

# El maní



Fuente: USDA

## Ficha técnica

Nombre vulgar:	maní; cacahuete;
Familia:	leguminosae
Subfamilia:	papilionoideae
Nombre:	<i>Arachis hypogaea</i>
Subgéneros:	<i>hypogaea</i> ; <i>fastigiata</i>
Variedades:	virginia; española; valencia; runner
Origen:	Sudamérica
Botánica:	herbácea anual
Altura:	20 a 60 cm.
Brote principal:	recto
	laterales: rectos; extendidos; rastreros
Peculiaridad;	fruto madura dentro de la tierra; raíces con rizobios nitrificantes
Climatología:	tropical-subtropical; árido
Suelo:	fértil; drenado; suelto, pH >7.0
Hongo:	<i>Aspergillus flavus</i> (produce aflatoxina)

El maní es una de las principales oleaginosas del mundo, con una participación de 9.3 por ciento de la producción total. Es una importante fuente de proteínas de origen vegetal para consumo humano y animal. Además, genera valiosos ingresos a países en vías de desarrollo, en los que se desarrolla el 90 por ciento de la producción mundial.

Para Nicaragua el maní representa una importante fuente de ingresos en el comercio internacional. En 2003 las exportaciones de maní generaron 28.4 millones de dólares y a agosto de 2004 ya se había sobrepasado esta cantidad, exportándose 29.9 millones. Es el producto agrícola de exportación que mejor desempeño ha mostrado en los últimos 10 años. Desde 1994 el valor de las exportaciones ha crecido a un ritmo de 19 por ciento anual, siendo el medio de subsistencia de muchos productores a nivel nacional. Por supuesto, genera cuantiosos y necesarios puestos de trabajo en el área rural nicaragüense en la época de siembra y cosecha.

En este trabajo se pretende mostrar las características generales del rubro y dar una visión global de su mercado a nivel internacional y nacional, resaltando la importancia y perspectivas que tiene para Nicaragua.

## Generalidades

El cultivo del maní o cacahuete ocurrió hace por lo menos 4 mil años en el actual noroeste de Argentina y sur de Bolivia. En el siglo XVI entró a África donde se desarrolló un segundo centro genético y, de ahí, se extendió hacia todo el continente asiático. Hoy en día se cultiva en todos los países tropicales y subtropicales.

### Composición de las semillas de maní (participación porcentual)

Sustancia	%
Agua	5,0
Proteína	30,0
Grasa	48,0
Carbohidratos	15,5
Fibra cruda	3,0
Ceniza	2,0

Fuente: Internet google

La composición proteínica y de grasas del maní es muy favorable para la alimentación humana. Las semillas se consumen crudas, cocidas o tostadas, se las procesa para producir mantequilla de maní, dulces y bocadillos o se las utiliza para sopas y salsas. El 40% de la producción mundial se utiliza para el procesamiento de aceites. La torta prensada de maní contiene 40-50% de proteína. Se procesa para la producción de harina que sirve, a su vez, para el enriquecimiento proteínico de alimentos.

El forraje y la torta prensada son utilizados como alimento rico en proteína para animales. Las cáscaras sirven como combustible, fibra cruda para forraje, materia cruda, tableros alivianados, producción de celulosa o para compota.

## Mercado mundial

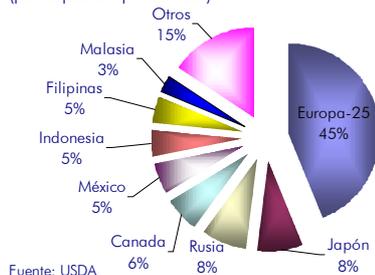
La producción mundial de oleaginosas 2003/04 fue de 336.33 millones de toneladas, de las cuales el maní participa en 9.6 por ciento, detrás de la soya (56.4%), colza (11.7%) y algodón (10.6%). La producción mundial ha crecido a un ritmo de 3.9% anual desde 1972 debido, tanto al aumento del área cultivada, como de los rendimientos agrícolas. Sin embargo, estos últimos han jugado un papel cada vez más importante.

