



GOBIERNO  
DE COLOMBIA



MINAGRICULTURA

# CADENA COCO



# CADENA DE COCO

## Indicadores e Instrumentos

Diciembre 2018

## Indicadores

- La cadena esta compuesta en su mayoría por comunidades victimas del conflicto armado, afrodescendientes y campesinos.
- La Cadena Nacional del Coco en Colombia está conformada por los productores, comercializadores, industrias de procesamiento, universidades, centros de investigación e instituciones regionales.
- Las regiones priorizadas para el desarrollo de Cadenas regionales son Nariño, Cauca y Costa Caribe, de acuerdo a su representatividad en términos de área sembrada, producción y potencialidad.
- El destino de la producción se dirige a la industria y el comercio en plazas de abastos , grandes superficies, de manera informal e industrias en ciudades como Bogotá, Cali, Medellín, y Popayán.

## Contexto Mundial

No.	Región	País	2010	2011	2012	2013	2014		Total 2010-2014	
2	APCC	Indonesia	16.150.000	16.189.000	16.269.000	16.463.000	16.354.000	23,57%	81.425.000	21,95%
3	APCC	Filipinas	15.510.000	15.245.000	15.865.000	15.354.000	14.696.000	21,04%	76.670.000	20,67%
1	APCC	India	16.918.000	16.943.000	23.351.900	22.680.900	21.665.000	31,02%	101,547.800	27,38%
4	América	Brasil	3.445.387	3.450.125	2.931.100	2.980.000	2.919.119	4,17%	13,636.782	3,67%
5	APCC	Sri Lanka	2.619.000	2.707.000	2.927.000	2.513.000	2.870.000	4,10%	13.021.000	3,51%
7	APCC	Tailandia	997.000	845.000	806.000	838.000	1.001.000	1,43%	4,487.000	1,20%
6	APCC	Papúa Nueva Guinea	1.495.000	1.495.500	1.495.500	1.482.500	1.483.000	2,12%	6,072.500	1,63%
9	América	México	1.414.525	1.385.000	1.091.800	1.064.400	1.118.750	1,60%	3.838.664	1,03%
8	APCC	Vietnam	927.000	927.000	1.226.000	1.235.000	1.245.585	1,78%	4,560.084	1,22%
10	África	Tanzania	427.422	427.500	520.000	530.000	545.800	0,78%	2,449.800	0,66%
23	<b>América</b>	<b>Colombia</b>	126.683	127.000	114.585	114.828	118.778	0,17%	603.934	0,16%

Fuente: APCC (Asian and pacific coconut community)

Colombia participa con el 0,16% de la producción mundial y ocupa el vigésimo tercer lugar dentro de los países con mayor producción. Se reportan 91 países productores. India ocupa el primer puesto en producción, desplazando a Indonesia y Filipinas a segundo y tercer puesto respectivamente

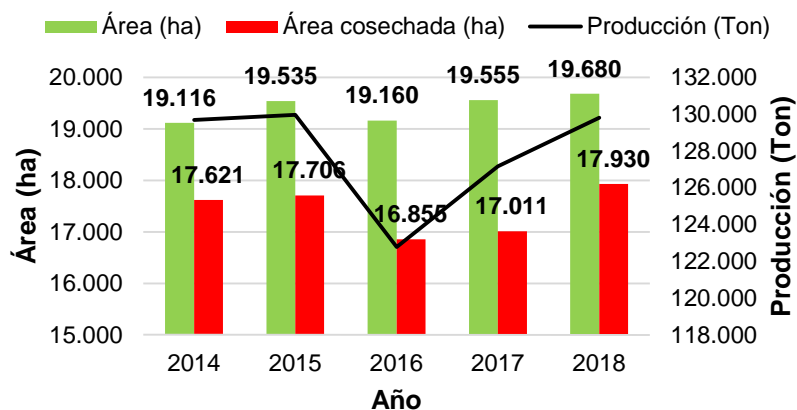
## Área, producción y rendimiento a nivel mundial

