos indirectos que se calculan como una imputación o cuenta agregada para reflejar los costos de oportunidad de la tierra, el capital y, en general, de la administración de los recursos.

Los costos directos son el resumen de las actividades 5.1 a 5.13 de este informe, sin incluir el arriendo que forma parte de los costos indirectos. Por hectárea, los costos directos calculados suman s\$ 4.007.037 en Caribe húmedo y \$ 4.239.860 en Caribe seco. Los costos directos corresponden a los casos seleccionados de cada rubro como más cercanos al promedio de las respectivas regiones.

Los costos indirectos se calculan como un global equivalente al 30% del valor de los costos directos, que ascienden a \$1.202.111 en Caribe seco y \$ 1.271.958 en Caribe húmedo.

La suma de los dos componentes del costo resulta en un costo total por hectárea de \$5.202.149 en caribe húmedo y \$5.511.818 en Caribe seco.

Teniendo en cuenta la productividad de algodón con semilla en cada región, los rendimientos del desmote de 38% de fibra y 49% de semillas y los precios promedio de venta de fibra y semilla de \$6.7 millones tonelada de fibra y \$ 500 mil tonelada de semilla, se obtienen ingresos brutos de ventas por hectárea por \$6.806.629 por hectárea en Caribe húmedo y \$6.661.187 en Caribe seco.

El resultado neto de ingresos menos costo total es positivo en \$1.597.480 y \$ 1.149.369 en las regiones de Caribe húmedo y Caribe seco respectivamente. Los márgenes sobre costo total son del 31% y 21% respectivamente.

Finalmente, se procede al cálculo del valor del costo por tonelada de fibra en pesos y en centavos de dólar. Para este cálculo, se resta al valor del ingreso el valor de la semilla y el resultado se divide por la productividad de fibra obtenida.

El costo por tonelada de fibra ascendió a \$ 4.976.229 por tonelada en la región Caribe húmedo y \$ 5.432.687 en Caribe seco. En centavos de dólar por libra equivalen a 62 y 68 centavos respectivamente, con tasa de cambio de \$3.650 por dólar.

El resultado económico se califica claramente favorable para los algodoneiros constituyéndose en un incentivo para la ampliación de las siembras en las próximas temporadas.

Henry Samacá Prieto
Asesor Económico
Abril 2022

Conalgododón

Costos de producción

Cosecha Costa 2019/2020 y 2020/21

Parámetros	2019/2020	2020/21	
		Caribe húmedo	Caribe seco
Rendimiento algodón semilla kilos/ha	2000	2.439	2.387
Fibra %	38%	38%	38%
Fibra kilos/ha	760	927	907
Semilla %	49%	49%	49%
Semilla kilos/ha	980	1.195	1.169
Valor fibra \$ ton	5.100.000	6.700.000	6.700.000
Valor semilla \$ ton	450.000	500.000	500.000
Ingreso \$ ha	4.317.000	6.806.629	6.661.187
TRM \$ dólar	3.497	3.650	3.650
COSTOS DIRECTOS			
A. Preparación de Suelos	120.000	70.000	340.000
B. Siembra	711.500	656.500	625.800
C. Abonamiento	646.000	541.510	559.320
D. Control de Malezas	218.968	227.510	235.800
E. Manejo de Plagas	489.100	573.400	489.940
F. Manejo de Enfermedades	109.300	117.355	101.700
G. Regulación	97.500	117.500	153.200
H. Riego y Drenajes	45.000	48.000	40.000
I. Recolección	701.700	913.300	761.500
J. Desmote	306.000	471.962	549.600
K. Destrucción de Socas	70.000	70.000	200.000
L. Asistencia Técnica	90.000	80.000	80.000
M. Transportes	127.000	120.000	103.000
Total costos directos	3.732.068	4.007.037	4.239.860
COSTOS INDIRECTOS 1/	1.119.620	1.202.111	1.271.958
COSTO TOTAL POR HA	4.851.688	5.209.149	5.511.818
INGRESOS			
Por fibra	3.876.000	6.209.128	6.076.453
Por semilla	441.000	597.501	584.733
Total ingresos	4.317.000	6.806.629	6.661.187
INGRESOS NETOS	-534.688	1.597.480	1.149.369
COSTO FIBRA			
Costo por ha menos valor semilla	4.410.688	4.611.648	4.927.085
Costo fibra \$ ton	5.803.537	4.976.229	5.432.687
Margen / costos	-11%	31%	21%
Centavos de dólar por libra	75	62	68

Notas

(1) 30% de los costos directos.

Fuente: FFA-Conalgododón. Encuesta de Costos de Producción Cosecha costa 2019/20 y 2020/21

Fuente: Archivo "Base_costos_Costa_20_21", pestaña "Análisis"

--/--