

KILOGRAMOS CARNE

Años	x'	y'	x' <sup>2</sup>	x' · y'
1946	-5	243.379	25	- 1.216.895
1947	-4	170.424	16	- 681.696
1948	-3	283.721	9	- 851.163
1949	-2	378.056	4	- 756.112
1950	-1	369.824	1	- 369.824
				-3.875.690
1951	0	304.428	0	
1952	1	220.175	1	220.175
1953	2	274.208	4	548.416
1954	3	408.863	9	1.226.589
1955	4	414.784	16	1.659.136
				+3.654.316
n=10	Σx'=-5	ly'=3.067.862	Σx' <sup>2</sup> =85	Σx' · y' = - 221.374

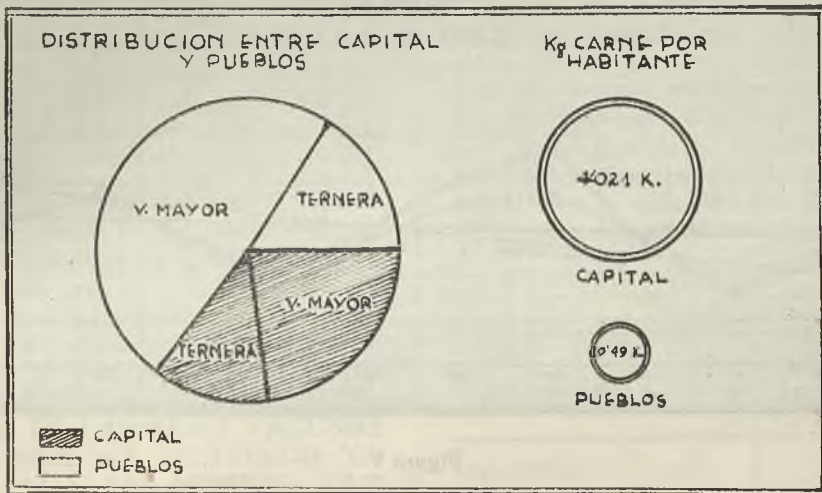


Figura IV

Podemos ahora con facilidad hallar el valor de los coeficientes a y b de la

ecuación (1) resolviendo los siguientes sistemas de ecuaciones:

Para cabezas sacrificadas:

$$\begin{cases} -5a + 10b = 30.566 \\ 85a - 5b = 8.229 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} -25a + 50b = 152.830 \\ 850a - 50b = -82.290 \end{cases} \Rightarrow a = \frac{70.540}{825} = 85'50$$

$$-5 \cdot 85'50 + 10b = 30.566 \Rightarrow -427'50 + 10b = 30.566 \Rightarrow b = \frac{30.993'5}{10} = 3.099'35$$