



WILSON BARROS PARADA

*Escuela de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso,
Calle San Francisco s/n, La Palma, Quillota, Chile*

I. PUBLICACIONES

Publicaciones en revistas indexadas (ISI)

1. Yang X, Z Wu, Y Zhang & **W Barros-Parada** (2016) Toxicity of six insecticides on codling moth (Lepidoptera: Tortricidae) and effect on expression of detoxification genes. *Journal of Economic Entomology* 109: 320-326; doi: <http://dx.doi.org/10.1093/jee/tov297>
2. Herrera H, **W Barros-Parada**, MF Flores, W Francke, E Fuentes-Contreras, M Rodriguez, F Santis, P Zarbin & J Bergmann (2016) Identification of a novel moth sex pheromone component from *Chilecomadia valdiviana* (Lepidoptera: Cossidae) *Journal of Chemical Ecology* 42: 908-918; doi: 10.1007/s10886-016-0761-4
3. **Barros-Parada W**, E Fuentes-Contreras, E Basoalto, L Cichon & A Knight (2016) Acetic acid lure placement within traps affects moth catches of codling moth (Lepidoptera: Tortricidae). *Journal of Applied Entomology* 140: 786-795; doi: 10.1111/jen.12311
4. Reyes M, **W Barros-Parada**, C Ramírez & E Fuentes-Contreras (2015) Organophosphate resistance and its main mechanism in populations of *Cydia pomonella* (Lepidoptera: Tortricidae) from central Chile. *Journal of Economic Entomology* 108: 277-285; doi: 10.1093/jee/tou001
5. Knight A, **W Barros-Parada**, D Bosch, LA Escudero-Colomar, E Fuentes-Contreras, J Hernandez, Y Kim, OB Kovanci, A Levi, P Lo, F Molinari, J Valls & C Gemeno (2015) Similar worldwide patterns in the sex pheromone signal and response in the oriental fruit moth, *Grapholita molesta* (Lepidoptera: Tortricidae). *Bulletin of Entomological Research* 105: 23-31; doi: 10.1017/S0007485314000637.
6. **Barros-Parada W**, E Fuentes-Contreras & A Knight (2015) Modeling codling moth (Lepidoptera: Tortricidae) phenology and predicting egg hatch in apple orchards of the Maule Region, Chile. *Chilean Journal of Agricultural Research* 75: 57-62; doi: 10.4067/S0718-58392015000100008
7. Knight A, L Cichon, J Lago, E Fuentes-Contreras, **W Barros-Parada**, L Hull, G Krawczyk, B Zoller, R Hansen, R Hilton & E Basoalto (2014) Monitoring Oriental Fruit Moth and Codling Moth (Lepidoptera: Tortricidae) With Combinations of Pheromones and Kairomones *Journal of Applied Entomology* 138:783-794; doi: 10.1111/jen.12138 ISSN: 09312048

8. **Barros-Parada W**, A Knight, E Basoalto & E Fuentes-Contreras (2013) Evaluation of traps and lures for codling moth (Lepidoptera: Tortricidae) in apple orchards. *Ciencia e Investigación Agraria* 40: 307-315
9. Cichon L, E Fuentes-Contreras, S Garrido, J Lago, **W Barros-Parada**, E Basoalto, R Hilton & A Knight (2012) Monitoring oriental fruit moth (Lepidoptera: Tortricidae) with sticky traps baited with terpinyl acetate and sex pheromone. *Journal of Applied Entomology* 135:106-114; doi: 10.1111/j.1439-0418.2012.01732.x
10. Fuentes-Contreras E, M Reyes, **W Barros** & B Sauphanor (2007) Evaluation of Azinphos-Maethyl Resistance and Activity of Detoxifying Enzymes in Codling Moth (Lepidoptera: Tortricidae) from Central Chile". *Journal of Economic Entomology* 100: 551- 556; doi: 10.1603/0022-0493(2007)100[551:EOARAA]2.0.CO;2
11. Espinoza JL, E Fuentes-Contreras, **W Barros** & C Ramirez (2007) Utilización de microsátélites para la determinación de la variabilidad genética de la polilla de la manzana *Cydia pomonella* L. (Lepidoptera: Tortricidae) en Chile central. *Agricultura Técnica (Chile)* 67:244-252

