



El campo
es de todos

Minagricultura

Subsector Productivo de la Yuca

Dirección de Cadenas Agrícolas y Forestales

01.

Cifras del Subsector
productivo de la Yuca

02.

Composición y Caracterización de la
Organización de Cadena

03.

Comercialización
de la Yuca

04.

Coyuntura Nacional Actual



01. Cifras Subsector Productivo de La Yuca



Generalidades

- La yuca es una raíz originaria de América del Sur que ha constituido la base de la alimentación de las poblaciones indígenas nativas del continente.
- La raíz presenta grandes atributos nutricionales y contenidos de materia seca (ficha) que suscitan su potencial en la industria de harinas y plásticos.
- La yuca es el quinto bien agrícola que más se produce en el país, después de la caña panelera, el plátano, la papa y el arroz.
- En Colombia se cultiva yuca en los 32 departamentos, sin embargo es preponderante en la Costa Atlántica, los llanos y el cauca.
- En el país se producen diferentes variedades de Yuca, sin embargo la producción se divide en dos grande segmentos: *Yuca Dulce*, dirigida principalmente al consumo humano, y *Yuca Amarga* dirigida a los segmentos industriales de transformación en harinas y más recientemente empaques.

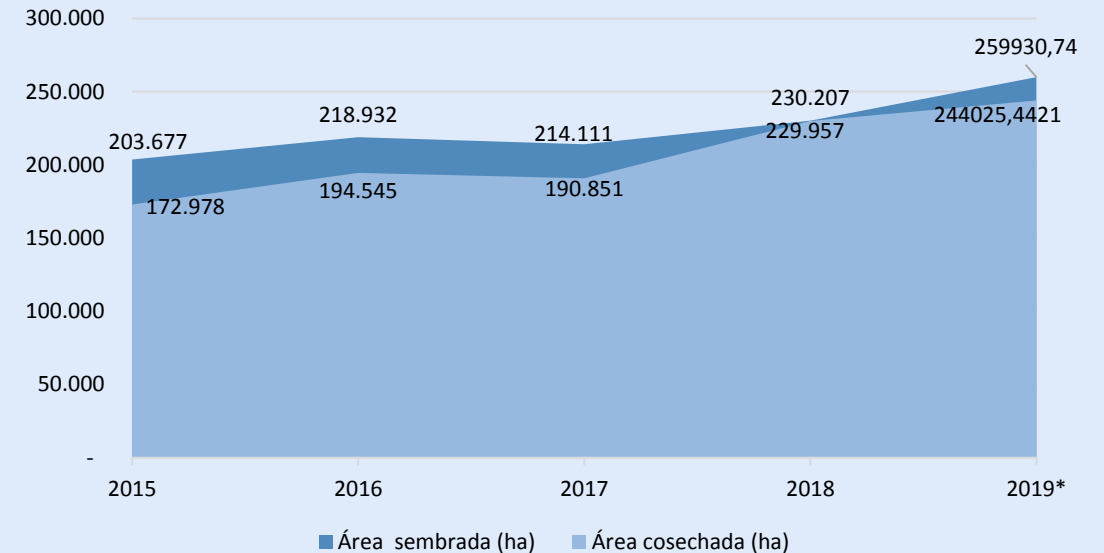
Área & Producción

	2015	2016	2017	2018	2019*
Área sembrada (ha)	203.677	218.932	214.111	230.207	244.025
Área cosechada (ha)	172.978	194.545	190.851	229.957	259.931
Producción (ton)	1.842.111	2.130.160	2.150.444	2.555.878	2.864.540
Rendimiento (ha/ton)	10,07	10,59	11,03	11,10	11,34

Fuente: Evaluaciones Agropecuarias Municipales EVAS.

- El área sembrada en cultivos de yuca en el país creció en 13% entre 2015 y 2018, con un crecimiento promedio anual del 4% anual.
- Por su parte las áreas cosechadas presentaron para el mismo periodo un aumento del 10%.
- La producción de la raíz aumentó en 11% entre 2015-2018, pasando de 1,8 millones de toneladas en 2015 a 2,5 millones en el último año.

