

ANÁLISIS DE COSTOS

Para la fabricación del producto Jarabe “ALITOS”, es necesaria la inversión en instrumentos de trabajo y materia prima, a continuación se presenta de manera detallada cada uno de estos costos.

COSTOS DE EQUIPOS

Los equipos a utilizarse en la producción del Jarabe “ALITOS”, se encuentra de manera especificada en la siguiente tabla:

EQUIPOS	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (BsF)	TOTAL
Balanza analítica	1	9000	9000
Licadora Industrial	1	2600	2600
Equipo Clevenger	1	30000	30000
Cromatógrafo	1	80000	80000
Agitador	3	3000	9000
TOTAL			100600

Se estiman que dichos instrumentos de trabajo pueden tener una vida útil de dos (10) años.

COSTOS DE MATERIAS PRIMAS.

En la producción de 500 mililitros de Jarabe “ALITOS”, es necesario utilizar las siguientes cantidades de materias primas para la extracción de los aceites esenciales, tal y como se muestra a continuación:

MATERIA PRIMA	CANTIDAD (GRAMOS)	COSTO (BsF)
Eucalipto (<i>Eucalyptus globulus Labill</i>)	600	30
Cidrón o Hierba Luisa (<i>Lippia Citriodora</i>)	600	20
Limoncillo o Malojillo (<i>Cymbopogon citratus</i>)	600	20
TOTAL		70

COSTOS DE OTROS COMPUESTOS

Compuestos	CANTIDAD	COSTO (BSf)
Benzoato de Sodio	5gramos	20
Propilenglicol	50mL	10
sacarosa	50gramos	2,5
Alcohol Etilico	75mL	1,5
TOTAL		34

COSTOS DE ENVASADO

En la siguiente tabla se detalla la cantidad de envases y etiquetas indispensables para la fabricación de un litro de Jarabe "ALITOS".

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (BsF)	TOTAL
frascos Ámbar con tapa	5	1	5
Etiquetas	5	2,5	12,5
		TOTAL	17,5

COSTOS TOTAL DE PRODUCCIÓN

COSTO TOTAL PARA LA ELABORACION DEL JARABE ALITOS	
DESCRIPCIÓN	TOTAL (Bs)
Costo de materia Prima	104
Costo de envase y etiqueta	17,5
TOTAL	121,5

Para la producción de 500mL de Jarabe "ALITOS" se requiere de Bs. 121,50. Si ese costo lo dividimos entre 5 jarabes de 100ml, se obtiene que el costo individual por jarabe sea Bs.24, 30.