País	Producción (Millones/Ton)			Área (Miles/has)			Rendimiento (Ton/Ha)		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Indonesia	18,30	16,60	17,72	3,020	3.030	3.105	6,0	5,4	5,7
Filipinas	14,69	14,73	13,82	3.502	3.517	3.565	4,2	4,1	3,9
India	11,07	11,20	11,12	2.140	2.164	2.155	5,1	5,1	5,1
Brasil	2,50	2,42	2,34	291	267	264	11,6	11,0	11,3
Sri Lanka	2,87	2,84	2,52	440	453	408	6,5	6,3	6,2
Vietnam	1,37	1,43	1,46	139	145	146	9,9	9,9	10
Colombia	0,13	0,13	0,12	17	17	16	7,3	7,4	7,3
<b>Mundo</b>	<b>60,97</b>	<b>59,24</b>	<b>59,01</b>	<b>12.022</b>	<b>12.088</b>	<b>12.168</b>	<b>5,1</b>	<b>4,9</b>	<b>4,8</b>

Fuente: FAOSTAT

- Según la FAO, en América, Colombia se encuentra detrás de países como México, Venezuela y Brasil, este último está entre los principales productores a nivel mundial además de presentar unos de los rendimientos promedios más altos del mundo.

# Indicadores a Nivel Nacional



La diferencia entre el área sembrada y el área cosechada, está entre el 8% y el 11%, que corresponden a la renovación de cultivos que aún no están en producción.

El 2016 presentó una caída de la producción del 5,5% comparado con el 2015, esto se debió al fuerte impacto de problemas fitosanitarios (picudo), sin embargo, con los programas de rehabilitación de cultivos y control fitosanitario se ha logrado incrementar la producción, se espera que en el 2018 se alcancen producciones similares a las del 2015.

Variable	2014	2015	2016	2017	2018*
Área (ha)	19.116	19.535	19.160	19.555	19.680
Área cosechada (ha)	17.621	17.706	16.855	17.011	17.930
Producción (Ton)	129.673	129.957	122.769	127.159	129.805
Rendimiento (Ton/ha)	7,3	7,3	7,3	7,5	7,6

Fuente: MADR-secretarías de agricultura EVAS. AGRONET 2018\* proyección construcción basado en el área sembrada y rendimiento por departamento

