



# **Asociación Café – Rambután**

## **M.Sc. Alfonso Pérez Romero**



**“El oro verde”, un pasado feliz**



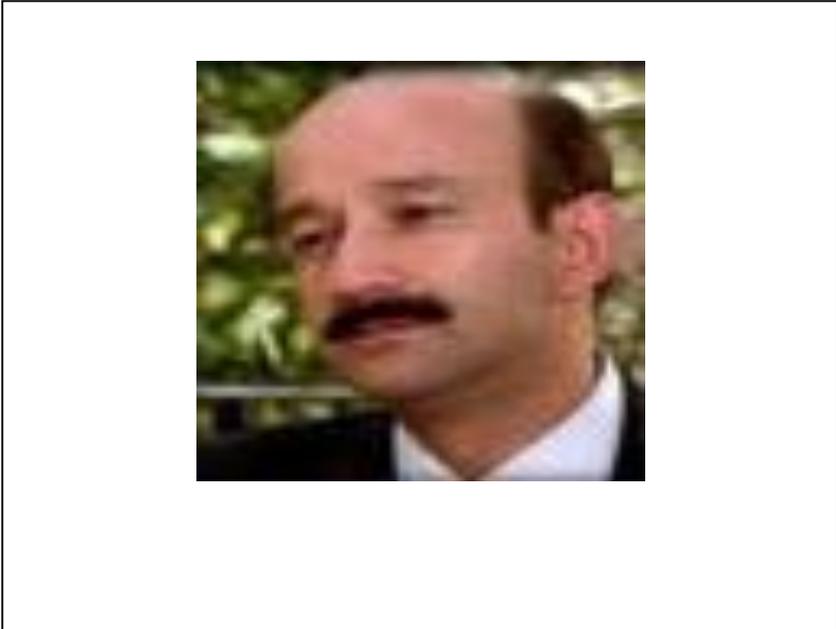
**La sobrevivencia, triste realidad**



**El mañana.....?**



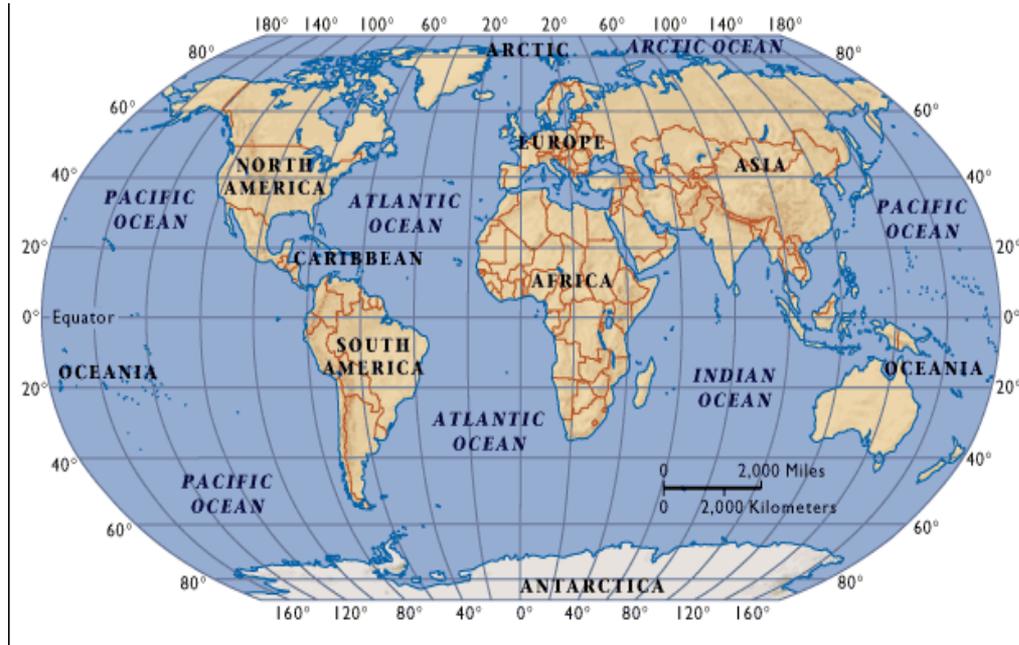
**Una alternativa**



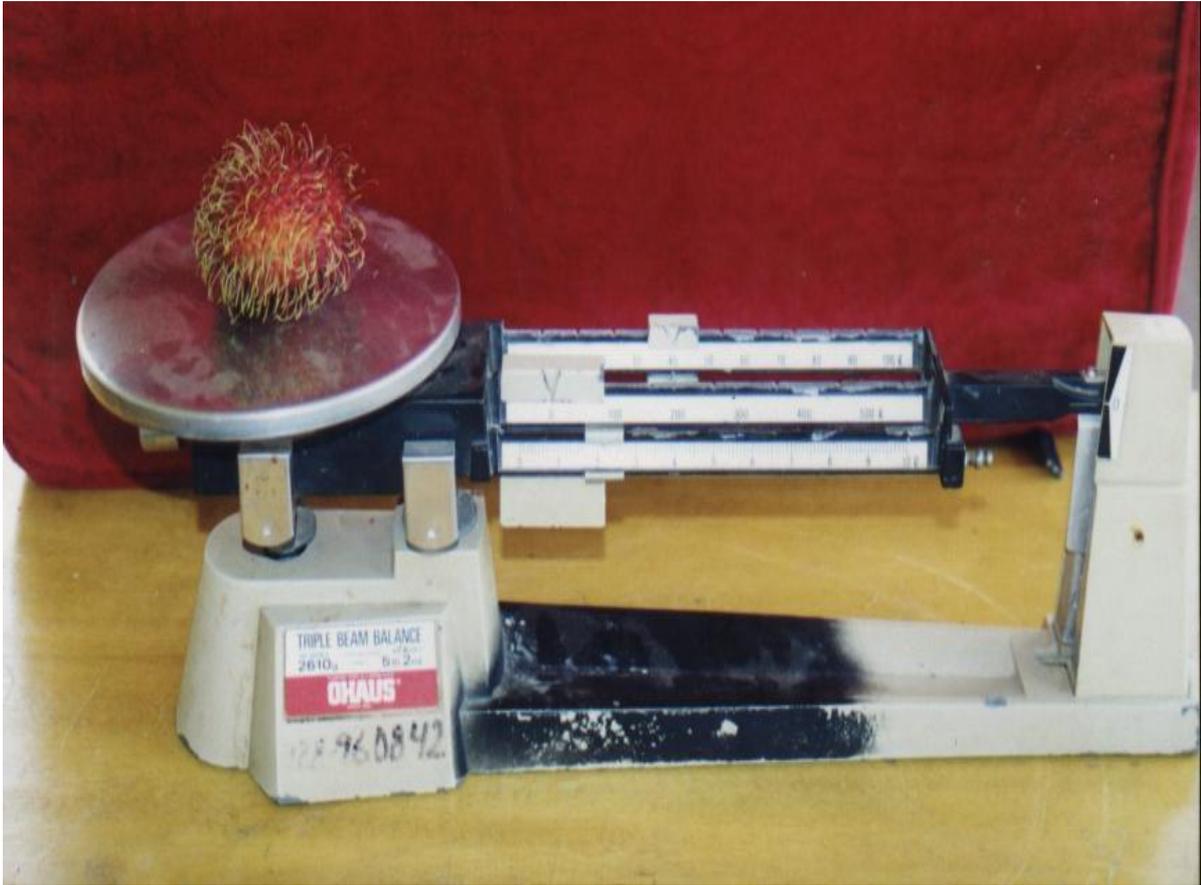
Globalización  
Competitividad  
Calidad  
Comercio  
Internacional

Un pillo con visión

1. Malasia
2. Indonesia
3. Tailandia
4. Filipinas
5. Singapur
6. Australia
7. África
8. Costa Rica
9. Honduras
10. Cuba
11. Hawai



## Distribución mundial de Rambutan



# CUADRO. CARACTERÍSTICAS DE LOS PRINCIPALES CULTIVARES DE TAILANDIA

<b>CULTIVAR</b>			
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>RONGRIEN</b>	<b>SEECHOMPOO</b>	<b>BANGYEEKHAN</b>
Tamaño del árbol	Medio	medio	
Tamaño del fruto (cm) (largo y ancho)	50-55 38-40	50 38	largo
Color del pericarpio	Rojo oscuro	rosa-rojo	rojo
Peso del fruto (gr)	40-50	28-35	
Total de sólidos solubles (%)	20	19	
Adherencia de pulpa a semilla	Desprende	desprende	desprende
Sabor de la pulpa	dulce	dulce	ligeramente ácida

CUADRO. CARACTERÍSTICAS DE LOS PRINCIPALES CULTIVARES DE INDONESIA.

