

## RESUMEN

El presente trabajo se llevó a cabo en la comunidad de Churquis del Valle Central de Tarija, zona elegida por las características favorables a la expansión de la plaga. Teniendo como objetivos específicos: Establecer el tiempo de duración de cada ciclo, longitud y probabilidad de supervivencia de cada uno de los estadios de desarrollo del "Quema Quema" (*Tolyte incerta Dognin*), tanto en laboratorio de fitopatología de la UAJMS como en el campo (comunidad de Churquis del Valle Central de Tarija); describir las características fenotípicas del "Quema Quema" *Tolyte incerta (Dognin)*, a través de la observación y descripción de cada estadio de su ciclo biológico.

Para poder alcanzar los objetivos planteados se tuvo una duración de 9 meses desde octubre de 2016 a junio de 2017.

En el presente estudio se describe el ciclo de vida de *Tolyte incerta (Dognin)*, en donde se comenzó con 132 huevos colectados en campo; iniciando el estudio en 14 de octubre de 2016 al 17 de junio de 2017. Para cada estadio se tomaron datos de duración y longitud, para los adultos se observó el dimorfismo sexual, la proporción de sexos y se midió la envergadura alar. Adicionalmente, se realizó una tabla de supervivencia para determinar la mortalidad de cada estadio. Se encontró una duración promedio del ciclo de vida de 77.4 días. La mayor mortalidad la presentaron las larvas del primer estadio, seguido de los huevos.

Cabe recalcar que el daño producido por esta plaga se genera durante los 6 estadios larvales, que comprende aproximadamente 90 días, durante los meses de diciembre, enero y febrero, etapa en la que provoca el daño a su hospedero con la finalidad de obtener alimento y almacenar energía para completar su ciclo biológico.