

Para kilogramos de carne:

$$\begin{array}{l} -5a + 10b = 3.067.862 \\ 85a - 5b = -221.374 \end{array} \rightarrow \begin{array}{l} -25a + 50b = 15.339.310 \\ 850a - 50b = -2.213.740 \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} -5a + 10b = 3.067.862 \\ 85a - 5b = -221.374 \end{array}} \right\} a = \frac{13.125.570}{825} = 15.909'70$$

$$\begin{array}{l} 825a \\ = 13.125.570 \end{array}$$

$$-5 \cdot 15.909'70 + 10b = 3.067.862 \rightarrow -79.548'50 + 10b = 3.067.862 ;$$

$$b = \frac{3.147.410'50}{10} = 314.741'05$$

En consecuencia, las ecuaciones serán:

$$y = 85'5 x + 3.099'35$$

$$y = 15.909'7 x + 314.741'5$$

Basta ahora calcular las tablas de valores de «y» en función de «x», cuyas tablas damos a continuación, y con

los datos obtenidos en las mismas para «x» e «y» representar la tendencia tal como se ve en la figura V (*):

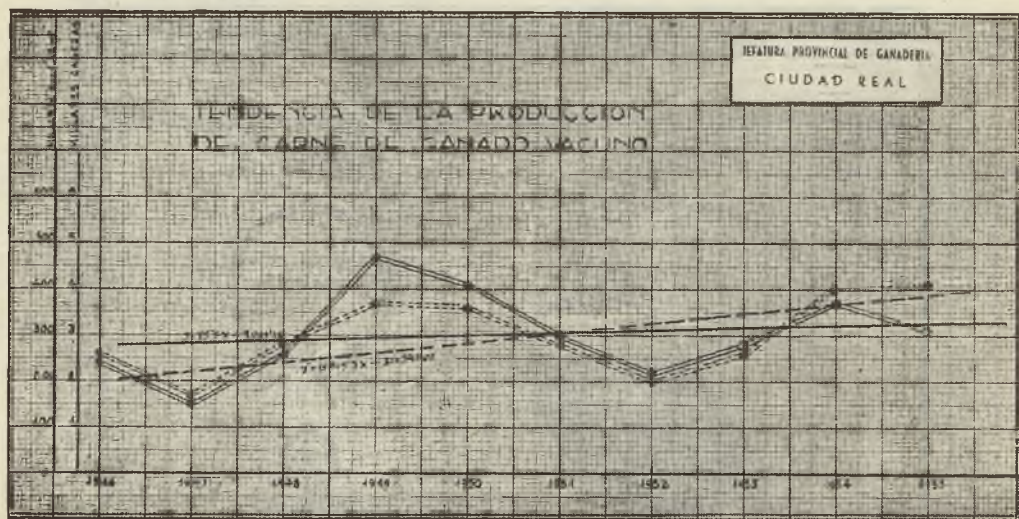


Figura V

CABEZAS SACRIFICADAS

Valores de +x	Valores de y	Valores medios	Valores de -x	Valores de y
Para x = 1	y = 3.184'85	Para x = 0 y = 3.099'35	Para x = -1	y = 3.013'85

(*) En las tablas solo se han calculado tres valores, puesto que siendo $y = ax + b$ la ecuación de la recta, ésta queda definida desobra con los tres puntos calculados.