



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*

2010 :  
AÑO DE LA  
SOLIDARIDAD  
*Viva Nicaragua Libre!*

## Ficha Producto “OCRA”



*Nicaragua*

*Mayo, 2010*



*Nicaragua en el Alba*  
CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

MINISTERIO DE FOMENTO, INDUSTRIA Y COMERCIO  
Carretera Masaya Km. 6. Frente a Camino de Oriente  
[www.mific.gob.ni](http://www.mific.gob.ni)

## ÍNDICE

### I. INTRODUCCIÓN

### II. PRODUCCIÓN NACIONAL

Principales zonas de producción  
Financiamiento actual

### III. MERCADO EXTERNO

Exportaciones / Principales mercados de exportación  
Importaciones / donaciones

### IV. CONSUMO APARENTE

### V. MERCADO INTERNO

Precios al productor  
Precio Mayorista  
Precio al consumidor

### VI. SITUACIÓN INTERNACIONAL

Países Productores  
Países Exportadores  
Países Importadores  
Inventarios mundiales  
Demanda mundial FAO

Precios internacionales y su tendencia

### VII. POLÍTICA COMERCIAL DE NICARAGUA

Aranceles aplicados por Nicaragua  
Normativas comerciales multilaterales y bilaterales vigentes  
OMC  
CAFTA  
TLC MÉXICO  
TLC REP. DOMINICANA  
TLC TAIWÁN  
Normativas comerciales bilaterales en negociación

### VIII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### ANEXOS

15-18

## INTRODUCCIÓN

La oca es una planta tropical, cuyo nombre científico es **Hibiscus esculentus** o **Abelmoschus esculentus** (L.), perteneciente a la familia de las Malváceas. Se cultiva como hortaliza menor o no tradicional en climas tropicales y subtropicales. Su nombre en idioma inglés es okra. También se le conoce, dependiendo de la región o país, con los nombres de Quimbombó, Ají turco, Gumbo, Gombo, Algalia, Angelonia, Bhindi, Bamia y Dedos de Dama.

Se cultiva en Medio Oriente, Asia, África y en América (México, Bahamas y Centroamérica).

La calidad del fruto es determinante para su comercialización; se prefiere el fruto de textura suave, de verdor intenso y forma regular. El rendimiento es mayor en suelos de textura franco-arcillosos.

El fruto es cosechado en estado inmaduro, siendo bastante mucilaginoso. Tiene un sabor especial, parecido a la berenjena. Las formas más frecuentes de consumo son frescas, congeladas, empanizadas, en salmuera y como condimento. (Fuente: ASERCA).

El contenido alimenticio del fruto es superior si se le compara con el de otras hortalizas como la papa y la calabacita, particularmente tiene mayor contenido de vitaminas A, B1, B2, niacina, Calcio, Magnesio y Fósforo. Además, contiene proteínas, carbohidratos, fibras, cenizas, hierro y vitamina C. (Fuente: ASERCA).

La forma principal de consumo de esta hortaliza es cocida, aunque en menor escala se consume cruda en ensaladas o deshidratada. También se puede consumir asada, no desprende el líquido mucilaginoso que suelta al hervirla en agua y resulta un plato sencillo de preparar. Las vainas inmaduras se utilizan para sopas, enlatados y guisados. Cocida y aliñada con limón es ingrediente de numerosos guisos; se sirve también con huevos, patatas u otras verduras.

## Usos medicinales

Por su riqueza en fibra soluble y mucílagos, ejerce una función balsámica y protectora de la mucosa digestiva. Con fines terapéuticos, conviene tomarla junto con el jugo que desprende durante su cocción.

Se le atribuyen propiedades de prevención en ciertas enfermedades, entre ellas: asma, afecciones gástricas, estreñimiento, colesterol, arterioesclerosis y cataratas. Se recomienda especialmente en caso de afecciones gástricas en general y afecciones de la garganta. Para esto último, se toma el líquido mucilaginoso caliente, con el que también pueden hacerse gárgaras.

## CULTIVO

**Clima:** Se desarrolla bien en lugares de verano prolongado, es un cultivo de zonas calientes. La temperatura óptima es de 25° a 35° C., con lluvias moderadas, es muy sensible a las heladas. No tolera sequías.

**Suelo:** Para plantar oca el suelo debe estar cálido, las semillas no germinan bien en suelos fríos. Debe ser rico en materia orgánica, con pH de 5.5 a 7, no tolera los suelos ácidos, el pH óptimo es de 6 a 6.5.

**Siembra:** La semilla de oca no soporta mucho almacenamiento. Se debe comprar semilla fresca, de una variedad no-híbrida, permitiendo que algunas vainas de sus mejores plantas maduren. Debido a que la cubierta de las semillas es muy dura, se puede estimular la germinación remojándolas con agua de 6 a 24 horas antes de sembrarlas.

La cantidad de semilla a utilizar es de 13 a 15 libras/manzana. La densidad poblacional por manzana es de 25 mil a 30 mil plantas y la distancia recomendada entre cada planta es de 75 a 90 centímetros entre hileras.

El ciclo vegetativo del cultivo varía de tres a cuatro meses. La cosecha dura de 60 a 80 días en un proceso de recolección permanente

**Recolección:** Debe ser cosechada frecuentemente, por lo menos cada dos días. Las plantas tienen pelos cortos que pueden irritar la piel, produciendo dermatitis de tipo alérgico, por lo que se aconseja el uso de guantes y mangas largas para cosecharla.

Cuando las vainas se ponen de color café y comienzan a abrirse, se cosechan y se sacan las semillas. Se seca la semilla completamente por varios días. Se debe usar tijeras de podar para realizar cortes limpios que no dañen el resto de la planta. Cuando el tallo es difícil de cortar, probablemente la vaina sea demasiado vieja (sobremadura) para usarse (las vainas se ponen duras y fibrosas rápidamente).

Las características del fruto exportable, ya sea para ser procesado o para su consumo fresco deben ser: textura suave, color verde intenso, bien formados, sin sabor amargo, de 2 a 3 pulgadas de longitud; deben estar libres de pudriciones, materias extrañas y de daños causados por enfermedades, insectos, mecánicos o de otro tipo (Díaz *et al.*, 1998; CNPH, 1990; Díaz *et al.*, 2003).

