



CADENA DE ÑAME

Indicadores e Instrumentos

Octubre 2017.

Indicadores Generales

Descripción.

El ñame es originario de África y Asia. En Colombia la producción de este tubérculo, se ha ubicado especialmente en la región de la Costa Caribe (Departamentos de Córdoba, Sucre y Bolívar), donde ha constituido como producto clave en la dieta de la población de esta zona.

Los tubérculos juegan un papel importante en la alimentación humana por ser buena fuente de energía y proteína, **“el ñame es un tubérculo considerado sustituto de la papa y la yuca”**, y su consumo al igual que su producción se da principalmente en zonas de Clima Tropical Cálido-Húmedo.

En 2010, Colombia se ubicó entre los 12 países con mayor producción de ñame a nivel mundial y ocupó el primer lugar en rendimiento de toneladas por hectárea sembrada.



Indicadores Generales

Datos de interés socioeconómico de la cadena

- En Colombia existen alrededor de 30.000 familias productoras de ñame, las cuales pertenecen a zonas económicamente deprimidas (bajos niveles de escolaridad, dificultad en vías de acceso y bajos ingresos económicos) y zonas de conflicto.
- En su mayoría los cultivadores de ñame son pequeños productores, los cuales poseen en siembras un máximo de 3 hectáreas, con bajos niveles de tecnificación y productividad, lo cual solo les permite una economía a mínima escala, ya que lo que se comercializa son los excedentes de producción.
- Su principal uso es alimenticio, sin embargo, varios estudios han demostrado su utilidad en la industria farmacéutica y la fabricación de bioplásticos, sin embargo en Colombia no se encuentra evidencia del aprovechamiento de este producto en otras áreas diferentes a la alimentación.
- Puede servir como sustituto en la alimentación animal.
- Este producto, presenta dos variedades, altamente apetecibles en el mercado en fresco como el ñame espino por sus condiciones organolépticas y propiedades de cocción



Ñame Diamante



Ñame Espino

1.1. Nacional

Datos	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017*
Area (ha.)	31.026	29.250	33.876	38.943	40.244
Produccion (Ton)	341.510	314.078	365.396	423.675	430.281
Rendimiento (Ton/ha)	11	10,7	10,8	10,9	10,6

Fuente: MADR

- La producción de ñame en lo que va corrido del año 2017, ha presentado un incremento aproximado en 1,300 hectáreas como resultado a los precios pagados al productor en las cosechas de 2015 y 2016.
- Es importante recalcar que, uno de los efectos directos en el crecimiento en las áreas de producción, es el resultado del regreso de la población campesina a sus tierras y la reactivación del campo en las zonas de conflicto, gracias al proceso de paz logrado entre el Gobierno nacional y los grupos armados ilegales.
- Las condiciones edafoclimáticas de algunas zonas productoras fueron las óptimas para el desarrollo del cultivo, en el segundo semestre de 2016 y primer semestre de 2017, lo que permitió un aumento en el rendimiento por unidad de área establecida.

Área, Producción y Rendimiento

1.2. Departamental

Area 2016-2017		
Departamento	Area (ha.)	Produccion (Ton)
Cordoba	16.000	207.450
Bolivar	14.420	129.450
Sucre	6.459	63.262
Cesar	700	9.089
Choco	926	6.091
Atlantico	736	4.519
Casanare	300	3.900
Guajira	306	2.907
Cauca	120	1.560
Magdalena	220	1.540
Nariño	15	250
Vaupes	32	134
San Andres Islas	10	130
TOTAL	40.243,52	430.281,18

Fuente: Estadísticas MADR

El departamento de Córdoba representa el 39% del área sembrada, seguido por Bolívar con el 35% y Sucre con el 16% del área sembrada en el 2017.

Zonas Productoras de Ñame

Principales Zonas Productoras

Sucre:

Área: 6.459 has.

Producción: 63.262 Ton.

