

Los costos de producción agrícola son determinantes para identificar el nivel de competitividad regional, sectorial y empresarial que tienen los diferentes sistemas de producción, lo cual permite a los diferentes actores institucionales y empresariales contar con referentes para la toma de decisiones.

Este boletín presenta los costos de producción del sistema productivo de la yuca en dos importantes cuencas productivas, la cuenca del río Sinú y alta del río San Jorge y la cuenca alta del río Cauca.

Costos de producción de yuca

A nivel nacional, en la categoría de tubérculos, la producción de yuca sigue en importancia a la de la papa con una participación del 33,5 %. Las regiones que tienen mayor concentración en la producción de yuca son la Costa Atlántica con el 55,6 %, seguido de las regiones Andina 19,4 %, Orinoquia 10,8 % y Pacífico 8 %. Así mismo, en la Costa Atlántica, los municipios de mayor producción se concentran en la cuenca del río Sinú y alta del río San Jorge, con el 23,7 % de la producción.

Respecto a la región Pacífico, la producción se concentra en la cuenca alta del río Cauca, donde se encuentran algunos de los municipios que tienen mayores producciones a nivel nacional: El Tambo y Timbío. De allí la importancia de comparar estas dos regiones productoras.

Gráfico 1. Comparación de la producción y cobertura entre las regiones productoras de yuca

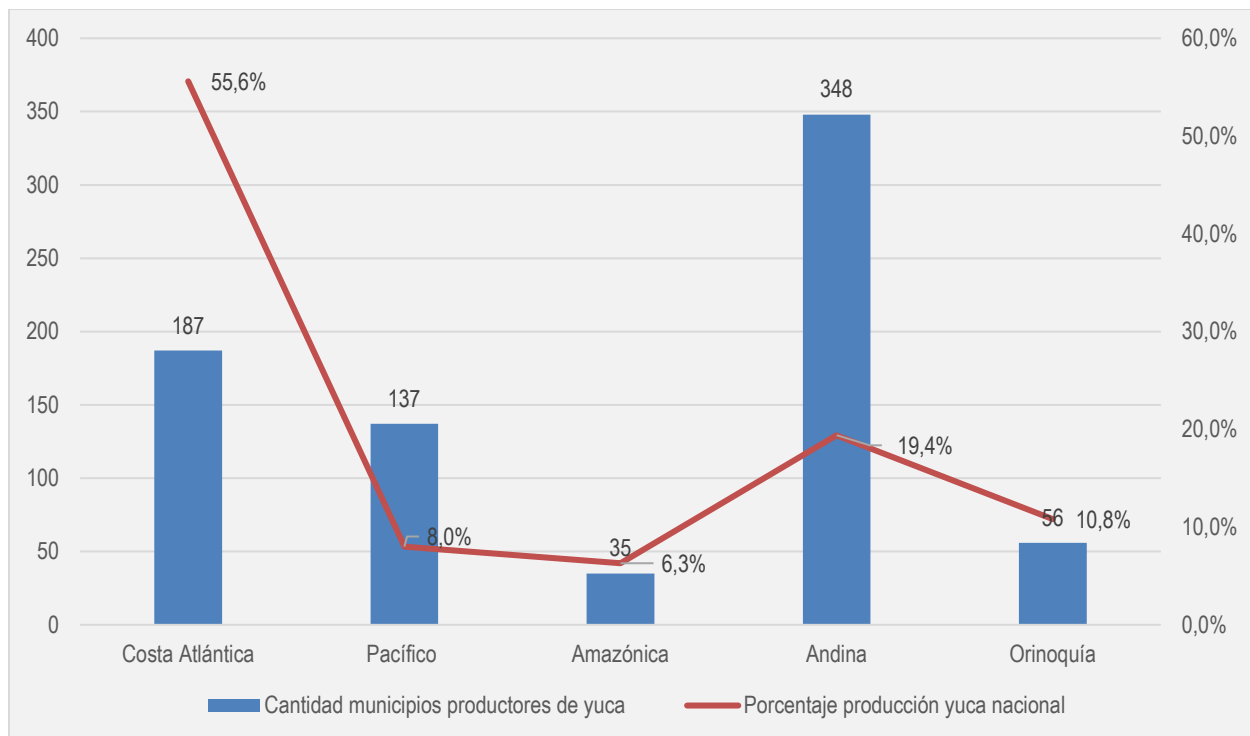
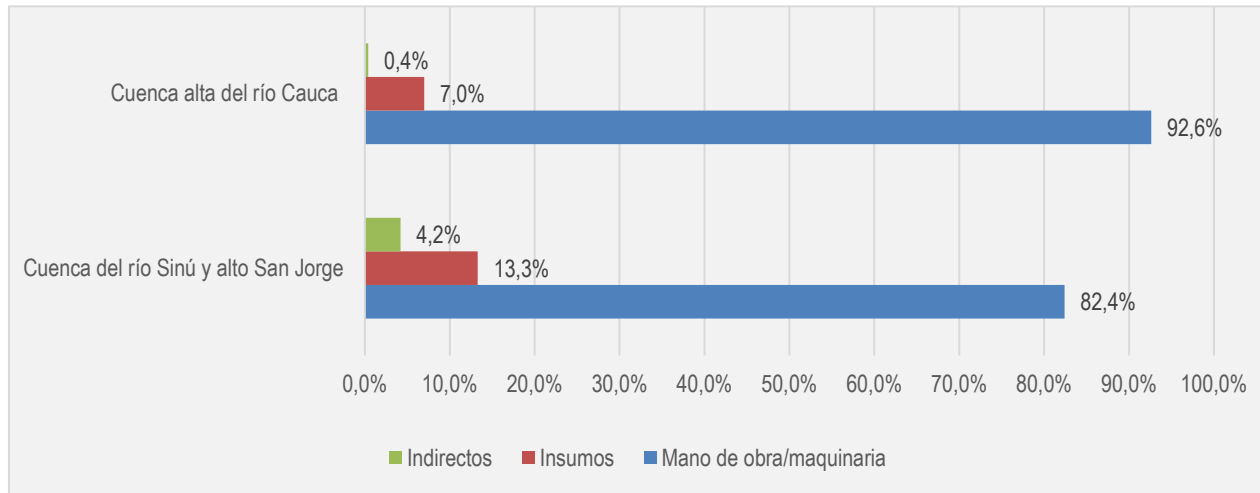