#### **Enfermedades del cultivo:**

**Plagas del suelo:** Gallina ciega (*Phyllophaga* spp.), gusanos nocheros (*Agrotis* spp., *feltia* spp., *Prodenia* spp.), gusano alambre (*Agriotes* spp.), larvas de tortuguillas (*Diabrotica* spp.), nemátodos (*Meloidogyne* spp y *Heterodera* spp.)

**Plagas del follaje:** Mosca minadora (*Liriozima* spp.), barrenador de guías y frutos (*Diaphania hyalinata* y *Nitidalis*), nemátodos (*Meloidogyne* spp. y *Heterodera* spp.), barrenador del tallo (*Melittia Satyrimiformis*), gusano de la hoja (*Prodenia* spp.), gusano medidor (*Mocis repanda*).

Dentro de las plagas que más afectan se encuentran: 1) **Moteado amarillo de la oca**, transmitido por la mosca blanca (*Trialeurodes vaporariorum*) y 2) **Verticilosis**, (marchita) por el hongo *Fusarium*.

Se debe practicar la rotación de cultivos para evitar el desarrollo de estas enfermedades. De igual manera el inadecuado control de la maleza tiene efectos directos en el rendimiento lo que dificulta la cosecha e incrementa los costos de producción.

**Conservación:**

Congelar la oca suave y fresca es el mejor método para preservarla por periodos largos. Debe ser hervida (método de blanqueo) antes de ser congelada, como todos los vegetales. La oca que no es hervida primero, se pone dura y pierde sus valores nutritivos, el sabor y su color natural al congelarse. Se pueden congelar hasta un año a una temperatura de 32 grados o menos.

La oca que está en su punto de calidad para comer, es la mejor para congelar; pero debemos recordar que congelar no ayuda a mejorar los beneficios nutritivos de ningún vegetal.

**Varietades recomendadas para la siembra:**

1) Annie Oakley (híbrido, 52 días a la cosecha, planta compacta; vainas extra suaves); 2) Clemson Spineless (56 días, Ganadora de la Asociación Americana de Productores de Semillas –AAS en inglés); 3) Esmerald; 4) Louisiana Green Velvet; 4) White Velvet; 5) Perkins Spineless; 6) Dwarf Green Long Pod.

Las variedades que se siembran en Nicaragua son Clemson Spineless, Esmerald o Esmeralda y Annie Oakley.

**Valor nutritivo y beneficios para la salud**

La oca es una poderosa fuente de nutrientes. Casi la mitad es fibra soluble en forma de gomas o pectina. La fibra soluble ayuda a bajar el suero del colesterol, reduciendo el riesgo de ataques al corazón. La otra mitad es una fibra insoluble que ayuda a mantener el tracto intestinal saludable y sin riesgo de algunas enfermedades, especialmente del cáncer colon-rectal.

Composición nutricional por cada 100 gramos de porción comestible de oca cocida, sin sal, según el Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá (INCAP)/ OPS:

Agua	92.57 %	Vit. A equiv. Retinol	14.00 mcg
Energía	22.00 Kcal.	Ác. Grasos Mono-Insat.	0.03 g
Proteína	1.87 g	Ác. Grasos Poli-Insat.	0.05 g
Grasa	0.17 g	Ác. Grasos Saturados	0.05 g
Carbohidratos	4.55 g	Colesterol	0.00 mg
Fibra Diet. Total	2.50 g	Potasio	135.00 m
Ceniza	0.84 g	Sodio	6.00 mg
Calcio	77.00 mg.	Zinc	0.43 mg
Fósforo	32.00 mg	Magnesio	36.00 mg
Hierro	0.28 mg.	Vitamina B6	0.19 mg
Tiamina	0.13 mg.	Vitamina B12	0.00 mcg
Riboflavina	0.05 mg.	Acido Fólico	0.00 mcg
Niacina	0.87 mg.	Folato Equiv. FD	46.00 mcg
Vitamina C	16.00 mg.		

Fuente: [www.tabladealimentos.org](http://www.tabladealimentos.org)

## PRODUCCIÓN Y OFERTA MUNDIAL

A nivel mundial en el año 2008, la FAO estimó una producción de 5,7 millones de toneladas de oca, menor en 3.61% a los 5,9 millones producidos en 2007. Se utilizó un área sembrada de 939,280 hectáreas (1,343,948 manzanas), menor en 3.97% comparada con las 978,078 hectáreas sembradas en 2007. Este descenso del área cultivada se produjo en Nigeria, que sembró en 2008 un 10% menos que en 2007.

En 2008 India ocupó 346,700 Ha. y Nigeria 387,000 Ha., para el cultivo de la oca, siendo estos países los mayores productores; juntos cultivaron el 78% del área mundial en este rubro (Ver anexos No. 1 y 2)

En el mercado mundial se comercializa un 90% de oca congelada, ya que es de larga duración, la cual se debe transportar vía aérea o marítima; el otro 10% es oca fresca.

En 2008 el mayor productor fue India, con 61.15% del total, seguida por Nigeria con 18.17%, o sea que juntos estos dos países produjeron un 79.32% del total mundial de oca. India es el segundo país productor de vegetales en el mundo, después de la República Popular de China.

Estados Unidos apenas produjo 10 mil toneladas de oca en 2008, ocupando sólo 1,300 hectáreas en el cultivo, principalmente en los Estados de Texas, California y Florida.