Otras Publicaciones no indexadas

Lavandero B, C Muñoz & **W Barros** (2006) El talón de aquiles del control biológico: una nueva visión para su éxito. *Agrociencia* 22: 111-113.

II. EXPERIENCIA EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

Proyectos con fondos concursables

- 2017 - (2018) Co-I DID Regular - Universidad Austral de Chile. Combinaciones más efectivas de feromonas sexuales y volátiles de plantas hospederas (kairomonas) para el monitoreo de enrolladores nativos en huertos de arándanos.
- 2016 – (2018) Investigador Asociado CONICYT 150152. International network for the study and development of semiochemicals for pest management in fruit crops.
- 2013 – (2016) IR FONDECYT 3140285. Impacto del daño del Pulgón Verde del Duraznero sobre la Infestación de la Polilla Oriental de la Fruta en cultivos comerciales de duraznero y nectarín.
- 2012 – (2016) Co-I FONDECYT 1120374. Codling moth dispersal at the orchard scale: influence of resource availability, life history and morphological traits.

- 2011 – (2016) Co-I CONICYT/MINCYT 2011-599. Evaluación de la variabilidad y estructura genética de la polilla de la manzana (*Cydia pomonella*) en Argentina y Chile mediante marcadores moleculares.
- 2007 – (2010) Técnico FONDECYT 1071029. Estimación del flujo genético y su relación con la resistencia a insecticidas en la polilla de la manzana (*Cydia pomonella*).
- 2004 – (2007) Técnico FONDECYT 1040673. Evaluación del estado de la resistencia a insecticidas en la polilla de la manzana (*Cydia pomonella*) en Chile.
- 2002 – (2006) Técnico FONDECYT 1020561. Causas proximales de las preferencias de Hospedero del áfido *Myzus persicae*.

Proyectos no concursables (Empresas, ONG e instituciones gubernamentales)

- 2009 – (2011) SAG-UE-AGCI. Desarrollo de un sistema de alerta para las Principales Plagas Presentes, de relevancia económica para el Sector Hortofrutícola Exportador. SAG, específicamente en la Validación de modelos fenológicos para *Cydia pomonella* en pomáceas en la Región de O'Higgins y Maule.
- 2009 – (2011) SAG-UE-AGCI. Desarrollo de un sistema de alerta para las Principales Plagas Presentes, de relevancia económica para el Sector Hortofrutícola Exportador” SAG, específicamente en la Validación de modelos fenológicos para *Cydia pomonella* en pomáceas entre las ciudades de Los Ángeles y Angol.

III. PRESENTACIONES EN REUNIONES CIENTIFICAS

- 2016 Fuentes-Contreras E, L Cichón, E Basoalto, **W Barros-Parada** & A Knight. Boosting bisexual moth catches of oriental fruit moth in sex pheromone-treated orchards. XXV International Congress of Entomology, 25-30 de septiembre, Orlando, Florida, USA.
- 2016 Basoalto E, V Mujica, L Cichón, E Fuentes-Contreras, **W Barros-Parada** & A Knight. A binary (pheromone-host plant volatile) lure combined with acetic acid could enhance bisexual monitoring of codling moth (Lepidoptera: Tortricidae). XXV International Congress of Entomology, 25-30 de septiembre, Orlando, Florida, USA.
- 2016 Fritz C, M Rodríguez, B Lavandero, E Basoalto, **W Barros-Parada**, A Knight & E Fuentes-Contreras. Dispersal of codling moth adults within typical agro-ecosystems of central Chile: Relevance of source unmanaged host-plant infestation. XXV International Congress of Entomology, 25-30 de septiembre, Orlando, Florida, USA.