**Nuevas Siembras anuales de Yuca
2015-2018**



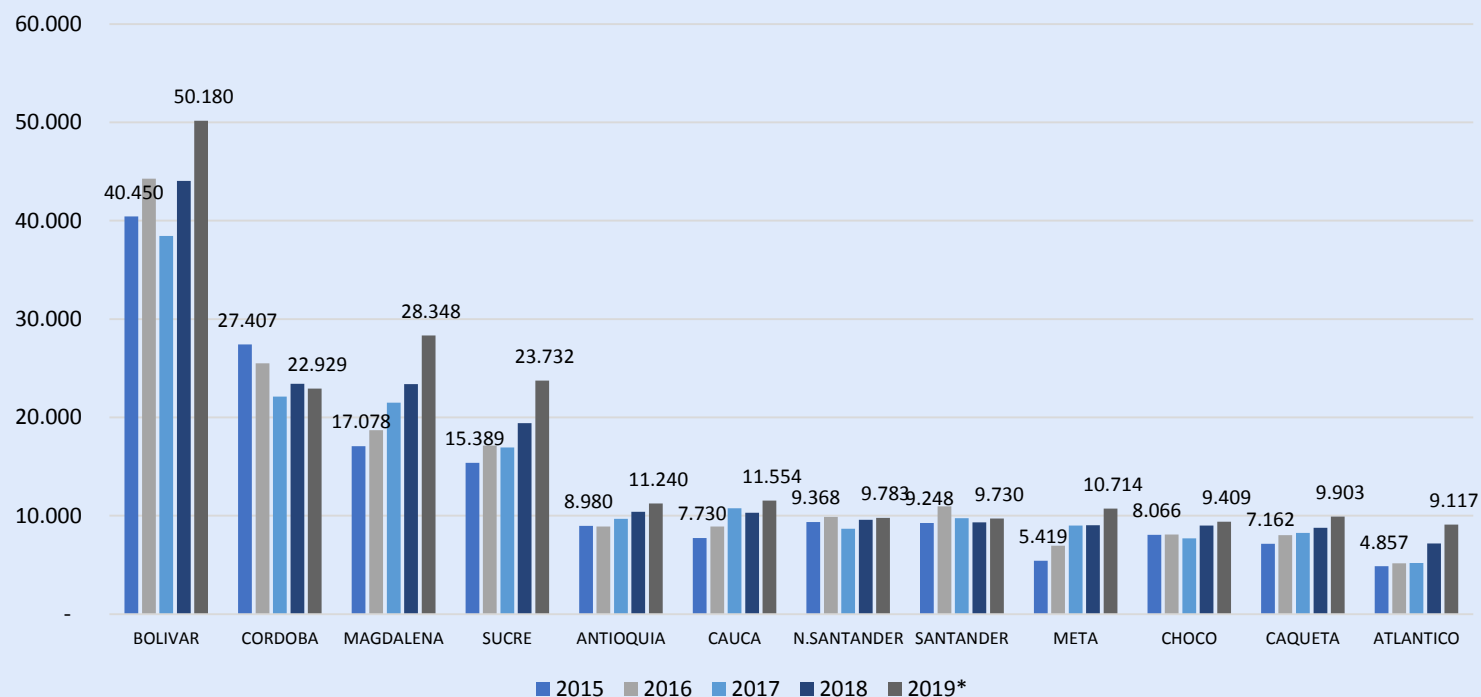
- Se calcula que anualmente se establecen cerca de 19.000 hectáreas de nuevos cultivos de yuca en el país, con base en comparar las áreas cosechadas frente a las áreas sembradas reportadas por los departamentos en cada vigencia.

Áreas Sembradas en Yuca por Departamento

Departamento	2015	2016	2017	2018	2019*
BOLIVAR	40.450	44.294	38.449	44.056	50.180
CORDOBA	27.407	25.515	22.129	23.421	22.929
MAGDALENA	17.078	18.693	21.510	23.380	28.348
SUCRE	15.389	17.130	16.946	19.427	23.732
ANTIOQUIA	8.980	8.916	9.676	10.402	11.240
CAUCA	7.730	8.917	10.759	10.315	11.554
N.SANTANDER	9.368	9.885	8.666	9.585	9.783
SANTANDER	9.248	10.952	9.738	9.334	9.730
META	5.419	6.969	9.014	9.030	10.714
CHOCO	8.066	8.078	7.717	8.994	9.409
CAQUETA	7.162	8.012	8.264	8.785	9.903
ATLANTICO	4.857	5.165	5.198	7.194	9.117
ARAUCA	7.910	7.636	7.966	7.081	6.917
CESAR	6.067	7.098	5.420	6.365	8.151
TOLIMA	3.080	3.258	3.321	4.169	4.741
HUILA	3.107	3.345	3.416	3.412	3.599
LA GUAJIRA	1.545	2.942	2.953	3.353	5.667
NARIÑO	2.936	1.794	2.109	2.917	3.149
BOYACA	2.903	2.816	2.622	2.711	2.749
CUNDINAMARCA	2.533	2.969	2.698	2.665	2.806
AMAZONAS	402	1.257	1.678	2.300	3.278
PUTUMAYO	2.307	2.282	2.255	2.102	2.074
CASANARE	2.054	1.974	2.074	2.025	2.107
VAUPES	810	1.784	1.655	1.793	2.509
GUAINIA	1.074	1.128	1.670	1.627	1.901
GUAVIARE	3.229	3.868	4.005	1.550	1.351
VICHADA	885	600	695	775	793
VALLE DEL CAUCA	608	736	658	655	689
CALDAS	484	333	354	356	338
QUINDIO	500	377	301	229	178
RISARALDA	81	209	194	195	293
SAN ANDRES	10	3	3	3	3
Total	203.677	218.932	214.111	230.207	259.931

*Cifras Preliminares

Área sembrada por Departamento



- Los departamentos con mayores áreas sembradas en Yuca son bolívar (19%), córdoba (10%), Magdalena(10), Sucre (8%) y Cauca (4%).
- Seguidos de Norte de Santander, Santander y el Meta, que representan el 4,16%, 4,05% y el 3,92% respectivamente.

