

Personal requerido en la línea de secuenciado (1er. Turno), Op. 10							
Costo de mano Obra	\$900.00	usd / mes					
Hrs/trabajador/mes	180	hrs.					
Unidades/trabajador/mes	38055						
Costo por material	\$1,137.92						
Costo por almacenar	\$210.00	\$/unidad					
Mes	1	2	3	4	5	6	
Demanda mensual	36661	36661	36720	37543	38919	40238	
Inv. Inicial	0	1394	2788	4123	4635	3771	
Req. Neto	36661	35267	33932	33420	34284	36467	
Trabajadores	1	1	1	1	1	1	
Producción	38055	38055	38055	38055	38055	38055	
Inv. Final	1394	2788	4123	4635	3771	1588	
COSTOS							
Mano de Obra	\$900.00	\$900.00	\$900.00	\$900.00	\$900.00	\$900.00	\$900.00
Material	\$43,303,502	\$43,303,502	\$43,303,502	\$43,303,502	\$43,303,502	\$43,303,502	\$43,303,502
Inventario	\$292,733.34	\$585,466.68	\$865,810.02	\$973,323.36	\$791,876.70	\$333,440.04	
Personal requerido en la línea de secuenciado (2do. Turno), Op. 10							
Costo de mano Obra	\$900.00	usd / mes					
Hrs/trabajador/mes	168	hrs.					
Unidades/trabajador/mes	35518						
Costo por material	\$1,137.92						
Mes	1	2	3	4	5	6	
Demanda mensual	34217	34217	34366	35041	36325	37556	
Inv. Inicial	0	1301	2602	3754	4231	3424	
Req. Neto	34217	32916	31764	31287	32094	34132	
Trabajadores	1	1	1	1	1	1	
Producción	35518	35518	35518	35518	35518	35518	
Inv. Final	1301	2602	3754	4231	3424	1386	
COSTOS							
Mano de Obra	\$900.00	\$900.00	\$900.00	\$900.00	\$900.00	\$900.00	\$900.00
Material	\$40,416,602	\$40,416,602	\$40,416,602	\$40,416,602	\$40,416,602	\$40,416,602	\$40,416,602
Inventario	\$273,203.78	\$546,407.57	\$788,321.35	\$888,485.14	\$719,008.92	\$291,022.71	

Personal requerido en la línea de secuenciado (3er. Turno), Op. 10, con línea							
Costo de mano Obra	\$900.00	usd / mes					
Hrs/trabajador/mes	176	hrs.					
Unidades/trabajador/mes	37209						
Costo por material	\$1,137.92						
Mes	1	2	3	4	5	6	
Demanda mensual	35846	35846	36002	36709	38055	39344	
Inv. Inicial	0	1363	2727	3934	4434	3589	
Req. Neto	35846	34483	33275	32775	33621	35755	
Trabajadores	1	1	1	1	1	1	
Producción	37209	37209	37209	37209	37209	37209	
Inv. Final	1363	2727	3934	4434	3589	1454	
COSTOS							
Mano de Obra	\$900.00	\$900.00	\$900.00	\$900.00	\$900.00	\$900.00	\$900.00
Material	\$42,341,202	\$42,341,202	\$42,341,202	\$42,341,202	\$42,341,202	\$42,341,202	\$42,341,202
Inventario	\$286,293.49	\$572,586.98	\$826,120.47	\$931,183.95	\$753,587.44	\$305,300.93	