- 2016 **Barros-Parada W**, J Verdugo, E Fuentes-Contreras & C Ramírez. Interactions of Green peach aphid, *Myzus persicae* (Sulzer) (Hemiptera: Aphididae) feeding and initial infestation of oriental fruit moth, *Grapholita molesta* (Busck)(Lepidoptera: Tortricidae). XXV International Congress of Entomology, 25-30 de septiembre, Orlando, Florida, USA.
- 2016 Damos P, C Bonsignore, D Nava, D Bernardi, M Botton, **W Barros-Parada**, E Fuentes-Contreras, L Escudero-Colomar, D Bosch & D Avtzis. Wavelet analysis and hierarchical clustering of OFM phenotypic population's variations originated from Southern America and Europe and attempts of a first relation to molecular divergence. 9th International Conference on Integrated Fruit Production, 4-8 de septiembre, Thessaloniki, Greece.
- 2016 Herrera H, **W Barros Parada**, E Fuentes, M Rodriguez, P Zarbin & J Bergmann. Identification of a novel pheromone compound from *Chilecomadia Valdiviana* (Philippi) (Lepidoptera: Cossidae): 1st Joint Meeting ISCE/ALAEQ, 4-8 de julio, Foz do Iguaçu, Brazil
- 2016 Fuentes-Contreras E, L Cichón, E Basoalto, **W Barros-Parada**, V Mujica & A Knight. Use of kairomones to enhance the bisexual catch of codling moth (*Cydia pomonella*) and oriental fruit moth (*Grapholita molesta*) (Lepidoptera: Tortricidae) in pome and stone fruit orchards: 1st Joint Meeting ISCE/ALAEQ, 4-8 de julio, Foz do Iguaçu, Brazil
- 2016 Rodríguez M, M Lizana, **W Barros-Parada** & E Fuentes-Contreras Diferencias en la resistencia a insecticidas en *Cydia pomonella* (L.) (Lepidoptera: Tortricidae) procedentes de huertos comerciales y no-tratados. XXXVIII Congreso Nacional de Entomología, 30 de noviembre al 2 de diciembre, Talca, Chile.
- 2016 Basoalto E, **W Barros-Parada**, V Mujica, L Cichón, E Fuentes-Contreras & A Knight Monitoreo de polilla de la manzana, *Cydia pomonella* (L.) (Lepidoptera: Tortricidae), con mezclas de feromona más kairomonas: ¿Cualquier mezcla da lo mismo?. XXXVIII Congreso Nacional de Entomología, 30 de noviembre al 2 de diciembre, Talca, Chile.
- 2016 Herrera H, **W Barros-Parada**, M Flores, W Francke, E Fuentes-Contreras, M Rodríguez, F Santis, P Zarbin & J Bergmann. *Chilecomadia valdiviana* (Philippi) (Lepidoptera: Cossidae). XXXVIII Congreso Nacional de Entomología, 30 de noviembre al 2 de diciembre, Talca, Chile.
- 2016 **Barros-Parada W**, A Jaime, E Fuentes-Contreras & C Ramirez. Influencia de la infestación *Myzus persicae* (Sulzer) en el daño de *Grapholita molesta* (Busck) en cultivares de duraznero y nectarín. 3º Simposio Chileno de Control Biológico, "Al servicio de la Agricultura", 30 de septiembre al 1º de octubre, Chillán, Chile.