Producción de Yuca por Departamento

Departamento	2015	2016	2017	2018	2019*	%	Variación 2015-2018
BOLIVAR	250.669	358.855	343.623	434.922	495.377	17%	73,5%
CORDOBA	330.370	300.685	247.767	277.756	271.924	11%	-15,9%
SUCRE	123.338	134.095	158.474	198.078	241.975	8%	60,6%
META	88.577	103.174	149.242	178.422	211.686	7%	101,4%
MAGDALENA	99.201	117.579	129.200	178.180	216.038	7%	79,6%
ANTIOQUIA	112.970	123.566	143.412	170.540	184.287	7%	51,0%
ARAUCA	148.942	138.385	141.524	140.380	137.342	5%	-5,7%
N.SANTANDER	115.568	129.825	117.419	130.227	133.633	5%	12,7%
CAUCA	56.783	93.633	112.332	123.496	139.684	5%	117,5%
SANTANDER	97.947	111.422	93.914	103.255	107.684	4%	5,4%
CHOCO	70.453	77.539	69.178	87.392	91.422	3%	24,0%
ATLANTICO	29.769	47.559	53.896	83.182	105.415	3%	179,4%
CAQUETA	43.747	52.283	54.008	63.073	71.096	2%	44,2%
CESAR	29.061	51.869	37.437	56.003	71.715	2%	92,7%
TOLIMA	31.526	33.126	31.694	43.724	50.477	2%	38,7%
LA GUAJIRA	9.332	31.969	33.572	42.403	71.662	2%	354,4%
CUNDINAMARCA	29.469	31.890	35.985	34.335	36.146	1%	16,5%
BOYACA	25.662	26.832	23.923	29.158	29.570	1%	13,6%
CASANARE	18.969	21.929	25.320	27.525	28.636	1%	45,1%
HUILA	17.173	17.971	22.292	24.740	26.098	1%	44,1%
NARIÑO	16.792	10.352	13.414	24.010	26.099	1%	43,0%
GUAVIARE	22.369	33.540	34.775	20.150	17.565	1%	-9,9%
GUAINIA	6.682	12.022	16.390	16.270	19.009	1%	143,5%
AMAZONAS	750	7.315	10.568	15.500	22.089	1%	1966,7%
PUTUMAYO	20.782	19.163	13.570	13.319	13.142	1%	-35,9%
VALLE DEL CAUCA	7.117	9.195	10.069	10.737	11.317	0%	50,9%
VAUPES	9.795	14.175	9.808	10.517	14.719	0%	7,4%
VICHADA	13.345	8.160	7.136	8.530	8.726	0%	-36,1%
CALDAS	5.709	3.720	4.241	4.719	4.484	0%	-17,3%
QUINDIO	6.967	6.350	4.669	3.398	2.637	0%	-51,2%
RISARALDA	2.205	1.958	1.561	1.904	2.859	0%	-13,7%
SAN ANDRES	70	25	33	34	28	0%	-51,0%
Total	1.842.111	2.130.160	2.150.444	2.555.878	2.864.540	100%	38,7%

- En concordancia con los niveles de siembras, los departamentos que aportan mayores volúmenes de producción son Bolívar (17%), Córdoba (11%) y Sucre (8%).
- Del periodo 2015-2018 se destaca el incremento del nivel de producción del departamento del Meta (101%), Cauca (117%) y Atlántico (179%).



Rendimientos por Departamento

Área Cosechada por Departamento

Departamento	2015	2016	2017	2018	2019*
BOLIVAR	30.597	37.137	34.778	44.056	45.655
CORDOBA	25.572	24.743	20.606	23.421	22.302
MAGDALENA	13.310	15.456	16.940	23.380	25.969
SUCRE	10.729	13.926	15.445	19.427	21.038
ANTIOQUIA	8.311	8.501	8.704	10.402	10.933
CAUCA	7.121	7.579	9.513	10.215	11.411
NORTE DE SANTAN	8.930	9.572	8.623	9.534	9.706
SANTANDER	8.515	10.322	8.659	9.330	9.434
META	5.409	6.544	7.752	9.030	10.780
CHOCO	8.055	8.012	7.291	8.994	9.361
CAQUETA	6.161	7.022	7.354	8.785	9.409
ATLANTICO	3.683	4.598	4.695	7.194	8.282
ARAUCA	7.558	7.115	7.128	7.070	6.839
CESAR	3.491	5.761	4.532	6.365	6.595
TOLIMA	2.789	2.948	2.858	4.107	4.631
HUILA	2.907	3.048	3.169	3.412	3.521
LA GUAJIRA	922	2.549	2.644	3.353	4.519
NARIÑO	2.739	1.661	1.984	2.897	3.082
BOYACA	2.672	2.582	2.252	2.711	2.652
CUNDINAMARCA	2.346	2.812	2.446	2.665	2.726
AMAZONAS	375	1.133	1.581	2.300	3.111
PUTUMAYO	2.189	2.171	2.094	2.102	2.039
CASANARE	1.802	1.884	1.870	2.025	2.017
VAUPES	773	1.612	1.597	1.793	2.518
GUAINIA	1.070	1.114	1.639	1.627	1.901
GUAVIARE	2.583	2.580	2.675	1.550	1.354
VICHADA	766	582	649	775	762
VALLE DEL CAUCA	581	710	586	654	677
CALDAS	440	307	326	356	327
QUINDIO	492	359	295	229	177
RISARALDA	81	204	165	195	293
SAN ANDRES	10	3	3	3	3
Total	172.978	194.545	190.851	229.957	244.025

