

**MAYO
2022**

INFORME N°7

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



**Asociación Citricultores
de 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.**

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 característica climatológica del periodo coincide con la evolución esperada del avance del otoño hacia un invierno frío y húmedo, bajas temperaturas medias y muchos días nublados y de humedad con neblinas que se extendían hasta las 10 de la mañana o más inclusive, han enmarcado el periodo de trabajo y el diagnóstico.

*Esta característica climática, aún no es suficiente para reducir las poblaciones del insecto vector *Diaphorina citri*, lo que en el norte es más preocupante ya que aún se detectan estados juveniles del insecto (ninfas) lo que indica que siguen cumpliendo el ciclo de vida normalmente.*

*También en el período se confirmó un caso positivo en una muestra vegetal del departamento Federación, la misma surgió a partir de síntomas que comienzan a detectarse (concuenda con lo que paso en años anteriores, donde el otoño-invierno es el momento de prestar más atención a las plantas ya que la reducción en el transporte de sabia, promueve la aparición de síntomas característicos a la presencia de la bacteria *Candidatus Liberibacter*, agente causal del HLB.*

Respecto a las capacitaciones se destacan las de Concordia y Federación, comentando la situación en esos lugares y promoviendo líneas de acción concretas para la organización de grupos de productores en el cumplimiento de los cuatro pilares de trabajo en la lucha contra el HLB, monitoreo diagnóstico, control del insecto vector, erradicación de plantas enfermas y utilización de plantas sanas certificadas de origen conocido.

En función de la detección de una planta positiva se va a realizar una capacitación para zona de contingencia en el territorio de Santa Ana y Villa del Rosario, buscando poder articular, con las asociaciones de citricultores de la zona mencionada, un trabajo integrado.

Desde este grupo de trabajo se consultó las estrategias de continuidad que los integrantes del convenio tienen a fin de poder ir definiendo los sustentos de las líneas de acción a proponer y así continuar enfrentando al HLB.

Departamento Concordia

En este período se recorrieron: Calabacillas, Puerto Yeruá, Colonia Ayuí, Los Charrúas y La Criolla.