Durante el ciclo 2003/04 la producción mundial se redujo en 5 por ciento, debido a los problemas climáticos en China y otras regiones africanas y la crisis financiera en Argentina que repercutió negativamente en las áreas cultivadas, reduciendo su producción en 40 por ciento. El descenso de la producción China representa 53 por ciento del total de la reducción mundial. No obstante, para el ciclo 2004/05, el USDA estima que la producción mundial se recuperará, impulsada por un aumento estimado de la producción China que alcanzará el record histórico de 15.8 millones de toneladas métricas.



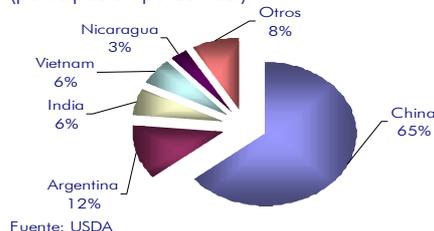
En términos de consumo, mientras que el maní ha sido marcadamente sustituido por soya en su uso como aceite y harina, su uso como alimento en semilla ha aumentado, sobretodo, como snack y triturado para la elaboración de dulces. Las importaciones de maní han crecido cerca de 10 por ciento desde 1998/99. La mayor parte de este crecimiento ha tenido lugar en Europa del Este y la antigua Unión Soviética, donde la mejoría de las condiciones económicas ha incrementado el consumo. Los mayores importadores de maní siguen siendo la Unión Europea y Japón, aunque han ido perdiendo importancia relativa, debido a una mayor fragmentación del mercado.

**Importaciones mundiales de maní 2004/05** (participación porcentual)

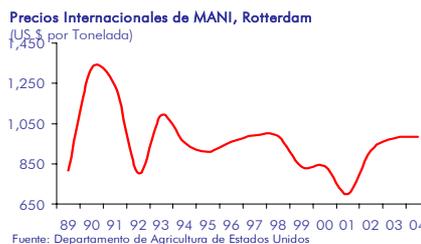


Respecto a las exportaciones, en 1998/99 representaban 4.6 por ciento de la producción mundial, mientras que en 2003/04 representaron 6.1 por ciento. El mayor impulso se ha producido en China que pasó de exportar 523 miles de toneladas en 1998/99 a 1,050 miles de toneladas en 2003/04. En cambio, Sudamérica ha reducido sus exportaciones debido al fuerte descenso en la producción argentina. No obstante, se ha observado que otros países como Nicaragua y Brasil han comenzado a incrementar sus exportaciones. Para 2004/05 se estima que Argentina recupere su nivel de exportaciones anterior a la crisis financiera y que Nicaragua se consolide como el sexto exportador mundial de maní.

**Exportaciones mundiales de maní 2004/05** (participación porcentual)



Los precios han mostrado una tendencia decreciente desde inicio de los años 90's. No obstante, desde 2001/02 se ha producido una paulatina recuperación de los mismos. Esto se debe tanto al aumento de la demanda del maní, como a la reducción de la producción mundial durante la cosecha 2002/03. No obstante, por la recuperación de la producción en China y Argentina en 2004/05 y un menor crecimiento del consumo mundial se espera que los precios durante el próximo año mantengan una tendencia decreciente.



### La problemática de aflatoxina

La planta de maní es una de las más susceptibles y la más amenazada por infestaciones por el hongo *Aspergillus flavus* que produce aflatoxina.

Aflatoxina dentro de los alimentos puede dañar la salud del hombre y de animales. El veneno aflatoxina es producido por hongos existentes en suelos tropicales y subtropicales. Los países importadores especifican los valores máximos tolerados dentro de alimentos y forrajes, para minimizar el riesgo para el consumidor. Para el consumidor de países productores es más difícil de calcular los riesgos del veneno debido a que la mayor parte de la producción es consumida y comercializada localmente. No hay efectos de "atenuación" aunque sean cantidades elevadas del producto, de esta manera se está exponiendo al hombre como también a los animales a altas dosis de aflatoxina. En situaciones de desnutrición puede acentuarse el efecto de debilitamiento del sistema inmunitario. Además de los efectos inmediatos sobre la salud, se puede favorecer a una gama de enfermedades crónicas, en primer lugar cáncer de hígado. Al respetar las medidas preventivas la contaminación con aflatoxinas no debería convertirse en problema ni económico ni de salud.

