



Monitoreo del HLB, su vector  
y otras plagas y enfermedades  
de los cítricos

# Situación y normativo del HLB en Argentina



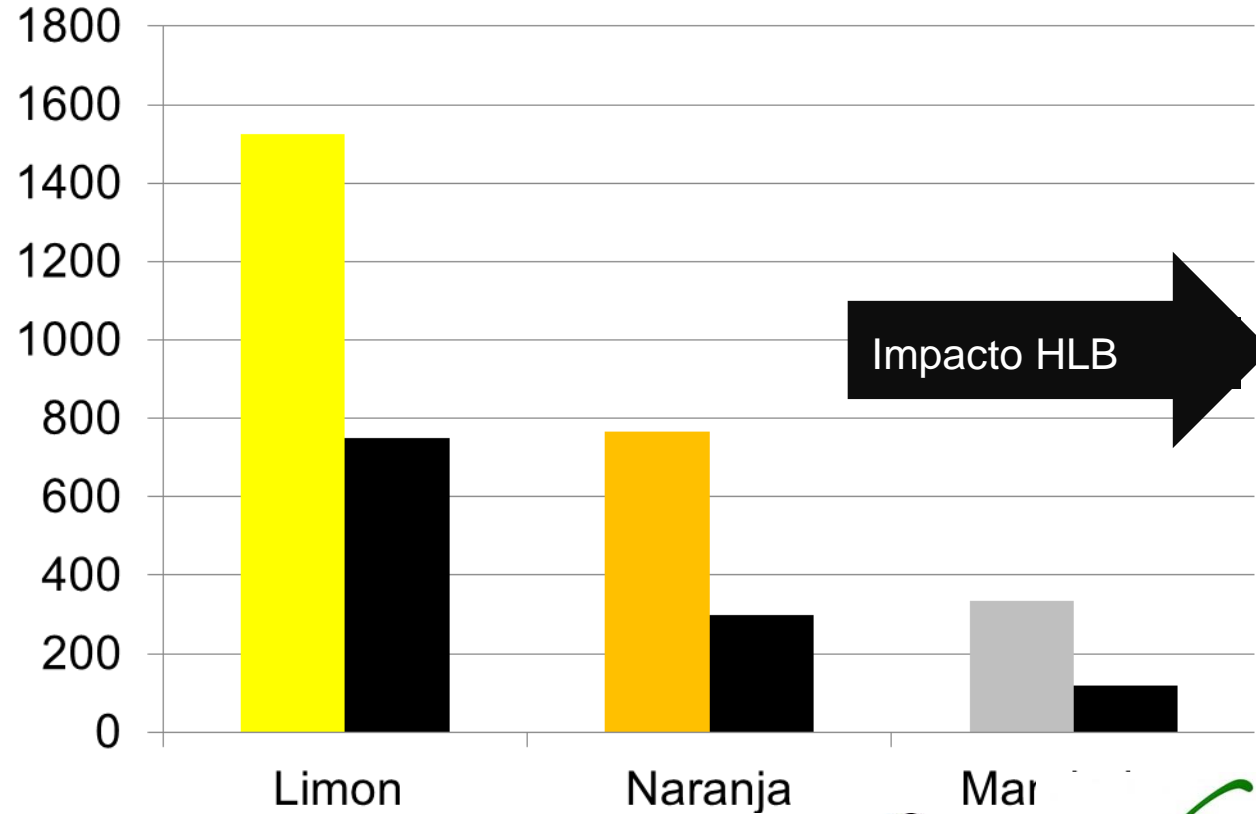
Proyecto Fontagro ATN/RF-17232-RG  
Control sustentable del vector de HLB  
en la Agricultura Familiar en Argentina,  
Uruguay, Paraguay y Bolivia.

Julián Jezierski – Senasa Arg.



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
Argentina

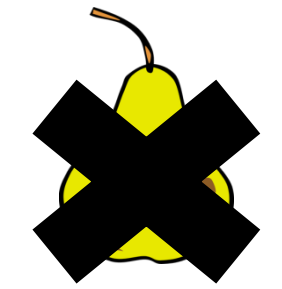
# Impacto del HLB



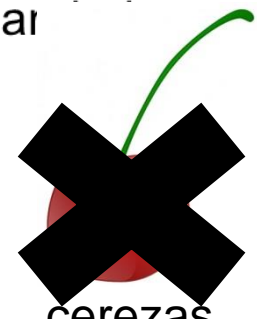
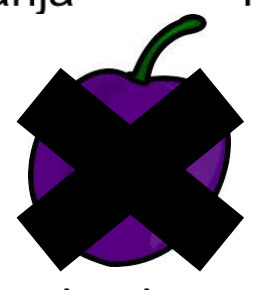
Todas las manzanas