<b>OCRA: PRODUCCIÓN MUNDIAL Y PRINCIPALES PAÍSES PRODUCTORES, 2006 A 2008</b>				
<b>(En miles de kilogramos)</b>				
	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>% país en 2008</b>
<b>Mundo</b>	<b>5,891,415</b>	<b>5,933,046</b>	<b>5,718,660</b>	<b>100.00</b>
India	3,684,000	3,497,200	3,497,200	61.15
Nigeria	1,000,000	1,280,000	1,039,000	18.17
Sudán	168,000	216,950	223,650	3.91
Iraq	174,000	141,000	141,000	2.47
Costa de Marfil	109,082	112,537	115,867	2.03
Pakistán	111,565	103,659	114,657	2.00
Ghana	105,000	108,000	108,000	1.89
Egipto	109,490	107,000	107,000	1.87
México	37,628	35,946	35,711	0.62
Otros	392,650	330,754	336,575	5.89

Puede incluir datos oficiales, semi-oficiales o estimados  
 FAOSTAT | © FAO Dirección de Estadística 2010 | 11 mayo 2010

Respecto a los **rendimientos** el promedio mundial en 2007 y 2008 es de 6,188 Kg./Ha. (134 quintales/Ha.), siendo la Unión Europea y Chipre los países de mayor productividad, con 585 quintales por hectárea, pero con una producción total muy pequeña (cada uno produjo 2,336 TM de oca en 2008).

Estados Unidos produjo 10 mil toneladas de oca en el año 2008, siendo los estados de Florida y Texas quienes mantienen producción desde abril hasta diciembre.

El mayor abastecedor de oca fresca para el mercado de Estados Unidos es México que exporta todo el año, pero la mayor cantidad la exporta entre los meses de junio a septiembre.

### **Exportaciones mundiales**

No existe información estadística precisa de las exportaciones mundiales, sin embargo, se conoce que los principales exportadores de oca congelada en América Latina son Guatemala, El Salvador, México y República Dominicana. Otros países productores y exportadores del vegetal fresco son Honduras y Nicaragua.

En Centroamérica el mayor exportador es Guatemala, con producción de 6,375 TM y rendimientos de 7,500 Kg./Ha. (165 quintales/Ha.) en 2008. El segundo lugar lo ocupa El Salvador, exportando oca congelada principalmente hacia Estados Unidos. Nicaragua también exporta desde hace varios años toda su producción principalmente hacia Estados Unidos y Europa (ver exportaciones nacionales).

### **Importaciones mundiales**

El principal consumidor e importador mundial es Estados Unidos, que heredó la tradición de consumo de grupos étnicos localizados en la región sur del país provenientes de Francia y África. Sus principales proveedores son México, Honduras y Nicaragua. En 2007 Estados Unidos importó 40,601 TM con valor de US\$20,4 millones de dólares.

El consumo per cápita de Estados Unidos se incrementa anualmente, lo que da lugar a mayor demanda para satisfacer el mercado. El Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA) considera a la oca como un vegetal secundario, aunque es un vegetal de verano muy popular en la zona sur-este del país.

La ventana de mercado en Estados Unidos, cuando la oferta baja y los precios son más altos ocurre en los meses de invierno, es decir de diciembre a abril, que es cuando la demanda se incrementa por la poca producción en dicho país. En verano tienen suficiente producción para abastecer su demanda interna.

<b>OCRA - IMPORTACIONES MUNDIALES 2007</b>			
<b>PAÍS</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>VALOR</b>	<b>VALOR UNIT</b>
	<b>TM</b>	<b>Miles US\$</b>	<b>US\$/TM</b>
<b>Estados Unidos de América</b>	40,601	20,417	503
<b>Suiza</b>	391	367	939
<b>Kuwait</b>	87	138	1,586
<b>Emiratos Árabes Unidos</b>	36	81	2,250
<b>Malasia</b>	10	10	1,000

Fuente: FAOSTAT

En el mercado europeo se conoce que los vegetales asiáticos, como es el caso de la oca, son altamente apreciados por los consumidores de etnia asiática. Los datos exactos de importación no están disponibles, pero al parecer el Reino Unido, debido a su numerosa población asiática, es el mercado europeo más grande para este tipo de vegetal. La oca se comercializa mejor en Europa en los meses de diciembre a mayo.

## **PRODUCCIÓN NACIONAL (OCRA)**

Es un cultivo no tradicional en Nicaragua, destinado principalmente a la exportación.

No existen estadísticas del Ministerio Agropecuario y Forestal para este rubro, pero según estadísticas de exportación de la Dirección General de Aduanas, en el **2009** se exportaron 2,89 millones de kilos o sea 2,895 toneladas, para lo cual en promedio la producción fue de aproximadamente 3 millones de kilos (equivalentes a 66,138 quintales), tomando en cuenta los frutos que se desechan por no cumplir con los requerimientos de exportación establecidos y una pequeña cantidad que se comercializa a nivel nacional (para restaurantes/consumo de extranjeros).

**El número de manzanas dedicadas al cultivo se estima en 500 manzanas en 2009, según datos de exportación y rendimiento. Hay que confirmar datos con técnicos.**

El ciclo del cultivo es de 50 días entre la siembra y la primera cosecha, la que dura de 60 a 80 días en recolección permanente. El rendimiento es de 12,000 a 17,000 libras por manzana anual, pero según el manejo puede ser mayor o menor. **Se estima exportable un 90%**, según la densidad poblacional de plantas por manzana, la asistencia técnica y el descarte por aspecto, color, tamaño y forma.

**La fecha recomendada para la siembra es en los primeros 15 días del mes de octubre, para realizar las exportaciones de diciembre a marzo, época en la cual los precios del mercado estadounidense son altos.**

**PREGUNTAR RENDIMIENTO PROMEDIO, SEGÚN CÁLCULOS REALIZADOS EL PROMEDIO ES DE 13,333 LIBRAS/MANZANA, SI ES ASÍ, SERÍA MAYOR AL PROMEDIO MUNDIAL (9,386 LIBRAS/MANZANA) y similar al de México.**

**Una producción óptima se estima en 560 cajas de 15 libras (6.74 Kg.) cada una, con calidad U.S. No.1.** En la postcosecha la fruta debe ser clasificada y empacada el mismo día de la cosecha, para prevenir calentamiento y presencia de patógenos. Es empacada en cajas de madera de 15 libras, con suficiente ventilación. *(Tomado de Cadena del Cultivo de la Okra, Ing. Thelma Gaitán, 2005)*

El producto a exportar debe ser lavado y estar libre de materias extrañas, las vainas deben estar en madurez láctea, fresca, sin afectaciones por enfermedades o insectos.

La comercialización se realiza directamente por el productor, quien es a la vez acopiador y exportador del producto. Los productores-exportadores deben poseer vasta experiencia y los conocimientos técnicos necesarios para desarrollar todos los eslabones de la cadena.