## El maní en Nicaragua

Uno de los aspectos de especial importancia del maní nicaragüense es su bajo contenido en aflatoxina, que es una toxina que se desarrolla en ambiente muy seco y que es la principal barrera no comercial que imponen los países importadores, como la Unión Europea.

La producción nacional ha aumentado desde 1994 tanto por el aumento del área cultivada como por el aumento en los rendimientos productivos. Aunque en los últimos tres años la producción, el área cultivada y los rendimientos han permanecido prácticamente sin cambios, debido al estancamiento de la economía mundial.

La producción del maní se da especialmente en la zona del Occidente (León y Chinandega). Según datos preliminares del MAG-FOR, el área de siembra del occidente para el ciclo 2002/03 representó 99 por ciento del área total sembrada.

Para el ciclo 2003/04, el MAG-FOR, estima una área sembrada de 23 mil manzanas, y una producción de 1.2 millones de quintales, con un rendimiento de 51.3 quintales por manzana.

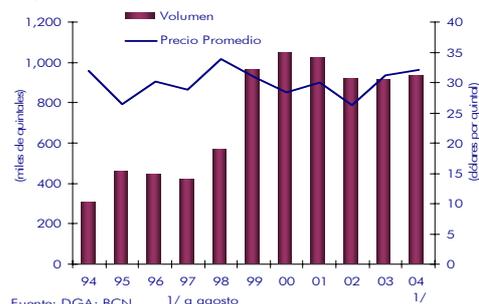
En 2002 las exportaciones representaron el 87.7 por ciento del valor bruto de la producción de maní. Desde 1994 las exportaciones han aumentado su participación en la producción total pero desde 2000 a 2002, esta participación se ha reducido, reflejando que parte de la producción se ha dedicado al consumo nacional o al procesamiento interno.

### Producción de maní en Nicaragua



El maní es el producto agrícola de exportación que mejor desempeño ha mostrado en los últimos 10 años. El valor de las exportaciones desde 1994 ha crecido a un ritmo de 19 por ciento anual, debido al aumento en el volumen exportado más que un aumento del precio unitario de exportación que ha permanecido relativamente uniforme dentro de una banda de 26 a 31 dólares el quintal.

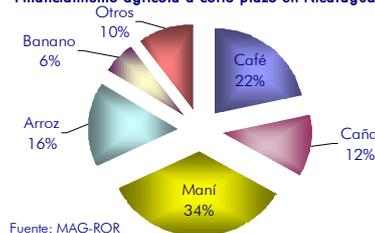
### Exportaciones de maní



El maní durante 2003 representó el 4.3 de las exportaciones totales de Nicaragua, con un aumento progresivo de su participación en más del 60 por ciento desde 1994. Los principales destinos de las exportaciones de maní de Nicaragua durante 2003 fueron: México, Centroamérica y Reino Unido, representando los tres más del 95 por ciento del total. El mercado estadounidense históricamente ha sido inaccesible al maní nicaragüense. El maní ha sido uno de los productos más beneficiados con el Tratado de Libre Comercio firmado entre Nicaragua y México, lo que se refleja en el fuerte aumento de 20.9% en las exportaciones hacia este destino de enero a agosto de 2004. Asimismo, hay que destacar una mayor diversificación de las exportaciones hacia otros destinos como Australia, Colombia o Canadá, obteniendo mejores precios promedios.

Una de las principales causas del buen desempeño del rubro es el amplio nivel de financiamiento que los bancos comerciales han ofrecido al sector manisero, representando el 34 por ciento del total del financiamiento agrícola a corto plazo a nivel nacional durante el ciclo 2003/04.

### Financiamiento agrícola a corto plazo en Nicaragua



El sector manisero nicaragüense se proyecta con buenas perspectivas en su comercio internacional. Además, en las negociaciones del CAFTA, fue uno de los rubros más favorecidos, obteniendo excelentes concesiones para su acceso al mercado estadounidense.

Producto	Acceso al mercado	Arancel base	Cuota
Mantequilla de maní	A,G	0 - 131,8 %	280 TM
Maní, blanqueado	A	6,6 c/k - 131,8 %	10000 TM

Fuente: Dirección Negociaciones Comerciales Internacionales, MIFIC  
 Nota: c/k = cent/Kg.; A= libre acceso al mercado; G arancel.