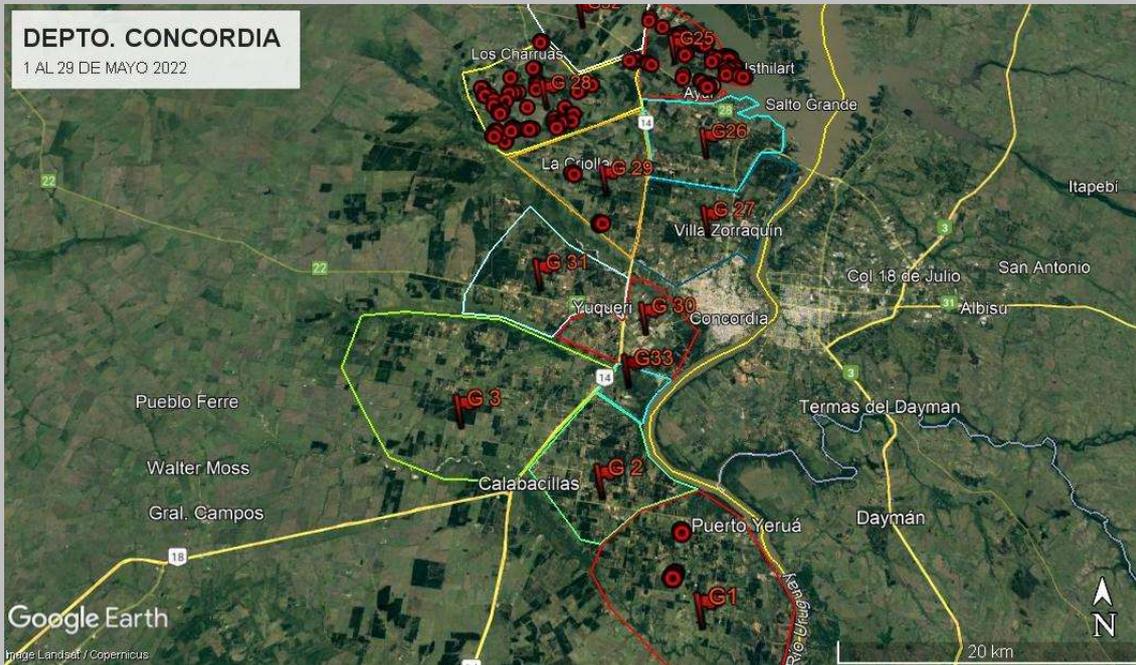


Figura 1: sitios monitoreados en el departamento Concordia

<i>Detalles</i>		
<i>Hectáreas monitoreadas</i>		384
<i>Muestras vegetales recolectadas (material vegetal con sintomatología sospechosa)</i>		2
<i>Captura de insecto para posterior análisis de PCR(muestras de insecto adulto)</i>		16
<i>Captura de insecto para posterior análisis de PCR(muestras de ninfas)</i>		0

Durante el período se aprecia una importante detección de insectos, *Diaphorina citri*, a pesar de las malas condiciones meteorológicas. Si bien hubo 3 días de lluvia y 2 feriados nacionales, el avance continuó siendo bueno.

Departamento Federación: Zona Federación Norte

La zona recorrida comprendió, el norte de Chajari y el Norte de Villa del Rosario

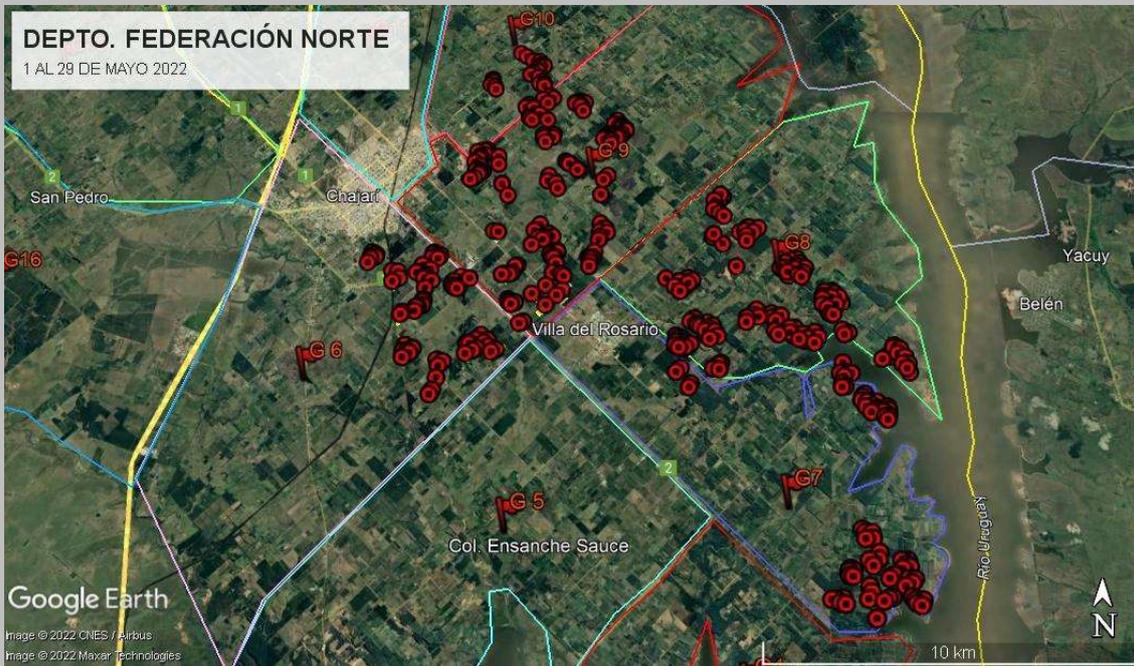


Figura 2: sitios monitoreados en el departamento Federación Área Federación Norte

<i>Detalles</i>	
<i>Hectáreas monitoreadas</i>	765
<i>Muestras vegetales recolectadas (material vegetal con sintomatología sospechosa)</i>	4
<i>Captura de insecto para posterior análisis de PCR(muestras de insecto adulto)</i>	86
<i>Captura de insecto para posterior análisis de PCR(muestras de ninfas)</i>	1

En el periodo se continuó con los monitoreos diagnóstico en áreas alejadas de positivos, notándose aún una importante presencia del insecto vector.

