

## CAPITULO 6

### ESTUDIO ECONÓMICO

#### 6.1 Costos de Materias Primas

En la Tabla 6.1 se presenta el costo de cada una de las materias primas que se utilizan para elaborar filetes de dorado fritos.

Tabla 6.1 Costos de Materias Primas

<b>Materia Prima</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio (USD)</b>
Pescado Dorado Faenado	1 kg	1,73
Condimento	1 kg	4,15
Aditivo Ligante	1 kg	2,51
Miga Curuba	1 kg	2,75
Aceite	20 L	31, 43
Ac. Ascórbico	1 kg	2,15
Agua	Metro Cubico	0,81
<b>Empaques</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio (USD)</b>
Bolsas flexibles PEBD	Unidad	0,03
Bolsa impresa Zipper	Unidad	0,06

#### 6.2 Costos de mano de obra y energía eléctrica

En la Tabla 6.2 se presenta el costo de algunos factores que intervienen en la producción.

Tabla 6.2. Costos de mano de obra y energía eléctrica.

<b>Detalle</b>	<b>Unidad</b>	<b>Precio (USD)</b>
Mano de obra	Hora /hombre	1,50
Energía Eléctrica	kw	0,24

### 6. 3 Costo del Producto

Basándose en el balance de materias para producir 454 kg de filetes de dorado fritos del capítulo 5 se realizó el cálculo del costo de producción de un lote de 454 kg. En la Tabla 6.3 se puede observar este cálculo

Tabla 6.3. Costo de producción de un lote de 454 kg.

<b>Material Directo</b>	<b>Detalle</b>	<b>Precio (USD)</b>	<b>Cantidad Necesaria</b>	<b>Costo (USD)</b>
Pescado Faenado	1 kg	1,73	406	702,38
Condimento	1 kg	4,15	5,21	21,62
Miga Curuba	1 kg	2,75	104,56	287,54
Aceite	1 L	1,57	123	193,11
Ac. Ascórbico	1 kg	2,15	0,45	0,97
Agua	m <sup>3</sup>	0,81	0,04753	0,04
Bolsas Flexibles PEBD	Unidad	0,03	4000	120,00
Empaque Zipper	Unidad	0,06	1000	60,00
<b>Operativo</b>				
	<b>Detalle</b>	<b>Precio (USD)</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (USD)</b>
<b>Mano de obra</b>	1 hora/hombre	1,5	64	96,00
<b>Energía Eléctrica</b>	kw	0,24	57,52	13,80
<b>TOTAL:</b>				<b>1500,10</b>

En el Anexo 6.1 se detalla cómo se realizó el cálculo de los costos operativos.

El costo de producción de un paquete de 454 g de filetes de pescado sería de \$ 1,50, el precio de venta al público establecido en el estudio de mercado fue de \$ 3,50 dólares por lo que se obtendría una ganancia del 150%, obviamente sin estimar los gastos de administrativos, publicitarios y de transporte.