- 2016 Fuentes-Contreras E, L Cichon, E Basoalto, **W Barros-Parada**, V Mujica & A Knight. Utilización de kairomonas para incrementar las capturas de ambos sexos de la polilla de la manzana (*Cydia pomonella*) y la polilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*) (Lepidoptera: Tortricidae) en huertos de pomáceas y carozos. 3º Simposio Chileno de Control Biológico, “Al servicio de la Agricultura”, 30 de septiembre al 1º de octubre, Chillán, Chile.
- 2016 Herrera H, **W Barros-Parada**, M Flores, W Francke, E Fuentes-Contreras, M Rodríguez, F Santis, P Zabin & J Bergmann. Identificación de la feromona sexual de *Chilecomadia valdiviana* (Philippi) (Lepidoptera: Cossidae). 3º Simposio Chileno de Control Biológico, “Al servicio de la Agricultura”, 30 de septiembre al 1º de octubre, Chillán, Chile.
- 2015 Knigh A, E Basoalto, M Rodríguez, **W Barros-Parada** & E Fuentes-Contreras. Dispersal of Codling Moth Adults within Typical Agro-Ecosystems of Central Chile: Relevance of Unmanaged Hosts. 89th Annual Orchard Pest and Disease Management Conference, Oregon State University, 14-16 de enero, Portland Oregon, EE.UU.
- 2015 Santis F, H Herrera, E Fuentes-Contreras, **W Barros-Parada**, M Rodríguez & J Bergmann. Identification of minor pheromone candidate compounds from the abdominal glands of female *Chilecomadia valdiviana* (Philippi) (Lepidoptera: Cossidae). IX Encuentro Brasileiro de Ecología Química, 14-16 de enero, Belo Horizonte, Brasil.
- 2015 **Barros-Parada W**, E Fuentes-Contreras & C Ramírez. Preferencias en la conducta de selección de la Polilla Oriental de la Fruta, *Grapholita molesta* (BUSCK) (Lepidoptera: Tortricidae) a Cultivares de durazno y nectarina con ataque previo de pulgón verde del duraznero, *Myzus persicae* (SULZER), (Hemiptera: Aphididae). XXXVII Congreso Nacional de Entomología y II Congreso Sudamericano de Entomología, 27-30 de noviembre, Temuco, Chile.
- 2015 **Barros-Parada W**, A Knight & E Basoalto. Eficacia en campo de cebos con feromonas sexual para el monitoreo de la Polilla Oriental de la Fruta, *Grapholita molesta* (Busk) (Lepidoptera: Tortricidae). XXXVII Congreso Nacional de Entomología y II Congreso Sudamericano de Entomología, 27-30 de noviembre, Temuco, Chile.
- 2015 **Barros-Parada W**, E Fuentes-Contreras & C Ramírez. Preferencias en la conducta de selección de la Polilla Oriental de la Fruta, *Grapholita molesta* (BUSCK) (Lepidoptera: Tortricidae) a cultivares de durazno y nectarina con ataque previo de pulgón verde del duraznero, *Myzus persicae* (SULZER), (Hemiptera: Aphididae). IV Jornadas Trinacionales de Investigación, Dirección de Investigación, 3-4 de diciembre, Universidad de Talca, Talca, Chile.

