



# Sandía

*(Citrullus lanatus sin. Citrullus vulgaris)*

La sandía es una planta de la familia de las cucurbitáceas.

Es originaria de África, pero de gran difusión en el mundo. Es herbácea, áspera, con tallo rastrero piloso provisto de zarcillos y hojas de cinco lóbulos profundos, flores amarillas, grandes, unisexuales; las femeninas tienen el gineceo con tres carpelos, la masculina con cinco estambres; fruto grande, en pepónide, carnosos y jugosos (más del 90% de la sandía es agua), con numerosas semillas, casi esférico, verdoso, pulpa de color rosado o rojo, generalmente de sabor muy apreciado por ser refrescante y rica en agua y sales; importante para dietas de adelgazamiento por contener pocas calorías. Las semillas, ricas en vitamina E, se han utilizado en medicina popular, también se consumen tostadas. Maduran 40 días después de su floración.

## PRODUCCIÓN

La producción de sandía en gran porcentaje es para el mercado interno. Debido a la demanda existente en los mercados norteamericano y europeo, ha crecido su cultivo, siendo importante la incorporación de sandías triploides a nuestra producción. Se han adoptado técnicas de postcosecha, lo que nos asegura la calidad requerida por el mercado y la introducción de variedades acorde a las necesidades.

Es un mercado nicho que se está consolidando, ya que se cuenta con el producto y la tecnología necesaria para dar respuesta a las necesidades de estos mercados. La superficie plantada ha variado entre 1.800 y 2.300 há/año. Las zonas de cultivo, están entre la I y VIII regiones de Chile.

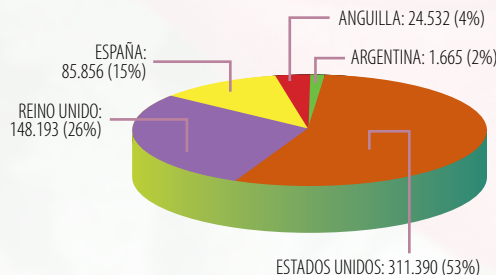
### COSTOS ESTIMADOS PRODUCCIÓN DE SANDÍAS 2009

COSTOS ESTIMADOS PRODUCCIÓN DE SANDÍAS 2009				
POR HÁ. Riego por surcos	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL (\$ NETOS)
<b>1. Arriendo suelo</b>	6	meses	\$ 30.000	<b>\$ 180.000</b>
<b>2. Maquinaria</b>				
Preparación suelo				
Aradura	1	há	\$ 35.000	\$ 35.000
Rastraje	2	há	\$ 30.000	\$ 60.000
Melgadura	1	há	\$ 15.000	\$ 15.000
Aplicaciones herbicidas y pesticidas	6	há	\$ 9.500	\$ 57.000
Aplicación de fertilizantes	2	há	\$ 9.500	\$ 19.000
Cultivador	2	há	\$ 10.000	\$ 20.000
<b>Subtotal maquinaria</b>				<b>\$ 206.000</b>
<b>4. Mano de Obra</b>				
Plantación	5.000	metros	\$ 8	\$ 40.000
Riegos	20	JH	\$ 9.000	\$ 180.000
Limpia manual	5.000	metros	\$ 6	\$ 30.000
Relimpia	5.000	metros	\$ 5	\$ 25.000
Arreglo de guías	5.500	plantas	\$ 3	\$ 16.500
<b>Subtotal Mano de Obra</b>				<b>\$ 291.500</b>
<b>5. Insumos</b>				
Fosfato Monoamónico	170	Kg	\$ 330	\$ 56.100
Urea	210	Kg	\$ 252	\$ 52.920
Muriato de Potasio	80	Kg	\$ 550	\$ 44.000
Pesticidas	Varía según programa			\$ 100.000
Plantines + Semilla	5.500	Plantines	\$ 55	\$ 302.500
<b>Subtotal Insumos</b>				<b>\$ 555.520</b>
<b>6. Administración</b>				
Costo administración general	6	meses	\$ 30.000	<b>\$ 180.000</b>
<b>7. Agua de Riego</b>				
Costo agua canal	4	meses	\$ 5.000	<b>\$ 20.000</b>
<b>SUBTOTAL COSTOS VARIABLES IMPREVISTOS (10%)</b>	(hasta cosecha)			<b>\$ 1.433.020</b> <b>\$ 143.302</b>
<b>TOTAL COSTOS VARIABLES</b>	(hasta cosecha)			<b>\$ 1.576.322</b>
<b>RENDIMIENTO EN Unidades/há</b>				
	<b>5.000</b>	<b>6.000</b>	<b>7.000</b>	<b>8.000</b>
Costos variables en \$/U	\$ 315	\$ 263	\$ 225	\$ 197
Costo cosecha	\$ 20	\$ 20	\$ 20	\$ 20
Flete	\$ 5	\$ 5	\$ 5	\$ 5
Costo Unitario de Equilibrio	\$ 340	\$ 288	\$ 250	\$ 222
<b>Costo por hectárea (inc. cosecha)</b>	<b>\$ 1.701.322</b>	<b>\$ 1.726.322</b>	<b>\$ 1.751.322</b>	<b>\$ 1.776.322</b>
<b>CUADRO DE RENTABILIDAD DEL CULTIVO</b>				
	<b>Rendimiento Unidades/há</b>			
<b>Precio U. (\$/U)</b>	<b>5.000</b>	<b>6.000</b>	<b>7.000</b>	<b>8.000</b>
\$ 300	-\$ 201.322	\$ 73.678	\$ 348.678	\$ 623.678
\$ 400	\$ 298.678	\$ 673.678	\$ 1.048.678	\$ 1.423.678
\$ 500	\$ 798.678	\$ 1.273.678	\$ 1.748.678	\$ 2.223.678
\$ 600	\$ 1.298.678	\$ 1.873.678	\$ 2.448.678	\$ 3.023.678
\$ 700	\$ 1.798.678	\$ 2.473.678	\$ 3.148.678	\$ 3.823.678

