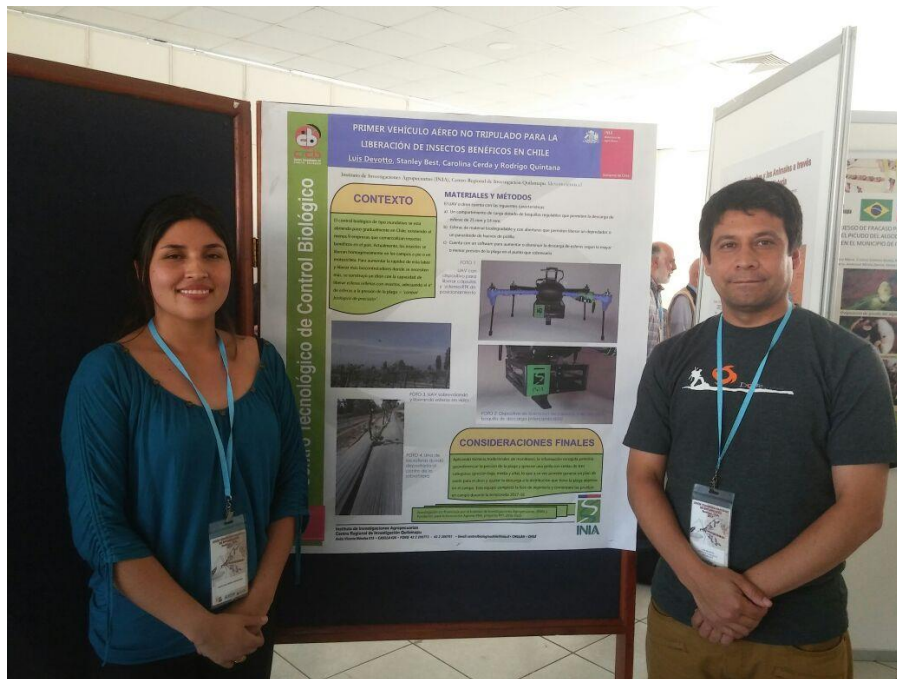


## Asistentes a congreso de entomología conocieron la liberación aérea de enemigos naturales, un programa para formar técnicos agrícolas en control biológico y avances en control de *Lobesia botrana*.



Los profesionales del **CTCB**, Carolina Cerda y Luis Devotto mostraron parte del quehacer del Programa de Entomología en el **XXXIX Congreso Nacional de Entomología**, organizado por la Universidad Iberoamericana de Ciencias y Tecnología los días 29 y 30 de noviembre y 1 de diciembre, en Santiago de Chile.

En la primera jornada, se dio a conocer el trabajo titulado **“Primer vehículo aéreo no tripulado para la liberación de insectos benéficos en Chile”**, donde se resumió el avance de la construcción de un dron dotado con la capacidad de liberar enemigos naturales vía aérea según un plan de vuelo adaptado a la distribución de la plaga en el campo (“control biológico de precisión”). El dron completó la fase de ingeniería y se están realizando las primeras pruebas de vuelo. Este desarrollo fue posible gracias a la participación de Stanley Best y Rodrigo Quintana, del Programa de Agricultura de Precisión de INIA Quilmapu y el financiamiento de FIA, proyecto PYT 2016-0121.

En la segunda jornada los participantes del congreso conocieron el trabajo **“Preparando futuros técnicos agrícolas en la producción de insectos benéficos para impulsar el control biológico en Chile”**, una iniciativa financiada por el Gobierno Regional del Maule (BIP 30481917) y llevada a cabo por INIA en conjunto con tres liceos que SNAEduca tiene en la zona: Marta Martínez Cruz (Yerbas Buenas), Escuela Agrícola de Molina y Liceo Agrícola San José de Duao. Por medio de este proyecto los estudiantes están recibiendo conocimientos teóricos sobre entomología, manejo de plagas y control biológico, a la vez que reforzarán lo aprendido en una “mini-fábrica” de controladores biológicos que estará operativa el

primer semestre de 2018, aportando la parte práctica de su formación. La iniciativa concitó gran interés de los asistentes y se planteó la posibilidad de replicarla en otras regiones del país.

En la tercera jornada del evento, se presentó el trabajo “**Control invernal de pupas de *Lobesia botrana* (Den. & Schiff.) mediante una aplicación de un nemátodo nativo de Chile**”, fruto de la colaboración entre INIA La Cruz (Natalia Olivares) e INIA Quilamapu (Irina Urtubia y Luis Devotto). Se mostró los resultados en campo para controlar esta importante plaga cuarentenaria antes que empiece a reproducirse, en un momento de su ciclo de vida donde no es posible controlarla con insecticidas, ya que está escondida debajo de la corteza de la vid.

Contacto: [ldevotto@inia.cl](mailto:ldevotto@inia.cl)

Chillán, diciembre de 2017.