y todas las peras



Todos los duraznos



X 4

ciruelas

cerezas

# Cronología aparición HLB En América



*Detección 2005*



*Detección 2009*



*Detección  
2013*

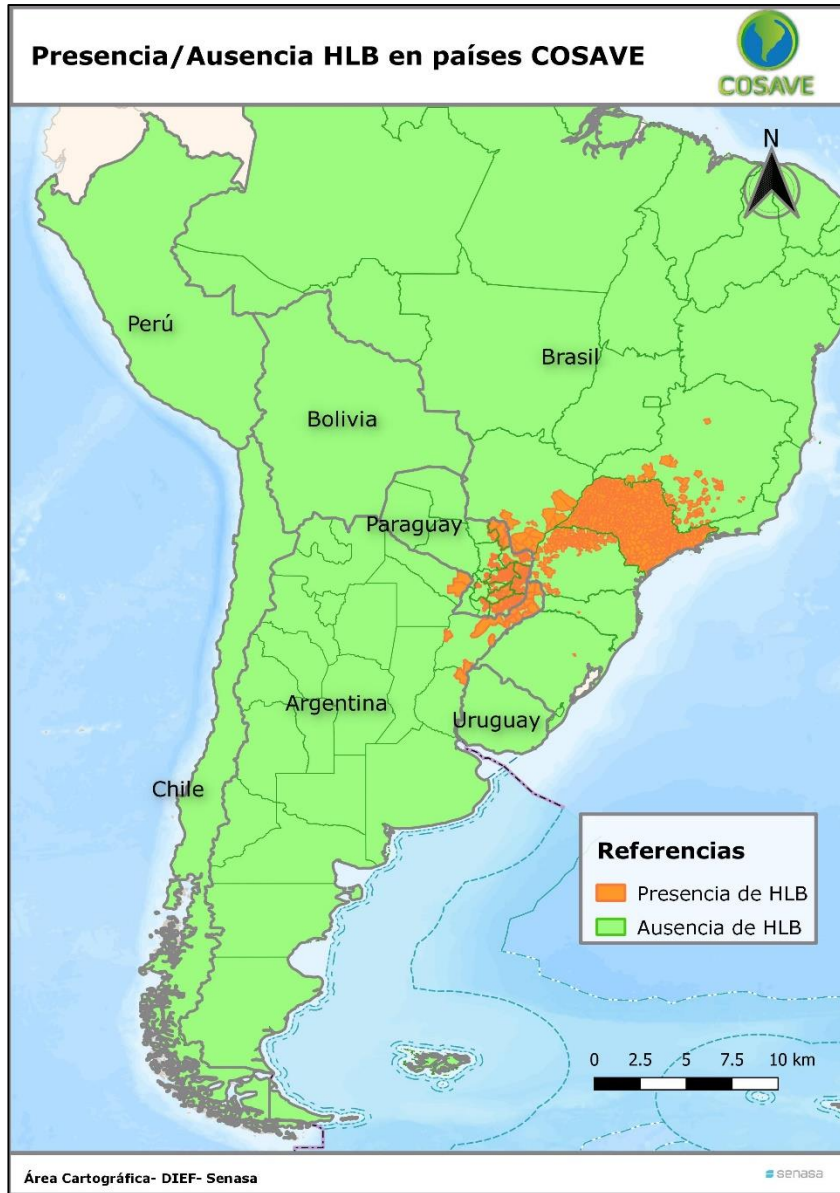


*Detección  
2004*

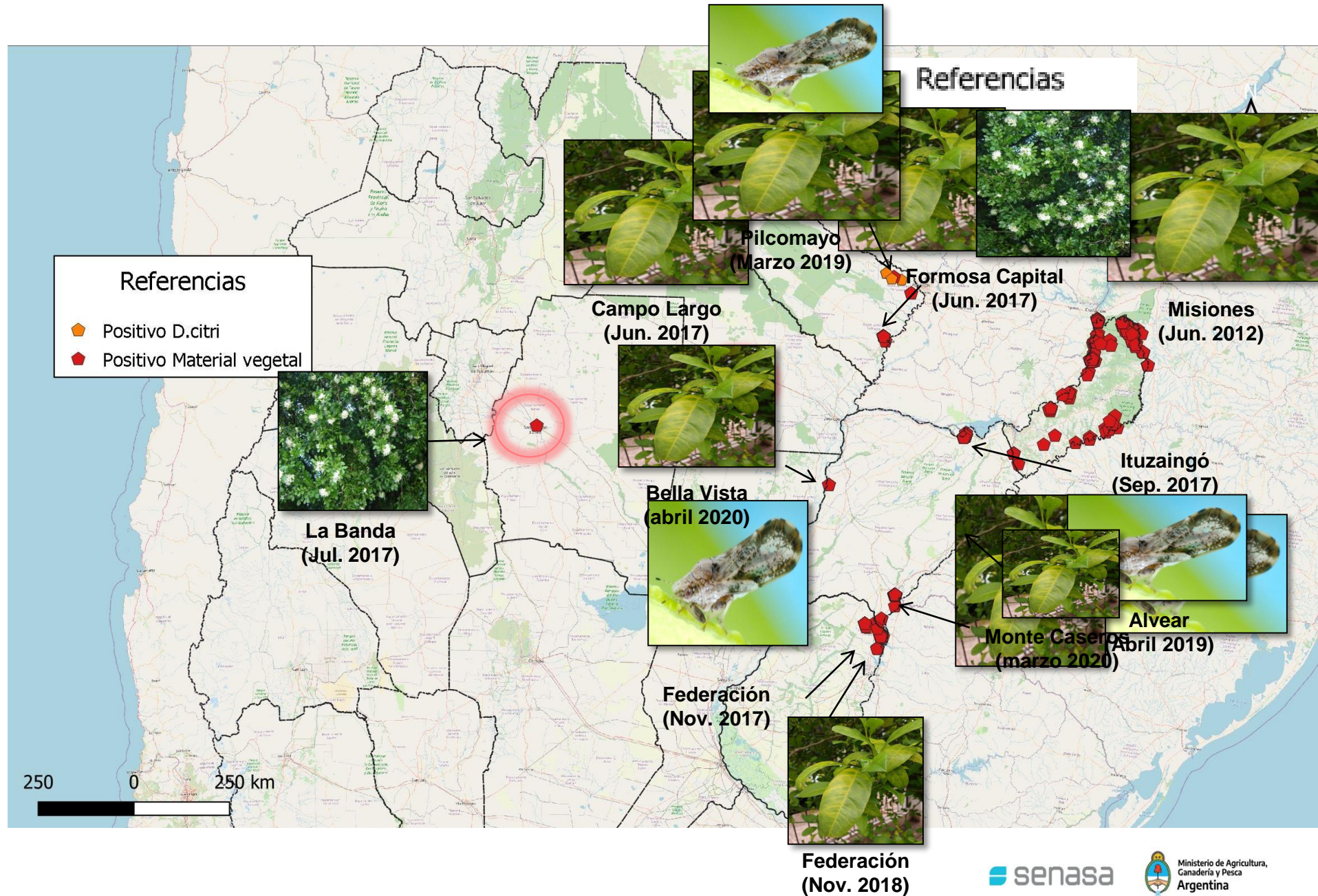


*Detección 2012*

# Situación en la Región del COSAVE



# Cronología de las detecciones en Argentina



# Situación HLB

Datos 2010 al 10/11/2021