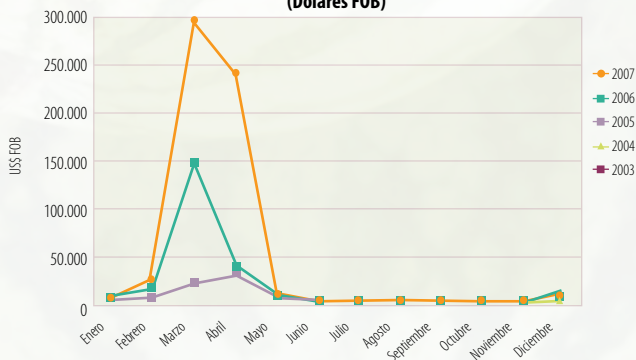


# Sandía

## EXPORTACIÓN ACUMULADA DE SANDÍAS SEGÚN MERCADO DE DESTINO (PERÍODO 2002-2007)



Estadísticas Chilenas de Exportación de Sandías (Dólares FOB)



## VALOR NUTRICIONAL

Tamaño porción una rodaja 173g

Contenido por porción			
Calorías	46	Calorías por porción	
		% Diario de Evaluación*	
Grasa Total	0g		0%
Grasas Saturadas	0g		0%
Grasas Trans			
Colesterol	0mg		0%
Sodio	2mg		0%
Carbohidratos Totales	12g		4%
Porcentaje de Fibras	1g		
Azúcar	10g		
Proteínas	1g		
Vitamina A	18%	Vitamina C	21%
Calcio	1%	Hierro	2%

\*Porcentajes diarios basados en una dieta de 2.000 calorías. Los valores diarios pueden ser altos o bajos dependiendo de las necesidades caloríficas.

## Cultivo Sandías

### Fecha de Cosecha y Disponibilidad de Productos

Cultivares	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT
Sandías	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

## ESTÁNDARES DE CALIDAD DEL PRODUCTO

Atributo	Canal Tradicional	Supermercado
Calibres estandarizados	• Extra, 1a, 2a, 3a 4a	• En cajas: 1 por caja, 2 por caja, y 3 por caja
Apariencia	• Ovaladas • Madura • Sin panza amarilla, ni golpe de sol • Libre de daños mecánicos o causados por insectos y hongos • Turgente	• Ovaladas • Madura • Sin panza amarilla, ni golpe de sol • Libre de daños mecánicos o causados por insectos y hongos • Turgente
Tipo de envase	• Granel	• Cajas plásticas
Inocuidad	• Sin estándar exigible	• Sin estándar exigible
Formalidad	• Boleta o Factura según sea el caso	• Transacción con Guía de Despacho y Factura

- Rubro: Sandía
- Variedad: varía según área climática y precocidad
- Regiones Productoras: VI, VII, y R.M.
- Siembra o Trasplante: Agosto - Diciembre
- Cosecha: Diciembre - Abril
- Rendimiento Promedio 5.500 unidades/há
- Precio: varía según época y temporada
- Precio: varía según la época del año y oferta del mercado