

Costos de beneficio

JUNIO 1971 No. 5

Sección Investigaciones Económicas

De acuerdo con los resultados obtenidos en la Central de Beneficio de Cenicafé, cuya capacidad aproximada es de 30.000 arrobas (375.000 kg) de café pergamino seco por año, y con base en los precios de los factores en la zona cafetera central del país, se elaboraron los costos de beneficio unitario del café. Estos fueron calculados considerando el siguiente equipo, con sus respectivas capacidades, utilizado actualmente en este beneficiadero: tres máquinas despulpadoras de alta velocidad (2.000 kg de café en cereza por hora cada una); una máquina repasadora de baja velocidad (500 kg de café cereza por hora); una zaranda circular para clasificar el grano despulpado (4.000 kg de café cereza por hora); cuatro tanques de fermentación (22.664 kg de café en baba); un canalón de lavado (lo equivalente a 500 kg de café seco por hora); una motobomba para elevar el café a los silos de secamiento (85 galones por minuto); un sistema de quemador-ventilador para secar de agua el grano (2 silos, un quemador de A.C.P.M. y un motor eléctrico, cuya capacidad es de 2.000 kg de café seco por hora); dos guardiolas que completan el secado (250 kg por hora); un transportador de bandas y un elevador de canchales para transportar el producto a la parte superior de las instalaciones (2.000 kg de café seco por hora); y un monitor que efectúa la clasificación final del grano (2.000 kg de café seco por hora).

En estas condiciones, los costos del beneficio por unidad de café seco resultante y su distribución en porcentaje, fueron:

	Por cada 1.000 kilogramos	Por arroba	%
	(\$)	(\$)	(\$)
1.-Mano de obra			
Despulpada	0,50	0,01	0,16
Lavada	9,70	0,12	1,86
Secada	8,40	0,11	1,71
Clasificada en el monitor	6,00	0,08	1,24
Pasada y empacada	5,50	0,07	1,09
Operaciones de cargue y descargue	7,60	0,18	2,80
Tiempo extra	10,00	0,12	1,86
2.-Lubricación y combustible	56,00	0,70	10,87
3.-Energía eléctrica	22,00	0,27	4,19
4.-Mantenimiento	31,00	0,39	6,09
5.-Gastos varios	30,00	0,38	5,90
6.-Reservas para depreciación	120,00	1,50	23,29
7.-Administración	70,00	0,88	13,66
8.-Intereses del capital	100,00	1,25	19,41
9.-Otros (pérdidas, servicios, etc.)	30,00	0,38	5,90
COSTO TOTAL	506,70	6,44	100,00

Estos costos de beneficio de \$6,44 por arroba y de \$0,51 por kilogramo de café seco, se obtuvieron bajo las circunstancias particulares del beneficiadero de Cenicafé teniendo en cuenta los precios de los factores de la región. Lógicamente, ellos no serían iguales para otros lugares, dependiendo su cuantía de los precios de los factores en la zona respectiva.

Los trabajos suscritos por el personal técnico del Centro Nacional de Investigaciones de Café son parte de las investigaciones realizadas por esta Institución. Sin embargo, tanto en este caso como en el de personas no pertenecientes a este Centro, las ideas emitidas por los autores son de su exclusiva responsabilidad y no expresan necesariamente las opiniones de la entidad.