Gráfico 2. Distribución porcentual de los costos de producción en dos cuencas productoras de yuca



El cultivo de la yuca es altamente demandante en mano de obra, rubro que tiene mayor peso en las regiones comparadas, seguido de lejos por los insumos. Como se puede observar en el gráfico 2, en la región de la cuenca del río Sinú y alto San Jorge la mayor destinación de mano de obra está dirigida a las actividades de cosecha y prácticas culturales, seguida de la preparación del terreno mediante el uso de maquinaria. En la cuenca alta del río Cauca, la mayor participación la tiene la preparación del terreno, donde se incluye las aplicaciones de herbicidas preemergentes y la actividad de arada mediante el uso de tracción animal. Respecto a la mano de obra requerida en las aplicaciones de productos para el control fitosanitario, en la cuenca del Sinú y alto San Jorge es mayor la participación de mano de obra, debido a la realización de un número mayor de fumigaciones en comparación a las realizadas en la cuenca alta del Cauca.

Gráfico 3. Comparación regional de los costos de mano de obra y maquinaria en dos cuencas productoras de yuca

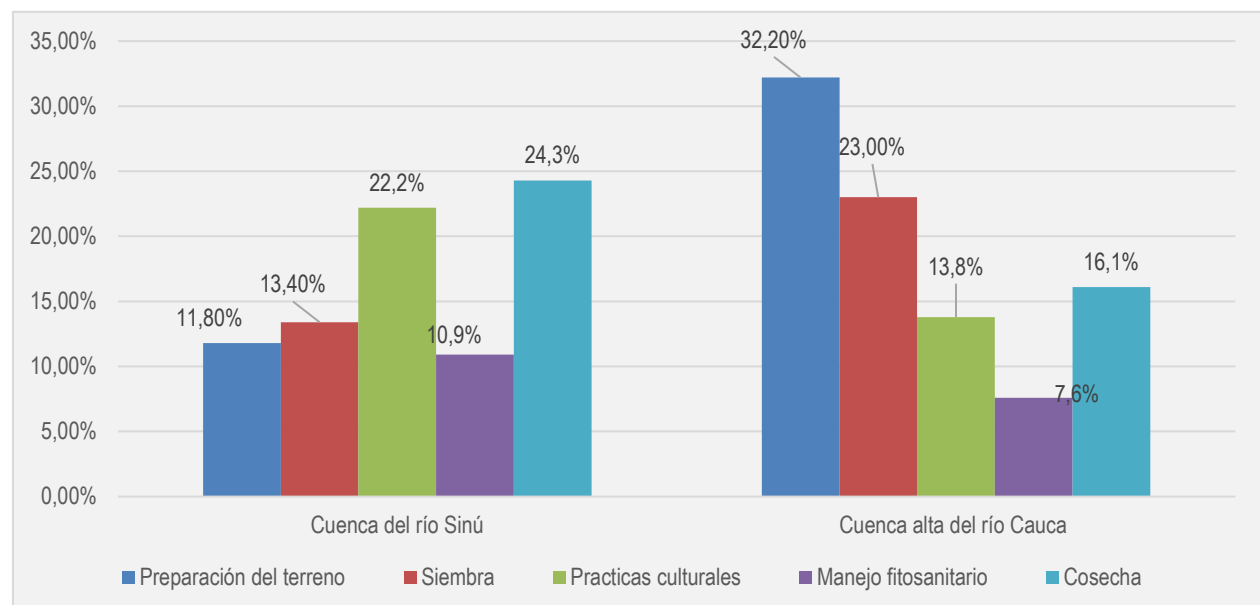
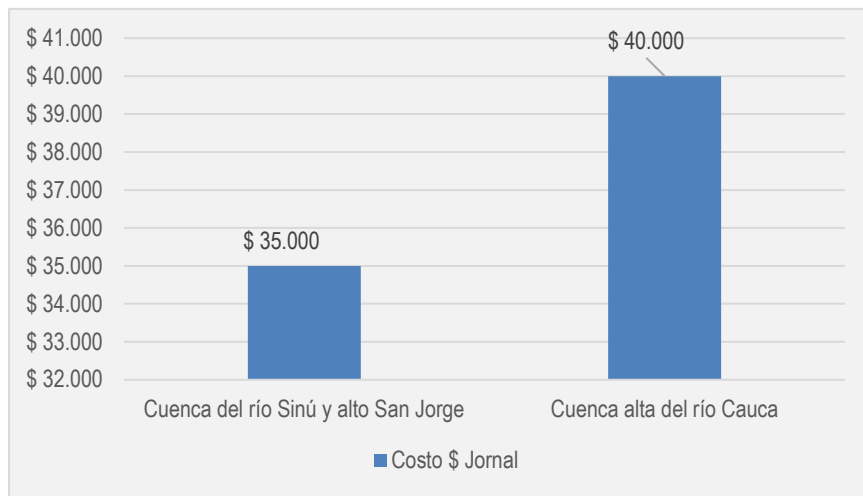


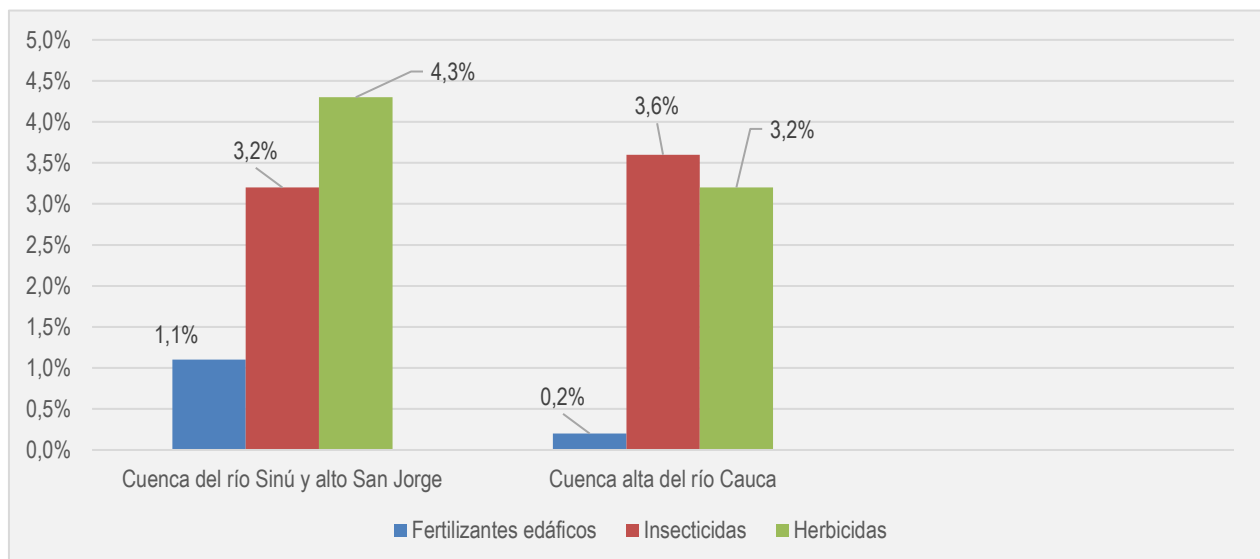
Gráfico 4. Comparación del costo del jornal en dos cuencas productoras de yuca



Existe un peso porcentual menor en el costo de la mano de obra en la cuenca del río Sinú y alto San Jorge en comparación con la cuenca alta del río Cauca, lo cual está directamente relacionado con el precio del jornal en ambas regiones.