- 2015 **Barros-Parada W.** La Mosquita Blanca *Trialeurodes vaporariorum* (Westwood) (Hemiptera: Aleyroididae) en la Región del Maule. “La importancia del manejo territorial de la moquita blanca de los invernaderos y su impacto en la agricultura familiar campesina de la región - Estaciones de monitoreo zonificadas del Centro CERES”, 14 y 15 de enero, Centro Ceres, Quillota, Chile.
- 2015 **Barros-Parada W.** Respuesta de la polilla oriental de la fruta (Lepidoptera: Tortricidae) al dañado por pulgón verde del duraznero (Hemiptera: Aphididae) en cultivares comerciales de duraznero”. Instituto de Biología Molecular, Universidad de Talca. “Biología de la interacción entre Pulgón *Myzus persicae* y plantas del genero prunus”. Universidad de Talca, Centro CEM, 23 de junio, Talca, Chile.
- 2015 Esteban R, V Basoalto, A Knight & **W Barros-Parada.** Variabilidad en la eficacia de cebos de feromona sexual para el monitoreo de la Polilla oriental del duraznero, *Grapholita molesta* (Busck). 66° Congreso Agronómico y 13° de SOCHIFRUT, 17-20 noviembre, Valdivia, Chile.
- 2015 Esteban R, V Basoalto, **W Barros-Parada** & A Knight. El rol de los Semioquímicos en el manejo futuro de la polilla de la manzana, *Cydia pomonella*. 66° Congreso Agronómico y 13° de SOCHIFRUT, 17-20 noviembre, Valdivia, Chile.
- 2014 Basoalto E, M Rodríguez, **W Barros-Parada** & E Fuentes-Contreras. Dispersal of codling moth adults within typical agro-ecosystems of central Chile: relevance of unmanaged hosts. AGES. IOBC-WPRS Working Group "Integrated Plant Protection in Fruit Crops", Sub Groups "Pome fruit arthropods" and "Stone fruits", 6-9 de octubre, Viena, Austria.
- 2014 **Barros-Parada W.** Manejo Integrado de Plagas: Control Biológico y Semi-químicos en el contexto de las Buenas Prácticas Agrícolas. Invitado por el IICA y el Ministerio de Agricultura del Brasil a Seminario de cooperación Internacional sobre Agricultura Sostenible. 7^a edición de la Feria Internacional AGROBRASILIA, 12-16 de mayo, Cerrados (Sabanas), Brasil.
- 2014 **Barros-Parada W,** E Basoalto, E Fuentes-Contreras & C Ramírez. Preferencia de la Polilla Oriental de la Fruta, *Grapholita molesta* (Busck) (Lepidoptera: Tortricidae) por cultivares Comerciales de Durazno y Nectarín con ataque previo de Pulgón Verde del Duraznero, *Myzus persicae* (Sulzer), (Hemiptera: Aphididae). XXXVI Congreso Nacional de Entomología, 26-28 de noviembre, Santiago, Chile.

- 2014 Fritz C, E Basoalto, M Rodríguez, B Lavandero, **W Barros-Parada** & E Fuentes-Contreras. Influencia de la carga frutal sobre la dispersión de la polilla de la manzana *Cydia pomonella* (Lepidoptera: Tortricidae) en huertos de manzano de la Región del Maule. XXXVI Congreso Nacional de Entomología, 26-28 de noviembre, Santiago, Chile.
- 2014 Rodríguez M, E Basoalto, **W Barros-Parada**, F Torres & E Fuentes-Contreras. Relevancia de los hospederos no manejados en la dispersión de adultos de *Cydia pomonella* (Lepidoptera: Tortricidae) en agroecosistemas de Chile Central. XXXVI Congreso Nacional de Entomología, 26-28 de noviembre, Santiago, Chile.
- 2014 Torres F, B Lavandero, **W Barros-Parada**, E Fuentes-Contreras & M Rodríguez. Morfometría alar de la polilla de la manzana, *Cydia pomonella* (Lepidoptera: Tortricidae) en su relación a su hospedero y sexo. XXXVI Congreso Nacional de Entomología, 26-28 de noviembre, Santiago, Chile.
- 2013 **Barros-Parada W**, A Levi, C Gemeno & E Fuentes-Contreras. Respuesta a diferentes proporciones de componentes de la feromona sexual de Polilla Oriental de la Fruta (*Grapholita molesta* (Bouch)) (Lepidoptera, Tortricidae). XXXV Congreso Nacional de Entomología, 27-29 de noviembre, Concepción, Chile.
- 2013 Buzzetti K, M Berrios & **W Barros-Parada**. Pronóstico de la biología de *Cydia pomonella*, *Cydia molesta* (Lepidoptera, Tortricidae) y *Diaspidiotus perniciosus* (Hemiptera, Diaspididae) en pomáceas y carozos de la región centro-sur de Chile utilizando sistema estándar y seno simple, biofix y cronofix de la sumatoria de grados días. XXXV Congreso Nacional de Entomología, 27-29 de noviembre, Concepción, Chile.
- 2013 Fritz C, **W Barros-Parada** & E Fuentes-Contreras. Evaluación de Cyazypyr en el control de la polilla de la manzana *Cydia pomonella* (Lepidoptera, Tortricidae) en huertos de manzano de la Región de huertos de Manzano de la Región del Maule. XXXV Congreso Nacional de Entomología, 27-29 de noviembre, Concepción, Chile.
- 2013 Torres F, B Lavandero, **W Barros-Parada** & E Fuentes-Contreras. Morfometría alar de la polilla de la manzana, *Cydia pomonella* (L) (Lepidoptera, Tortricidae) en relación a su hospedero y su sexo. XXXV Congreso Nacional de Entomología, 27-29 de noviembre, Concepción, Chile.
- 2012 Fuentes-Contreras E, **W Barros-Parada** & A Knight. Semiochemicals in the integrated pest management of temperate deciduous fruits in Latin America. 2^o Meeting of ALAEQ Latin American Association of Chemical Ecology, 2-5 de diciembre, Córdoba, Argentina.

