

ACTIVIDAD

1-[e7c7eaf6a2-porcentajes-para-la-liquidacion-nomina-1.xlsx](#)

REALIZAR LA LIQUIDACIÓN DE LA NOMINA DE UN TRABAJADOR QUE DEVENGUE EL SALARIO QUE USTED DECIDA, NO PUEDE SER EL SALARIO MINIMO

2- hacer un listado de la materia prima, insumos necesarios para producir 1 unidad

[69d2fe673d-materia-prima-e-insumos-cuadro-ejemplo-costos-variables.docx](#)

3- Realizar la lista de maquinas, herramientas, equipos, insumos que se necesiten para poner en marcha la idea de negocio

4- BUSCAR POR INTERNET, la lista de maquinas, herramientas, equipos, insumos que se necesiten para poner en marcha la idea de negocio y realizar una cotización con precios reales y actuales de cada elemento

5- Llenar los cuadros con la lista de maquinas, herramientas, equipos, insumos que se necesiten para poner en marcha la idea de negocio y su precio por unidad

6- Llenar los cuadros de los costos fijos y variables teniendo en cuenta cada idea de negocio y los requerimientos particulares

Solución

NOMINA

SALARIO MINIMO	PORCENTAJE S TOTAL	PAGA EL EMPLEADOR	VALOR A PAGAR	LO QUE LE CORRESPONDE AL EMPLEADO		
\$ 1.100.000,00						
SALUD 12.5%	\$ 137.500,00	8.5%	-\$ 93.500,00	4%	-\$ 44.000,00	
PENSION 16%	\$ 176.000,00	12%	-\$ 132.000,00	4%	-\$ 44.000,00	
					-\$ 88.000,00	
CESANTIAS	8.33%	\$ 91.630,00				
INTERESES A LAS CESANTIAS	1%	\$ 11.000,00			\$ 240.132,00	
VACACIONES	4.17%	\$ 45.870,00				
PRIMA	8.33%	\$ 91.630,00				
CAJA DE	4%	\$				

COMPENSACION		44.000,00				
ICBF	3%	\$ 33.000,00			-\$ 99.000,00	
SENA	2%	\$ 22.000,00				
AUXILIO DE TRANSPORTE	\$ 106.454,00					
DEVENGADO CON AUXILIO DE TRANSPORTE	\$ 1.206.454,00					
				TOTAL GANAR EL TRABAJADOR	\$ 1.259.586,00	
		TOTAL				

Materia Prima: listado	
Concepto- Valor Unitario	
Romero	\$ 530
Quinina	\$ 707
Cola de Caballo	\$ 1,237
Componente 2 Ortiga	\$ 609
Sauce	\$ 628
Componente preservante	\$ 1,089
Envase de 500 ml	\$ 1,150
Etiquetas	\$ 300
Total, costo Unitario	\$ 6,250
Precio a la venta: 27.000 pesos.	

Planta de producción

Maquinaria



Tecnología requerida Máquina extractora de aceites esenciales.

Control de Calidad El control de calidad se realiza analizando los siguientes aspectos las exigencias organolépticas, microbiológicas y toxicológicas del Champoo We, durante su elaboración. Las materias primas no deben degradarse en el proceso.

- Pureza y calidad de la materia prima.
- La formulación correcta de los compuestos del Champoo , en cuanto a cantidades indicadas de extractos naturales, agua y preservarte.

Materias Primas e insumos				
• Composición ingrediente 1: romero + quinina				
• Composición ingrediente 2: Cola de caballo				
• Composición ingrediente 3: sauce + ortiga				
• Agua				
• Preservativo				
• Envase				
Costos Variables				
AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4
Cantidades a producir	1,200 uds	1,380 uds	1,725 uds	2,329 uds
Costos variables unitarios de producción				

Indirecto \$ 5,890	\$ 6,078	\$ 6,267	\$ 6,480
Mano de Obra \$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Materiales \$ 6,250	\$ 6,450	\$ 6,650	\$ 6,876
Costos variables de producción			
Indirecto \$ 7,068,000	\$ 8,388,302	\$ 10,810,425	\$ 15,090,272
Mano de Obra \$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Materiales \$ 7,500,014	\$ 8,901,017	\$ 11,471,186	\$ 16,012,628