CULTIVAR				
CARACTERÍSTICAS	LEBAKBULU	BINJAI	RAPIAH	SIMACAN
Tamaño del árbol	grande	Grande		
Tamaño del fruto	alargado	Oval	pequeño medio	grande redondo
Peso del fruto (gr)	26.9	27.3	20.1	
Color del pericarpio	rojo-amarillo	Rojo-oscuro	verde-amarillo rojo	rojo
Tipo de pulpa	subácida jugosa		dulce	dulce
Total de sólidos solubles (%)	17.0	18.0	17.2	

## CUADRO .CARACTERÍSTICAS DE LOS PRINCIPALES CULTIVARES DE MALASIA

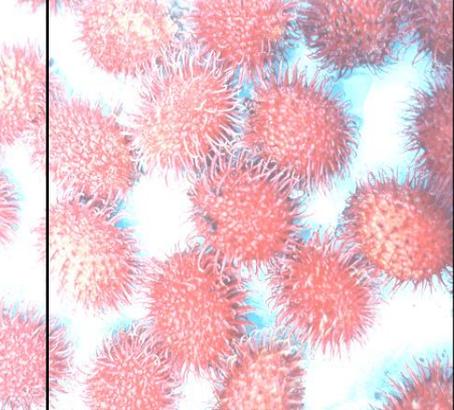
CULTIVAR					
CARACTERISTICAS	R-3	R-134	R-160	R-161	R-162
Tamaño del árbol (m) (altura y copa)	6 x 6	6 x 6	8 x 7	8 x 6	6 x 4
Tamaño del fruto (cm) (largo y ancho)	4.3 3.6	4.4 3.7	4.8 3.6	4.8 3.9	5.3 3.6
Color del pericarpio	rojo	Rojo	rojo	rojo naranja	rojo amarillo
Peso del fruto (gr) (mínimo-máximo)	22 33	28 30	32 37	35 36	31
Pulpa fresca (%)	46	46	46	49	47
Adherencia de pulpa a semilla	Desprende	Desprende	Desprende	Desprende	Desprende
Tipo de pulpa	jugosa dulce	jugosa agridulce	jugosa dulce	jugosa dulce	jugosa subácida
Grosor de cáscara (mm)	3	3	3.8	4	3.4
Peso de semilla (gr)	2	1.8	2.6	2.4	1.9
Número frutos/racimo	3-13	6-16	6-22	2-9	4-11



## CUADRO .GROSOR DEL PERICARPIO DEL FRUTO DE RAMBUTÁN EN MÉXICO Y ASIA.

ÁREA GEOGRÁFICA	TIPO DE GROSOR	CULTIVAR	GROSOR DEL PERICARPIO Mm.
Asia		R-3	3.0
		R-134	3.0
		R-160	3.8
		R-161	4.0
		R-162	3.4
México	Grosor mínimo Grosor promedio Grosor máximo		0.1 2.1 4.0

## CUADRO. PESO DEL MESOCARPIO DEL FRUTO DE RAMBUTÁN EN MÉXICO Y ASIA.

ÁREA GEOGRÁFICA	TIPO DE PESO	CULTIVAR	PESO DEL MESOCARPIO (Gr.)
Asia		Binjai	11.7
		Lebakbulu	11.2
		S	12.9
		R3	12.3
		R134	14.6
		R162	9.5
		Rapiah Seechompoo	13.0
México	Peso mínimo Peso promedio Peso máximo		0.5 9.3 20.7

# CUADRO. PESO DE LA SEMILLA DEL FRUTO DE RAMBUTÁN EN EN MÉXICO Y ASIA

ÁREA GEOGRÁFICA	TIPO DE PESO	CULTIVAR	PESO DE LA SEMILLA (gr)
Asia		Binjai Lebakbulus Rapih Seechompoo	2.51 2.12 1.58 1.80
México	Peso mínimo Peso promedio Peso máximo		0.47 2.20 4.60

# CUADRO. PESO DEL FRUTO DE RAMBUTÁN EN MÉXICO Y ASIA

ÁREA GEOGRÁFICA	TIPO DE PESO	CULTIVAR	PESO DEL FRUTO Gr
Asia		Binjai	27.3
		Leebakbulus	26.9
		Maharlika	24.1
		R-3	27.9
		R-134	26.9
		R-162	31.0
		RAPIAH	20.1
		Seechompo	31.1
		Seematjan	41.3
		Seejonja	17.1
México	Peso mínimo		9.4
	Peso promedio		21.8
	Peso máximo		43.2