Personal requerido en la línea de secuenciado (1er. Turno), Op. 20						
Costo de mano Obra	\$900.00	usd / mes				
Hrs/trabajador/mes	180	hrs.				
Unidades/trabajador/mes	38055					
Costo por material	\$1,137.92					
Costo por almacenar	\$210.00	\$/unidad				
Mes	1	2	3	4	5	6
Demanda mensual	36661	36661	36720	37543	38919	40238
Inv. Inicial	0	1394	2788	4123	4635	3771
Req. Neto	36661	35267	33932	33420	34284	36467
Trabajadores	1	1	1	1	1	1
Producción	38055	38055	38055	38055	38055	38055
Inv. Final	1394	2788	4123	4635	3771	1588
COSTOS						
Mano de Obra	\$900.00	\$900.00	\$900.00	\$900.00	\$900.00	\$900.00
Material	\$43,303,502	\$43,303,502	\$43,303,502	\$43,303,502	\$43,303,502	\$43,303,502
Inventario	\$292,733.34	\$585,466.68	\$865,810.02	\$973,323.36	\$791,876.70	\$333,440.04
Personal requerido en la línea de secuenciado (2do. Turno), Op. 20						
Costo de mano Obra	\$900.00	usd / mes				
Hrs/trabajador/mes	168	hrs.				
Unidades/trabajador/mes	35518					
Costo por material	\$1,137.92					
Mes	1	2	3	4	5	6
Demanda mensual	34217	34217	34366	35041	36325	37556
Inv. Inicial	0	1301	2602	3754	4231	3424
Req. Neto	34217	32916	31764	31287	32094	34132
Trabajadores	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Producción	35518	35518	35518	35518	35518	35518
Inv. Final	1301	2602	3754	4231	3424	1386
COSTOS						
Mano de Obra	\$900.00	\$900.00	\$900.00	\$900.00	\$900.00	\$900.00
Material	\$40,416,602	\$40,416,602	\$40,416,602	\$40,416,602	\$40,416,602	\$40,416,602
Inventario	\$273,203.78	\$546,407.57	\$788,321.35	\$888,485.14	\$719,008.92	\$291,022.71

Personal requerido en la línea de secuenciado (3er. Turno), Op. 20							
Costo de mano Obra	\$900.00	usd / mes					
Hrs/trabajador/mes	176	hrs.					
Unidades/trabajador/mes	37209						
Costo por material	\$1,137.92						
Mes		1	2	3	4	5	6
Demanda mensual		35846	35846	36002	36709	38055	39344
Inv. Inicial		0	1363	2727	3934	4434	3589
Req. Neto		35846	34483	33275	32775	33621	35755
Trabajadores		1	1	1	1	1	1
Producción		37209	37209	37209	37209	37209	37209
Inv. Final		1363	2727	3934	4434	3589	1454
COSTOS							
Mano de Obra		\$900.00	\$900.00	\$900.00	\$900.00	\$900.00	\$900.00
Material		\$42,341,202	\$42,341,202	\$42,341,202	\$42,341,202	\$42,341,202	\$42,341,202
Inventario		\$286,293.49	\$572,586.98	\$826,120.47	\$931,183.95	\$753,587.44	\$305,300.93

Personal requerido en la línea de secuenciado (1er. Turno), Op. 30							
Costo de mano Obra	\$900.00	usd / mes					
Hrs/trabajador/mes	180	hrs.					
Unidades/trabajador/mes	62937						
Costo por material	\$1,137.92						
Costo por almacenar	\$210.00	\$/unidad					
Mes	1	2	3	4	5	6	
Demanda mensual	36661	36661	36720	37543	38919	40238	
Inv. Inicial	0	1731	3461	5133	5981	5454	
Req. Neto	36661	34930	33259	32410	32938	34784	
Trabajadores	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	
Producción	38392	38392	38392	38392	38392	38392	
Inv. Final	1731	3461	5133	5981	5454	3608	
COSTOS							
Mano de Obra	\$549.00	\$549.00	\$549.00	\$549.00	\$549.00	\$549.00	\$549.00
Material	\$43,686,572	\$43,686,572	\$43,686,572	\$43,686,572	\$43,686,572	\$43,686,572	\$43,686,572
Inventario	\$363,427.76	\$726,855.52	\$1,077,893.29	\$1,256,101.05	\$1,145,348.81	\$757,606.57	
Personal requerido en la línea de secuenciado (2do. Turno), Op. 30							
Costo de mano Obra	\$900.00	usd / mes					
Hrs/trabajador/mes	168	hrs.					
Unidades/trabajador/mes	58741						
Costo por material	\$1,137.92						
Mes	1	2	3	4	5	6	
Demanda mensual	34217	34217	34366	35041	36325	37556	
Inv. Inicial	0	1615	3230	4697	5488	4995	
Req. Neto	34217	32602	31136	30344	30837	32561	
Trabajadores	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	
Producción	35832	35832	35832	35832	35832	35832	
Inv. Final	1615	3230	4697	5488	4995	3271	
COSTOS							
Mano de Obra	\$549.00	\$549.00	\$549.00	\$549.00	\$549.00	\$549.00	\$549.00
Material	\$40,774,134	\$40,774,134	\$40,774,134	\$40,774,134	\$40,774,134	\$40,774,134	\$40,774,134
Inventario	\$339,185.24	\$678,370.49	\$986,265.73	\$1,152,410.98	\$1,048,916.22	\$686,911.47	

