



**Informe de actividades:**  
**ENTE SANITARIO ASOCIACIÓN CITRICULTORES CONCORDIA.**



**“FORTALECIMIENTO EN LA LUCHA CONTRA EL HLB EN LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS”**

**Ministerio Producción de la Provincia de Entre Ríos – Ente  
Federación del Citrus de Entre Ríos – Ente Asociación Citricultores  
de Concordia.**

**INFORME N° 18**

**Período:** 12 de Octubre 2021 al 11 de Noviembre 2021.



El presente informe contiene las actividades realizadas por el ENTE ACC en el marco del “FORTALECIMIENTO EN LA LUCHA CONTRA EL HLB EN LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS”, entre el Ministerio Producción de la Provincia de Entre Ríos – Ente Federación del Citrus de Entre Ríos – Ente Asociación Citricultores de Concordia.

### **Trabajo del equipo técnico:**

La estrategia de abordaje territorial en el período continua siendo la de recorrer la mayor superficie intentando identificar síntomas claros de HLB (muy difíciles de encontrar por la brotación nueva) y fundamentalmente detectar, capturar y analizar la sanidad del insecto vector en todos sus estadíos.

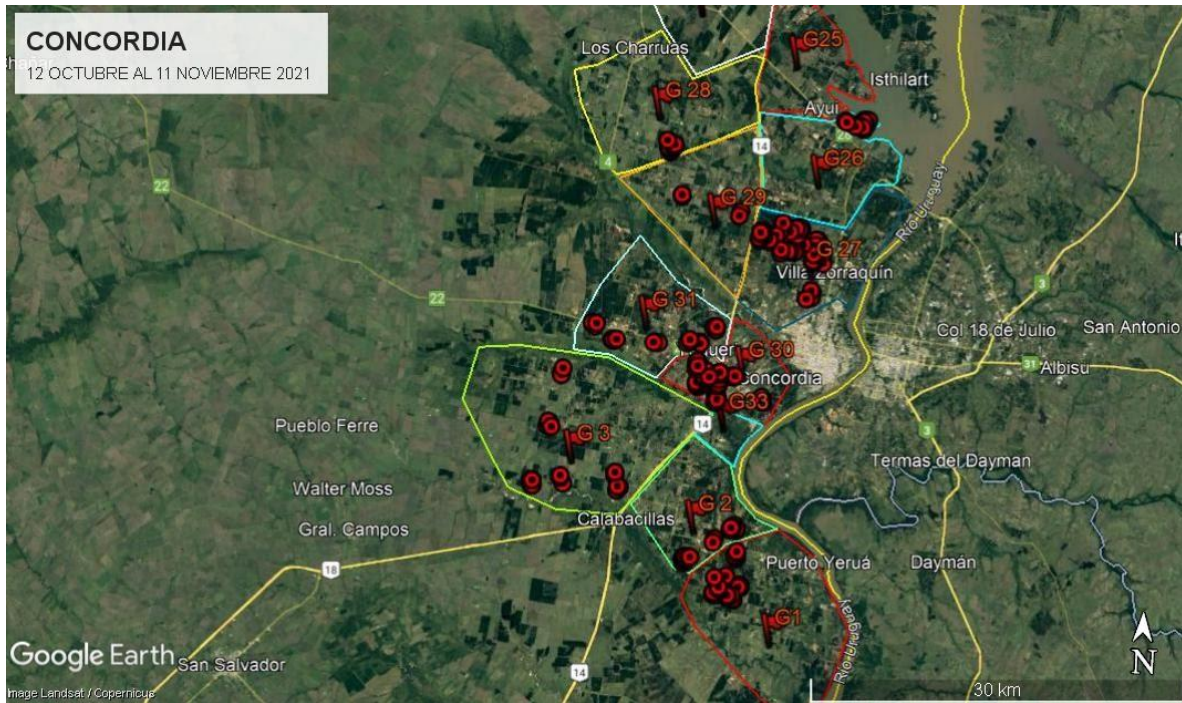
Por esta razón avanzamos en la segunda vuelta de la recorrida en el año, como siempre el objetivo en esto es lograr revisar el 20 % de las plantas de cada zona, lo que permite diagnósticos efectivos.