**445.245** Monitoreos



**16.616** Muestras Vegetales



**41.226** Muestras Psílido



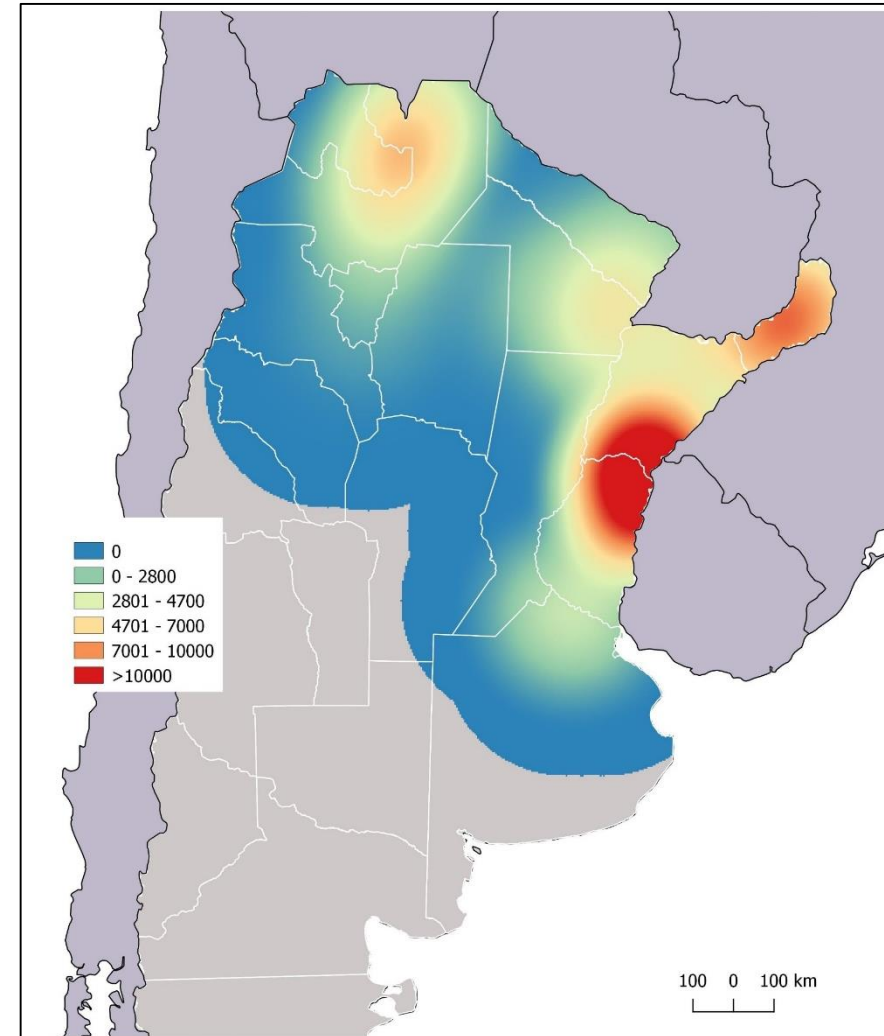
**6** Provincias



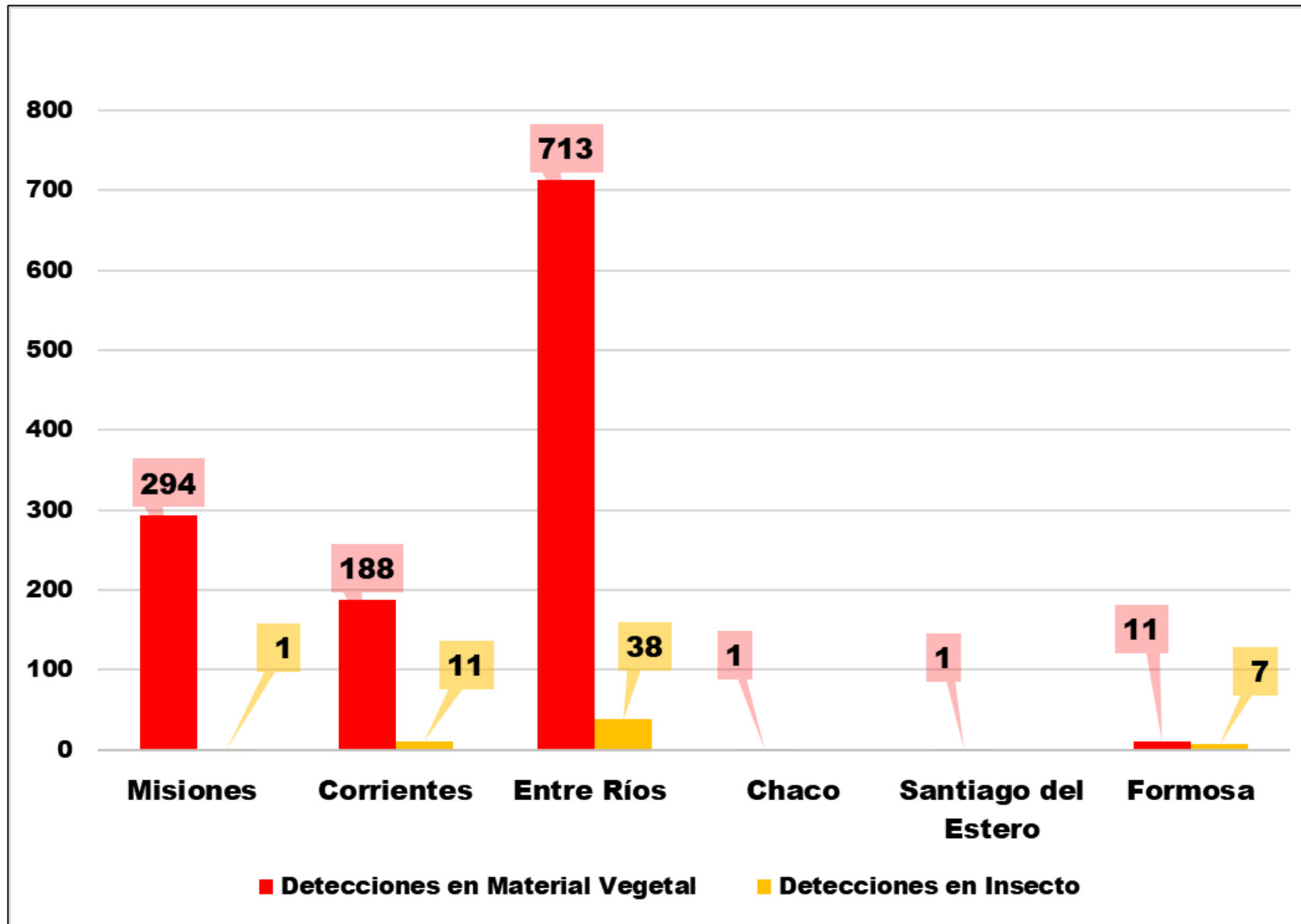
**57** Insecto



**1182** Mat. Veg



# Detecciones HLB a Noviembre 2021



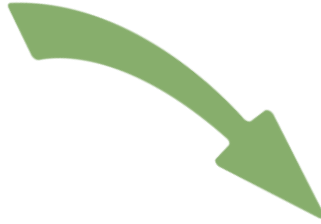
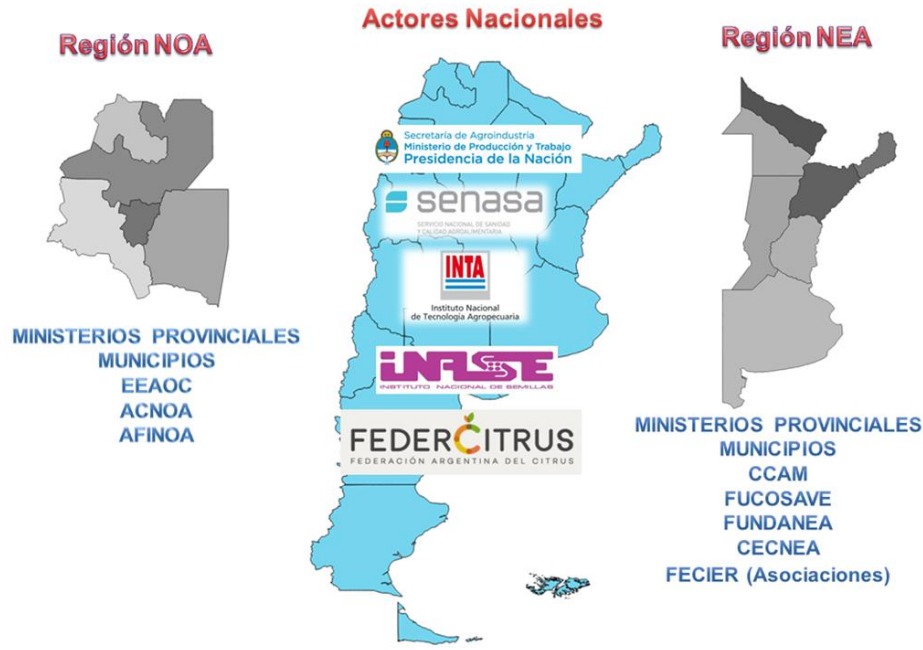
# Propuesta Institucional ante el nuevo escenario

- **Cambio de Status:** Plaga Cuarentenaria Presente BCO.
