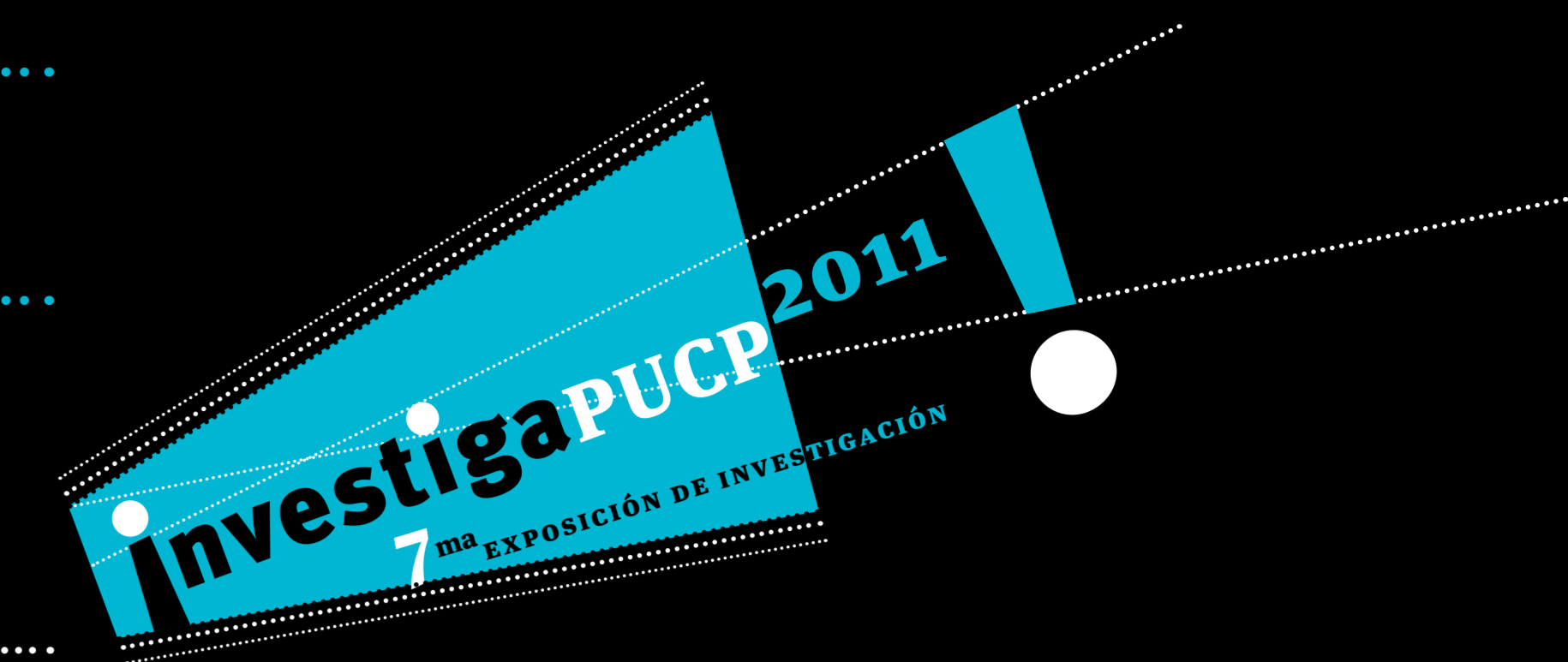


# Determinación del margen de utilidad en comercio exterior y fijación de precio de una empresa textil

## INGENIERÍA INDUSTRIAL



INVESTIGADOR RESPONSABLE → Ing. José Rau

El precio es una variable de suma importancia en la mercadotecnia. Así, este trabajo presenta el cálculo de la determinación del margen de utilidad a fin de fijar precios para artículos textiles que sean competitivos en el exterior.

Para ello se utiliza un método de retroceso, adaptado a las ventajas de la ATPDEA y los Tratados de Libre Comercio, buscando que el precio fijado alcance un determinado rendimiento sobre la inversión o sobre las ventas.

La intención de la propuesta es maximizar las utilidades en el largo plazo y sobre la producción total. En ese sentido, se diferencian los precios para el mercado local y el mercado exterior siguiendo dos métodos: el de costo plus y el de costo marginal.

