6. RESUMEN

Se realizó un estudio del panorama actual del comercio internacional de carne ovina y sus perspectivas a futuro. Fue posible establecer que el mercado históricamente más importante para la carne ovina procedente de Chile, es la Comunidad Económica Europea; por este motivo se revisó con mayor profundidad este mercado, hasta determinar las principales exigencias que impone al mencionado producto.

Una vez conocida la perspectiva internacional se efectuó una descripción de la producción de carne ovina en Chile y posteriormente, mediante análisis de correlaciones simples y análisis de correlación y regresión múltiple, se determinaron las variables que permitirían predecir el comportamiento futuro de la producción de carne ovina en Chile.

De este análisis se obtuvo como resultado dos ecuaciones de regresión con diferentes coeficientes de correlación múltiple $R$:

Ecuación 1

$$Y_t = -13.264,60 + 6,99 E(t-2) - 54,73 PNO_t - 12,66 PIt$$

donde:

$Y_t$ = Producción de carne ovina en vara en Chile en el año $t$.

$E(t-2)$ = Existencias de ganado ovino en Chile en el año $t-2$.

$PNO_t$ = Precio de la carne ovina en Chile en el año $t$.

$PIt$ = Precio internacional de la carne ovina en el año $t$. 
El valor del coeficiente de determinación $R^2$ para esta ecuación es de 0.63.

**Ecuación 2**

$$Y_t = -8.518,32 + 6.47 E_{(t-2)} - 1.30 PNV_t - 13.87 PIt$$

donde:

- $Y_t$ = Producción de carne ovina en vara en Chile en el año $t$.
- $E_{(t-2)}$ = Existencias de ganado ovino en Chile en el año $t-2$.
- $PNV_t$ = Precio de la carne de vacuno en pie en Chile en el año $t$.
- $PIt$ = Precio internacional de la carne ovina en el año $t$.

En esta ecuación, el valor del coeficiente de determinación $R^2$ es de 0.66.

Pese a que la ecuación 1 presenta un coeficiente de determinación $R^2$ inferior a la ecuación 2, ofrece la ventaja de que sólo considera variables propias del sector ovino.