- **Fortalecer la CTI,** incorporando actores de injerencia directa en la problemática.
- **Contar con un órgano decisorio** para la gestión unificada de la situación de crisis en relación al HLB.
- **Actualizar el marco normativo.**

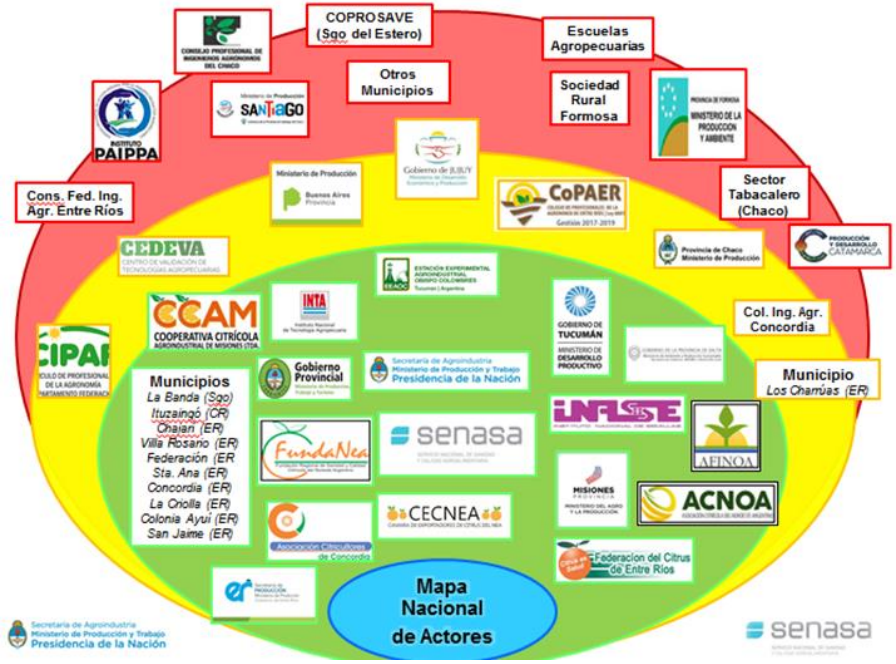




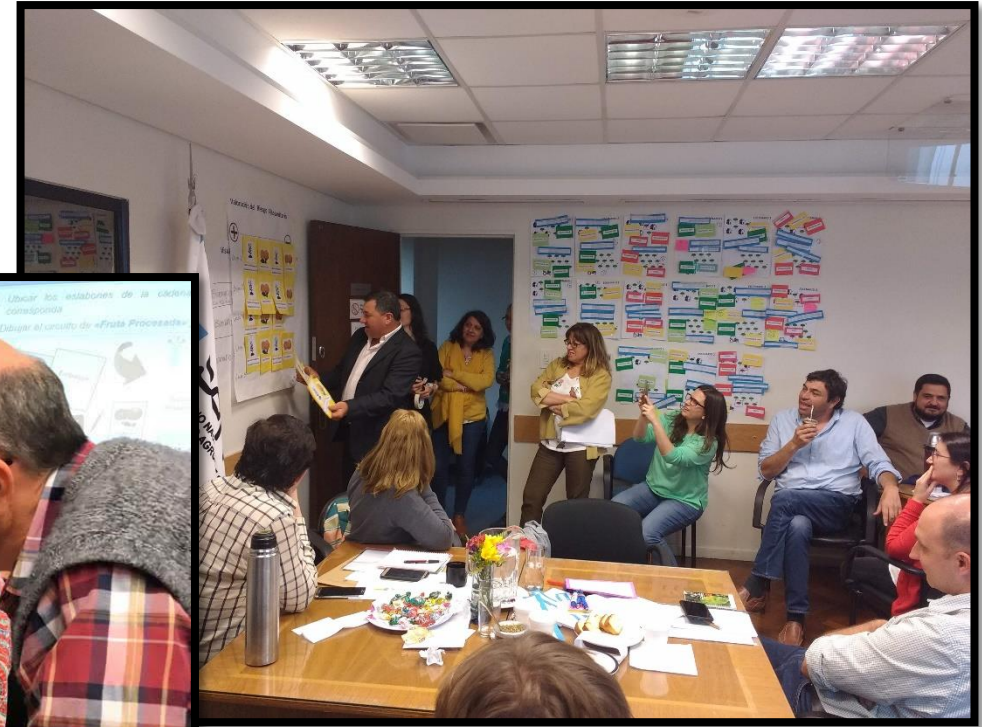
# Identificación de actores



**Grado de Involucramiento a Nivel Nacional**



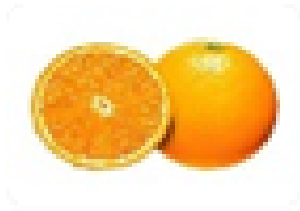
# Abordaje del nuevo escenario del HLB en Argentina