**TABLA 1. ESTRUCTURA DE COSTOS DEL CALCETÍN**

COSTOS INDUSTRIALES					
ALGODÓN PIMA MERCERIZADO	50/2 Y LYCRA 20/70	TAMAÑO DEL PEDIDO	9000 DOCENAS	PLAZO	30 DÍAS DE TRABAJO (26 DÍAS NETOS)
LÍNEA	500's	42	MAQ		
<b>COSTOS EN NUEVOS SOLES</b>		<b>COSTOS DIRECTOS (S/.)</b>		<b>COSTOS INDIRECTOS (S/.)</b>	
<b>3. COSTOS DE FABRICACIÓN</b>					
<b>TOTAL</b>		60.22%	239,802.9	28.49%	113,443.6
Total costo de producción				88.71%	353,246.5
<b>4. GASTOS DE ADMINISTRACIÓN</b>					
Total de gastos administrativos				2.87%	11419.13
<b>5. GASTOS DE VENTAS</b>					
Total gastos de ventas				8.42%	33542.85
<b>TOTAL GENERAL</b>				100.00%	398,208.5
Docenas		9000			
Monto S/.		398,208.5			
Costo por docena		44.25			
Utilidad (50%)		22.13			
Precio a la venta (DOC)		S/.66.38	\$ 18.97	TC.=3.5	

Elaboración propia.

**TABLA 2. GASTOS DE EXPORTACIÓN**

Carga y Estiba	US\$ 190.00 por contenedor
Otros	US\$ 250.00 por embarque
Gastos Financieros	1.7% del precio FOB.
Comisión del Agente	1.3% del precio FOB.

Fuente: Sunat (2004).

**TABLA 3. GASTOS DE FLETE AL ESTADO DE MIAMI (EEUU)**

Caja chica (1 doc.)	El peso de c/caja es 0.097 kg.
Caja grande (45 cajas de 1 doc.)	El peso de c/caja es 1.7 kg.
Una docena de calcetines	El peso vestida es 0.63 kg.
Otros (suncho)	El peso por caja grande es 0.1 kg.
Flete de Transporte Marítimo Callao-Miami	US\$ 0.3 por cada kilo bruto
Seguro de transporte marítimo	0.8% del precio FOB.

Fuente: Sunat (2004).

**TABLA 4. ESTRUCTURA DE IMPORTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN EN MIAMI (EEUU)**

ARANCEL	0%
Import. Turnover Tax	8%(CIF + AD Valorem)
IVA (Impuesto al Valor Agregado)	10%
Gastos de Importación	5% del valor CIF
Transporte del puerto al almacén del importador	US\$ 250 por contenedor
Margen del Importador	20% de utilidad
Margen del Mayorista	20% sobre sus costos
Margen del Minorista	40% de utilidad

Fuente: Cámara de comercio de EEUU - Miami.

**ESTRUCTURA DE COSTOS Y PRECIOS**

1 EMBARQUE (1 CONTENEDOR) DE 9,000 DOCENAS

CONCEPTO	TOTALES US\$
C. Producción, Embalaje, Administración y Ventas	113,773.9
G/Exportación:	
Carga/Estiba	190
Otros	250
<b>SUB TOTAL</b>	114,213.9
G/F = 1.7%FOB	G/F
C/Ag = 1.3% FOB	C/Ag
<b>COSTO TOTAL</b>	114,213.9+G/F+C/Ag
Utilidad 50% CT	59,797.8
FOB	179,393.5
FOB = CT + U	
CT=Sub Total+G/F+C/Ag	CT=114213.9+0.017FOB+0.013FOB
CT=114213.9+0.03FOB	
U=0.5(114213.9+0.03FOB)	U=57106.9+0.015FOB
FOB=171320.8+0.045FOB	
FOB = 179,393.5	
FOB unitario= \$19.93	
FOB US\$	179,393.5
Flete=((0.097+0.63)9000+200(1.7+0.1))*0.3	2,070.9
Seg.0.8%FOB	1,435.2
CIF = 182,899.5	182,899.5
CIF unit. = \$20.32	

**CÁLCULO DE LA UTILIDAD TENIENDO EN CUENTA SÓLO LOS COSTOS VARIABLES: SI SE PUEDE**

EN LA ESTRUCTURA DE COSTOS SÓLO SE CONSIDERARÁN LO SIGUIENTE:

CONCEPTO	S/.	PORCENTAJE (%)
<b>1. MATERIA PRIMA Y MATERIALES</b>	237,498.7	88.9
<b>2. MANO DE OBRA</b>	2,304.2	0.86
<b>3. COSTOS DE FABRICACIÓN</b>		
MATERIALES	11,331.51	
Mano de obra	1,142.2	
Energía	3,707.9	
Otros	600.0	
	16,781.6	6.28
<b>4. GASTOS DE VENTA</b>		
Oficina y sueldo en Miami-EEUU	10,500	3.93
<b>TOTAL GENERAL</b>	S/.267,084.5	100.0
	(US\$ 76,309.9)	

**DETERMINADO EL COSTO GENERAL, PROCEDO A CALCULAR LA UTILIDAD**

CONCEPTO	TOTALES US\$
C. Producción y Embalaje	
G/Exportación:	
Carga/Estiba	190
Otros	250
<b>SUB TOTAL</b>	76,749.9
G/F = 1.7%FOB	2,011.9
C/Ag = 1.3% FOB	1,538.5
<b>COSTO TOTAL</b>	80,300.4
Utilidad 50% CT	
FOB	118,350
FOB = CT + U	

Elaboración propia.