Costos Fijos				
AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4
Arrendamiento (\$250.000 mes, año 1 y 2) (\$600.000 mes, año 3 y 4) 0 \$ 3,000,000 \$ 3,096,000 \$ 7,200,000 \$ 7,444,800				
Telefonía Celular Gerente (\$90.000 mes) \$ 1,080,000 \$ 1,114,560 \$ 1,149,111 \$ 1,188,181				
Servicios Públicos (Agua, energía, Internet \$120.000 mes) \$ 1,440,000 \$ 1,486,080 \$ 1,532,148 \$ 1,584,242				
Total, costos Fijos \$ 5,520,000 \$ 5,696,640 \$ 9,881,260 \$ 10,217,223				

Activos fijos
Equipo de Oficina
-Muebles y enseres
Valor Unitario
1 silla ergonómica \$ 170,000
2 sillas sencillas \$ 70,000
1 Escritorio \$ 150,000
3 estanterías de almacenamiento de pared \$ 330,000
1 Mini Split (Aire acondicionado) \$ 900,000
2 papeleras \$ 28,000
1 Descansa pies \$ 15,000
1 Perchero \$ 35,000

1 Nevera pequeña \$ 342,000				
1 horno Microondas \$ 165,000				
Total		\$ 2,205,000		
Capital de trabajo				
Reserva de Cuentas x Cobrar				
AÑO 0	AÑO1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4
Ingresos Operacionales \$ 32,400,000 \$ 38,452,320 \$ 49,555,427 \$ 69,174,421				
Caja (90% efectivo) \$ 29,160,000 \$ 34,607,088 \$ 44,599,885 \$ 62,256,979				
Cuentas por cobrar \$ 3,240,000 \$ 3,845,232 \$ 4,955,543 \$ 6,917,442				
Plazo de pago 30 Dias 30 Dias 30 Dias 30 Dias				
Número de Recargas 12 veces/año 12 veces/año 12 veces/año 12 veces/año				
Reserva de CXC \$ 270,000 \$ 320,436 \$ 412,962 \$ 576,454				

Reserva de inventario de producto terminado				
AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4
Ingresos Operacionales \$ 32,400,000 \$ 38,452,320 \$ 49,555,427 \$ 69,174,421				
Plazo de rotacion 20 Dias 20 Dias 20 Dias 20 Dias Número de Recargas 18 veces/año 18 veces/año 18 veces/año 18 veces/año				
Reserva de Inventario Prod terminado \$ 1,800,000 \$ 2,136,240 \$ 2,753,079 \$ 3,843,023				

Reserva de Materia Prima				
AÑO 0	AÑO 1	AÑO2	AÑO 3	AÑO 4
Produccion 1,200 uds 1,380 uds 1,725 uds 2,329 uds Costo Pcc \$ 6,250 \$ 6,450 \$ 6,650 \$ 6,876				
Egreso de MP \$ 7,500,000 \$ 8,901,000 \$ 11,471,164 \$ 16,012,597				
Plazo de rotacion 30 Dias 30 Dias 30 Dias 30 Dias				
Número de Recargas 12 veces/año 12 veces/año 12 veces/año 12 veces/año				
Reserva de Inventario Prod terminado				

\$ 625,000	\$ 741,750	\$ 955,930	\$ 1,334,383			
Reserva de cuentas por pagar		AÑO 0	AÑO1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4
Egreso de MP		\$ 7,500,000	\$ 8,901,000	\$ 11,471,164	\$ 16,012,597	
Plazo de rotación		30 Días	30 Días	30 Días	30 Días	
CXP 50%		\$ 3,750,000	\$ 4,450,500	\$ 5,735,582	\$ 8,006,299	
Número de Recargas		12 veces/año	12 veces/año	12 veces/año	12 veces/año	
Reserva CXP		\$ 312,500	\$ 370,875	\$ 477,965	\$ 667,192	

Reservas Consolidadas				
AÑO	0 AÑO	1 AÑO	2 AÑO 3	AÑO 4
Cuentas por cobrar	\$ 270,000	\$ 320,436	\$ 412,962	\$ 576,454
Inventario prod terminado	\$ 1,800,000	\$ 2,136,240	\$ 2,753,079	\$ 3,843,023
Inventario materia prima	\$ 625,000	\$ 741,750	\$ 955,930	\$ 1,334,383
Cuentas por pagar	\$ 312,500	\$ 370,875	\$ 477,965	\$ 667,192
CAPITAL DE TRABAJO	\$ 2,695,000	\$ 3,198,426	\$ 4,121,972	\$ 5,753,860
CAPITAL DE TRABAJO NETO OPERATIVO	\$ 2,382,500	\$ 2,827,551	\$ 3,644,006	\$ 5,086,668
VARIACION KWNO (DKWNO)	\$ 2,382,500	\$ 445,051	\$ 816,455	\$ 1,442,662 \$ - 5,086,668