## Área, producción y rendimiento departamental

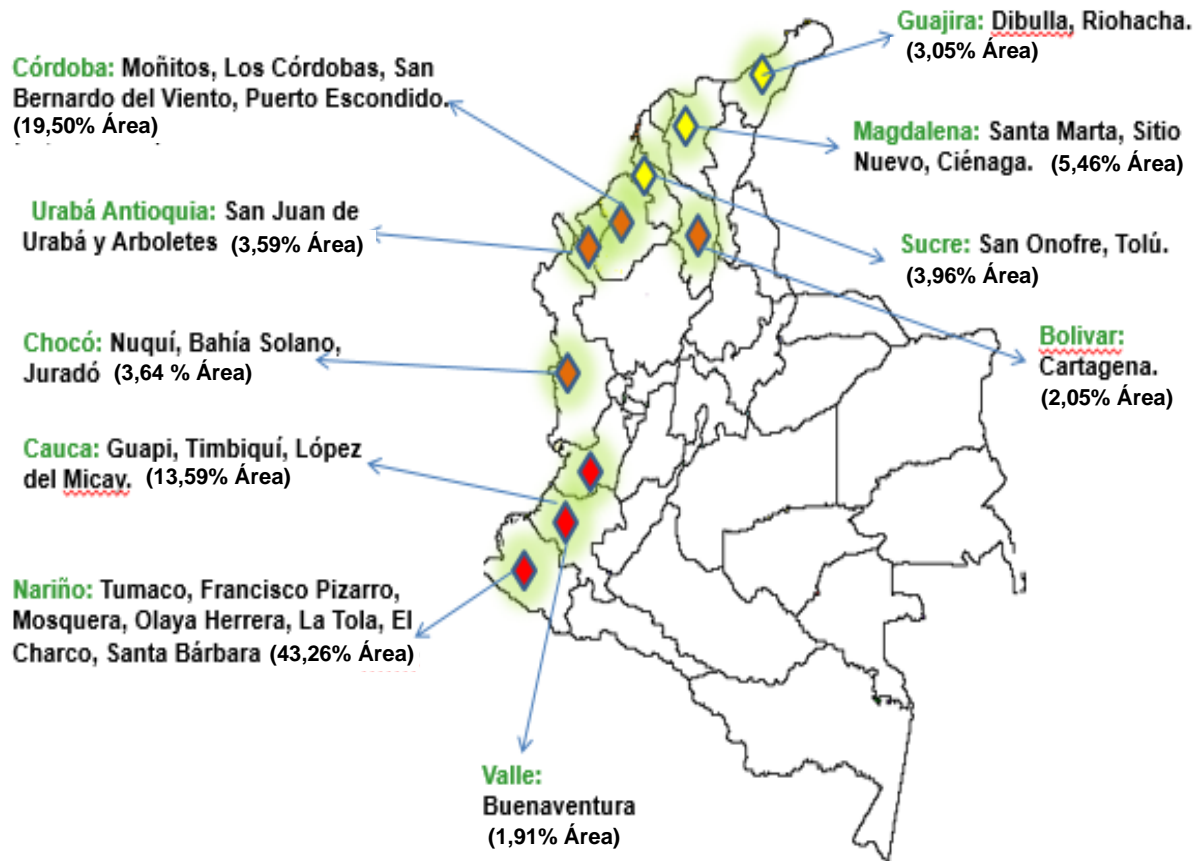
Departamentos	Área cosechada (Ha)				Producción (Tn)				Rendimiento (Tn/ha)			
	2015	2016	2017	2018*	2015	2016	2017	2018*	2015	2016	2017	2018*
Nariño	7.555	7.274	7.512	7.820	52.082	50.413	52.584	47.320	6,7	6,9	7	6,9
Córdoba	3.666	3.285	3.316	3.395	30.731	23.861	29.844	25.812	10	7,3	9	9,2
Cauca	1.037	2.290	2.140	2.580	11.958	22.620	20.330	16.823	10	9,9	9,5	9,7
Magdalena	926	921	926	971	4.626	3.542	4.630	3.280	5	3,8	5	5,2
Antioquia	602	662	680	686	2.727	3.542	2.788	2.238	4,3	5,4	4,1	5
Sucre	557	614	642	682	2.784	3.420	4.044	3.160	7	5,6	6,3	6,4
La Guajira	514	604	514	534	3.084	3.084	3.660	2.960	6	5,1	6	6,3
Valle del Cauca	317	322	322	327	3.804	3.864	3.864	3.950	12	12	12	12
Bolívar	353	514	345	345	2.610	2.732	2.704	2.408	5,5	5,3	5,2	5,5
Choco	713	614	681	982	8.942	6.718	7.614	6.121	12,5	10,9	11,2	10,4
<b>Total</b>	<b>16.045</b>	<b>16.851</b>	<b>16.858</b>	<b>17.995</b>	<b>121.000</b>	<b>119.932</b>	<b>126.728</b>	<b>114.072</b>	<b>7,3</b>	<b>7,1</b>	<b>7,5</b>	<b>7,5</b>

Fuente: MADR-secretarías de agricultura EVAS. AGRONET 2018\* construcción basado en el área sembrada y rendimiento por departamento

La productividad media se ha mantenido en el primer semestre del 2018, sin embargo departamentos como Chocó, Cauca y Nariño han incrementado el área cosechada en el 9,2% del área nacional comparado con el 2017. Esta área incrementará su producción cada año, subiendo la productividad promedia por hectárea para estos dos departamentos.