El transporte se hace en contenedores refrigerados, manteniendo las condiciones de temperatura y humedad indicadas. Se usa transporte aéreo al mercado final de exportación, por ser un producto perecedero.

El cultivo ha tenido el apoyo de la Agencia para el Desarrollo Internacional de Estados Unidos (USAID) y el respaldo técnico del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA). **APENN apoya la siembra y exportación de oca en las localidades de Tipitapa y León.**

**Principales zonas de producción:**

La producción se ubica en el Pacífico nicaragüense: Managua (zona de Sabana Grande y Tipitapa), León (La Paz Centro) y el Valle de Sébaco.

**Financiamiento: No se tienen datos de financiamiento.**

**COMERCIO INTERNACIONAL**

**EXPORTACIONES**

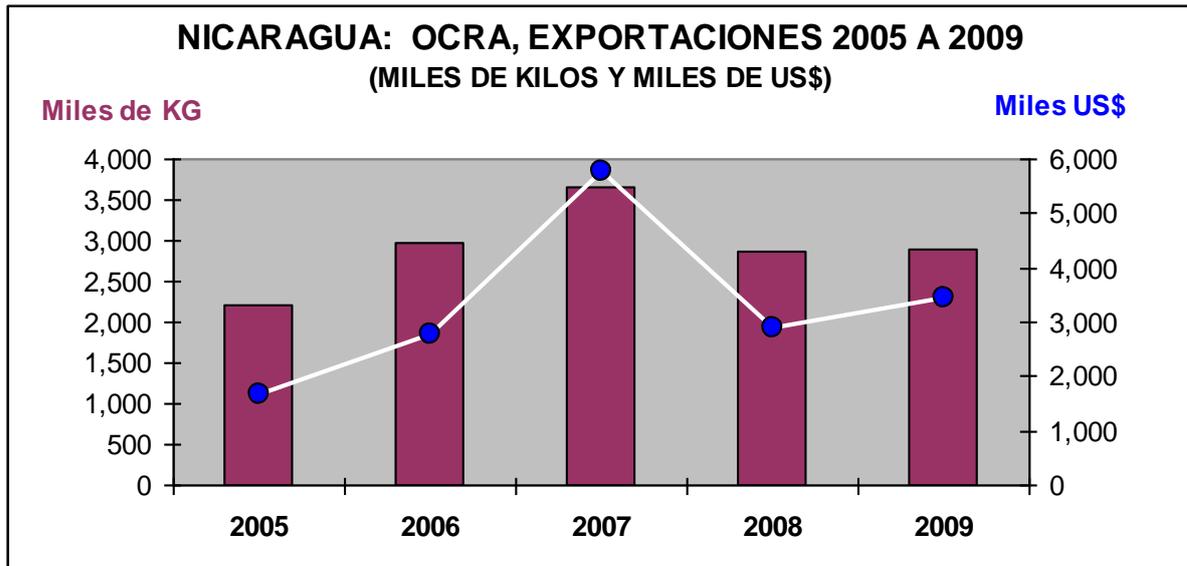
En el **primer semestre de 2010**, el comportamiento de las exportaciones muestra un acumulado de 2,093,05 TM, con valor de US\$2,6 millones de dólares y precio promedio de US\$1.28/kilo, siendo el más importante destino Estados Unidos, seguido de Francia, Canadá y el Reino Unido, como se aprecia en el cuadro.

<b>NICARAGUA: EXPORTACIONES FOB MENSUAL A JUNIO, 2010</b>					
<b>POR DESTINO, VOLUMEN, VALOR, PRECIO, %</b>					
SAC	PAIS	TOTAL		Precio (US\$/KG)	Porcentaje por destino
		KILOS	VALOR (USD)		
0709904000	ESTADOS UNIDOS	790,332.60	1,009,280.00	1.28	37.76
0709904000	FRANCIA	780,553.80	999,270.00	1.28	37.29
0709904000	CANADA	196,404.00	244,133.50	1.24	9.38
0709904000	REINO UNIDO	174,111.60	222,482.00	1.28	8.32
0709904000	ITALIA	94,442.40	120,780.00	1.28	4.51
0709904000	ESPANA	57,205.20	73,340.00	1.28	2.73
	<b>TOTAL KILOS</b>	<b>2,093,049.60</b>	<b>2,669,285.50</b>	<b>1.28</b>	<b>100.00</b>
	<b>TOTAL QQ</b>	<b>46,143.07</b>			
	<b>TOTAL TM</b>	<b>2,093.05</b>			

Fuente: Dpto. Estad. MIFIC, con base en datos DGA.

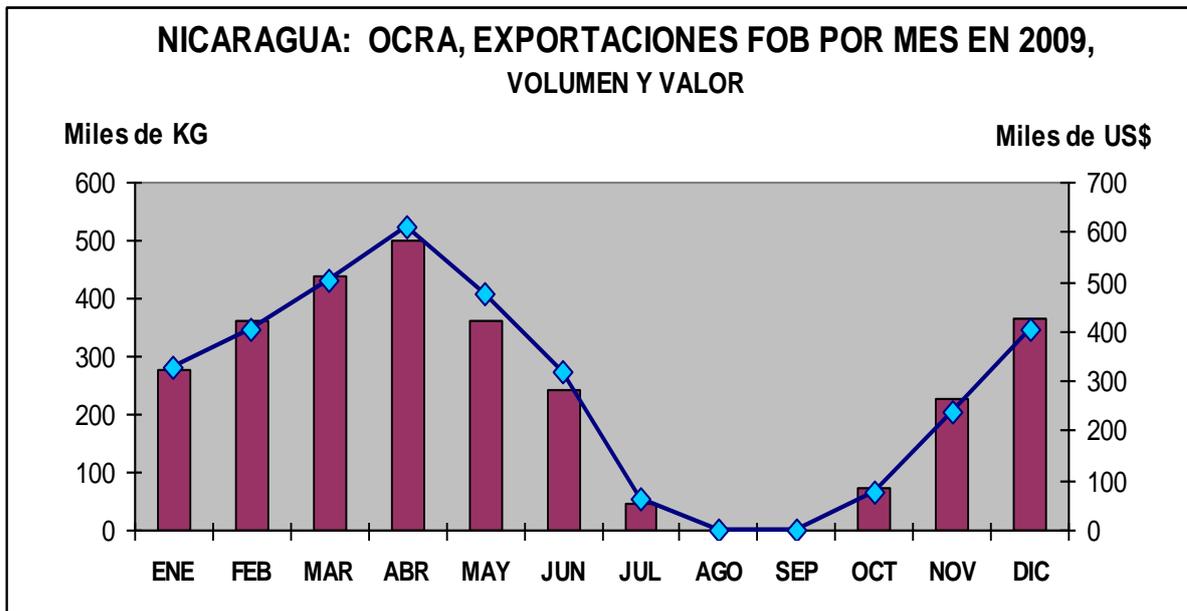
Según estadísticas de la Dirección General de Aduanas, en **2009** se exportaron 2,9 millones de kilos, con valor de US\$3,4 millones de dólares y precio promedio de US\$1.18/kilo. Estas exportaciones presentaron una disminución marginal en volumen (0.55%) y un crecimiento en el precio de 18.23% con respecto al año 2008.

