

**APENDICE D: Formas de Modelar la Varianza del Término de Error en la Ecuación de Regresión del log del Ingreso.**

Donde  $w_i = \frac{I}{\sigma_i}$

Ecuación (1)  $\sigma_i^2 = \log(y)$

Ecuación (2)  $\sigma_i^2 = y$

Ecuación (3)  $\sigma_i^2 = [Iny]^2$

Ecuación (4)  $\sigma_i^2 = \log(\hat{u}_i^2)$   
*donde*  
 $\log(\hat{u}_i^2) = \alpha_0 + \alpha_1 Y(\text{forecast}) + \alpha_2 Y^2 \text{forecast}$

Ecuación (5):  $\sigma_i^2 = \exp[\log(e_i^2)]$   
*donde*  
 $\log(e_i^2) = \alpha_0 + \alpha_1 z_{1i} + \dots + \alpha_n z_{ni}$