# ZONAS PRIORIZADAS

## Caracterización zonas de producción



### Producción Nacional

- Alta 
- Media 
- Baja 



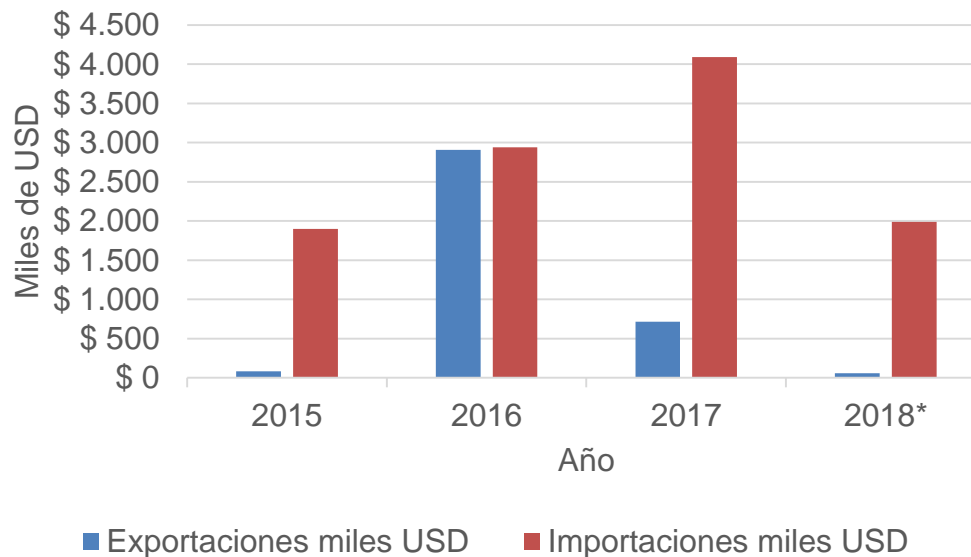
## Balanza comercial

Variable	2014	2015	2016	2017	2018*
<b>Exportaciones totales</b>					
Toneladas	-	4,92	2.248,6	524,1	8
Valor miles USD FOB	-	84	2.908	713	56
<b>Importaciones totales</b>					
Toneladas	-	3.034	2.108	3.748	616
Valor miles USD CIF	-	1.897	2.940	4.091	1.987
<b>Balanza comercial</b>		<b>-1.813</b>	<b>-32</b>	<b>-3.378</b>	<b>-1.931</b>

Fuente: Agronet . 2018\* con corte a 30 de septiembre

La balanza comercial a sido negativa en los últimos tres años, sin embargo, en el 2016 gracias a la alta exportación de fibras textiles y estopas, se presentó la menor diferencia en la balanza comercial.

# Balanza comercial



El mayor ingreso de divisas para Colombia esta dada por la exportación de fibras textiles, en el 2016 se exportaron USD 2.986 mil, para el 2017 cayó en un 68,3%, con USD 672 mil, esto es consecuencia de perdida de competitividad con países como la India que han incentivado la industria del coco.

En las importaciones el producto con mayor importancia en valor corresponde a coco seco, con el 43,6% de participación.

# Exportaciones

EXPORTACIONES	2015		2016		2017		2018*	
	Ton	miles USD	Ton	miles USD	Ton	miles USD	Ton	miles USD
Fibras textiles 0801200000	2,46	69	2.246	2.898	518	672	0	0
Coco Seco 0801119000	2,46	15	1,21	8	1,52	11	3	12
Coco Fresco 0801190000	0	0	1,39	2	2,3	9	1	6
Aceiten de coco 1513110000	0	0	0	0	2,15	21	4	37

Fuente: DIAN – DANE, \* Agronet, corte septiembre 30

Durante el 2017 se incremento la exportación de coco en las presentaciones de aceite de coco, coco seco y coco fresco en 44% con respecto al 2016

# Importaciones

IMPORTACIONES	2015		2016		2017		2018*	
	Ton	miles USD	Ton	miles USD	Ton	miles USD	Ton	miles USD
Coco Fresco 0801190000	2.480	662	919	373	2.600	817	48	117
Coco Seco 0801119000	446	1.063	786	1.373	727	1.634	472	1.098
fibras de coco 0801200000	53	37	222	137	187	109	-	-
Revestimiento para suelo, fibra de coco 080121210000	40	99	46	115	47	128	-	-
Aceite de coco 1513110000	15	73	135	942	187	1.403	96	722

Fuente: DIAN – DANE, \* Agronet, corte julio 31

Las importaciones de coco para el 2017 han crecido significativamente con el 52% con respecto del 2016 en las presentaciones de aceite de coco partida arancelaria 1513110000 , partida arancelaria 0801119000 coco seco y coco fresco, siendo coco fresco partida arancelaria 0801190000 el de mayor participación con 2.600 Ton. La fuente no reporta Coco fresco ni fibras.