Mayo presento un clima otoñal, frío y húmedo pero no alcanzo para detener la presencia de insectos. Se destaca que la segunda semana de mayo fue marcada por la presencia de densa neblina durante las primeras horas del día.

Se registró un caso de HLB positivo en planta en colonia Ensanche Sauce.

Departamento Federación: Zona Federación Sur

La zona recorrida comprendió: Colonia Ensanche, La Paz y La Gloria.

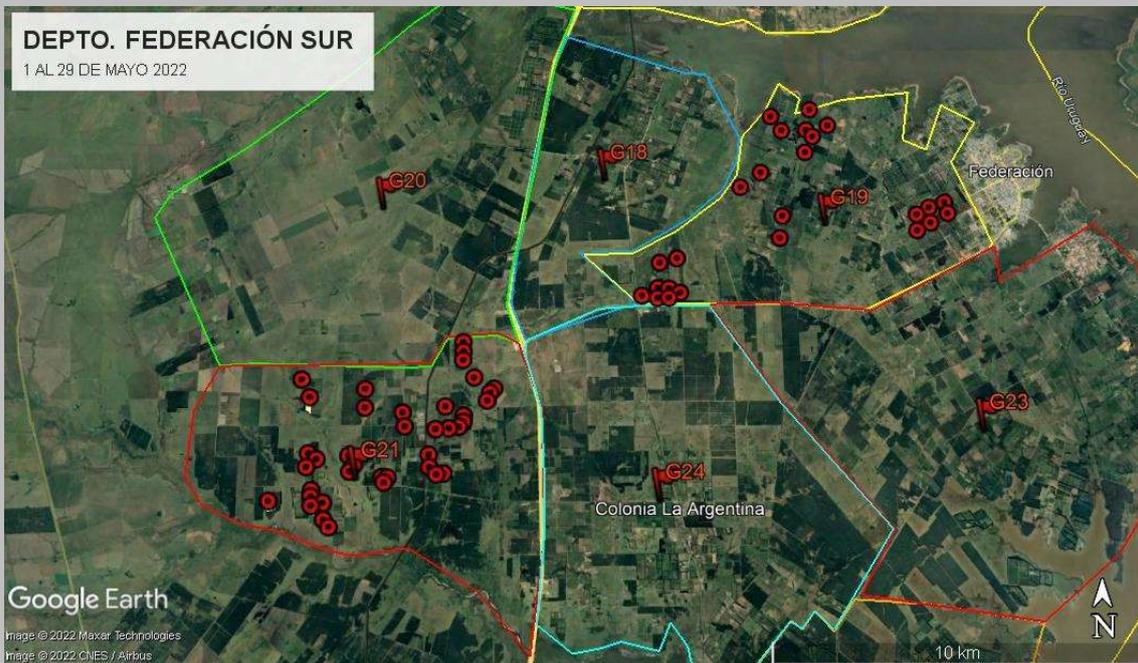


Figura 3: sitios monitoreados en el departamento Federación Área Federación Sur

<i>Detalles</i>		
<i>Hectáreas monitoreadas</i>		185
<i>Muestras vegetales recolectadas (material vegetal con sintomatología sospechosa)</i>		0
<i>Captura de insecto para posterior análisis de PCR(muestras de insecto adulto)</i>		15
<i>Captura de insecto para posterior análisis de PCR(muestras de ninfas)</i>		0

*Aunque hay menos monitores (dos trabajando, uno en recuperación y uno por reemplazar) hemos podido avanzar muy bien en las sub-zonas, con captura del insecto vector *Diaphorina citri*, las que inclusive se encontraron en zonas que hubo detección de la bacteria *Candidatus Liberibacter* años atrás y no debería ocurrir esto.*