Personal requerido en la línea de secuenciado (3er. Turno), Op. 30							
Costo de mano Obra	\$900.00	usd / mes					
Hrs/trabajador/mes	176	hrs.					
Unidades/trabajador/mes	61538						
Costo por material	\$1,137.92						
Mes	1	2	3	4	5	6	
Demanda mensual	35846	35846	36002	36709	38055	39344	
Inv. Inicial	0	1692	3385	4921	5751	5234	
Req. Neto	35846	34154	32617	31788	32304	34110	
Trabajadores	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	
Producción	37538	37538	37538	37538	37538	37538	
Inv. Final	1692	3385	4921	5751	5234	3429	
COSTOS							
Mano de Obra	\$549.00	\$549.00	\$549.00	\$549.00	\$549.00	\$549.00	\$549.00
Material	\$42,715,759	\$42,715,759	\$42,715,759	\$42,715,759	\$42,715,759	\$42,715,759	\$42,715,759
Inventario	\$355,416.92	\$710,833.85	\$1,033,490.77	\$1,207,677.69	\$1,099,204.62	\$720,041.54	

Personal requerido en la línea de secuenciado (1er. Turno), Op. 40						
Costo de mano Obra	\$900.00	usd / mes				
Hrs/trabajador/mes	180	hrs.				
Unidades/trabajador/mes	74380					
Costo por material	\$1,137.92					
Costo por almacenar	\$210.00	\$/unidad				
Mes	1	2	3	4	5	6
Demanda mensual	36661	36661	36720	37543	38919	40238
Inv. Inicial	0	1273	2546	3760	4151	3165
Req. Neto	36661	35388	34174	33783	34768	37073
Trabajadores	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
Producción	37934	37934	37934	37934	37934	37934
Inv. Final	1273	2546	3760	4151	3165	861
COSTOS						
Mano de Obra	\$459.00	\$459.00	\$459.00	\$459.00	\$459.00	\$459.00
Material	\$43,165,718	\$43,165,718	\$43,165,718	\$43,165,718	\$43,165,718	\$43,165,718
Inventario	\$267,305.70	\$534,611.40	\$789,527.11	\$871,612.81	\$664,738.51	\$180,874.21
Personal requerido en la línea de secuenciado (2do. Turno), Op. 40						
Costo de mano Obra	\$900.00	usd / mes				
Hrs/trabajador/mes	168	hrs.				
Unidades/trabajador/mes	69421					
Costo por material	\$1,137.92					
Mes	1	2	3	4	5	6
Demanda mensual	34217	34217	34366	35041	36325	37556
Inv. Inicial	0	1188	2376	3415	3779	2859
Req. Neto	34217	33029	31990	31626	32546	34697
Trabajadores	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
Producción	35405	35405	35405	35405	35405	35405
Inv. Final	1188	2376	3415	3779	2859	708
COSTOS						
Mano de Obra	\$459.00	\$459.00	\$459.00	\$459.00	\$459.00	\$459.00
Material	\$40,288,004	\$40,288,004	\$40,288,004	\$40,288,004	\$40,288,004	\$40,288,004
Inventario	\$249,471.32	\$498,942.64	\$717,123.97	\$793,555.29	\$600,346.61	\$148,627.93

Personal requerido en la línea de secuenciado (3er. Turno), Op. 40							
Costo de mano Obra	\$900.00	usd / mes					
Hrs/trabajador/mes	176	hrs.					
Unidades/trabajador/mes	72727						
Costo por material	\$1,137.92						
Mes	1	2	3	4	5	6	
Demanda mensual	35846	35846	36002	36709	38055	39344	
Inv. Inicial	0	1245	2490	3579	3961	2997	
Req. Neto	35846	34601	33512	33130	34094	36347	
Trabajadores	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	
Producción	37091	37091	37091	37091	37091	37091	
Inv. Final	1245	2490	3579	3961	2997	743	
COSTOS							
Mano de Obra	\$459.00	\$459.00	\$459.00	\$459.00	\$459.00	\$459.00	\$459.00
Material	\$42,206,480	\$42,206,480	\$42,206,480	\$42,206,480	\$42,206,480	\$42,206,480	\$42,206,480
Inventario	\$261,430.91	\$522,861.82	\$751,532.73	\$831,733.64	\$629,274.55	\$156,125.45	