Las condiciones de trabajo para el periodo resultaron muy propicias con solo tres días de lluvia, además las condiciones ambientales del periodo mostraron situaciones cambiantes desde temperaturas máximas superiores a los 35 grados centígrados (situación particular de los últimos días de Octubre, pero también, y las dos semanas posteriores a la semana cálida se registraron temperaturas mínimas por debajo de los 10 grados centígrados. Esta amplitud térmica más acentuada hacia el sur del macizo citrícola entrerriano muestra una correlación en lo que respecta al gradiente de presencia del insecto vector, desde el sur con muy pocas detecciones del insecto vector *Diphorina citri* adultos y nada de huevos o estados ninfales, mientras que la presencia comienza a ser considerable hacia el norte, y es durante este periodo particularmente que la situación se acentúa y dicha observación la vemos por tercer año consecutivo.

Una herramienta que estamos consolidando es la de recorridas y diagnostico en zonas de contingencias con el objetivo de profundizar la generación de capacidades territoriales, en principio se realiza una observación de síntomas sospechosos identificados por los productores y posteriormente se realiza una capacitación en identificación y monitoreo de *Diphorina citri*, esto permite y consolidando una de las principales herramienta en la lucha contra el HLB a nivel mundial, la organización entre productores zonales o regionales para una batalla articulada.

### Departamento Concordia:

La zona recorrida en este período correspondió a: La Criolla, Colonia Ayuí, Villa Zorraquín, Osvaldo Magnazco, Yuquerí, Villa Adela, Estancia Grande, Puerto Yerua.



**Figura1: sitios monitoreados en el departamento Concordia**

**Detalles:**

**Hectáreas monitoreadas:** 490

**Muestras vegetales recolectadas (material vegetal con sintomatología sospechosa):** 0

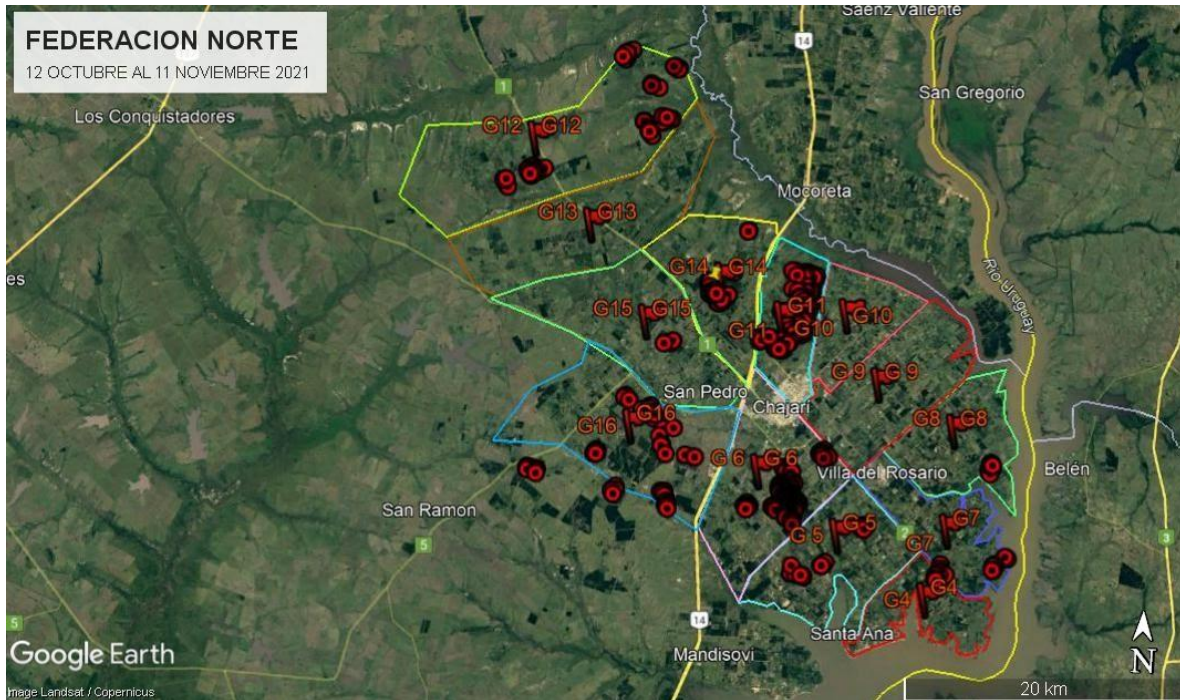
**Captura de insecto para posterior análisis de PCR:** 1 muestras de Adultos.