Producción por Departamento

Departamento	2015	2016	2017	2018	2019*
BOLIVAR	250.669	358.855	343.623	434.922	495.377
CORDOBA	330.370	300.685	247.767	277.756	271.924
SUCRE	123.338	134.095	158.474	198.078	241.975
META	88.577	103.174	149.242	178.422	211.686
MAGDALENA	99.201	117.579	129.200	178.180	216.038
ANTIOQUIA	112.970	123.566	143.412	170.540	184.287
ARAUCA	148.942	138.385	141.524	140.380	137.342
N.SANTANDER	115.568	129.825	117.419	130.227	133.633
CAUCA	56.783	93.633	112.332	123.496	139.684
SANTANDER	97.947	111.422	93.914	103.255	107.684
CHOCO	70.453	77.539	69.178	87.392	91.422
ATLANTICO	29.769	47.559	53.896	83.182	105.415
CAQUETA	43.747	52.283	54.008	63.073	71.096
CESAR	29.061	51.869	37.437	56.003	71.715
TOLIMA	31.526	33.126	31.694	43.724	50.477
LA GUAJIRA	9.332	31.969	33.572	42.403	71.662
CUNDINAMARCA	29.469	31.890	35.985	34.335	36.146
BOYACA	25.662	26.832	23.923	29.158	29.570
CASANARE	18.969	21.929	25.320	27.525	28.636
HUILA	17.173	17.971	22.292	24.740	26.098
NARIÑO	16.792	10.352	13.414	24.010	26.099
GUAVIARE	22.369	33.540	34.775	20.150	17.565
GUAINIA	6.682	12.022	16.390	16.270	19.009
AMAZONAS	750	7.315	10.568	15.500	22.089
PUTUMAYO	20.782	19.163	13.570	13.319	13.142
VALLE DEL CAUCA	7.117	9.195	10.069	10.737	11.317
VAUPES	9.795	14.175	9.808	10.517	14.719
VICHADA	13.345	8.160	7.136	8.530	8.726
CALDAS	5.709	3.720	4.241	4.719	4.484
QUINDIO	6.967	6.350	4.669	3.398	2.637
RISARALDA	2.205	1.958	1.561	1.904	2.859
SAN ANDRES	70	25	33	34	28
Total	1.842.111	2.130.160	2.150.444	2.555.878	2.864.540

Rendimientos por Departamento

Departamento	2018
ARAUCA	19,86
META	19,76
VALLE DEL CAUCA	16,43
ANTIOQUIA	16,39
QUINDIO	14,82
N. SANTANDER	13,66
CASANARE	13,59
CALDAS	13,27
GUAVIARE	13,00
CUNDINAMARCA	12,88
LA GUAJIRA	12,65
CAUCA	12,09
CORDOBA	11,86
ATLANTICO	11,56
SANTANDER	11,07
VICHADA	11,01
BOYACA	10,76
TOLIMA	10,65
SUCRE	10,20
SAN ANDRES	10,10
GUAINIA	10,00
BOLIVAR	9,87
RISARALDA	9,76
CHOCO	9,72
CESAR	8,80
NARIÑO	8,29
MAGDALENA	7,62
HUILA	7,25
CAQUETA	7,18
AMAZONAS	6,74
PUTUMAYO	6,34
VAUPES	5,87
Promedio	11,34

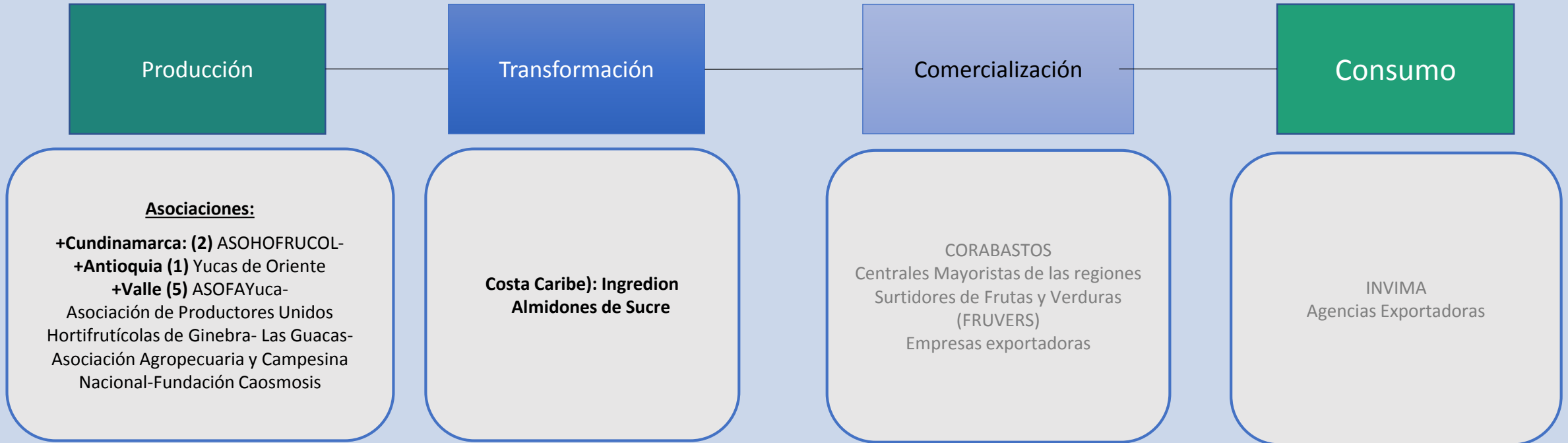
Costos de Producción

Costo de Producción Yuca			
	Cantidad	Valor Unitario (\$)	Valor Total
1. Costos Directos (establecimiento - sostenimiento - cosecha)			-
1.1 Insumos			-
1.1.1 Semilla			-
1.1.2 Enmiendas, abonos y fertilizantes	12	55000	660.000
1.1.3 Herbicidas			-
1.1.4 Insecticidas y control de plagas			-
1.1.5 Fungicidas			-
1.1.6 Coadyuvantes y Madurantes			-
1.1.7 Empaques			-
Subtotal Insumos			-
1.1.8 Maquinaria y preparación suelo			-
1.1.9 Mano de obra	30	30.000	900.000
1.1.10 Transporte obreros e insumos			-
1.1.11 Infraestructura productiva			-
Subtotal Costos Directos			-
2. Costos Indirectos			-
2.1 Arrendamiento tierra			-
2.2 Administración			-
2.3 Depreciación construcciones y equipos			-
2.4 Costo capital			-
Subtotal Costos Indirectos			-
Total Costos de Producción			1.560.000

