

9. ESTRUCTURA DE COSTES

MAQUINARIA:

- Cortador láser: Glow Forge Plus: 2000€-3000€. Para cortar materiales como silicona o tela técnica que formarán parte del guante
- **Máquina de coser:** Industrial: \$500-\$1,500 una máquina de coser o una máquina de sellado por ultrasonido para materiales sintéticos.
- Estación de soldadura: soldadura por reflow:1000€-2000€

MATERIAL OFICINA:

Utilizaremos mobiliario como mesas y sillas que están incluidos con el alquiler por lo que el material de oficina necesario para desempeñar las actividades dentro de la nave es el siguiente:

(El primer año se financiarán con los 500€ extras que dejaremos de lado todos los años para imprevistos o cosas que no sean imprescindibles para intentar reducir un poco los gastos ya que con la maquinaria el primer año la diferencia de gasto es mucho mayor)

-Ordenador: .Torre: 224,14€ .Monitor: 79€

-Bolígrafos: 15,89€ -Folios: 29,8€

Gastos de materia prima, maquinaria, personal ...

	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
COMPRAS	74.856,00	149.867,00	241.205,60	449.347,00	749.227,00
GASTOS DE PERSONAL	110.494,72	99.824,64	140.774,40	188.124,16	382.287,36
OTROS GASTOS	93.623,00	181.857,00	287.195,60	537.337,00	873.217,00
MAQUINARIA	2.777€				
	281.750,72	431.548,64	669.175,60	1.174.808,16	2.004.731,36
	Totales Año 1	Totales Año 2	Totales Año 3	Totales Año 4	Totales Año 5

En la siguiente tabla están representados los gastos anuales que aumentan con el paso del tiempo en paralelo a la producción, así como las unidades de producto que son necesarias para hacer llegar al cliente el producto en las condiciones óptimas.

MATERIAL FAB GUANTES	PRECIOXUNIDAD	UDXPAR GUANTES	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5				
procesador	0,01€	2	40€	80€	160€	240€	400€				
bateria	1,20€	2	4.800€	9.600€	19.200€	28.800€	48.000€				
giroscopio arduino	1,60€	10	32.000€	64.000€	128.000€	192.000€	320.000€		PRECIOXUNIDAD		
sensores flexibles	0,90€	10	18.000€	36.000€	72.000€	108.000€	180.000€		39€		
cable	0,10€	2	400,00€	800,00€	1.600,00€	2.400,00€	4.000€				
módulo bluetooth/ wifi	3,66€	1	14.640,00€	29.280,00€	58,60€	87.840,00€	146.400,00€				
guantes	1,98€	1	3.960€	7.920€	15.840€	23.760€	39.600€				
			TOTAL AÑO 1	TOTAL AÑO 2	TOTAL AÑO 3	TOTAL AÑO 4	AÑO 5				
			73.840€	147.680€	236.859€	442.840€	738.400€				
UDS X MATERIAL FAB GUANTES	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5						
procesador	4000uds	8.000 uds	16.000uds	24.000uds	40.000uds			MÁQUINARIA	PRECIO		
bateria	4000uds	8000uds	16.000uds	24.000uds	40.000uds			cortador láser	1.119€		
giroscopio arduino	20000uds	40000uds	80.000uds	120.000uds	200.000uds			máquina de cose	1.420€		
sensores flexibles	20000uds	40000uds	80.000uds	120.000uds	200.000uds			estación de solda	238€		
cable	4000uds	8000uds	16.000uds	24.000uds	40.000uds						
módulo bluetooth/ wifi	4000uds	8000uds	16.000uds	24.000uds	40.000uds			TOTAL	2.777€		
guantes	2000uds	4.000uds	8000uds	12.000uds	20.000uds						
								UDS AÑO 4			
PACKAGING GUANTES	PRECIOXUD	UDS AÑO1	PRECIO AÑO 1	USD AÑO2		UDS AÑO 3				UDS AÑO 5	PRECIO AÑO 5
cajas cartón bolsas	0,34€	2050 2050	606€	4050 4050	1.377€	8050 8050	2.737,00€		4.097,00€	20050	
relleno cajas	0,05€	2050	307,50€	4050		8050	1.207,50€	3,710,000	1.807,50€	20050	
Tellerio Cajas	0,130	2030	307,300	4030	007,500	8030	1.207,500	12030	1.807,500	20030	3.007,300
		AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3		AÑO 5					
	TOTAL	1.016€	2.187€	4.347,00€	6.507,00€	10.827,00€					
											-
	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5						