Bolívar:

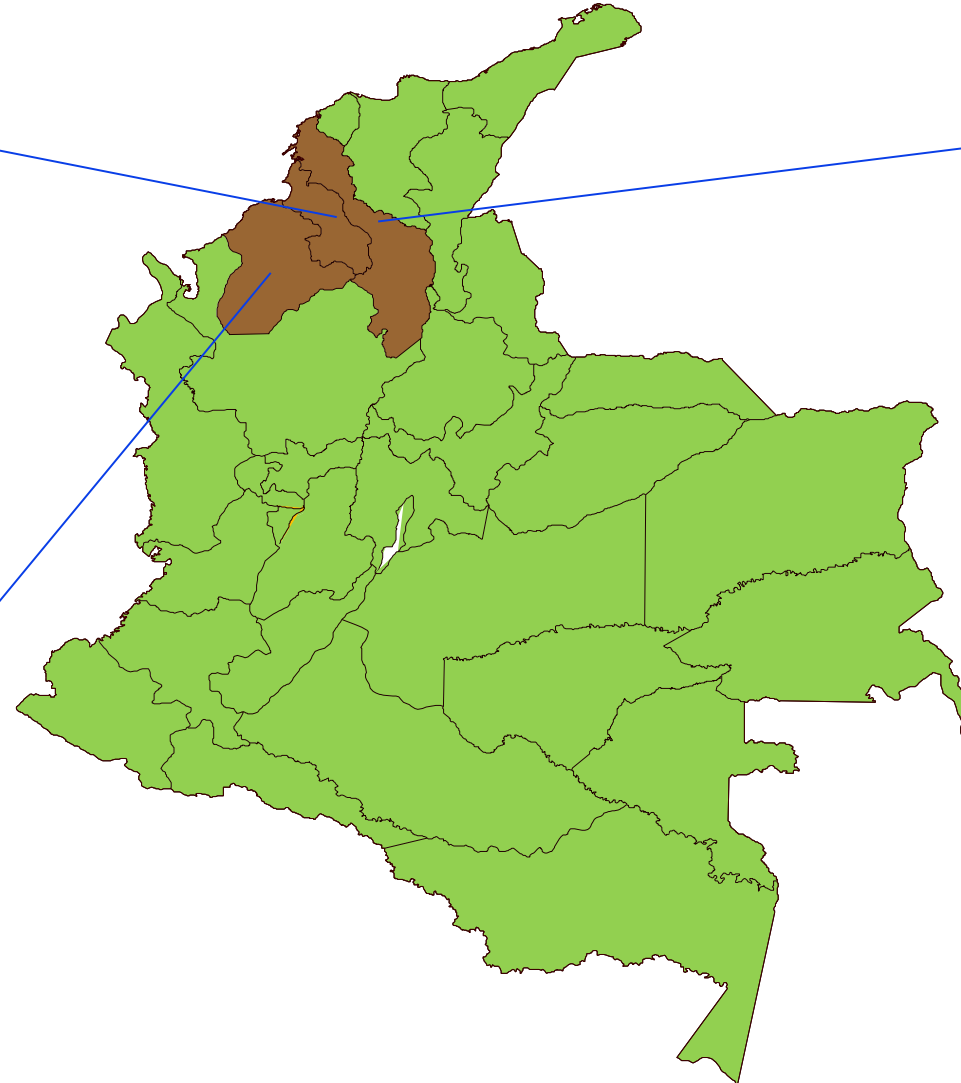
Área: 14.420 has.

Producción: 129.450 Ton.

Córdoba:

Área: 16.000 has.

Producción: 207.400 Ton.



Costos de producción

COSTOS DE PRODUCCIÓN DE ÑAME (Diamante) 1 HA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr Unitario	VR Total
Preparación del suelo	Ha	1		300.000
Siembra	Jornal	15	19.000	285.000
Ahoyada	Jornal	21	19.000	399.000
Semilla	Kg	10.000	100	1.000.000
Siembra	Jornal	6	19.000	114.000
Aplicación de fertilizante	Jornal	4	19.000	76.000
Fumigación	Jornal	6	19.000	114.000
Recolección	Jornal	20	19.000	380.000
Empaque pesada	Jornal	2	19.000	38.000
Costales	costal	150	500	75.000
Transporte interno	Jornal	50	6.000	300.000
Fungicida	Lt	2	13.000	26.000
COSTO TOTAL				3.107.000

Fuente: MADR

Dentro de los costos de producción el principal corresponde al Material vegetal requerido para la siembra, con una participación del 32%.

