

## Modelo de Costos de Producción

Actividad:	Sandía (Citrus lanatus). Diploide. Consumo nacional	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	€483.766,13	€483.766,13	\$848,71	16,59%
<b>Total labores mecanizadas:</b>							<b>€483.766,13</b>	<b>\$848,71</b>	<b>16,59%</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)	Siembra		hectárea	1,00	€317.991,00	€317.991,60	\$557,88	10,90%		
<b>Subtotal mano de obra directa:</b>							<b>€317.991,60</b>	<b>\$557,88</b>	<b>10,90%</b>		
<b>Cargas Sociales y seguros laborales:</b>							<b>€0,00</b>	<b>26,33%</b>	<b>€83.727,19</b>	<b>\$146,89</b>	<b>2,87%</b>
<b>Total labores manuales:</b>							<b>€401.718,79</b>	<b>\$704,77</b>	<b>13,77%</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	€1.871.823,00	€1.522.993,97	\$2.671,92	52,21%
<b>Total insumos:</b>							<b>€1.522.993,97</b>	<b>\$2.671,92</b>	<b>52,21%</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	€368.912,71	€368.912,71	\$647,22	12,65%	
2	Análisis de suelo, aguas y foliares	Análisis de suelos		kg	1,00	€28.500,00	€28.500,00	\$50,00	0,98%	
3	Servicios de seguridad	Servicios contratados varios		global	1,00	€6.270,00	€6.270,00	\$11,00	0,21%	
4	Misceláneos	Varios		global	1,00	€28.500,00	€28.500,00	\$50,00	0,98%	
<b>Subtotal otros costos:</b>							<b>€432.182,71</b>	<b>\$758,22</b>	<b>14,82%</b>	
<b>Imprevistos:</b>							<b>5,00%</b>	<b>€76.149,70</b>	<b>\$133,60</b>	<b>2,61%</b>
<b>Total otros costos:</b>							<b>€508.332,41</b>	<b>\$891,81</b>	<b>17,43%</b>	

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN							Costo Total	Costo Total (US)	%	
							€2.916.811,30	\$5.117,21	100,00%	
							Costo Unitario:	€104.171,83	\$182,76	/ton

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, 18520 plantas/ha. Mercado para consumo nacional								
3	En labores de preparación del suelo se incluye: pases de rastra, subsolado, afinado, rotavator y emplasticado. 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 mercado nacional.  
Región Chorotega. Mayo 2020.**

AÑO 1			
Rubro	Costo total (colones)	Costo Total (US\$)	Porcentaje
Labores mecanizadas / Contratadas	¢483.766,13	\$848,71	16,59%
Labores manuales	¢401.718,79	\$704,77	13,77%
Insumos	¢1.522.993,97	\$2.671,92	52,21%
Otros Costos	¢508.332,41	\$891,81	17,43%
<b>Costos Totales</b>	<b>¢2.916.811,30</b>	<b>\$5.117,21</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.