02. Composición y Caracterización de la Organización de Cadena



La Organización de Cadena de la Yuca



Servicios de Apoyo

Financieros, Asistencia Técnica, Investigación, Etc. (Entidades Públicas, Academia. Etc.)

Empresas Prestadoras de Servicios: (Valle) BIOCONTROL/Micorrizas del Pacífico S.A.S./Perkins Ltda.(Meta) ORBIOTEC

Investigadores: Universidad Nacional de Colombia /CIAT

Entidades Sectoriales: MADR/ Secretarías de Agricultura: Antioquia, Boyacá, Valle del Cauca, Caldas, Cauca, Huila, Nariño, Norte de Santander. Risaralda, Tolima/ CAR Valle/ AGROSAVIA /BAC/FINAGRO/ICA)SENA

Núcleos Productivos de la yuca en Colombia

Costa Atlántica.

Departamentos: Bolívar, Córdoba, Sucre, Magdalena, Atlántico y Cesar.

Esta Zona representa el 65% del área total.

Rendimiento Yuca dulce: 12,5 Ton/ha.

Rendimiento Yuca Industrial: 20 ton/ha.

Productos: Almidón natural de yuca, yuca seca y fresca

Santanderes.

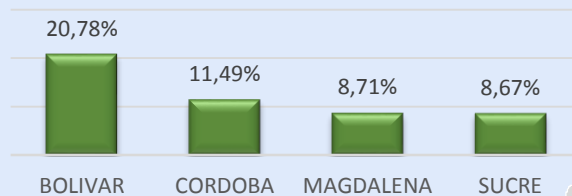
Departamentos: Norte de Santander y Santander.

Esta Zona representa el 10% del área total.

Rendimiento Yuca dulce: 11,5 Ton/ha.

Productos: Yuca fresca

Departamentos con mayor Área Sembrada



Valle del Cauca y Norte del Cauca.

Esta Zona representa el 5% del área total.

Rendimiento Yuca dulce: 15 Ton/ha.

Rendimiento Yuca Industrial: 22 ton/ha.

Productos: Almidón agrio de, yuca y yuca fresca

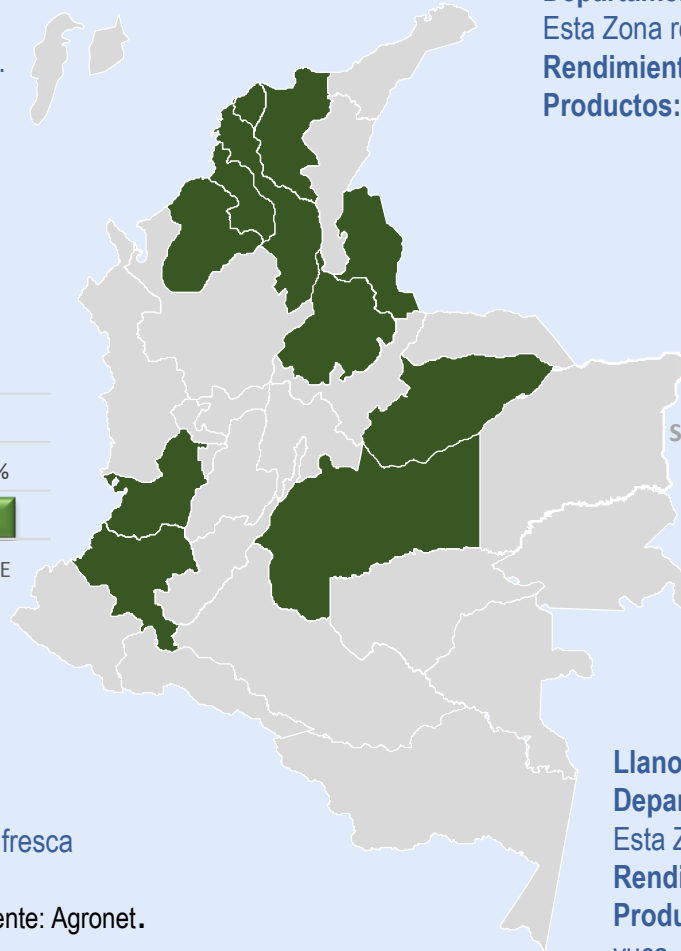
Llanos Orientales.

Departamentos: Meta y Casanare.