Las exportaciones de Nicaragua desde el año 2005 al 2007 tienen un comportamiento creciente, al pasar de 2,2 millones a 3,6 millones de kilos. En 2008 y 2009 decrecieron en un 21.25% con respecto a los años anteriores, influenciados por menores precios de compra debido a la recesión económica mundial.



Fuente: Dpto. Estadísticas/MIFIC, con base en datos de la DGA.

Los meses de mayores exportaciones son de diciembre a mayo, sobresaliendo los de marzo y abril, como se aprecia en el gráfico siguiente que muestra el comportamiento de las exportaciones FOB de ocra mensual en el año 2009.



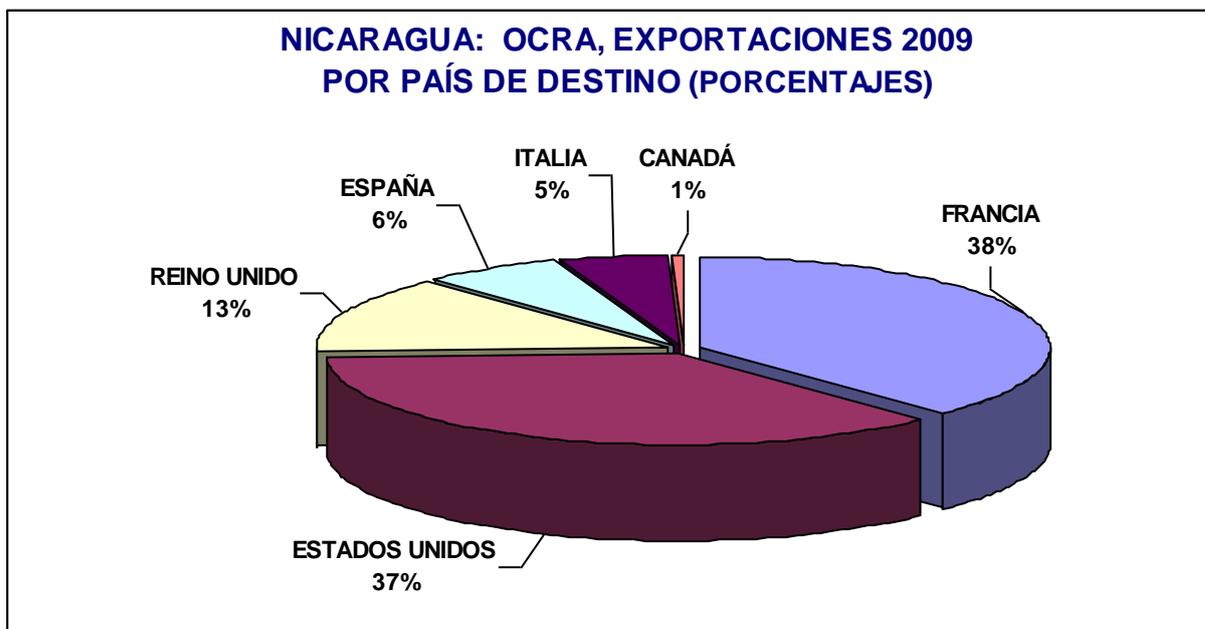
Fuente: Dpto. Estadísticas/MIFIC, con base en datos de la DGA.

**Destino de las exportaciones:**

Nicaragua exporta ocra fresca, principalmente a los mercados de Francia, Estados Unidos y Canadá.

En el año **2009** se exportó US\$1,3 millones a Francia y US\$1,1 millones a Estados Unidos, sumando ambos países el 74% del total de las exportaciones. Los otros países de destino fueron el Reino Unido, España, Italia y Canadá.

La Empresa Agro España Nicaragua, S. A. ha logrado introducirse en el mercado europeo aprovechando la ventana de la época fría, ubicando el vegetal en Francia, Reino Unido y España. También ha asegurado su exportación al mercado estadounidense, en el Estado de Florida, desde donde se distribuye a distintos Estados americanos. (Fuente: Agroespaña Nicaragua, S. A.)



Fuente: Dpto. Estadísticas/MIFIC, con base a datos de la DGA.

## IMPORTACIONES

No hay importaciones de ocra en Nicaragua, desde el año 2005 al 2009, excepto por una mínima cantidad de 49 kilos, con valor de US\$351.60, proveniente de Estados Unidos, en 2008.

## BALANZA COMERCIAL

La balanza comercial de Nicaragua es positiva, ya que es un rubro de exportación y no hay costumbre de consumo nacional, siendo un alimento desconocido para la mayoría de la población.

## PRECIOS DE COMPRA DE LA OCRA NICARAGÜENSE

En el primer semestre del año **2010** el precio promedio de las exportaciones es de US\$1.28/kilo, lo que muestra un incremento de 8.42% con respecto al 2009.

En **2009** el precio fue de US\$1.18/kilo lo que representa un incrementó de 18.23% con relación al promedio de 2008 que fue de US\$1.00/kilo, pero sin llegar a recuperar el extraordinario precio de US\$1.58/kilo obtenido en 2007.