# Precios

## 3.1. Precios Nacionales

Tamaño del coco	Precio de venta productor \$/docenas	Precio de venta productor \$/kilos	Precio de compra centrales mayoristas de Cali \$/docenas	Precio de compra centrales mayoristas de Cali \$/kilo
Grande	10.000	687	19.000	1.187
Mediano	9.000	720	17.000	1.360
Manila	7.000	805	12.000	1.379
Pequeño	3.500	303	8.000	1.379

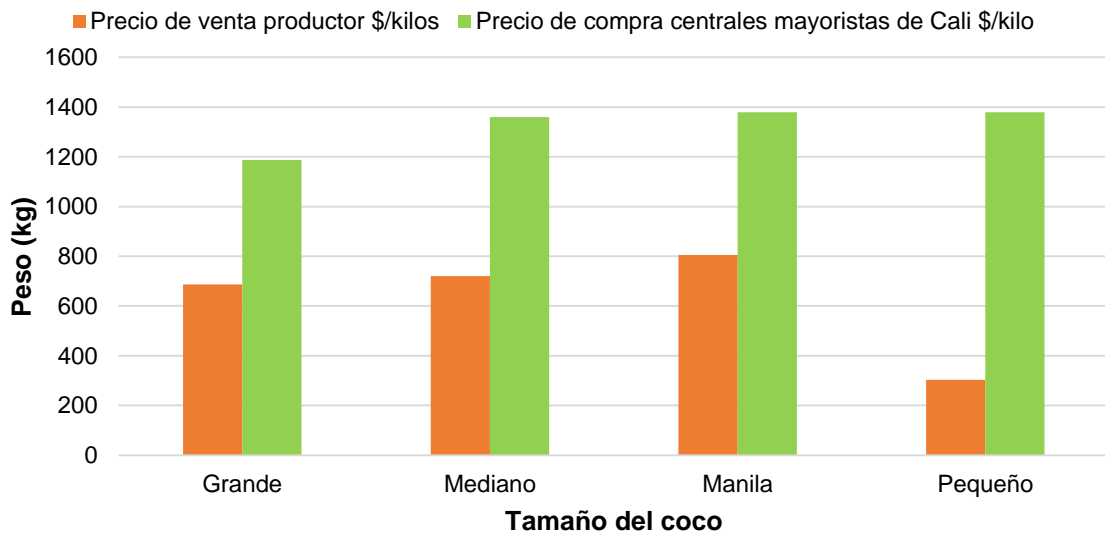
Fuente: Cooagrotimbiquí - Fedecoco

Precio de venta en las centrales mayoristas	PRECIO PROMEDIO POR KG
BOGOTA	3.132
CALI	1.192
MEDELLIN	4.089
MONTERIA	2.999

Fuente: SIPSA 2018

- El precio del coco para el 2018 es el promedio de lo que va corrido del año para las diferentes plazas, se evidencia un incremento aproximado del 7%.
- Precio promedio de venta en las centrales mayoristas desde enero hasta mayo de 2018 reportados por SIPSA
- El coco se comercializa por docenas, en cuatro tamaños diferentes Grande, con un peso por docena de 16 kilogramos, mediano con un peso de 12,5 kilos/docena, manila con un peso de 8,7 kilos/docena y pequeño con un peso de 5,8 kilos/docena

# Precios



Fuente: Coogrotimbiquí - Fedecoco

La diferencia de precio pagado al productor y el precio de compra en las centrales mayoristas está entre el 87,5% y el 355% para coco mediano y coco pequeño respectivamente.

Es evidente el problema de incremento en los costos por tres razones principales que son: alta participación de intermediarios, altos costos de transporte y deficiente logística de distribución.

# Precios

PRECIOS 2018	EXPORTACIÓN		IMPORTACIÓN	
	Unidad	USD	Unidad	USD
Coco fresco	Kg	6	Kg	2,43
Coco Seco	Kg	0,25	Kg	2,32
Otros Aceites	-	-	Kg	24,1
Aceite de coco	Kg	9,25	Kg	7,52

Fuente: SISEX

PRODUCTO	PRECIO PROM MUNDIAL USD/KG 2018
Aceite de coco	2,75
Copra	1,37
Coco seco	2,05
Concha de coco	0,49
Fibra de coco	0,86

Fuente: ASIAN AND PACIFIC COCONUT COMMUNITY

- Comparación de precios de los productos reportados por SISEX, Otros aceites corresponde a productos para fabricar cosméticos con características especiales, estos aceites son importados de Estados Unidos, aceite de coco, corresponde a aceites comestibles.
- El precio promedio mundial reportado por Asian and Pacific Coconut Community, corresponde a aceite crudo sin refinar.