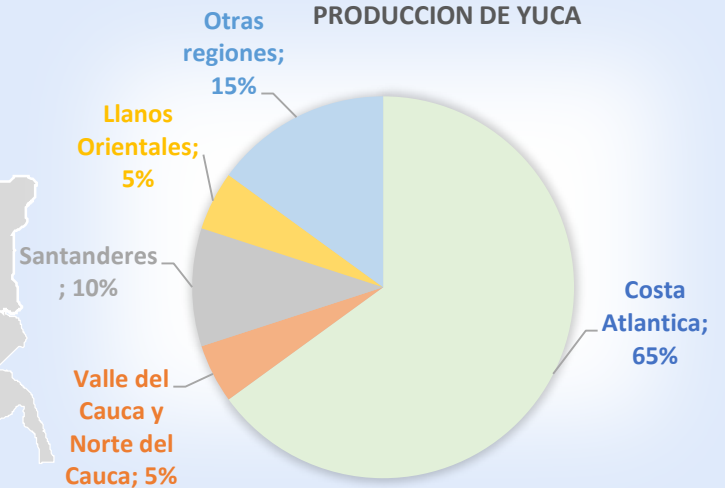
Esta Zona representa el 5% del área total.

Rendimiento Yuca dulce: 17,5 Ton/ha.

Productos: Yuca fresca tipo exportación y harina de yuca



PARTICIPACION REGIONAL EN ÁREAS DE PRODUCCION DE YUCA



*Datos consolidados a diciembre 2018, Fuente: Agronet.

03. Comercialización

De la yuca.



Mercado Nacional

- La Yuca dulce en el país se comercializa principalmente en fresco, y se percibe en aumento la absorción del bien por parte de industrias de alimentos que la comercializan en chips.
- Por su parte las variedades de Yuca amarga son absorbidas por las industria transformadora también en fresco y en la puerta de la planta. Se identifica que la industria transformadora de la raíz presenta escenarios de desabastecimiento en los segundos semestre de cada vigencia al punto que sus plantas detienen la operación.
- El desabastecimiento de yuca marga coincide en el segundo semestre de cada vigencia con escenarios de sobreoferta de Yuca dulce que generan alteraciones abruptas de precios, a partir de lo que se conciben ventajas para el ordenamiento de la producción de yuca en el mercado nacional.