De **2005 a 2007** los precios de exportación de la oca nacional mostraron una tendencia creciente, alcanzando la cima en el 2007 con US\$1.58/kilo, un 70.12% de incremento con relación al 2006 y el precio más alto de los últimos cinco años. Los mejores precios se observaron en las exportaciones a Francia y al Reino Unido, seguidos por Estados Unidos. (Ver cuadro abajo).

<b>NICARAGUA: OCRA</b>						
<b>PRECIOS DE LAS EXPORTACIONES FOB, 2005 - 2010*</b>						
<b>DESCRIPCION / PAIS</b>	<b>PRECIO US\$/KILO</b>					
	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010*</b>
<b>TOTAL</b>	<b>0.76</b>	<b>0.93</b>	<b>1.58</b>	<b>1.00</b>	<b>1.18</b>	<b>1.28</b>
ESTADOS UNIDOS	0.76	0.71	1.19	1.01	1.12	1.28
FRANCIA	-	2.11	2.06	0.99	1.22	1.28
REINO UNIDO	-	1.85	1.92	1.02	1.19	1.28
ESPAÑA	-	1.93	2.31	0.98	1.28	1.28
CANADA	0.38	0.44	0.52	1.02	1.05	1.24
ITALIA	-	-	2.39	0.99	1.17	1.28
FED. RUSA	-	0.81	-	-	-	-
GUATEMALA	-	0.07	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	0.04	0.37	-	-
NEP	-	0.67	-	-	-	-
REUNION (ISLA)	-	-	0.93	-	-	-
ZAMBIA	0.59	-	-	-	-	-

\*) 2010: Promedio primer semestre.-

Fuente: Dpto. Estad. MIFIC, con base en datos DGA.

## PRECIOS INTERNACIONALES

No se dispone de estadísticas de precios de este producto a nivel internacional, sólo de algunas referencias para mercados específicos.

Según precios Mayoristas, tomados de Infoaserca, México, **al 28 de mayo/2010**, en presentación de cajas de 15 libras, con tamaño pequeño-mediano, se cotizó en el mercado de San Francisco a US\$6.16/kilo, origen Florida; US\$7.48/kilo, origen California. En el mercado de Nueva York a US\$3.08/kilo, presentación en reja de 20 libras, origen México.

Al **15 de junio 2010**, se cotiza en el mercado de San Francisco a US\$4.25/kilo, en presentación de rejadas de 15 libras, tamaño pequeño-mediano, origen California y en el mercado de Los Ángeles a US\$3.30/kilo, rejadas de 20 libras, origen México. En el mercado de Nueva York a US\$0.80/kilo, procedente de Florida.

La base de datos de FAO, presenta los **precios al productor** de algunos países con cifras calculadas, que pueden servir de referencia (Ver anexo No. 3).

## VII. POLÍTICA COMERCIAL DE NICARAGUA

### **Medidas de apoyo a la producción establecidas en la Legislación Nacional:**

El Artículo N° 52, Numeral 6 de la **Ley N° 453**, establece que no estarán sujetos al pago del IVA las enajenaciones de vegetales, las frutas frescas, legumbres y demás bienes agrícolas producidos en el país.

**Ley No. 692 “Ley de reforma y adición al Artículo 126 de la Ley No. 453”:** Establece que se exonera de los derechos e impuestos **hasta el treinta de junio del año dos mil once** a las importaciones y enajenaciones de materias primas, bienes intermedios, bienes de capital, repuestos, partes y accesorios para maquinaria y equipos destinados al uso de las actividades agropecuarias y de la micro, pequeña y mediana empresa industrial y pesquera (La Gaceta No. 133, del 16 de julio de 2009).

**Ley No.382 “Ley de Admisión Temporal para perfeccionamiento activo y de facilitación de las exportaciones” y su Reglamento (Decreto No. 80-2001).**

### **Otras normativas comerciales vigentes:**

**Ministerio Agropecuario y Forestal (MAGFOR):** Es el encargado de emitir la Constancia de Certificación Fitosanitaria para exportación. Certificar productos para la exportación corresponde a la Dirección General de Protección Fitosanitaria (DGPSA), área de inocuidad agroalimentaria, quien coordina, facilita y ejecuta la inspección oficial higiénico-sanitaria de alimentos de origen animal y vegetal. Supervisa, inspecciona y certifica la condición sanitaria de rastros, plantas procesadoras de productos y sub-productos de origen animal y vegetal, destinados al consumo nacional e internacional, así como de empacadoras, medios de transporte y otros, para producir alimentos inocuos y seguros para el consumo externo e interno, dando cumplimiento a los acuerdos y compromisos firmados en los tratados de libre comercio, OMC, CAFTA y Unión Aduanera.

**Centro de Trámite de las Exportaciones (CETREX):** La función principal de esta oficina es centralizar la ejecución de de las funciones específicas de las entidades públicas que atienden los trámites relacionados con las exportaciones, así como agilizar dichos trámites. Funciona, además, como ventanilla única, en la que el exportador puede realizar todos sus trámites y facilitar las exportaciones.

### **Requisitos para exportaciones de productos de origen vegetal - Exportaciones de productos agrícolas:**

- Formulario Declaración de Mercancías de Exportación o FAUCA
- Factura de exportación
- Constancia de certificación fitosanitaria emitida por los servicios regionales del MAGFOR

### **Ministerio de Fomento, Industria y Comercio (MIFIC):**

Norma técnica obligatoria nicaragüense para la certificación fitosanitaria de productos y subproductos vegetales y frutas frescas (NTON 11 002-01).

**Ministerio de Salud (MINSA):**

- Norma técnica obligatoria nicaragüense para el empaclado y transporte de frutas y hortalizas frescas
- Procedimientos para la exportación de alimentos

**Nicaragua: Aranceles vigentes en 2010**

**Capítulo 7**

**HORTALIZAS, PLANTAS, RAÍCES Y TUBÉRCULOS ALIMENTARIOS**

SAC	DESCRIPCIÓN	DAI	ISC	IVA	DAI MEX	DAI DOM	DAI CAFTA	DAI TAIWÁN
07.09	LAS DEMÁS HORTALIZAS (INCLUSO SILVESTRES), FRESCAS O REFRIGERADAS							
0709.90.40.00	Okras	15	0	0	0	0	0	10.50

*Fuente: SAC 2010, Dirección General de Aduanas (DGA) – 2 de junio, 2010*

**Unión Aduanera Centroamericana:** La oca está armonizada con exclusión de aranceles entre los países centroamericanos y un 15% DAI respecto a otros países.

