

## Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Sandía (Citrus lanatus). Triploide. Mercado de exportación	Rendimiento:	28,00	Unidad de Costo:	ton
Unidad de Costeo:	Hectáreas	Ciclo de Costeo:	1	Tipo de Cambio:	\$570,00
Sistema:	Convencional	Medida de ciclo:	Años	Fecha Actualización:	25/4/20
Ubicación:	Región Chorotega	Elaborado por:	Ing. Luis Fernando Espinoza Sing, Región de Desarrollo Chorotega, MAG.		

LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Labores mecanizadas y siembra	Preparación de terreno		hectárea	1,00	₡743.650,50	₡743.650,50	\$1.304,65	11,18%
<b>Total labores mecanizadas:</b>							<b>₡743.650,50</b>	<b>\$1.304,65</b>	<b>11,18%</b>

LABORES MANUALES										
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%	
1	Mano de obra general (siembra, mantenimiento y cosecha)	Mantenimiento de cultivos		hectárea	1,00	₡791.838,21	₡791.838,21	\$1.389,19	11,91%	
<b>Subtotal mano de obra directa:</b>							<b>₡791.838,21</b>	<b>\$1.389,19</b>	<b>11,91%</b>	
<b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>						<b>₡0,00</b>	<b>26,33%</b>	<b>₡208.491,00</b>	<b>\$365,77</b>	<b>3,14%</b>
<b>Total labores manuales:</b>							<b>₡1.000.329,21</b>	<b>\$1.754,96</b>	<b>15,04%</b>	

INSUMOS (*)									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Materiales, insumos y equipo	Sin Clasificación		global	1,00	₡4.075.728,00	₡4.075.728,00	\$7.150,40	61,29%
<b>Total insumos:</b>							<b>₡4.075.728,00</b>	<b>\$7.150,40</b>	<b>61,29%</b>

OTROS									
#	Tarea/Insumos	Categoría	Notas	Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Total (US)	%
1	Alquiler de terreno y gastos administrativos	Alquileres		global	1,00	₡564.150,81	₡564.150,81	\$989,74	8,48%
2	Análisis de suelo, aguas y foliares	Análisis de suelos		kg	1,00	₡57.655,50	₡57.655,50	\$101,15	0,87%
3	Servicios de seguridad	Servicios contratados varios		global	1,00	₡2.406,25	₡2.406,25	\$4,22	0,04%
4	Misceláneos	Varios		global	1,00	₡2.406,25	₡2.406,25	\$4,22	0,04%
<b>Subtotal otros costos:</b>							<b>₡626.618,81</b>	<b>\$1.099,33</b>	<b>9,42%</b>
<b>Imprevistos:</b>						<b>5,00%</b>	<b>₡203.786,40</b>	<b>₡357,52</b>	<b>3,06%</b>
<b>Total otros costos:</b>							<b>₡830.405,21</b>	<b>\$1.456,85</b>	<b>12,49%</b>

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				Costo Total	Costo Total (US)	%
				₡6.650.112,92	\$11.666,86	100,00%
				<b>Costo Unitario:</b>	<b>₡237.504,03</b>	<b>\$416,67 /ton</b>

SUPUESTOS Y ANOTACIONES									
1	Ing. Luis Fernando Espinoza Sing. Región de Desarrollo Chorotega, MAG, Agencia de Extensión de Carrillo. Teléfono: 21056420								
2	Tecnología de alta eficiencia, 9260 plantas/ha. Mercado para exportación								
3	En labores de preparación del suelo se incluye: pases de rastra, subsolado, afinado, rotavator y emplastado. En maquinaria en cultivo se incluye las aplicaciones fitosanitarias, deshierba, aporca, acarreo de insumos y la								
4	Insumos y materiales, incluye: plástico (mulch), cinta goteo, semilla, agryl, fertilizantes, fungicidas, insecticidas, desinfectante suelo,coadyud y equipo de riego.								

Fuente: SEPSA, con información facilitada por el Ing. Vesalio Mora Calvo, Coordinador de la Comisión de Seguros Agropecuarios y la Dirección de Desarrollo Agropecuario Chorotega, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

(\*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales de los productos, ingredientes activos y biocidas, por la dinámica de legislación y restricción de uso de algunos de ellos en el país.

Formulario ajustado en SEPSA y basado en el diseñado y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

**Resumen de costos de producción de sandía (*Citrullus lanatus*) por hectárea para exportación.  
Región Chorotega. Mayo 2020.**

AÑO 1			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	₡743.650,50	\$1.304,65	11,18%
Labores manuales	₡1.000.329,21	\$1.754,96	15,04%
Insumos	₡4.075.728,00	\$7.150,40	61,29%
Otros Costos	₡830.405,21	\$1.456,85	12,49%
<b>Costos Totales</b>	<b>₡6.650.112,92</b>	<b>\$11.666,86</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** SEPSA, con información facilitada por el Ing. Vesalio Mora Calvo, Coordinador de la Comisión de Seguros Agropecuarios y la Dirección de Desarrollo Agropecuario Chorotega, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). 2020.