El transporte del producto aunque no es costo directo de producción, si tiene un fuerte incidencia sobre el costo total toda vez; que para movilizar 1 bulto de Ñame desde la zona de cultivo hasta un punto carretable oscila entre \$1.500.000 a \$2.500.000 por hectárea dependiendo de las condiciones climáticas, infraestructura de caminos y disponibilidad de vehículos

Distancia de siembra:
1MTS X 1 MTS
Densidad de Siembra:
10.000 Plantas /Has

Costos de producción

COSTOS DE PRODUCCIÓN DE ÑAME ESPINO 1 HA

Descripción	Unidad	Cantidad	Vr Unit.	VR Total
Preparación del suelo	Ha	1	300.000	300.000
Siembra	Jornal	15	19.000	285.000
Ahoyada	Jornal	21	19.000	399.000
Semilla	Kg	8.000	200	1.600.000
Siembra	Jornal	6	19.000	114.000
Tutores	Jornal	8.000	300	240.000
Aplicación de fertilizante	Jornal	4	19.000	76.000
Fumigación	Jornal	6	19.000	114.000
Recolección	Jornal	20	19.000	380.000
Empaque pesada	Jornal	2	19.000	38.000
Costales	costal	150	500	75.000
Transporte interno	Jornal	50	6.000	300.000
Fungicida	Lt.	2	13.000	26.000
COSTO TOTAL				3.446.000

Fuente: MADR

Dentro de los costos de producción el principal corresponde al Material vegetal requerido para la siembra, con una participación del 46%.

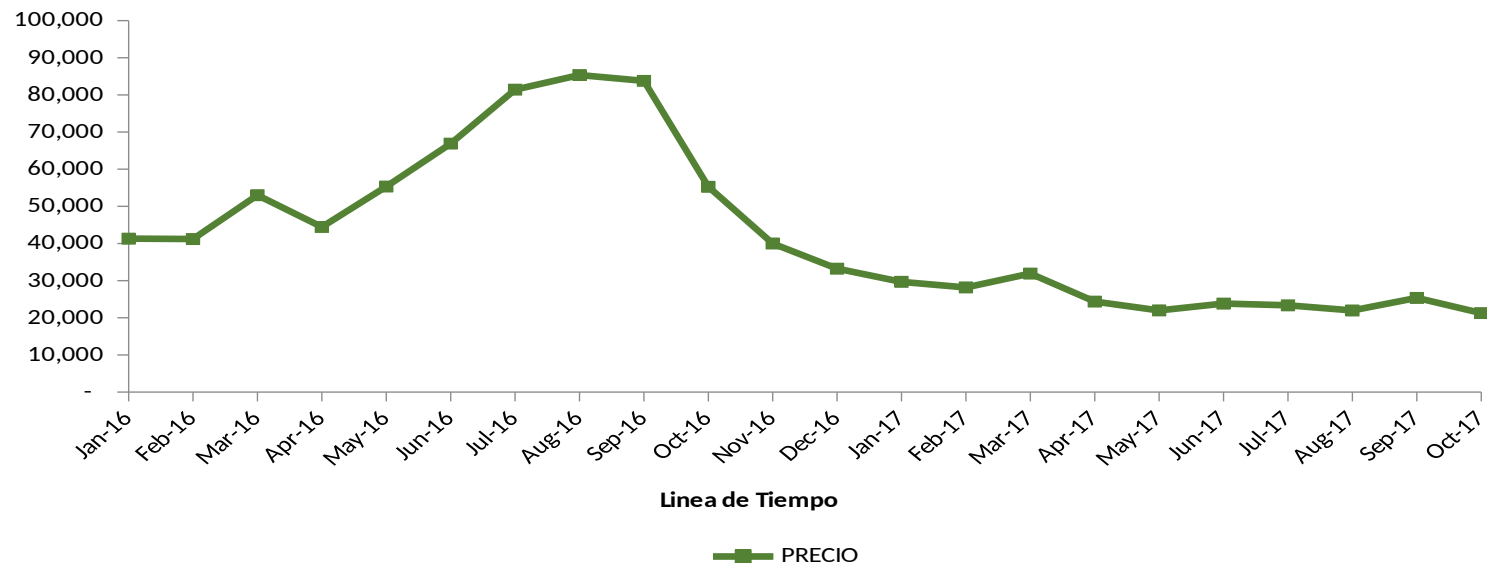
El transporte del producto aunque no es costo directo de producción, si tiene un fuerte incidencia sobre el costo total toda vez; que para movilizar 1 bulto de Ñame desde la zona de cultivo hasta un punto carreteable oscila entre \$2.000.000 a \$3.000.000 por hectárea dependiendo de las condiciones de climáticas, infraestructura de caminos y disponibilidad de vehículo.