PERSONAL:

ORGANIGRAMA SIGNATERS.SL



			Año 1			Año 2			Año 3			Año 4			Año 5	
Empleados		Salario/mes	Salario/Anual	Seguridad Social	Salario/mes	Salario/Anual	Seguridad Social	Salario/mes	Salario/Anual	Seguridad Social	Salario/mes	Salario/Anual	Seguridad Social	Salario/mes	Salario/Anual	Seguridad social
Director de gestion/co	omercial	2.500	35.000	9.800	2.500	30.000	8.400	2.500	30.000	8.400	2.500	35000	9800	2.500	35000	9800
Responsable de elab	oracion	1.333	18.662	5.225	1.333	15.996	4.479	1.333	15.996	4.479	1.333	18662	5225,36	1.333	18662	5225,36
Ingeniero		2.333	32.662	9.145	4.666	55.992	15.678	9.332	111.984	31.356	11.665	163310	45726,8	16.331	228634	64017,52
			86.324	24.171		101.988	28.557		157.980	44.234		216972	60752,16		282296	79042,88
		1	Total Salarios Año 1	Total SS Año 1		Total Salarios Año 2	Total SS Año 2		Total Salarine Año 2	Total SS Año 2		Total Colorina Affect	×			×

Gastos:

	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
COMPRAS	74.856,00	149.867,00	241.205,60	449.347,00	749.227,00
GASTOS DE PERSONAL	110.494,72	99.824,64	140.774,40	188.124,16	382.287,36
OTROS GASTOS	93.623,00	181.857,00	287.195,60	537.337,00	873.217,00
MAQUINARIA	2.777€				
	281.750,72	431.548,64	669.175,60	1.174.808,16	2.004.731,36
	Totales Año 1	Totales Año 2	Totales Año 3	Totales Año 4	Totales Año 5

Ingresos:

	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5		AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5
INGRESOS APP	59940	11988	0 239760	359640	599400	INGRESOS VENTA	180000	360000	720000	1080000	1800000
	MES	AÑO	1				+				
PRECIO APP	9,99		8			PRECIO GUANTES	90				
							AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO5
	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5	TOTAL INGRESOS	239940	479880	959760	1439640	2399400
Unidades	2000	400	0 8000	12000	20000						
25%	500	100	0 2000	3000	5000						

Contando con gastos, ingresos etc este sería el resultado:

	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
1_ Ingresos	239.940,00	479.880,00	959.760,00	1.439.640,00	2.399.400,00
Ventas	180.000,00	360.000,00	720.000,00	1.080.000,00	1.800.000,00
Premium app	59.940,00	119.880,00	239.760,00	359.640,00	599.400,00
2_ Compras	-74.856,00	-149.867,00	-241.205,60	-449.347,00	-749.227,00
Materia prima (piezas)	-74.856,00	-149.867,00	-241.205,60	-449.347,00	-749.227,00
Packaging (cajas,bolsas, etiquetas)					
3_ Gastos de personal	-110.494,72	-99.824,64	-140.774,40	-188.124,16	-382.287,36
Salarios	-86.324,00	-77.988,00	-109.980,00	-146.972,00	-298.662,00
Seguridad Social	-24.170,72	-21.836,64	-30.794,40	-41.152,16	-83.625,36
4_ Otros Gastos	-93.623,00	-181.857,00	-287.195,60	-537.337,00	-873.217,00
Alquiler Nave	-690,00	-690,00	-690,00	-690,00	-690,00
Transporte	-12.000,00	-28.000,00	-42.000,00	-84.000,00	-120.000,00
Mobiliario y otros	-77.633,00	-149.867,00	-241.205,60	-449.347,00	-749.227,00
Seguros	-1.300,00	-1.300,00	-1.300,00	-1.300,00	-1.300,00
Gestoría	-350,00	-350,00	-350,00	-350,00	-350,00
Publicidad	-200,00	-200,00	-200,00	-200,00	-200,00
Altas Licencias	-950,00	-950,00	-950,00	-950,00	-950,00
Extras	-500,00	-500,00	-500,00	-500,00	-500,00
5 Resultado	-39.033,72 €	48.331,36 €	290.584,40 €	264.831,84 €	394.668,64 €