- 2012 **Barros-Parada W**, A Knight & E Fuentes-Contreras. Nuevos diseños de trampas y combinaciones cebos- trampa para el monitoreo de la polilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*). XXXIV Congreso Nacional de Entomología, 28-30 de noviembre, Santiago, Chile.
- 2012 **Barros-Parada W**, A Knight, & E Fuentes-Contreras. Desarrollo y Evaluación de un modelo Logístico de la fenología de la polilla de la manzana, *Cydia pomonella* L. (Lepidoptera, Tortricidae), en huertos de Manzano de la Región del Maule. XXXIV Congreso Nacional de Entomología, 28-30 de noviembre, Santiago, Chile.
- 2011 Basoalto E, J Barrios, E Fuentes-Contreras, **W Barros**, L Devotto & E Moore. Evaluación de la resistencia de la polilla de la manzana, *Cydia pomonella* (L.) (Lepidoptera: Tortricidae), en huertos de manzano. XXXIII Congreso Nacional de Entomología y I Congreso Sudamericano de Entomología, 1-2 de diciembre, La Serena, Chile
- 2011 Basoalto E, **W Barros**, C Muñoz & J Rubiano. Efecto de la mielecilla de áfidos sobre el forrajeo de insectos depredadores. XXXIII Congreso Nacional de Entomología y I Congreso Sudamericano de Entomología, 1-2 de diciembre, La Serena, Chile
- 2011 **Barros W**, A Knight, E Basoalto & E Fuentes-Contreras. Nuevos cebos y diseños de trampas para el monitoreo la polilla de la manzana. XXXIII Congreso Nacional de Entomología y I Congreso Sudamericano de Entomología, 1-2 de diciembre, La Serena, Chile
- 2010 **Barros W**, E Basoalto, E Fuentes-Contreras & A Knight. Nuevos diseños de trampas y cebos para el monitoreo de la polilla de la manzana, *Cydia pomonella* (Lepidóptera: Tortricidae), en huertos de manzano. III Simposio Internacional de Agricultura Orgánica, 7-9 de septiembre, Chillán, Chile.
- 2009 **Barros W**, A Knight, R Morales & E Fuentes-Contreras. Predicción fenológica para la polilla de la manzana, *Cydia pomonella* (Lepidoptera: Tortricidae), en huertos de manzano. XXXI Congreso Nacional de Entomología, 29-2 de diciembre, Santiago, Chile.
- 2009 **Barros W**, A Knight, R Morales & E Fuentes-Contreras. Alternativas para la predicción fenológica para la polilla de la manzana (*Cydia pomonella*) (Lepidoptera: Tortricidae) en huertos de manzano. 60º Congreso Agronómico, 27-30 de octubre, Talca. Chile.
- 2008 **Barros W**, A Knight, E Fuentes-Contreras & C Muñoz. Exactitud de modelos fenológicos para la polilla de la manzana (*Cydia pomonella*) (Lepidoptera: Tortricidae) en huertos de manzano. XXX Congreso Nacional de Entomología, 3-5 de diciembre, Talca, Chile.