Mercado Nacional Mayorista

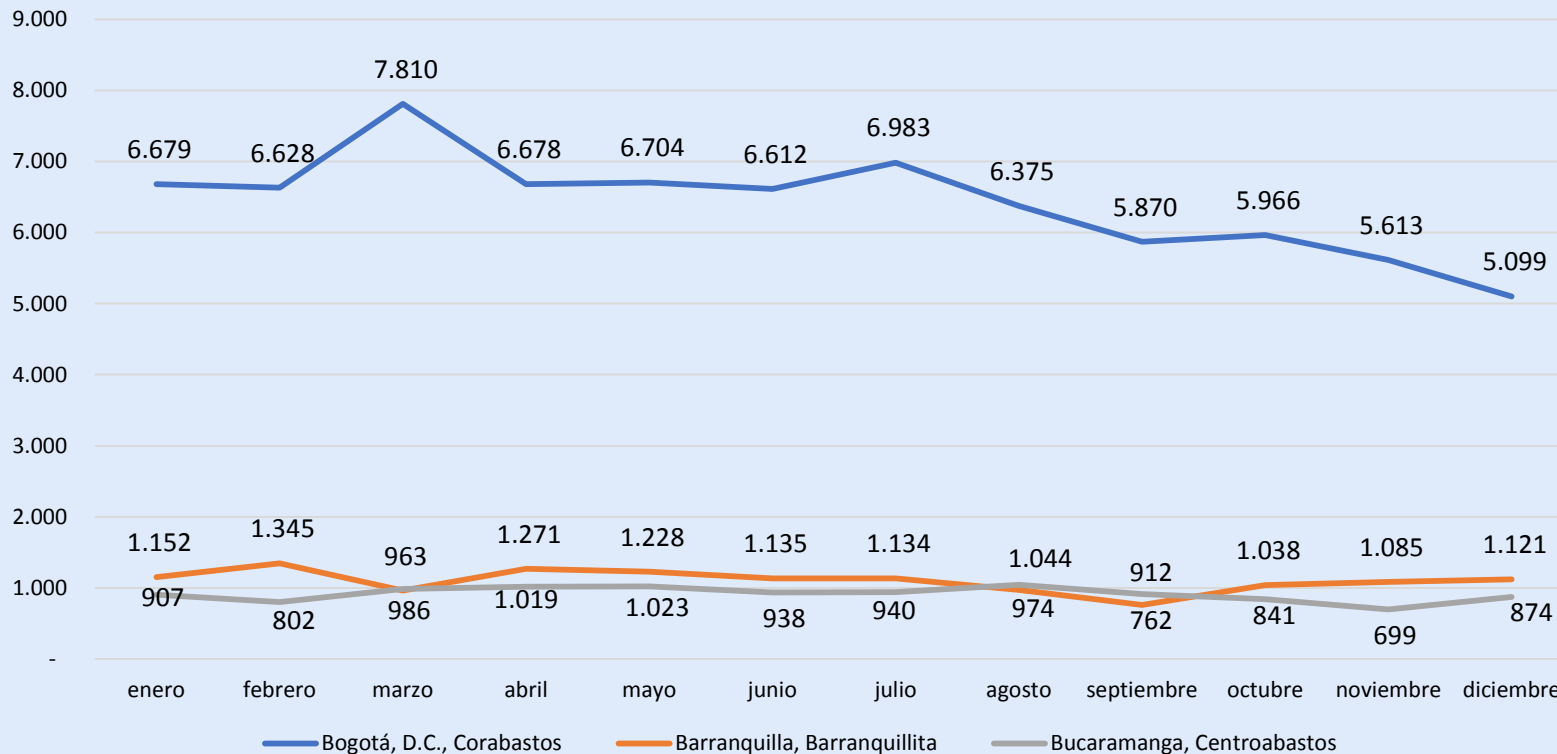
2018

Central Mayorista	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	Total
Bogotá, D.C., Corabastos	6.679	6.628	7.810	6.678	6.704	6.612	6.983	6.375	5.870	5.966	5.613	5.099	77.016
Barranquilla, Barranquillita	1.152	1.345	963	1.271	1.228	1.135	1.134	974	762	1.038	1.085	1.121	13.206
Bucaramanga, Centroabastos	907	802	986	1.019	1.023	938	940	1.044	912	841	699	874	10.985
Medellín, Central Mayorista Antioquia	711	782	810	791	679	712	811	827	949	905	872	914	9.762
Cúcuta, Cenabastos	524	467	509	399	511	459	493	481	424	486	561	503	5.817
Medellín, Plaza "José María Villa"	427	427	405	434	406	473	449	393	484	397	434	557	5.286
Cartagena, Bazurto	437	260	342	419	454	433	513	357	351	498	514	561	5.139
Armenia, Mercar	322	295	315	368	326	301	295	328	306	327	300	319	3.802
Tunja, Complejo de Servicios del Sur	388	408	466	405	431	366	318	303	234	137	182	152	3.789
Cali, Santa Helena	257	282	318	345	323	274	342	310	291	307	268	263	3.580
Neiva, Surabastos	299	343	316	312	351	328	319	313	238	214	221	253	3.506
Villavicencio, CAV	293	288	358	280	310	337	324	281	240	216	200	250	3.378
Santa Marta (Magdalena)	174	261	210	272	253	245	216	186	140	264	289	261	2.772
Cali, Cavasa	187	140	152	201	167	178	164	203	192	179	204	219	2.184
Pasto, El Potrerillo	81	144	106	176	155	241	203	207	159	128	139	167	1.908
Montería, Mercado del Sur	101	209	166	144	130	130	169	126	84	148	147	234	1.787
Barranquilla, Granabastos	102	84	116	147	218	206	180	220	163	105	49	115	1.705
Valledupar, Mercabastos	69	65	110	155	133	104	98	129	58	162	204	290	1.577
Las Demás	135	214	270	379	390	401	318	330	351	196	249	249	3.480
Total	13.244	13.445	14.727	14.195	14.192	13.873	14.269	13.388	12.207	12.512	12.227	12.399	160.680

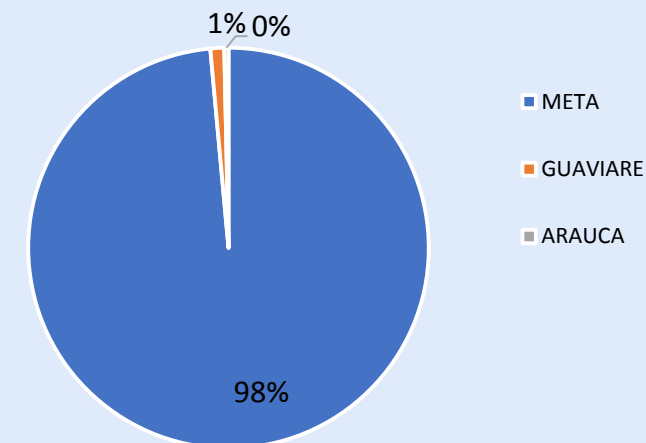
- Del volumen de producción nacional de yuca registrado en 2018 de 2.555.000 toneladas, el 6,3%, es decir 160.680 toneladas, se comercializaron a través de las centrales mayoristas de abastos.
- La yuca se comercializó mayoritariamente en las centrales mayoristas CORABASTOS – Bogotá (47%), Barranquilla (8%) y Centro abastos (6%).

Mercado Nacional Mayorista

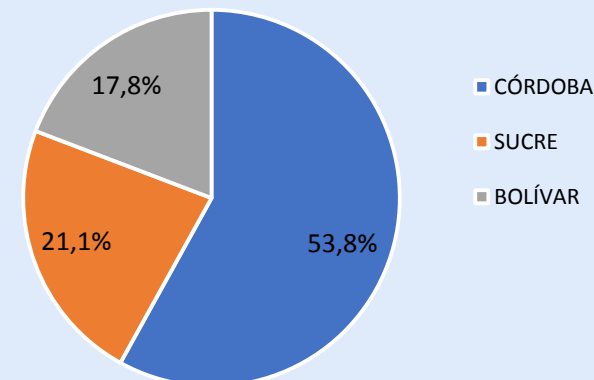
Abastecimiento de Yuca en principales centrales mayoristas



Composición del abastecimiento de yuca en CORABASTOS (Bogotá)