# Resolución Senasa N° 875/2020: Generalidades

- **Ámbito de aplicación.**
- **Artículos reglamentados y utilización del DTV-e**

Artículos Reglamentados



**Fruta Procesada**



**Fruta sin Proceso**



**Material Propagación  
Hospedante  
No Fiscalizado**



**Material Propagación  
Cítrico Fiscalizado**

 **SIG · DTV**  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN - DOCUMENTO DE TRANSITO VEGETAL  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

# Resolución Senasa N° 875/2020: Generalidades

- **Ámbito de aplicación.**
- **Artículos reglamentados y utilización del DTV-e**
- **Áreas para el PNPHLB.**

## Áreas para el PNPHLB

*Libre de HLB y D. citri*



*Libre de HLB  
con Presencia de D. citri*



*Área Bajo Cuarentena*

**Ca. *Liberibacter spp* +**



*Área Protegida HLB*



# Resolución Senasa N° 875/2020: Generalidades

- **Ámbito de aplicación.**
- **Artículos reglamentados y utilización del DTV-e**
- **Áreas para el PNPHLB.**
- **MMRF para el traslado de los artículos reglamentados.**

## Medidas de Mitigación de Riesgo



**Deshojado**



**Drench**



**Precinto**



**Soga única**



**Cobertura  
de la carga**



**Trampas  
cromáticas**



**Tratamiento  
químico**

**Fruta Fresca Cítrica**

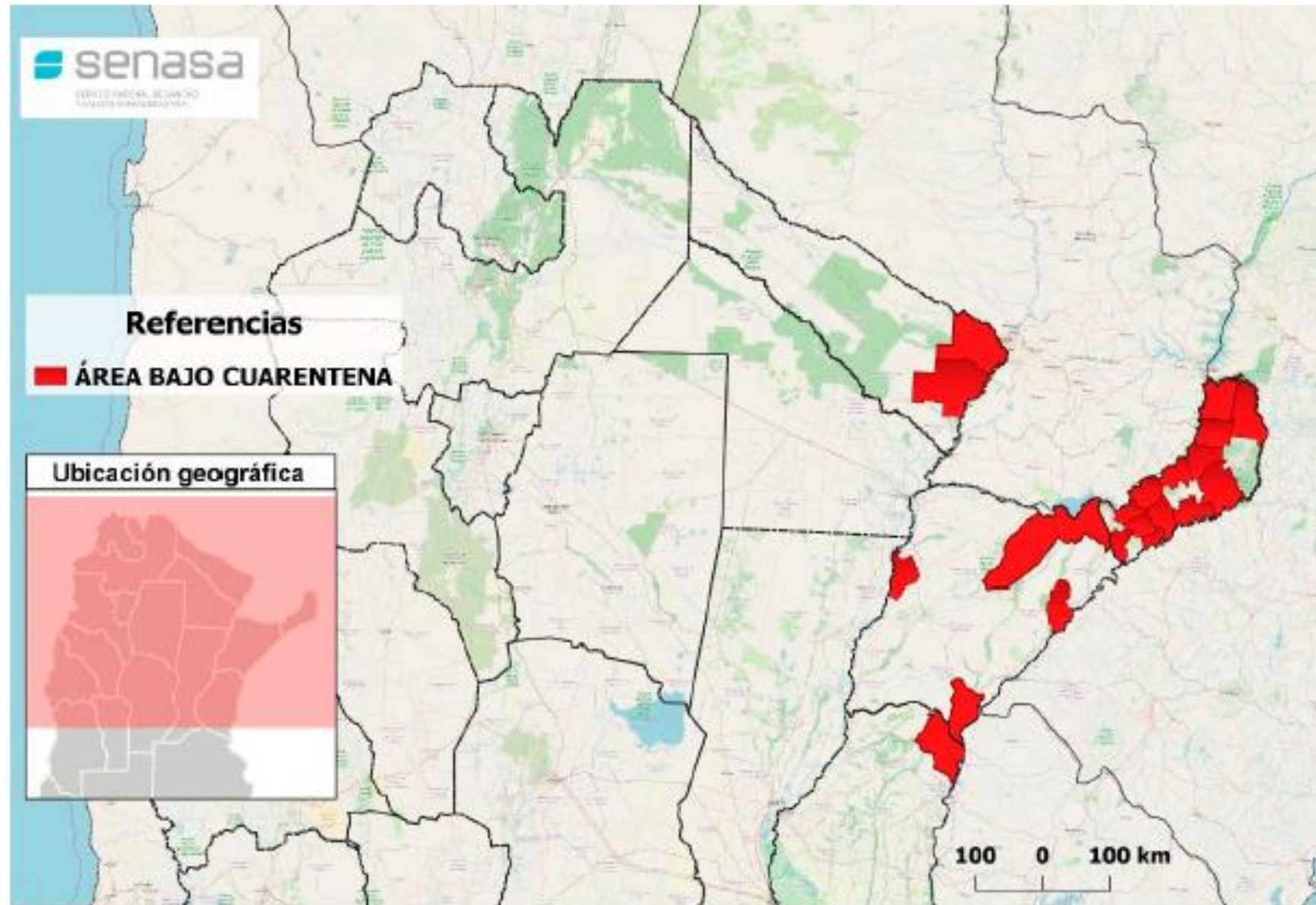
**Material de Propagación Cítrico**

# Resolución Senasa N° 875/2020: Generalidades

- **Ámbito de aplicación.**
- **Artículos reglamentados y utilización del DTV-e**
- **Áreas para el PNPHLB.**
- **MMRF para el traslado de los artículos reglamentados.**
- **Prohibición producción, transporte y multiplicación Mirto.**

