

CAPÍTULO V

COSTOS DE PRODUCCIÓN

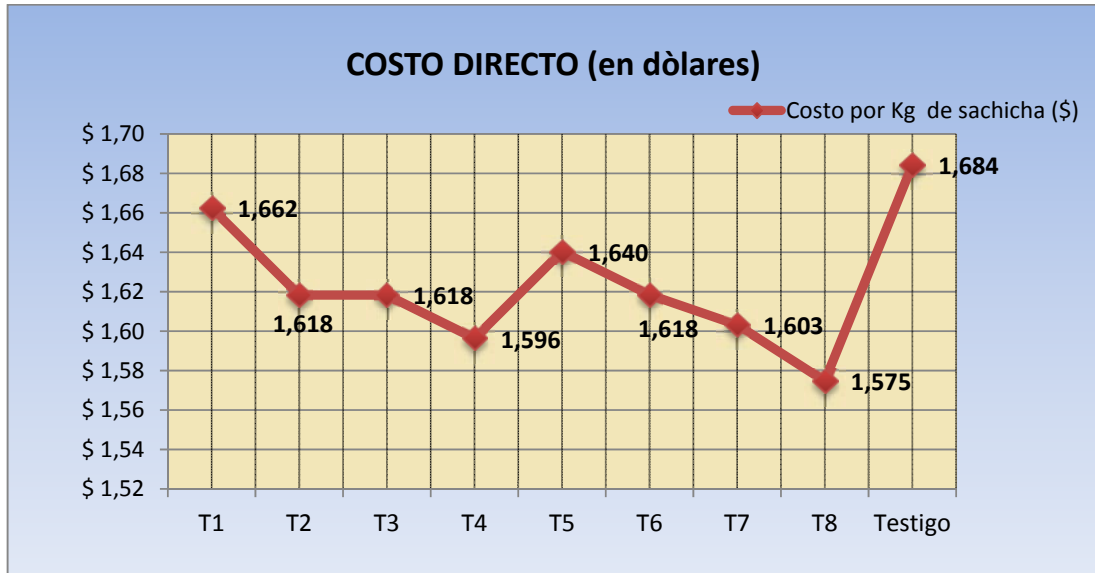
5.1 COSTOS DIRECTOS

Cuadro 40. Costos Directos

DETALLE	(USD / Kg)	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9
		\$ g	\$ g	\$ g	\$ g	\$ g	\$ g	\$ g	\$ g	\$ g
CARNE	2,20	0,46 210,79	0,46 210,79	0,46 210,79	0,46 210,79	0,46 210,79	0,46 210,79	0,46 210,79	0,46 210,79	0,46 210,79
TOCINO	1,76	0,18 100,02	0,18 100,02	0,18 100,02	0,18 100,02	0,18 100,02	0,18 100,02	0,18 100,02	0,18 100,02	0,18 100,02
HIELO	0,20	0,02 79,22	0,01 73,09	0,01 66,92	0,01 60,75	0,01 62,56	0,01 39,77	0,003 16,93	0,00 0,00	0,02 85,35
PAPA	0,24	0,003 12,08	0,006 24,20	0,009 36,27	0,012 48,40	0,007 28,74	0,014 57,48	0,021 86,26	0,028 115,00	0,000 0,00
FÉCULA	0,90	0,02 22,16	0,01 14,76	0,01 7,40	0,00 0,00	0,02 22,16	0,01 14,76	0,01 7,40	0,00 0,00	0,03 29,51
POLIFOSFATO	3	0,01 2,27	0,01 2,27	0,01 2,27	0,01 2,27	0,01 2,27	0,01 2,27	0,01 2,27	0,01 2,27	0,01 2,27
SAL CURANTE	0,56	0,006 10,90	0,006 10,90	0,006 10,90	0,006 10,90	0,006 10,90	0,006 10,90	0,006 10,90	0,006 10,90	0,006 10,90
AC. ASCORB	5	0,01 2,27	0,01 2,27	0,01 2,27	0,01 2,27	0,01 2,27	0,01 2,27	0,01 2,27	0,01 2,27	0,01 2,27
AJO	2	0,01 2,72	0,01 2,72	0,01 2,72	0,01 2,72	0,01 2,72	0,01 2,72	0,01 2,72	0,01 2,72	0,01 2,72
CEBOLLA	7,7	0,008 2,27	0,008 2,27	0,008 2,27	0,008 2,27	0,008 2,27	0,008 2,27	0,008 2,27	0,008 2,27	0,008 2,27
PIMIENTA	3	0,004 1,36	0,004 1,36	0,004 1,36	0,004 1,36	0,004 1,36	0,004 1,36	0,004 1,36	0,004 1,36	0,004 1,36
JENGIBRE	2,64	0,001 0,45	0,001 0,45	0,001 0,45	0,001 0,45	0,001 0,45	0,001 0,45	0,001 0,45	0,001 0,45	0,001 0,45
ALBACA	14,33	0,020 1,36	0,020 1,36	0,020 1,36	0,020 1,36	0,020 1,36	0,020 1,36	0,020 1,36	0,020 1,36	0,020 1,36
ACHIOTE	1,98	0,004 1,82	0,004 1,82	0,004 1,82	0,004 1,82	0,004 1,82	0,004 1,82	0,004 1,82	0,004 1,82	0,004 1,82
SAL	0,55	0,001 1,36	0,001 1,36	0,001 1,36	0,001 1,36	0,001 1,36	0,001 1,36	0,001 1,36	0,001 1,36	0,001 1,36
COSTO (1 lb)		0,754	0,734	0,734	0,724	0,744	0,734	0,727	0,714	0,764
Costo (1 Kg)		1,662	1,618	1,618	1,596	1,640	1,618	1,603	1,575	1,684