Durante este período se pudo recorrer diferentes lotes ubicados desde el sur (Puerto Yerua) al Norte en La Criolla, las observaciones respecto a la fenología de las plantas y de las condiciones ambientales muestran una homogeneidad importante, los resultados obtenidos a su vez, también son homogéneos con muy poca presencia de insectos en cualquier estadio y sin presencia detectable de sintomatología asociada a HLB.

Otra característica apreciada, habiendo pasado la etapa de floración, es la utilización de insecticidas en al menos una de los tratamientos fitosanitarios de floración. Si bien algunos productores acostumbran tratar insectos de floración como pulgones y trips, comienzan a realizar seguimiento y control de Diaphorina citri, realizando tratamientos preventivos.

## Departamento Federación: Zona Federación Norte

La zona recorrida comprendió: En Chajari, Colonia Las Margaritas y Santa Maria, La Fraternidad, San Pedro y La Florida, Colonia Villa Libertad, Colonia Brambilla y Colonia Belgrano; Zona de Villa del Rosario Colonia Santa Eloisa, Santa Ana, Ensanche Sauce.



**Figura 2: sitios monitoreados en el departamento Federación Área Federación Norte**

Detalles:

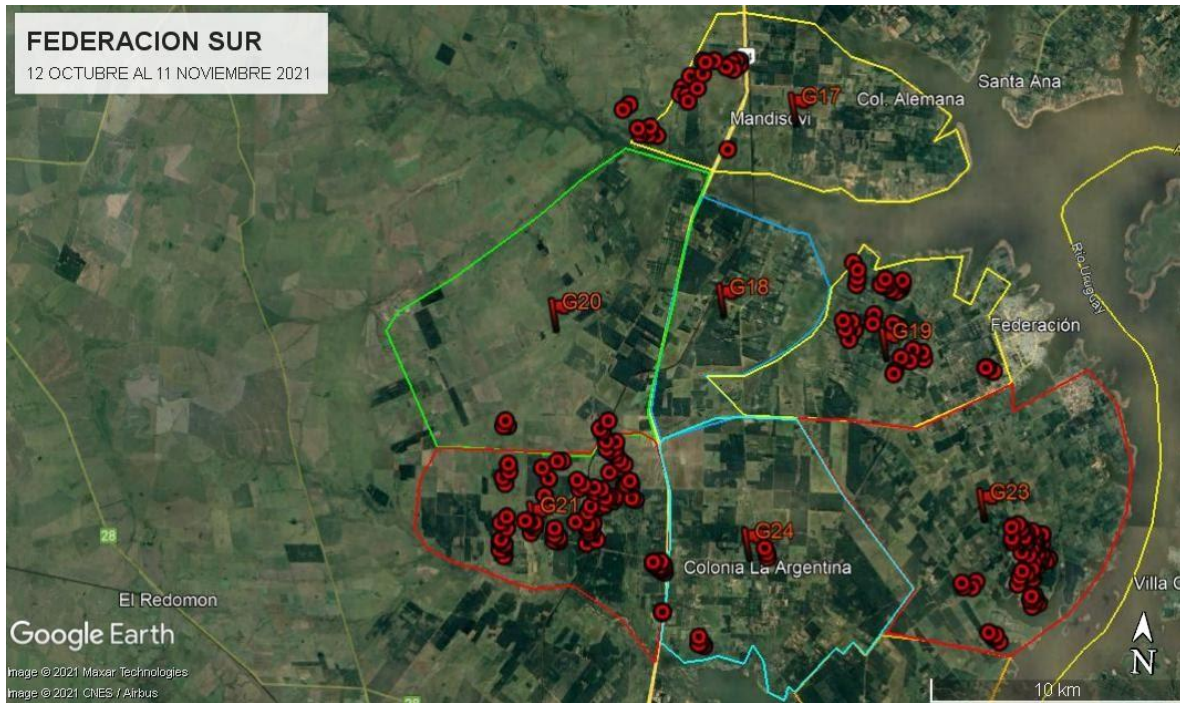
Hectáreas monitoreadas: 870

Muestras vegetales recolectadas (material vegetal con sintomatología sospechosa): 11

Captura de insecto para posterior análisis de PCR: 43 muestras insecto adulto y 10 muestra de Ninfas.