- 2008 Fuentes-Contreras E, M Reyes, B Lavandero, **W Barros** & C Ramirez. Resistencia a insecticidas y estructuras genéticas de poblaciones de la polilla de la manzana (*Cydia pomonella*) (Lepidoptera: Tortricidae) en Chile central. XXX Congreso Nacional de Entomología, 3-5 de diciembre, Talca, Chile.
- 2008 Fuentes-Contreras E, M Reyes, B Lavandero, **W Barros** & C Ramírez. Insecticide resistance and genetic structure of *Cydia pomonella* (L.) (Lepidoptera: Tortricidae) from apple orchards in central Chile. XXIII International Congress of Entomology, 6-12 de julio, Durban, Sudáfrica.
- 2007 Fuentes-Contreras E, C Ramirez, B Lavandero, J Espinoza & **W Barros**. Utilización de microsatélites para la determinación de la variabilidad genética de la polilla de la manzana *Cydia pomonella* (Lepidoptera: Tortricidae) en Chile central. XXIX Congreso Nacional de Entomología, 24-28 de noviembre, Santiago, Chile.
- 2007 Fuentes Contreras E, C Ramirez, B Lavandero, J Espinoza & **W Barros**. Uso de trampas de feromona para determinar la dinámica espacial de capturas de machos de *Cydia pomonella* (Lepidoptera: Tortricidae), en dos huertos de la región del Maule, durante la temporada 2006-2007. XXIX Congreso Nacional de Entomología, 24-28 de noviembre, Santiago, Chile.
- 2006 Fuentes-Contreras E, M Reyes, **W Barros** & B Sauphanor. Evaluation of insecticide resistance and actividad of detoxifying and anzymes in codling moth, *Cydia pomonella* (Lepidoptera: Tortricidae)” from Chile. 11th IUPAC International Congress of Pesticide Chemistry, 6-11 de Agosto, Kobe, Japón.
- 2005 **Barros W**, C Muñoz C, M Reyes & E Fuentes-Contreras. Susceptibilidad a Azinfosmetil en *Cydia pomonella* L. (Lepidoptera: Tortricidae) en huertos de manzano en Chile central. XXVII Congreso Nacional de Entomología, 23-25 de noviembre, Valdivia, Chile.
- 2005 **Barros W**, C Muñoz, G Morales & E Fuentes-Contreras. Diversidad de invertebrados en trampas de agregación en huertos de manzano de Chile central con y sin aplicación de insecticidas. I Congreso Nacional de Control Biológico, 18-19 de agosto, Chillán, Chile.
- 2005 Basoalto E, **W Barros**, C Muñoz & E Fuentes-Contreras. Presencia de *Sipha Maydis* (Hemiptera: Aphididae) en Chile. I Congreso Nacional de Control Biológico, 18-19 de agosto, Chillán, Chile.
- 2004 **Barros W**, C Muñoz, M Reyes & E Fuentes-Contreras. Susceptibilidad a insecticidas organofosforados y diacilhidrazinas en *Cydia pomonella* L. (Lepidoptera: Tortricidae) en huertos de manzano de la Región del Maule. XXVI Congreso Nacional de Entomología, 1-3 de diciembre, Concepción. Chile.

2000 Labandero B, J Albarado, **W Barros** & C Muñoz. "Control de *Cydia pomonella* con una cepa nativa de (VGCp L1)". 51º Congreso Agronómico de Chile, 7-11 de noviembre, Talca, Chile.