# Costos de producción, Atlántico

Actividad	Unidad	cantidad	precio unidad	total año 1	Unidad	cantidad	precio unidad	total año 2	Unidad	cantidad	precio unidad	total año 3	Unidad	cantidad	precio unidad	total año 4
preparación del terreno	Jornal	30	26.041	781.230												
trazado ahoyado	Jornal	3	26.041	78.123												
siembra-resiembra	Jornal	2	26.041	52.082												
siembra de barreras																
control de plagas	Jornal	10	26.041	260.410	Jornal	10	26.041	260.410	Jornal	8	26041	208.328	Jornal	12	26041	312.492
Plateo	Jornal	10	26.041	260.410	Jornal	10	26.041	260.410	Jornal	10	26041	260.410	jornal	12	26.041	312.492
control de malezas	Jornal	8	26.041	208.328	Jornal	8	26.041	208.328	Jornal	8	26041	208.323	jornal	8	26.041	208.323
control preventivo	Jornal	2	26.041	52.082	Jornal	2	26.041	52.082	Jornal	2	26041	52.082	Jornal	2	26.041	52.082
COSECHA - RECOLECCIÓN																
TRANSPORTE																
CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE DRENAJES	Metros	1000	1.000	1.000.000	Metros	1.000	600	600.000	Metros	1000	600	600.000	Metros	1.000	600	600.000
ERRADICACIÓN DE PLANTAS ENFERMAS	Jornal	2	26.041	52.082	Jornal	2	26.041	52.082								
<b>SUB TOTAL</b>				<b>2.744.747</b>				<b>1.433.312</b>				<b>1.329.143</b>				<b>1485389</b>
INSUMOS																
SEMILLA(PLANTULAS)	Unidades	184	10.000	1.840.000												
INSECTICIDA	Litro	1	35.000	35.000	Litro	1	35.000	35.000	Litro	1	35000	35.000				
TRAMPAS													Global	4	60000	240000
COADYUVANTES	Litro	4	31.000	124.000	Litro	4	31.000	124.000	Litro	4	31000	124.000	Litro	4	31.000	124.000
FERTILIZANTE EDAFICOS	Bulto	5	75.000	375.000	Bulto	10	75.000	750.000	Bulto	15	75000	1.125.000	Bulto	15	75.000	1.125.000
FERTILIZANTE FOLIAR	Litro	5	30.000	150.000	Litro	5	30.000	150.000	Litro	7	30000	210.000				
HERRAMIENTAS	Global	1	606.000	606.000	Global	1	220.000	220.000	Global	1	220000	220.000	Global	1	220.000	220.000
COMBUSTIBLE	Galon	5	10.000	50.000	Galon	5	10.000	50.000	Galon	6	10000	60.000	Galon	7	10.000	70.000
<b>total costos directos</b>				<b>5.924.747</b>				<b>2.762.312</b>				<b>3103143</b>				<b>3264389</b>

Fuente: ASOHOFRUCOL - FNFH

Costos de producción para la zona atlántica acumulados durante los primeros 4 años, hasta cuando el cultivo empieza producción. Valor acumulado de \$15,054,591 costos directos por hectárea.



