

Como se observa, existe una sincronización biológica entre los noctuideos, la planta y el medio ambiente.

Fase larval, el complejo noctuideo está presente en el campo durante todo el ciclo vegetativo del cultivo.

La población de larvas se incrementa a partir del mes de febrero y su mayor población ocurre en marzo con 3 a 6 larvas por planta lo que coincide con el momento de maduración del grano.

La población de larvas disminuye en los meses de abril a mayo porque la mayor parte de ellas ingresan al estado de pupa, que es el estado en que pasan el periodo invernal.

Fase de pupa. Según Saravia y García (2013), los noctuideos adultos están inactivos durante el invierno. Las pupas permanecen en el suelo entre abril y diciembre y algunas empiezan a eclosionar en noviembre (Graf. 2).

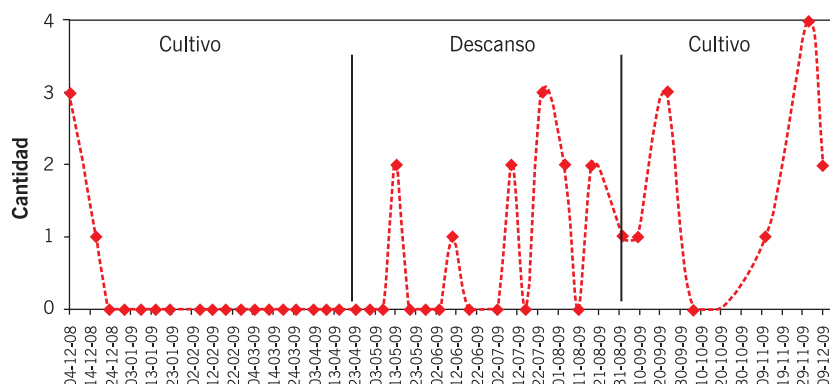


Gráfico 2. Fluctuación poblacional de las pupas de noctuideos en la zona agroecológica de los Salares de Bolivia.