

adulto de la polilla. Según PROINPA (2014), el ciclo de vida de *E. quinoae* puede alcanzar 73 días (Fig. 33) en condiciones de laboratorio con  $20 \pm 3^\circ\text{C}$ ,  $60 \pm 5\%$  HR y 12 horas luz de fotoperiodo.

Al igual que *E. melanocampta*, *E. quinoae*, en la ecoregión Andina de Perú y Bolivia, registra dos a tres generaciones dependiendo de las condiciones climáticas (Zanabria y Banegas 1997; Mujica, *et al* 1998).

Avalos (1996) y Mujica, *et al* (1998) indican que la primera generación se encuentra de noviembre a diciembre, mientras que la segunda y tercera generación se encuentran de marzo a mayo/junio tanto en el Altiplano de Perú como de Bolivia. La distribución de ambas especies de polilla de la quinua no es uniforme en la ecoregión Andina. Según Rasmussen, *et al* (2003) y Delgado (2005), en el Altiplano peruano

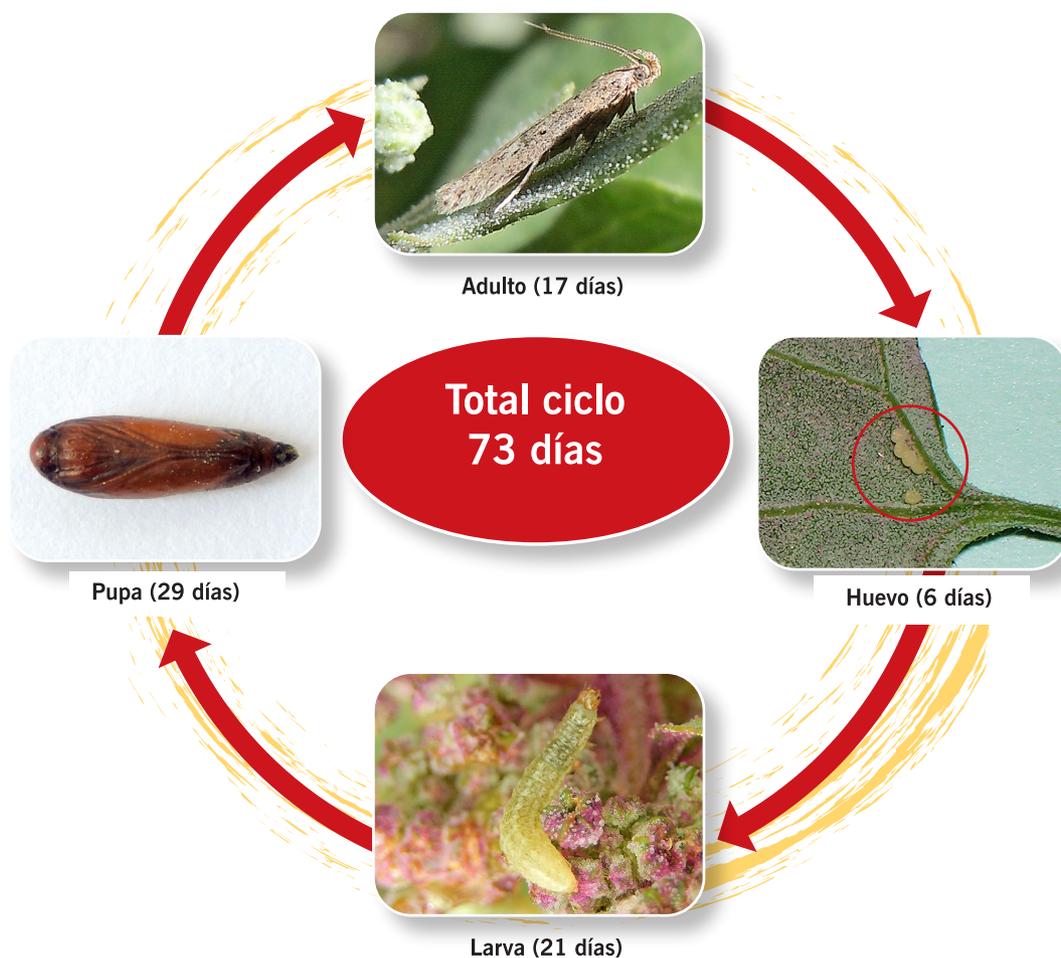


Figura 33. Ciclo biológico de *E. quinoae*.