GOBIERNO DE COLOMBIA



MINAGRICULTURA



# Costos de producción, Pacífico

ACTIVIDADES	REFERENCIA		1 AÑO			CANTIDAD	PRECIO/UNIDAD	2 AÑO	CANTIDAD	PRECIO/UNIDAD	3 AÑO
	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO/UNIDAD	% PARTICI	VALOR TOTAL						
<b>COSTOS DIRECTOS</b>											
<b>LABORES</b>											
PREPARACION DEL TERRENO	JORNAL	30	30,000	14%	900,000						
TRAZADO Y AHOYADO	JORNAL	4	30,000	2%	120,000						
SIEMBRA - RESIEMBRA	JORNAL	4	30,000	2%	120,000	2	30,000	60,000	2	30,000	60,000
SIEMBRA DE BARRERAS	JORNAL	2	30,000	1%	60,000						
CONTROL DE PLAGAS	JORNAL	12	30,000	5%	360,000	24	30,000	720,000	24	30,000	720,000
CONTROL DE ARVENSES Y PLATEOS	JORNAL	22	30,000	10%	660,000	22	30,000	660,000	22	30,000	660,000
CONTROL PREVENTIVO (CHOMPAS)	JORNAL		30,000			20	30,000	600,000	20	30,000	600,000
COSECHA-RECOLECCION	JORNAL		30,000								
TRANSPORTE	JORNAL		700								
CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE DRENAJES	JORNAL	40	40,000	24%	1,600,000	10	40,000	400,000	10	40,000	400,000
ERRADICACION DE PLANTAS INFECTADAS	JORNAL		35,000			3	35,000	105,000	3	35,000	105,000
<b>Subtotal</b>	<b>LABORES</b>			<b>58%</b>	<b>3,820,000</b>			<b>2,545,000</b>			<b>2,545,000</b>
<b>INSUMOS</b>											
SEMILLA (PLANTULA-ACODO-ESQUEJE)	UNIDAD	200	8,000	24%	1,600,000	10	8,000	80,000	10	8,000	80,000
INSECTICIDAS	LT	12	18,000	3%	216,000	12	18,000	216,000	12	18,000	216,000
TRAMPEO	GALON	1	116,000	2%	116,000	4	20,000	80,000	4	20,000	80,000
COADYUVANTES	LT	6	25,000	2%	150,000	6	25,000	150,000	6	25,000	150,000
BARRERA	UNIDAD	160	1,000	2%	160,000		1,000			1,000	
HERRAMIENTAS	GLOBAL	1	469,000	7%	469,000		469,000			469,000	
COMBUSTIBLES	GLOBAL	1	90,000	1%	90,000	1	90,000	90,000	1	90,000	90,000
<b>Subtotal</b>				<b>42%</b>	<b>2,801,000</b>			<b>616,000</b>			<b>616,000</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>				<b>100.0</b>	<b>6,621,000</b>			<b>3,161,000</b>			<b>3,161,000</b>
<b>INGRESOS</b>											
KG TOTAL	DOCENAS				-			-			-
Coco	KG				-			-			-
\$ POR KG					-			-			-
\$ kilo Coco		1282			1,282			1,282			1,282
INGRESOS					-			-			-
\$ total Coco					-			-			-
Total Ingresos					0			0			0
Utilidad					-6,621,000			-3,161,000			-3,161,000

Fuentes: Banco Agrario de Colombia; Fedecoco (Federación de productores, comercializadores y pequeños industriales de coco).

Costos de producción para la zona Pacífica acumulados durante los primeros 4 años, cuando ya entra el cultivo a ser cosechado.

Valor acumulado de \$16,104,000 costos directos por hectárea.

- Falta de gestión por parte de las entidades territoriales para consecución de recursos para continuar con la campañas fitosanitarias principalmente en el Pacifico Colombiano.
- No existe un parámetro establecido en la calidad del coco que permita que permita que los transformadores estandaricen sus procesos, motivo que los conlleva a realizar importaciones.
- No existe aprovechamiento de los subproductos de poscosecha ( Estopa y Fibra y Concha).
- Dificultades para la comercialización del producto en la Costa Pacifica ya que no existe un centro de transformación que permita procesar la cantidad de coco producida en la zona, ocasionando perdidas para el productor.
- Agenda de investigación desactualizada, es necesario vincular a todas las entidades que desarrollan investigación para articular el trabajo y dirigirlo de acuerdo con las necesidades de la cadena en cada eslabón, optimizando los recursos.

- Conformación de Núcleos Regionales ( Atlántico y Cauca)
- Vincular a los productores de coco a Celuagronet con el propósito de tenerlos informados de los temas de interés para la cadena de coco en todos los eslabones de la cadena ( precios, clima y otros).
- Fortalecimiento del Gremio representado por FEDECOCO para mantener el compromiso de trabajo interinstitucional articulado comprometiendo a las Gobiernos departamentales y Municipal.
- Articulación de la Mesa Sectorial del SENA para inclusión de las competencias laborales, fortalecimiento agroempresarial y transformación del producto.
- Transferencia del conocimiento de investigación a las poblaciones productoras con la finalidad de crear una escuela que permita aplicar el paquete tecnológico adecuado para cada zona.