### Departamento Federación: Zona Federación SUR

La zona recorrida comprendió: Colonia ALEMANA, Colonia Racedo, Colonia La Paz, Colonia La Gloria, Colonia La Argentina.



**Figura 3: sitios monitoreados en el departamento Federación Área Federación SUR**

**Detalles:**

Hectáreas monitoreadas: 487

Muestras vegetales recolectadas (material vegetal con sintomatología sospechosa): 0

Captura de insecto para posterior análisis de PCR: 22 muestras de insecto adulto y 10 de ninfas.

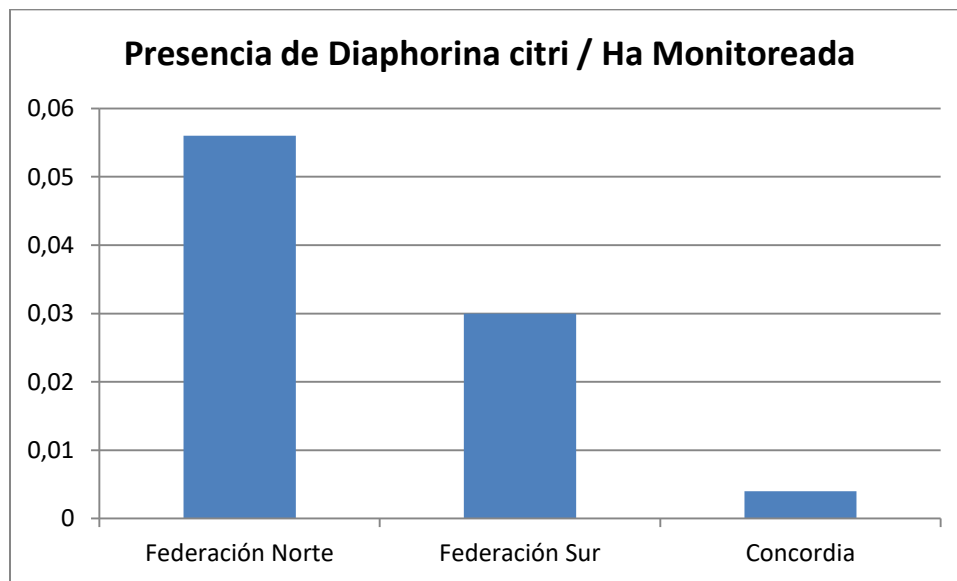
Durante el período se aprecia el avance en la zona de los tratamientos fitosanitarios, mas alla de no corroborar con que productos se están tratando las quintas, se encuentra menos insecto vector de lo normal, asumiendo que es consecuencia de los mencionados tratamientos.

Es en este periodo donde se comienzan a detectar mayor cantidad de muestras de insecto y fundamentalmente se nota el inicio de los ciclos reproductivos a partir de las detecciones de insectos en distintos estados ninfales.

## Presencia de *Diaphorina citri*:

Durante el periodo

| Indicador              | Federación Norte | Federación Sur | Concordia    |
|------------------------|------------------|----------------|--------------|
| Hectáreas monitoreadas | 870              | 487            | 490          |
| Muestra Insecto        | 47               | 32             | 53           |
| Tasa                   | <b>0,056</b>     | <b>0,03</b>    | <b>0,004</b> |



**Figura 4: Presencia de *Diaphorina* comparativo en la Pcia de Entre Ríos Octubre Noviembre 2021**

Se destaca en este análisis que se sostiene la presencia del insecto vector *Diaphorina citri* en el norte de la provincia, muy por encima de Concordia y el Sur del departamento Federación.

Mientras que otro dato destacable es que en el departamento concordia seguimos sin detectar estados ninfales del insecto, como si no hubiera iniciado el período reproductivo.



## Nuevos casos positivos de HLB

Durante el período se registraron 3 positivos nuevos sobre muestras de material vegetal recolectado en el departamento Federación.

La muestras habían sido recolectadas en monitoreos realizados en colonias Villa Libertad, La Florida, Colonia Raceta y Colonia Ensanche Sauce.

## Capacitación y difusión

Se continúan las jornadas a campo de capacitación en identificación, detección y control del insecto vector, conforme avanzan las detecciones de *Diaphorina citri*, se pueden organizar reuniones zonales que permiten generar dichas actividades.

Se Enumeran las capacitaciones realizadas en :

- La Florida.
- La Fraternidad.
- Raceta.