Respecto a la distribución de los costos de los insumos, la mayor participación la tienen los insecticidas y los herbicidas, estos últimos utilizados principalmente en la etapa de preparación del terreno como preemergentes. Los fertilizantes edáficos tienen la menor participación en el rubro insumos en las dos regiones de estudio, lo cual obedece principalmente a la rusticidad y adaptabilidad que tiene el cultivo en las regiones en comparación.

Gráfico 5. Comparación de la participación porcentual de costos de insumos en dos cuencas productoras de yuca



La mayor participación en los costos indirectos se presenta en los empaques y fibras en la cuenca del río Sinú y alto San Jorge, debido a que en esta región los productores comercializan el producto debidamente empacado, a diferencia de los productores de la cuenca alta del río Cauca, quienes lo venden a los comercializadores al granel y son estos quienes incurren en ese costo.

Gráfico 6. Comparación de costos indirectos en dos cuencas productoras de yuca

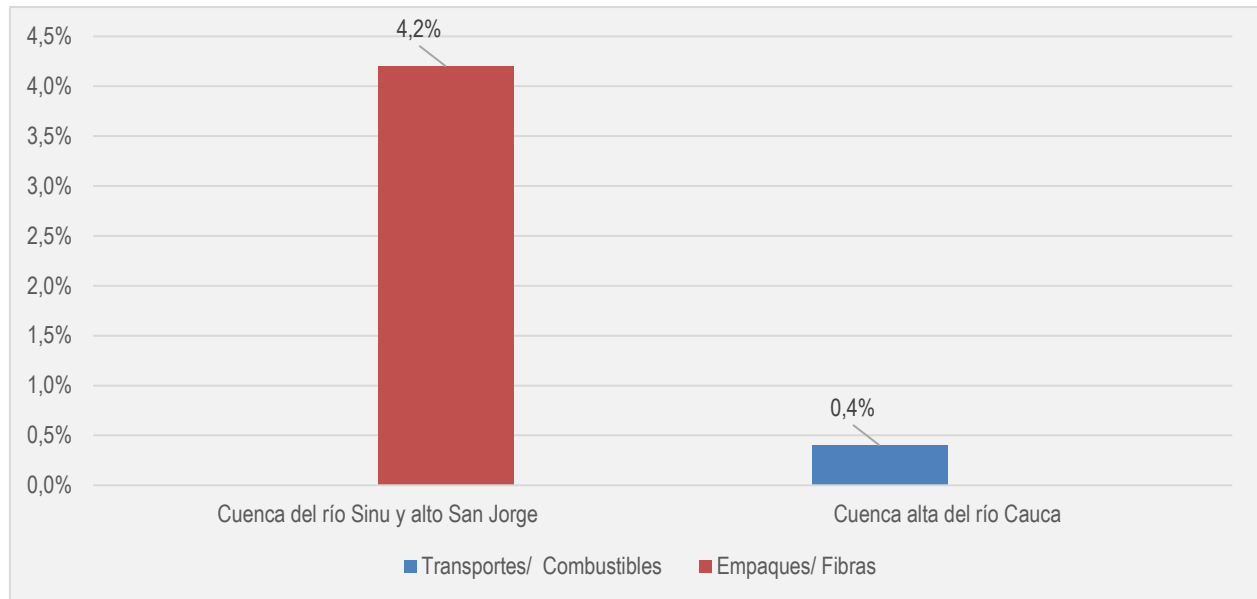
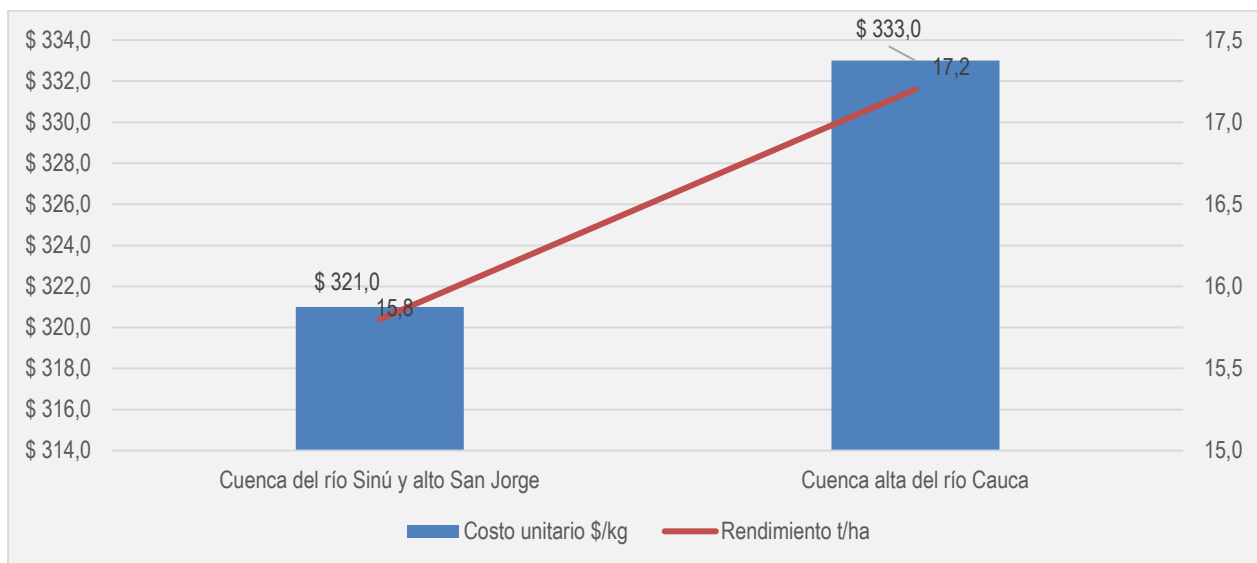