**OMC**

En OMC la oca tiene arancel consolidado de 40%; el arancel aplicado (DAI) en 2010 es de 15%.

**CAFTA – DR** (Entró en vigencia el 1o. de abril de 2006)

Para el ingreso de la oca nicaragüense a los Estados Unidos (partida 0709.9014 oca fresca y 0710.8093 oca congelada) no se establecen cuotas de importación; incluida en la categoría “A”, cero arancel con libre comercio inmediato a la entrada en vigencia del Acuerdo.

En cuanto a las importaciones desde Estados Unidos a Nicaragua la oca fue incluida en la categoría “B”, o sea desgravación en cinco etapas anuales iguales a partir de la fecha de entrada en vigor del acuerdo; libre de arancel a partir del año 5. (La partida 0709.90.40.00 incluye oca fresca o refrigerada).

**TLC MÉXICO**

En la Lista de México la oca aparece como un subproducto, dentro de “Ayotes, okras y Chilotes”, incluida dentro de la categoría “A”, libre comercio con cero arancel; en la lista de Nicaragua para la oca importada de México fue incluida dentro de la categoría “B”, con libre arancel desde julio de 2002.

## **ACUERDO DE ASOCIACIÓN CON LA UNIÓN EUROPEA**

La oca obtuvo acceso inmediato y cero arancel a la entrada en vigor del Acuerdo de Asociación con la Unión Europea.

### **Ventajas de Nicaragua para el desarrollo del cultivo:**

- 1) Las condiciones climáticas de Nicaragua son ideales para el cultivo de oca.
- 2) Se ha desarrollado este producto no tradicional con excelentes resultados, con exportaciones al mercado europeo y estadounidense, siendo considerada como de excelente calidad.
- 3) Es un producto nuevo, que se perfila como “estrella”, diversificando nuestras exportaciones.
- 4) Se exporta con libre acceso al mercado de los Estados Unidos.
- 5) Es un producto con un corto ciclo de cultivo, lo que permite un rápido retorno de la inversión.
- 6) Se puede planificar la siembra de acuerdo al periodo de comercialización aprovechando la ventana de exportación, con un mercado seguro y buenos precios.
- 7) Es un nuevo generador de empleo y divisas.
- 8) El productor es el exportador directo, lo que permite mayores ganancias.

## **CONCLUSIONES**

- El potencial desarrollo de oca es una opción para mejorar el nivel de empleo e ingreso en las zonas aledañas a las fincas productoras, ya que requiere intensiva mano de obra en el periodo de cosecha.
- Es un cultivo que diversifica nuestras exportaciones y tiene pocos competidores en Centroamérica.
- Es un cultivo rentable con oportunidades de acceso en ciertos meses a los mercados de Estados Unidos donde entra libre de aranceles y a países europeos como Francia y España.
- Es un producto que se perfila como “estrella” por ser bien aceptado como de alta calidad en los mercados destino, tiene potencial de desarrollo siempre que se mantengan los estándares requeridos por los importadores.
- Se podría trabajar en mejorar la dieta nutricional de los nicaragüenses al promover su consumo nacional, divulgando sus propiedades nutritivas y haciendo campañas (degustaciones de platillos preparados) en los supermercados.

**FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS:**

FAOSTAT / Estadísticas FAO para productos agrícolas

IICA Noticias Nicaragua – abril 2009

IICA Guía práctica para la exportación a EE.UU. OKRA – agosto 2006.

MAGFOR / BCN / DGA / DGI

Cadena del Cultivo de la Okra, Ing. Thelma Gaitán

MIFIC: TLC CAFTA / MÉXICO / TAIWÁN

INFOAGRO

MERCANET – CNP, C.R.

**ANEXO 1**

<b>OCRA</b>			
<b>Área cosechada mundial (Ha)</b>			
	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>
<b>Mundo +</b>	<b>959,934</b>	<b>978,078</b>	<b>939,280</b>
<b>Nigeria</b>	370,000	430,000	387,000
<b>India</b>	376,100	346,700	346,700
<b>Costa de Marfil</b>	43,000	45,000	46,000
<b>Iraq</b>	25,750	22,250	22,250
<b>Sudán</b>	23,529	20,882	21,926
<b>Camerún</b>	19,447	19,500	19,500
<b>Ghana</b>	19,000	19,500	19,500
<b>Pakistán</b>	14,780	14,996	15,081
<b>Benin</b>	17,432	13,141	13,658
<b>Turquía</b>	7,100	7,100	7,200
<b>Egipto</b>	6,970	6,800	6,800
<b>México</b>	4,561	3,106	4,277
<b>Estados Unidos</b>	1,250	1,300	1,300
<b>Guatemala</b>	800	850	850
<b>Otros</b>	30,215	26,953	27,238

Puede incluir datos oficiales, semi-oficiales o estimados.

FAOSTAT | © FAO Dirección de Estadística 2010 |  
11/05/2010

## ANEXO 2

<b>OCRA</b>			
<b>Rendimiento (Toneladas/Hectárea)</b>			
	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>
<b>Mundo</b>	6	6	6
<b>Unión Europea</b>	26	22	27
<b>Chipre</b>	26	22	27
<b>Egipto</b>	16	16	16
<b>Sudán</b>	7	10	10
<b>India</b>	10	10	10
<b>México</b>	8	12	8
<b>Estados Unidos</b>	8	8	8
<b>Pakistán</b>	8	7	8
<b>Guatemala</b>	8	8	8
<b>Iraq</b>	7	6	6
<b>Ghana</b>	6	6	6
<b>Turquía</b>	5	5	5
<b>Nigeria</b>	3	3	3
<b>Costa de Marfil</b>	3	3	3
<b>México</b>	8	12	8
<b>Camerún</b>	2	2	2

Puede incluir datos oficiales, semi-oficiales o estimados  
FAOSTAT | © FAO Dirección de Estadística 2010 | 11 mayo  
2010

**ANEXO 3**

**OKRA: Precio al productor en algunos países del mundo**

(US\$/Ton.)

