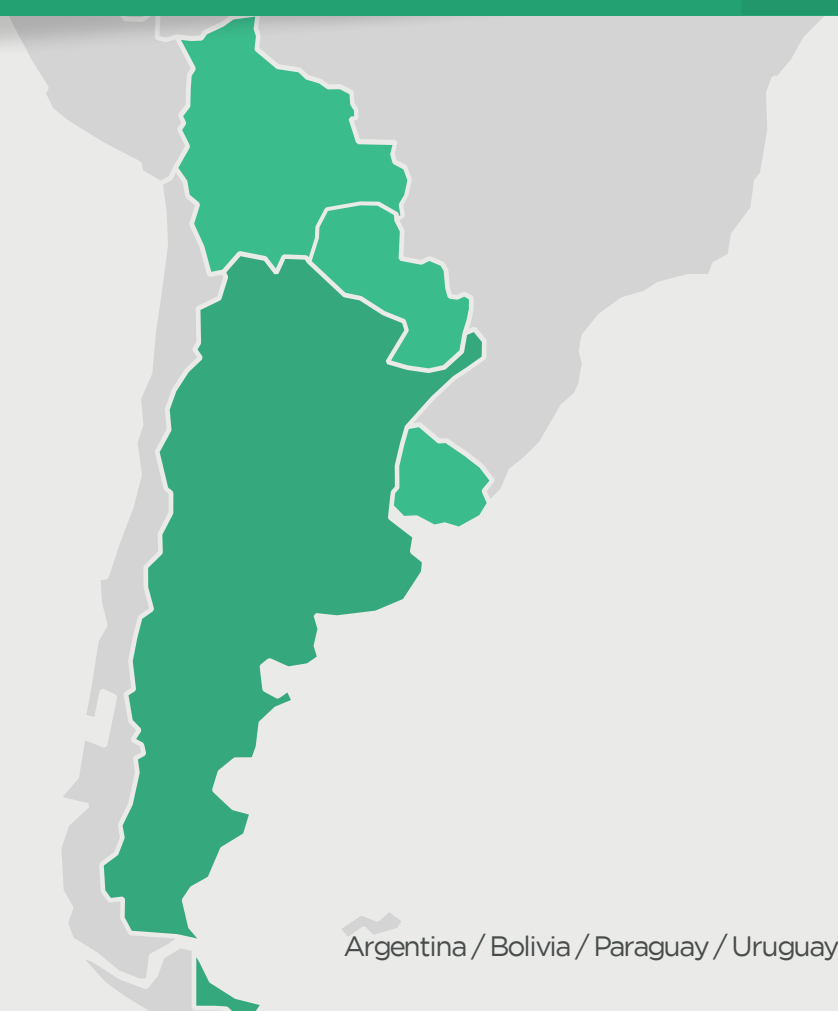


# Prevención del HLB y control del insecto vector en la citricultura familiar

Con el objeto de escalar el manejo integrado de plagas (MIP) con foco en el vector del Huanglongbing (HLB), se instalan lotes demostradores en establecimientos de citricultores familiares en Argentina, Uruguay, Paraguay y Bolivia



Argentina / Bolivia / Paraguay / Uruguay



Escalar el manejo integrado de plagas con foco en el vector del HLB en la citricultura familiar

## La iniciativa implementada

Se propone adaptar y difundir la tecnología MIP en el control del vector del HLB en la AF mediante el enfoque de gestión colectiva de innovación a partir de lotes demostradores, capacitación, comunicación, concientización social y seguimiento de sustentabilidad, calidad y análisis económico en los lotes. La iniciativa

cuenta con cofinanciamiento de FONTAGRO. Participan INTA/Fundación ArgenINTA (Argentina), INIA (Uruguay), UNI/FundUNI (Paraguay), Gobierno Autónomo Municipal de Bermejo (Bolivia). Organismos Asociados: SENASA y FEDERCITRUS de Argentina y UPEFRUY de Uruguay.

