

## YUCA

**Familia Botánica:** *Euphorbiaceae*

**Nombre Científico:** *Manihot esculenta*

**Varietal Propuesta:** Blancas- Criolla, Cinco Minutos, San Andrés, Comayagua, Intibucá ITU, Ceiba, Valencia y M ven 218.; Amarillas- Guaymas 59, Guaymas 323 y Llanera. Planta originaria de América. La planta de yuca es perenne y esta constituida por un arbusto de características leñosas, pudiendo alcanzar una altura de 4-5 m dependiendo del cultivar. Posee tallos ramificados y las hojas son lobuladas palmadas y de color que varía del verde al rojizo. Las raíces son tuberosas variando en número de acuerdo con el cultivar y generalmente presentan un crecimiento en dirección oblicua. Miden de 20-40 cm de longitud y 5-20 cm de diámetro. El color externo es café y el interno puede ser rosado, blanco o crema. amarillo. La profundidad del sistema radicular alcanza hasta los 2 m ocupando las raíces reservorios los primeros 50 cm.



**Posibilidades de industrialización:** *Productos fritos, deshidratados, hojuelas, harina, almidón, fermentados. raíces enteras almidón agrio, harina, productos congelados:* trozos, puré, **productos empacados al vacío:** trozos semicocidos y esterilizados, **derivados del proceso industrial:** corteza, fibra.

### REQUERIMIENTOS AGROECOLOGICOS

**Suelos:** suelos de textura franca a franca arenosa con buen drenaje.

**ph:** 5.5-8.0

**Precipitación:** 750-2000 mm anuales

**Altitud:** 0-600 msnm

**Clima:** cálido y seco

**H.R.:** 70-85%, **Temp. Optima:** 20-29°C,

**Luminosidad:** 10-12 horas/día

**Zonas de producción:** Aguán, Lean, Colón, Gracias a Dios, Olancho, El Paraíso, La Paz, Valles de Sula y Comayagua. Si se produce yuca para exportación se recomienda cultivar en el Aguán.

### MANEJO POSCOSECHA PARA EXPORTACION

**Tratamiento:** parafinado, Hipocloruro de sodio para reducir descomposición. **Clasificación:** Raíz gruesa, piel color café, carne blanca, 150-250 mm ( 6-10 pulg.) de largo. **Temp. y H.R.:** 0-5 °C (32-41 ° F), 85-90 %

**Preenfriamiento:** Hidroenfriamiento, aire forzado.

**Vida en Transito:** 1- 2 semanas

**Sensibilidad:** Magullamiento **Empaque:** cajas de plancha de fibra totalmente telescópica, 23 Kg. (50 lb.) con viruta o envoltura y relleno de papel.

**Transporte:** Contenedores de furgón.

### PLAN DE INVERSION POR HECTAREA Y EN DOLARES

CAMBIO Lps15.7/US\$1.00

SEMI-TECNIFICADO

TECNIFICADO

9 MESES AL 24%	PERIODO 0	PERIODO 1	PERIODO 0	PERIODO 1
<b>Inversión inicial</b>	769.65		1,337.52	
<b>Costos de Producción</b>		138.54		240.75
<b>Ingresos</b>		1,570.09		3,137.81
<b>FLUJO DE EFECTIVO</b>	(769.65)	1,431.55	1,337.52	2,897.06
<b>Producción—Unidades</b>		325		651
<b>Precio de Venta/QQ</b>	4.82		4.82	
<b>Tasa Interna de Retorno</b>	86%		117%	
<b>Valor Actual Neto</b>	375.87		947.14	



### ASPECTOS DE PRODUCCIÓN

**Vida Útil de la Planta:** 6-9 meses

**Semilla:** El material de semilla son estacas maduras con un largo entre 20- 30 cm, con 4 a 8 yemas.

**Siembra:** distancia entre calles de 1m y entre plantas de 0.50-0.60m.

**Cosecha:** a los 10 meses de la siembra.

**Rendimientos:** 200-300 qq/ha de yuca para parafinada y 300-400 qq/ha de yuca para congelado.

Las mejores variedades para consumo fresco de yuca blanca son: ITU, La señora está en la mesa, M-VEN 218, 5 MINUTOS, SAN ANDES, VALENCIA, SAN ANDRES. Las variedad demandada por el mercado de exportación es la yuca blanca Valencia. Las mejores variedades para uso industrial de yuca amarilla son: GUAYMAS, GUAYMAS 323, LLANERA.

### EXPORTADORES TM (1999)

Tailandia	4,269,186
Indonesia	284,388
Países Bajos	204,372
Costa Rica	44,000
Portugal	7,010
Alemania	6,438

### IMPORTADORES, TM (1999)

Países Bajos	2,043,209
España	1,098,765
China	372,767
Portugal	250,665
Corea	212,464
Alemania	152,329

### PRODUCTORES, TM (2000)

Brasil	22,960,118
Tailandia	18,508,568
India	5,800,000
Indonesia	16,346,698
China	3,750,720
Paraguay	3,500,000
Honduras	9,835

### OPORTUNIDAD INVERSION,

PRODUC MUNDO	172,737,202
IMPO MUNDO	5,153,415
EXPO MUNDO	5,134,564
BALANZA COMERCIAL	18,851

### SECRETARIA DE AGRICULTURA Y GANADERIA DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

E-mail: dicta@sag.gov.hn

Teléfonos (504) 232-4096, 239-7723

Boulevard Centroamérica, Col. Loma Linda, Avenida FAO Tegucigalpa, Honduras, C. A.



*Fuente:*

[www.fao.org](http://www.fao.org)

[www.todaymarket.com](http://www.todaymarket.com)

[www.simpah@fhia.org.hn](mailto:simpah@fhia.org.hn)

*Precios prom. septiembre, 2001*

### PRECIOS

USA/Miami: caja de 40 lbs	US\$ 11.57
Canadá: n.d.	US\$
Costa Rica: qq	US\$ 12.43
Nicaragua: qq	US\$ 6.99
Precio nacional: qq	US\$ 11.54