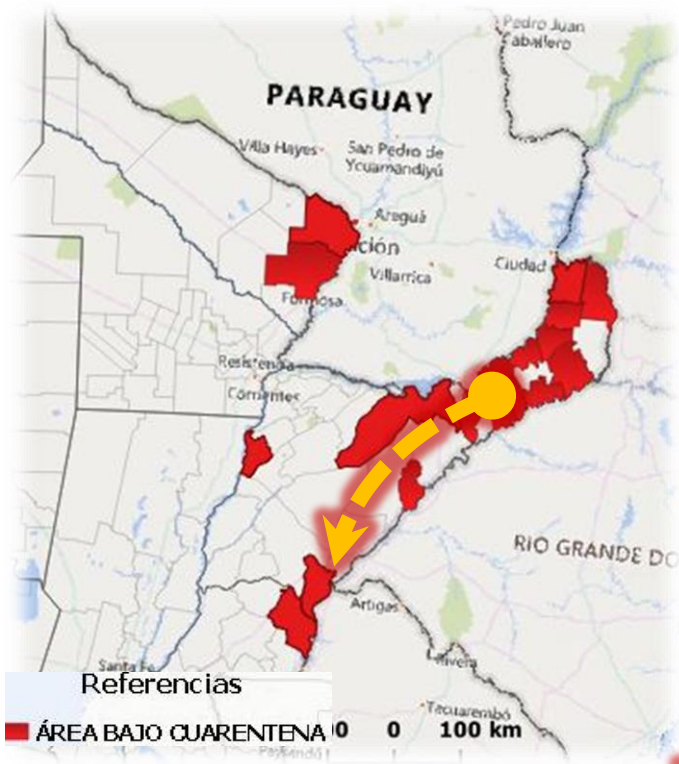
# Resolución Senasa 875/2020

## ANEXO II. MAPA AREAS BAJO CUARENTENA



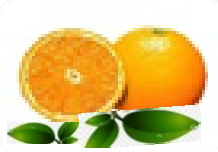
Realizado por el Área Cartográfica DIBP.

# Traslado de Fruta Sin Proceso entre Áreas Bajo Cuarentena con "tránsito"



**Área Bajo Cuarentena**

Establecimiento



Fruta sin Proceso



Origen

**MMRF**

**SIG-DTV**  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN - DOCUMENTO DE TRÁNSITO VEGETAL  
SERVIDOR NACIONAL DE EXAMINACIÓN Y CALIDAD MERCOMERCIAL

Destino

**Área Bajo Cuarentena**

Empaque o Industria



Deshojado



Drench



Precinto



Cobertura de la carga



Soga única



# Traslado de fruta sin proceso hacia Áreas Libres de HLB y *D. citri*



Área Libre  
de HLB y *D. citri*

Área Bajo Cuarentena  
O Área Libre de HLB con *D. citri*

## Establecimiento

- Croquis
- Especie/Varietad
- Volumen
- Período
- Manejo del lote
- Destino
- Trampeo *D. citri*
- Inspección Visual

## Empaque/Industria

- Período a operar
- Ubicación
- Habilitado como "burbuja"
- Hermeticidad
- Doble puerta
- Incinerar restos vegetales
- Trampas en zona de descarga