Control del vector de HLB en los cítricos en un contexto de manejo integrado de plagas (MIP)

## La solución tecnológica

Se trabajó en la adaptación local de la tecnología de manejo integrado de plagas (MIP) en lotes demostradores (LD) ubicados en establecimientos de la AF -elegidos en forma participativa junto a actores locales- con foco en el control del vector del HLB (*Diaphorina citri*) mediante la aplicación de la práctica de monitoreo, utilización de productos seguros que preservan el equilibrio natural y el uso enemigos naturales (*Tamarixia radiata*, *crisópidos*). Los monitoreos permiten activar un sistema de alerta para AF y otros actores, mediante un portal de libre acceso y

el uso de celulares. Capacitación: monitores MIP certificados, familias productoras, profesionales y operarios. Charlas de concientización social en comunidades. Estrategia comunicacional. Seguimiento de impacto de la implementación del MIP en los lotes: sustentabilidad (AMBITEC-AGRO), efectos en calidad de fruta (MEF, otras) y análisis económico-financiero. Se promueve la gestión colectiva de innovación como enfoque para el escalamiento del MIP.

### Lotes demostradores instalados y monitoreos realizados

| N° lotes de la plataforma al 31 de mayo de 2020 | Sitio                            | País      | Especie o variedad cítrica | Monitoreos totales a mayo de 2020 |
|---|----------------------------------|-----------|----------------------------|-----------------------------------|
| 1   | El Colorado, Formosa             | Argentina | Duncan White Grapefruit    | 15                                |
| 2   | Laguna Nainck, Formosa           | Argentina | Duncan White Grapefruit    | 1                                 |
| 3   | Montecarlo, Misiones             | Argentina | Okitsu Tangerine           | 8                                 |
| 4   | Palma Sola, Jujuy                | Argentina | Robertson Navel Orange     | 10                                |
| 5   | Allijillan, Catamarca            | Argentina | Valencia late Orange       | 2                                 |
| 6   | Campo Herrera, Tucumán           | Argentina | Lisboa Lemon               | 20                                |
| 7   | San Pedro, Buenos Aires          | Argentina | Navel Seedling Orange      | 13                                |
| 8   | Concordia, Entre Ríos            | Argentina | Salustiana Orange          | 8                                 |
| 9   | Chajari, Entre Ríos              | Argentina | Valencia Late Orange       | 3                                 |
| 10  | Monte Caseros, Corrientes        | Argentina | Valencia Late Orange       | 9                                 |
| 11  | Bella Vista, Corrientes          | Argentina | Eureka 22 Lemon            | 10                                |
| 12  | Fram                             | Paraguay  | Paraná Grapefruit          | 12                                |
| 13  | San Pedro del Paraná             | Paraguay  | Orange                     | 6                                 |
| 14  | Estab. Dayman                    | Uruguay   | Washington Navel Orange    | 12                                |
| 15  | Col. Osimani                     | Uruguay   | Washington Navel Orange    | 12                                |
| 16  | Santa Rosa, Municipio de Bermejo | Bolivia   | Valencia late Orange       | 0                                 |
| TOTAL   |                                  |           |                            | 141                               |

MÁS INFO



## Resultados

- 16 lotes demostradores (LD) de manejo integrado de plagas y enfermedades (MIP) con 16 lotes convencionales (LC) en establecimientos familiares.
- 141 monitoreos de plagas y enfermedades realizados en LD y LC.
- 3 protocolos acordados: Selección de LD en AF; monitoreo de plagas; cuaderno de campo.
- Control biológico en lotes en Bella Vista, Corrientes, Argentina. Liberación de *Tamarixia radiata*.

- Sistema de alerta: prototipo portal BioTic INTA - Fontagro HLB/celulares.
- 31 talleres de socialización del proyecto y selección participativa de los LD. 591 asistentes.
- 28 capacitaciones con 534 capacitados en identificación del vector y de síntomas de la enfermedad y evaluación fitosanitaria.
- 1 Taller de arranque en Chajari, Entre Ríos, Argentina. 60 participantes.

### Principales donantes



### Organizaciones participantes