	2003	2004	2005	2006	2007
<b>Rep. Árabe Siria</b>				2,916.68	3,352.40
<b>Grecia</b>	1,915.73	2,335.67	2,118.28	2,769.96	2,911.23
<b>Turquía</b>	1,042.43	1,255.59	1,347.39	1,516.72	2,022.91
<b>Chipre</b>	1,256.18	1,602.48	1,704.08	1,635.60	1,973.77
<b>Puerto Rico</b>	2,210.00	1,644.00	1,147.00	1,569.00	1,750.00
<b>Arabia Saudita</b>	1,255.01	1,327.96	1,384.39	1,475.09	1,498.47
<b>Estados Unidos de América</b>	<b>1,543.00</b>	<b>1,028.00</b>	<b>1,082.00</b>	<b>1,135.30</b>	<b>1,153.70</b>
<b>Kenia</b>	954.95	1,047.62	901.77	1,013.98	1,128.36
<b>Albania</b>	820.26	835.94	905.58	929.85	1,040.02
<b>Jordania</b>	552.89	831.45	868.55	754.59	1,033.71
<b>Jamaica</b>	562.51	799.60	910.78	898.83	996.71
<b>India</b>	560.03	599.47	636.55	659.24	770.21
<b>Belice</b>	551.00	568.70	606.20	623.85	653.45
<b>Malasia</b>	496.32	431.58	491.15	520.52	640.15
<b>Nigeria</b>	347.97	373.80	434.52	482.44	501.63
<b>México</b>	292.41	406.93	420.90	425.07	400.20
<b>Mali</b>	843.08	949.60	930.58	957.11	388.09
<b>Costa de Marfil</b>	534.55	189.54	284.87	191.42	313.43

Datos calculados por FAO

Nota: se resalta en amarillo los dos principales países productores: India y Nigeria.

Ministerio de Fomento, Industria y Comercio (MIFIC)  
 Dirección de Organismos Internacionales  
 Departamento de Organismos de Productos Básicos

**ANEXO 4**

<b>NICARAGUA: EXPORTACIONES FOB DE OKRAS, 2005 - 2010 *</b>												
<b>POR PAÍS, VOLUMEN EN MILES DE KILOS Y VALOR EN MILES DE US\$</b>												
<b>PAÍS DESTINO</b>	<b>2005</b>		<b>2006</b>		<b>2007</b>		<b>2008</b>		<b>2009</b>		<b>2010*</b>	
	<b>VOLUMEN</b>	<b>VALOR</b>	<b>VOLUMEN</b>	<b>VALOR (USD)</b>	<b>VOLUMEN</b>	<b>VALOR</b>	<b>VOLUMEN</b>	<b>VALOR</b>	<b>VOLUMEN</b>	<b>VALOR</b>	<b>VOLUMEN</b>	<b>VALOR</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2,205.59</b>	<b>1,668.97</b>	<b>2,974.84</b>	<b>2,755.13</b>	<b>3,657.30</b>	<b>5,762.36</b>	<b>2,880.17</b>	<b>2,876.20</b>	<b>2,895.97</b>	<b>3,419.04</b>	<b>2,093.05</b>	<b>2,669.29</b>
ESTADOS UNIDOS	2,180.62	1,658.92	2,373.65	1,675.28	1,801.55	2,140.19	924.02	931.69	1,062.00	1,187.31	790.33	1,009.28
FRANCIA	0.00	0.00	317.96	670.96	1,050.83	2,166.90	1,209.62	1,197.24	1,095.03	1,341.18	780.55	999.27
REINO UNIDO	0.00	0.00	150.91	278.80	542.28	1,039.93	400.57	410.02	389.56	464.21	174.11	222.48
CANADA	22.72	8.73	68.91	30.06	66.19	34.46	37.42	38.16	16.38	17.20	196.40	244.13
ITALIA	0.00	0.00	0.00	0.00	25.10	60.04	117.96	116.73	146.92	171.70	94.44	120.78
ESPAÑA	0.00	0.00	45.70	87.98	137.53	317.21	182.11	179.24	186.07	237.43	57.21	73.34
FED. RUSA	0.00	0.00	1.87	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GUATEMALA	0.00	0.00	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HONDURAS	0.00	0.00	0.00	0.00	31.24	1.23	8.47	3.12	0.00	0.00	0.00	0.00
NEP	0.00	0.00	15.75	10.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
REUNION ISLA	0.00	0.00	0.00	0.00	2.58	2.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ZAMBIA	2.25	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

\*) Primer semestre de 2010.

Fuente: Dpto. Estadísticas MIFIC, con base en datos DGA.-

**ANEXO 5**

**DIRECTORIO DE EXPORTADORES EN 2009 Y 2010\***

Nombre y dirección del Exportador	Teléfono	Fax	Correo
<b>AGRO ESPAÑA NICARAGUA, S.A.</b>			
KM 14 CARRETERA NORTE ENTRADA AL INTA- CNIA 6 KM AL SUR , FINCA SAN JERONIMO	(505) 276-8260	(505) 276-8269	agroesnica@agroesnica.com
<b>ORIENTAL PRODUCE S.A</b>			
KM 10 CARRETERA A MASAYA ,DEL IICA 200 MTS AL ESTE	22765717	22765717	raquelsambrano@hotmail.com
<b>PRACEDES BLADIMIR VALVERDE MARTINEZ(AGRO-EXPORTADORA DEL NORTE)</b>			
FINCA EL GARAJE , KM 37 CARRETERA NORTE.	678-7143		
<b>SEALAND AIR LOGISTIC S.A.</b>			
PASEO TISCAPA BUSTO JOSE MARTI 5 CUADRAS AL ESTE, PLAZA AL NATURAL MODULO 1	248-7151	24-87151	e_ruiz@sealandairlogistics.com

\*) A julio 2010.- Fuente: CETREX