Gráfico 7. Comparación de costos unitarios vs. rendimientos en dos cuencas productoras de yuca



Al comparar interregionalmente los costos unitarios vs. los rendimientos, la región que se perfila como una de las más competitivas desde el punto de vista de estas variables es la cuenca del río Cauca, dado que, si bien presenta unos mayores costos por kilo, estos son compensados con la obtención de mejores rendimientos. Así mismo, es menor la participación de los costos asociados con la cosecha, prácticas culturales y de manejo sanitario. En relación con el peso de los agroquímicos, en la cuenca del río Cauca se participa con el 7 % de los costos, mientras que en la cuenca del Sinu y alto San Jorge con el 8,6 %.

Costos de producción de yuca por hectárea Cuenca del río Sinú y alto San Jorge 2021

ACTIVIDAD	PROMEDIO (\$)	PARTICIPACIÓN (%)
COSTOS DIRECTOS	4.840.087	95,8
MANO DE OBRA/MAQUINARIA	4.165.633	82,4
Preparación del terreno	594.167	11,8
Siembra	675.000	13,4
Prácticas culturales	1.120.000	22,2
Manejo fitosanitario	548.333	10,9
Cosecha	1.228.133	24,3
INSUMOS	674.453	13,3
Fertilizantes edáficos	58.000	1,1
Fertilizantes foliares	152.620	3,0
Insecticidas	163.167	3,2
Fungicidas	81.000	1,6
Herbicidas	219.667	4,3
COSTOS INDIRECTOS	213.067	4,2
Empaques de fique y fibra	197.400	3,9
Fibra de amarre	15.667	0,3
TOTAL COSTOS	5.053.153	100,0
RENDIMIENTO	(t/ha)	
Producción 1. ^a	15,8	
PRODUCCIÓN TOTAL	15,8	
COSTO UNITARIO (\$/kg)	\$ 321	

Costos de producción de yuca por hectárea Cuenca alta del río Cauca 2021

ACTIVIDAD	PROMEDIO (\$)	PARTICIPACIÓN (%)
COSTOS DIRECTOS	5.703.694	99,6
MANO DE OBRA/MAQUINARIA	5.303.200	92,6
Preparación del terreno	1.842.000	32,2
Siembra	1.317.200	23,0
Prácticas culturales	788.000	13,8
Manejo fitosanitario	436.000	7,6
Cosecha	920.000	16,1
INSUMOS	400.494	7,0
Fertilizantes edáficos	9.000	0,2
Insecticidas	206.694	3,6
Herbicidas	184.800	3,2
COSTOS INDIRECTOS	24.400	0,4
Transporte	18.800	0,3
Combustible	5.600	0,1
TOTAL COSTOS	5.728.094	100,0
RENDIMIENTO	(t/ha)	
Producción 1. ^a	17,2	
PRODUCCIÓN TOTAL	17,2	
COSTO UNITARIO (\$/kg)	\$333	