## CUADRO 17. TAMAÑO DEL FRUTO DE RAMBUTÁN EN MÉXICO Y ASIA.

ÁREA GEOGRÁFICA	TIPO DE TAMAÑO	CULTIVAR	TAMAÑO (mm)
<b>Asia</b>		<b>Binjai</b> <b>Rongrien</b> <b>R-134</b> <b>R-156 rojo</b> <b>R-156</b> <b>amarillo</b> <b>R-167</b>	<b>48/40</b> <b>60/40</b> <b>56/40</b> <b>48/40</b> <b>50/45</b> <b>58/42</b>
<b>México</b>	<b>Menor tamaño</b> <b>Tamaño promedio</b> <b>Mayor tamaño</b>		<b>25/10</b> <b>33/14</b> <b>54/47</b>





Cuarentena Parcial contra mosca del mediterráneo de acuerdo a la norma oficial mexicana NOM-EM-033-FITO-2000. **Fuente: Diario oficial de la Nación, 1ª sección 57, miércoles 19 de enero de 2000**



Se deroga la cuarentena contra mosca del mediterráneo de acuerdo al dispositivo nacional de emergencia en los términos del artículo 46 de la Ley Federal de Sanidad Vegetal. **Fuente: Diario oficial de la Nación jueves 26 de octubre del 2000**



Estados Unidos a partir del 1º de octubre del 2002, a permitido la importación de Rambutan. Fuente: DEPARTMENT OF AGRICULTURE. Animal and plant Health Inspection Service.



***Ecología***







# **Taxonomia**















Propagación

## ***LA PROPAGACION SEXUAL PRESENTA MÚLTIPLES INCONVENIENTES:***



*1) Una gran cantidad de arboles machos improductivos*

***2) Los pocos arboles productivos son heterogéneos en su calidad y producción***

*3) Empiezan a producir a los 4 a 6 años*

# ***LA PROPAGACION VEGETATIVA PRESENTA MULTIPLES VENTAJAS***

***1) Todos los arboles son productivos***

***2) El rendimiento y la calidad del  
fruto es homogénea***

***3) Empiezan a producir al año  
o a los 2 años de la siembra  
definitiva***



 **INFLORESCENCIA**



***¡¡¡ PUEDE EMPEZAR A PRODUCIR  
DESDE QUE LA PLANTA ESTA EN  
EL VIVERO!!!***

















**Densidad de Siembra**



***Riego***



**Fertilización**



Control de malezas



**Plagas**

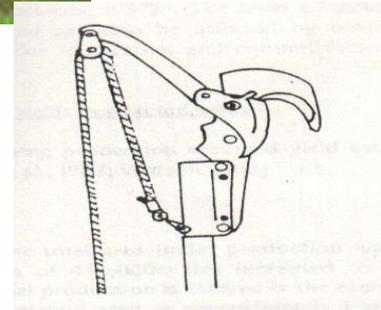








**Cosecha**





Empaque





**Mercado Local**



Mercado Regional y Estatal



**Calidad de Exportación**







*EL RAMBUTAN, ES UNA FRUTA FINA QUE SE  
COTIZA A UN EXCELENTE PRECIO EN EL  
COMERCIO NACIONAL E INTERNACIONAL*



**Actualmente exportamos a  
JAPON y  
CANADA...pròximamente  
a los E.U.**



ACTUALMENTE ES UN FRUTO ELITISTA





0  
4  
1  
0  
0



U  
S  
O  
S



# El cultivo del Rambutam en el Soconusco

Maya flo  
Suresto

## R A M B U T A N



SAN ALBERTO

TEL. 01 962 2 01



RE PASTO MEJORADO  
TANZANIA

comercializada por  
C.S.S.





***CENTROAMERICA TAMBIEN ESTA MUY  
INTERESADO EN EL CULTIVO DE  
RAMBUTAN***

***MEXICO DEBE SER EL  
PAIS LIDER EN LA  
PRODUCCION Y  
EXPORTACION DE  
RAMBUTAN***





## ***HUERTA SAN ALBERTO***

***Capacitación, Producción y Propagación de  
Rambután***

***Carretera Cacaohatán- El Carmen Km. 1.5***

***Cantón Bolívar, Cacaohatán, Chiapas, México***

**Tel. Fax: 01 962 (62) 2 01 96**

**Mail: [rambutan212@msn.com](mailto:rambutan212@msn.com)**