# Monitoreo Oficial de HLB

## *¿Dónde realizan el monitoreo?*

*Zonas urbanas, rurales, cultivos comerciales y viveros.*



# Monitoreo Oficial de HLB

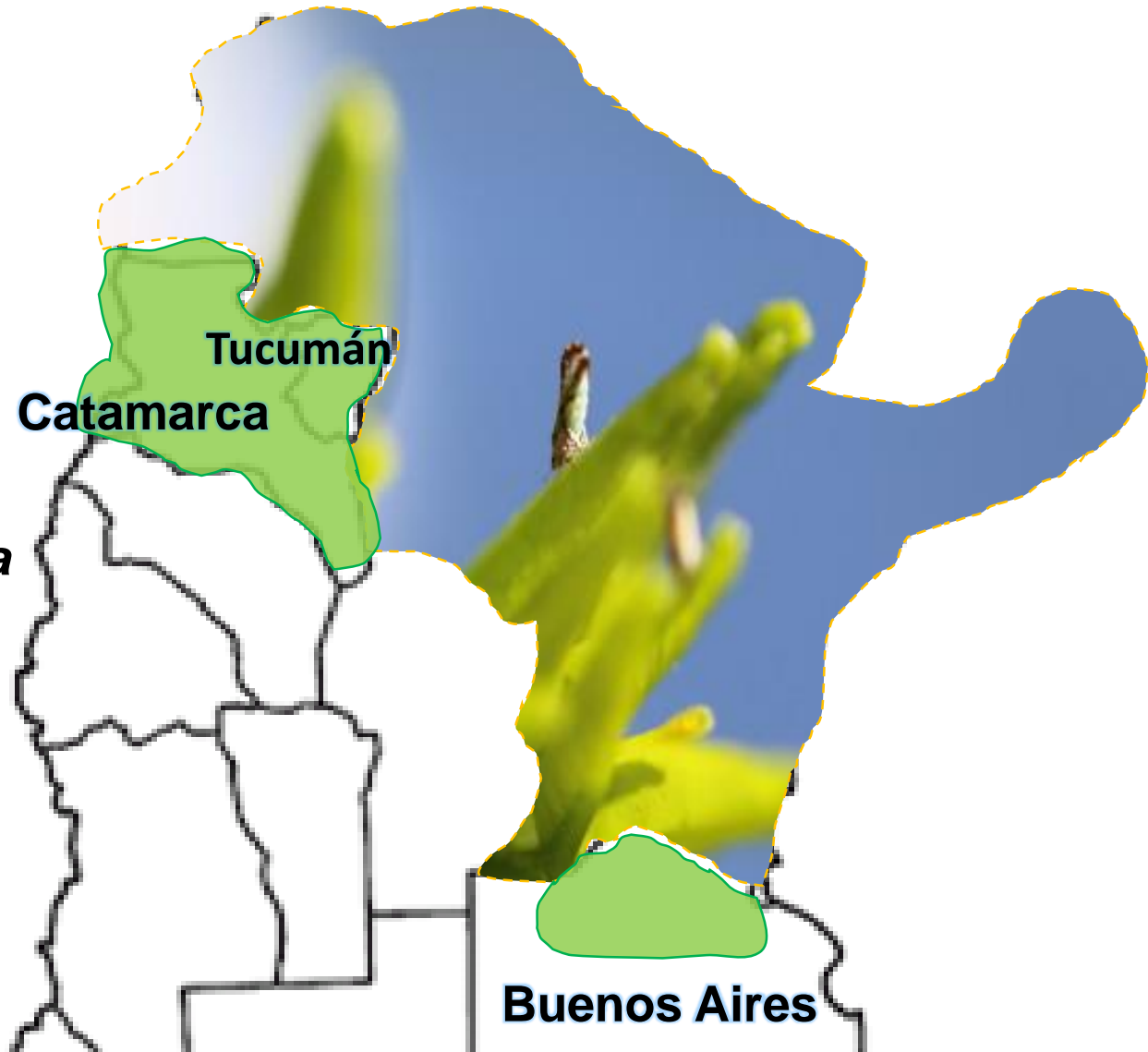
*¿Quiénes realizan el monitoreo?*

*Monitoreadores de SENASA y Entes,  
Provincias y Municipios*

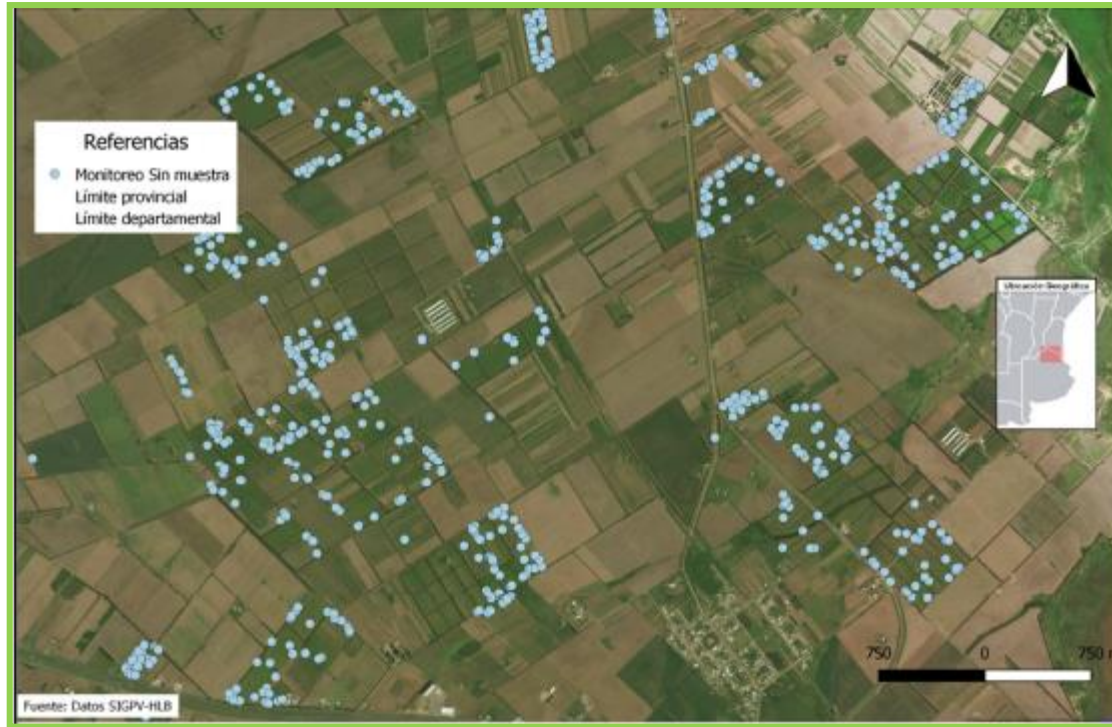


# Monitoreo Oficial de HLB

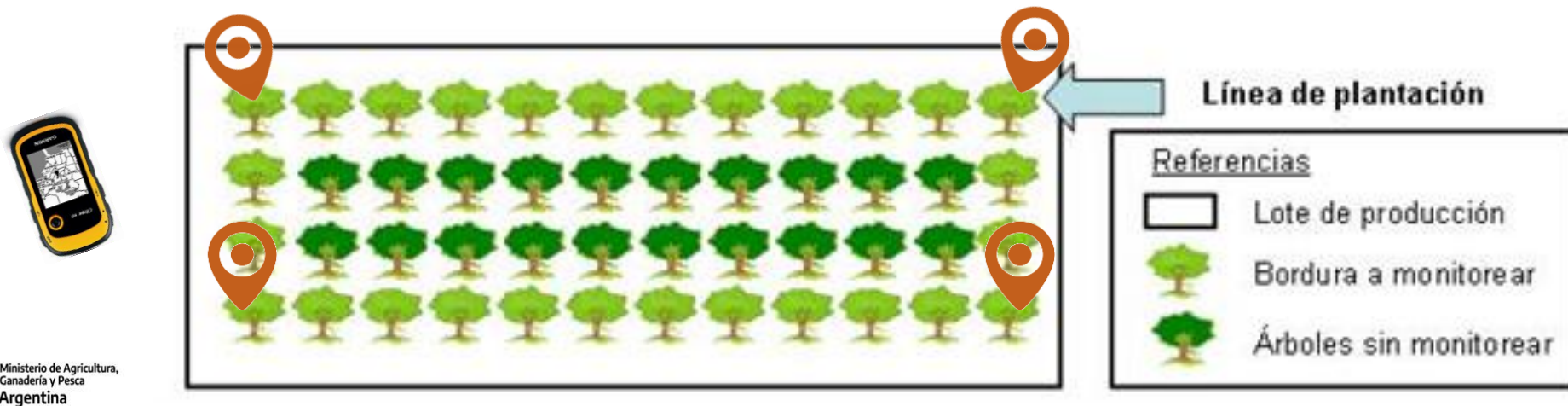
*¿Cómo es la metodología de monitoreo?*



# Áreas libres de *Diaphorina citri*



- **Monitoreo visual**
- **10% Sup. c/p *D. citri***



# Áreas libres de *Diaphorina citri*

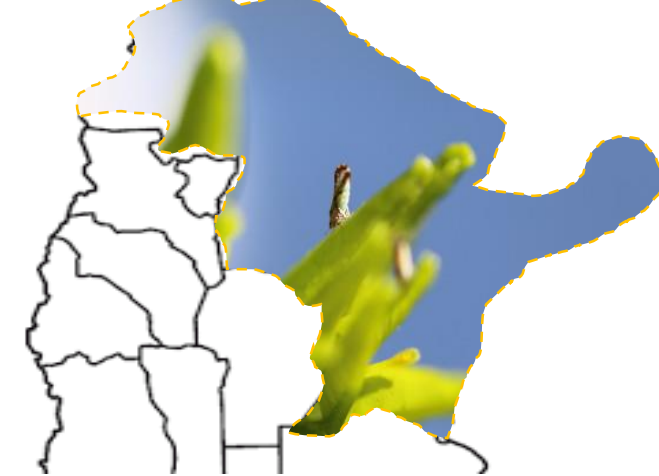


***Cultivos, zona urbana/rural, vivero***

***Tercio superior copa***

***Recambio quincenal***

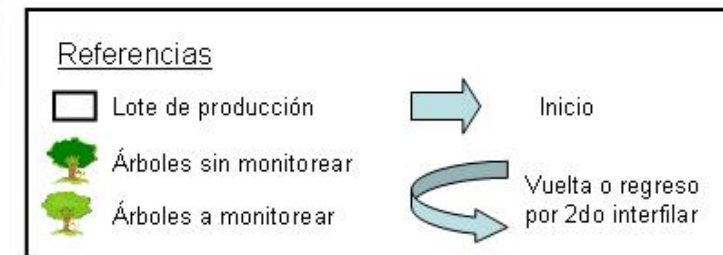
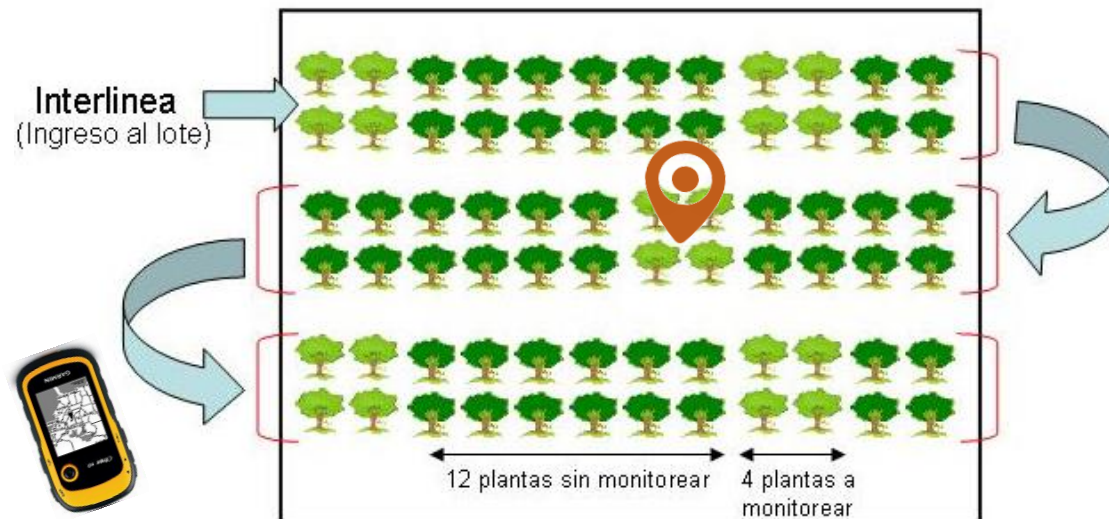