El menor costo directo de producción lo presentó el tratamiento8 elaborado con pasta de papa precocida al 100% seguido por el tratamiento 4 con pasta de papa cruda al 100%, mientras que el mayor costo lo presentó el testigo

Fig. 19. Representación gráfica de costos directos de producción



Observando el gráfico se puede deducir que mientras mayor es el reemplazo de pasta de papa cruda o precocida menor es el costo directo de producción.

5.2 COSTOS INDIRECTOS

Cuadro 41. Costos Indirectos de Producción

TRATAMIENTO		T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9
GAS G.L.P.	Requerimiento (Kg)	0,215	0,215	0,215	0,215	0,242	0,270	0,295	0,322	0,215
	\$/Kg GLP	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
	Costo	0,144	0,144	0,144	0,144	0,162	0,181	0,198	0,216	0,144
ENERGIA ELÉCTRICA	Requerimiento Kw h	0,268	0,270	0,271	0,272	0,2670	0,2670	0,2670	0,2670	0,2670
	\$/Kw h	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	Costo	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
AGUA	Requerimiento m ³	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111
	\$/ m ³	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	Costo	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
Costo Total		0,171	0,171	0,171	0,171	0,189	0,208	0,225	0,243	0,171

5.3 COSTOS DE MANO DE OBRA DIRECTA

Cuadro 42. Costos de mano de obra en dólares

Costos de producción para 25 Kg de salchicha tipo Frankfurt

DENOMINACIÓN	SUELDO BÁSICO	VALOR HORA	HORAS DE TRABAJO	VALOR TOTAL	VALOR POR KILOGRAMO
OBRERO	200	1,67	3	5	0,20

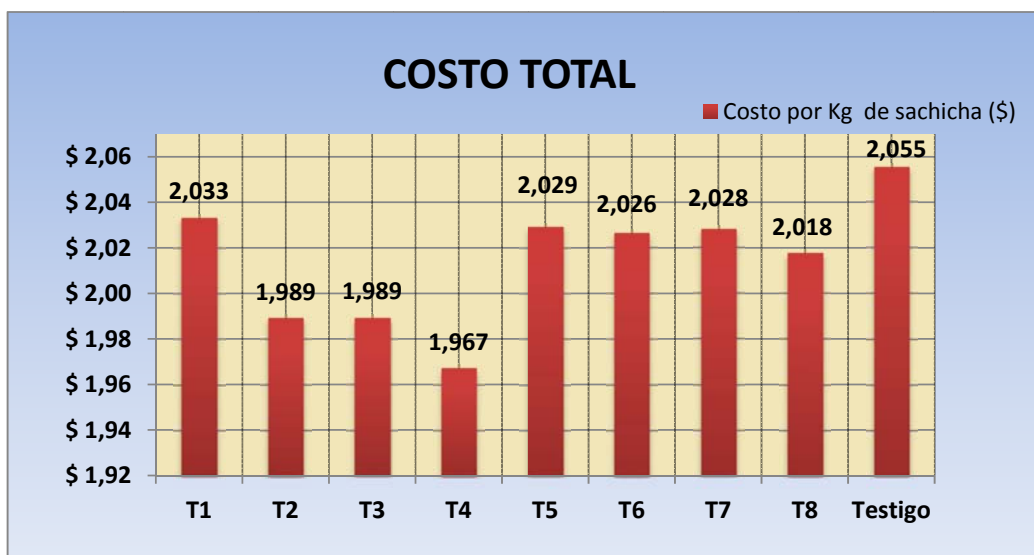
5.4 COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN

Cuadro 43. Costo Total

TRATAMIENTO	T1 \$/ Kg	T2 \$/ Kg	T3 \$/ Kg	T4 \$/ Kg	T5 \$/ Kg	T6 \$/ Kg	T7 \$/ Kg	T8 \$/ Kg	T9 \$/ Kg
Costos directos	1,662	1,618	1,618	1,596	1,640	1,618	1,603	1,575	1,684
Costos indirectos	0,171	0,171	0,171	0,171	0,189	0,208	0,225	0,243	0,171
Mano de obra	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Costo total	2,033	1,989	1,989	1,967	2,029	2,026	2,028	2,018	2,055

El menor costo de producción se obtuvo con el tratamiento 4 de 100% de reemplazo con pasta de papa cruda mientras que en el caso de la pasta de papa precocida fue el tratamiento 8 de 100% de reemplazo. El mayor costo lo registró el testigo.

Fig. 15. Costos totales de producción



La diferencia entre el costo del tratamiento 4 y el testigo son 9 centavos de dólar por kilogramo de salchicha.