Distancia de siembra: 1.2MTS
X 1.2 MTS
Densidad de siembra: 8.000
plantas por Has

Precio Histórico del Ñame

Precio ñame Diamante bulto x 50kg

PRECIO ÑAME DIAMANTE EN CENTROS DE ABASTO



Fuente: SIPSA-DANE 2017: Promedio de precio de ñame Diamante en las centrales de abasto de Barranquilla, Cartagena, Montería, Santa Marta, Sincelejo, Valledupar.

FECHA	PRECIO
ene-16	41.292
feb-16	41.199
mar-16	52.995
abr-16	44.435
may-16	55.333
jun-16	66.880
jul-16	81.409
ago-16	85.347
sep-16	83.773
oct-16	55.263
nov-16	40.000
dic-16	33.220
ene-17	29.681
feb-17	28.163
mar-17	31.898
abr-17	24.363
may-17	21.983
jun-17	23.826
jul-17	23.358
ago-17	21.965
sep-17	25.338
oct-17	21.269

Con la tendencia alcista de precios durante 2016; se incentivó el establecimiento en áreas de siembras de ñame, sin tener la precaución de fortalecer el componente comercial; adicional a ello, Costa Rica sale al mercado con su producción a partir de septiembre de 2016, lo que generó la caída del precio del ñame a nivel internacional y disminución de la demanda del producto nacional, viéndose reflejado en el menor precio pagado en las centrales de abastos de la región Caribe Colombiana.

2.2. Exportaciones de Ñame.

EXPORTACIONES DE ÑAME (Ton)					
Pais destino	2013	2014	2015	2016	2017*
Estados Unidos	20,0	260,9	855,9	1.761,4	2.099,1
Puerto Rico	-	196,3	115,9	542,8	923,5
Guadalupe	25,3	-	-	72,5	-
Aruba	2,3	5,0	-	5,6	14,8
Otros	0,7	42,2	-	49,9	-
TOTAL	48,3	504,4	971,8	2.432,2	3.037,4

*Informacion a Junio 2017

Fuente: SICEX

ÑAME DIOSCOREA SPP, FRESCO - REFRIGERADO - CONGELADO O SECO- INCLUSO TROCEADO O EN PELLETS

Los mercados de Bélgica y Alemania son recientemente penetrados por el ñame colombiano.

2.1 Balanza Comercial

EXPORTACIONES TOTALES					
Concepto	2013	2014	2015	2016	2017*
Cantidad (Toneladas)	48	505	972	2.432	3.038
Valor (USD)	46	489	1.050	2.613	3.006
BALANZA COMERCIAL	48	505	972	2.432	3.038

*Información a Junio 2017

Fuente: SICEX

ÑAME DIOSCOREA SPP, FRESCO - REFRIGERADO - CONGELADO O SECO- INCLUSO TROCEADO O EN PELLETS

La Balanza Comercial para ñame es positiva toda vez, que no se realizan importaciones del producto en Colombia.

Durante los últimos años las exportaciones de Ñame han ido en aumento por las condiciones de Calidad del producto, ya que tiene mejores propiedades de cocción comparadas con el producto de nuestro principal competidor: Costa Rica.

1. Bajos precios actuales del ñame en fresco tanto a nivel nacional como internacional, son incentivados por el aumento en el área de siembra y la normalización pluviométrica en las zonas de cultivo.
2. Deficiente infraestructura de vías en las zonas de cultivo, impacta fuertemente en el costo total del producto, dado el alto costo de transporte que asume el productor por el mal estado de las vías.
5. Bajos niveles de procesos y desarrollo de productos y /o valor agregado, el tubérculo es consumido totalmente en fresco sin ningún tipo de proceso o transformación por lo cual es direccionado a un solo mercado.

William Granados Pérez

Coordinador Productos Agrícolas Permanentes y Hortifrutícolas

william.granados@minagricultura.gov.co

LILI SOFIA MENDOZA ORTEGA

Profesional de Apoyo a la Cadenas de Yuca, Ñame y Yacon

lili.mendoza@minagricultura.gov.co

Gracias