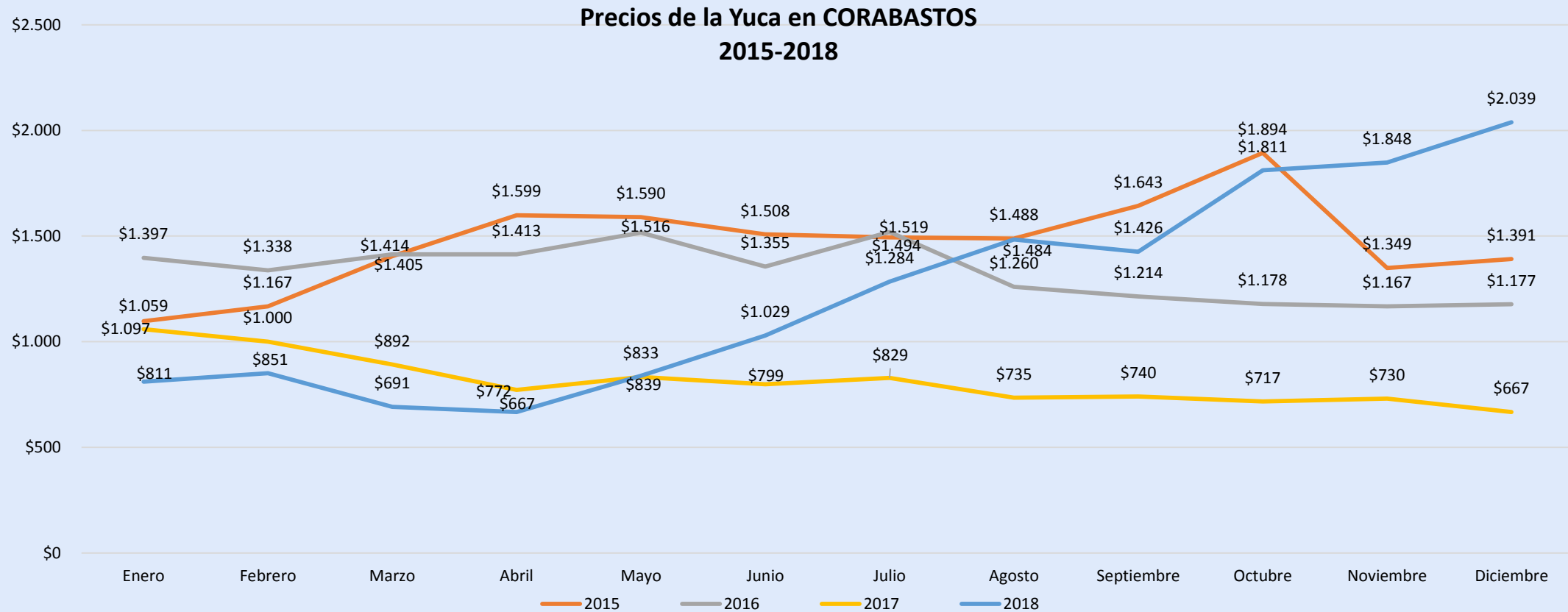


Composición de Abastecimiento de yuca en Barranquillita (Barranquilla)



- En lo corrido de 2019 se registra el comercio de 160.680 toneladas de yuca en las centrales mayoristas de todo el país, de las cuales el 47% se dirigió a CORABASTOS, otro 8% a Barranquilla y otro 10% a Centroabastos, Bucaramanga.

Precios.



- Los precios de la yuca en CORABASTOS, principal mercado de la raíz, presenta precios altamente variables marcados por los volúmenes de cosecha semestral del Meta, departamento del que procede más del 90% de la yuca de la central de abastos.

Comercio Internacional.

Balanza Comercial

	2015	2016	2017	2018	2019
Toneladas Exportadas	374	296	460	468	274
Toenladas Importadas	-	-	-	-	-
Balanza Comercial Toneladas	374	296	460	468	274
Valor Exportado FOB	512.409	396.291	574.214	515.525	500.712
Valor Importado CIF	-	-	-	-	-
Balanza Comercial Valores	512.409	396.291	574.214	515.525	500.712

*Cifras preliminares con corte a agosto de 2019

- La Balanza Comercial de la yuca para Colombia es positiva, en tanto no se registran importaciones de la raíz en ninguna de la vigencias analizadas.
- Se identifica un alto potencial exportador, especialmente para las variedades de Yuca Amarga, teniendo en cuenta que en el mundo se está presentando una tendencia a la sustitución de almidones procesados de maíz, por almidones de yuca.

4. Coyuntura & Prospectiva



Coyuntura & Prospectiva

- Actualmente desde el MADR se adelanta el abordaje del proceso de ordenamiento de la producción de la yuca en el país, teniendo en cuenta que se ha identificado variaciones abruptas del precio del bien durante las últimas vigencias, que incluso han implicado intervenciones del MADR en la zona llanos mediante el ofrecimiento de instrumentos de garantía de precios.
- Se gestiona con la UPRA la generación del mapa de aptitud y desempeño productivo de la yuca en el país, para lo cual se ha adelantado gestiones con la industria almidonera y AGROSAVIA para la caracterización de las variedades dulce y amarga y con base en ello orientar el desarrollo de los clústeres de producción.
- Desde el MADR se prevé como alternativa el fomento de la siembra de yuca amarga para la sustitución de cítricos en la costa caribe, teniendo en cuenta que se ha conocido de proyectos de la industria almidonera (a través de la empresa Ingredion) que requerirán absorber altas cantidades del bien en fresco en los próximos años, así como que dicha industria presenta periodos de desabastecimiento para la segunda mitad de cada vigencia.
- Se adelanta igualmente el diseño de estrategias para desagregar las cifras globales de producción de yuca entre Yuca Dulce y Amarga, en aras de simentar la estrategia de política de Ordenamiento de la Producción





El campo
es de todos

Minagricultura

Gracias

Jenny Lorena Parra Olarte

Secretaría Técnica Nacional de las Cadenas de Frutos Rojos

jenny.parra@minagricultura.gov.co

Grupo de Cultivos Permanentes y Hortifrutícolas