# Áreas con presencia de *Diaphorina citri*



**Monitoreo visual 25% PI**

**Lotes < 1.5 ha 100% PI**

**Muestra *D. citri* c/ 100-200 m**

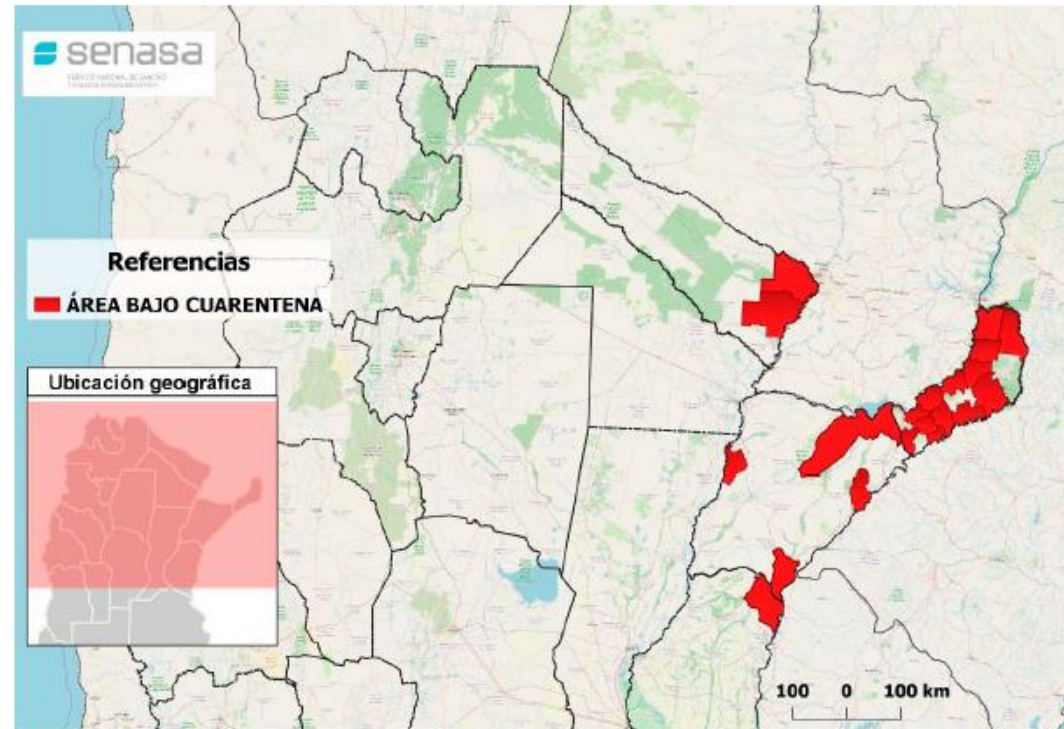


# Aspectos Generales de la Res. Senasa 524 de 2018

## Alcance:

Todos los establecimientos comerciales de plantaciones de cítricos que se encuentren **dentro de un área declarada como “Área bajo cuarentena”**.

ANEXO II. MAPA AREAS BAJO CUARENTENA



Realizado por el Área Cartográfica DIEP.





Proyecto Fontagro ATN/RF-17232-RG  
Control sustentable del vector  
de HLB en la Agricultura Familiar  
en Argentina, Uruguay,  
Paraguay y Bolivia.



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
Argentina



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria  
U R U G U A Y



Municipalidad de Bermejo