Presencia y distribución del Insecto vector *Diaphorina Citri*

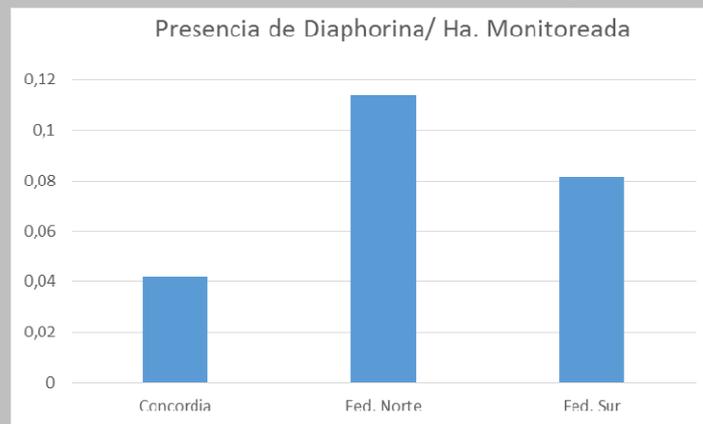


Figura 4: Tasa de captura de *Diaphorina citri* (muestras /superficie monitoreada)

*A pesar de la reducción de las temperatura medias, Mayo continuo con condiciones de supervivencia de las poblaciones de *Diaphorina citri*, este dato es importante para determinar las acciones de control a tomar.*

Capacitaciones en territorio

Tras la recorrida de abril y la toma de muestra a material vegetal sospechoso, se obtuvieron durante mayo resultados de los mismos, informándonos de un caso positivo en la colonia Ensanche Sauce de Federación, a partir de dicha detección se inicia el procedimiento de contingencia que incluye erradicación de la planta enferma, promoción del control con insecticida en toda el área, monitoreo exhaustivo planta a planta 1000 metros alrededor de la planta positiva, reunión de capacitación con los productores involucrados. En esta última semana de Mayo se terminara con todo el relevamiento.

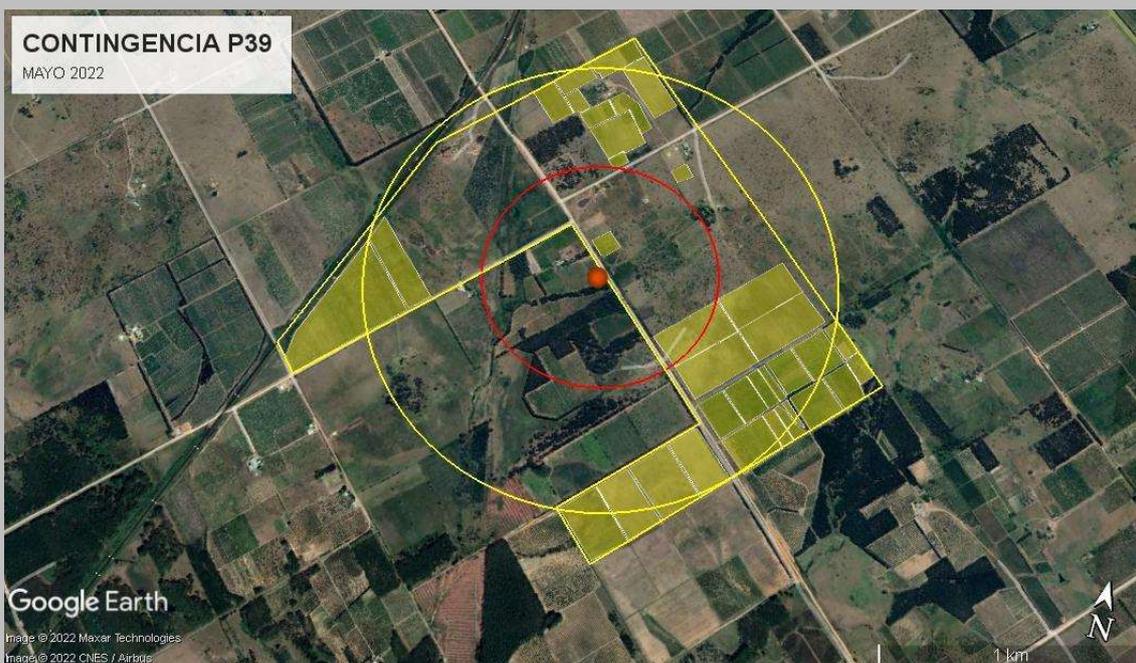


Figura 5: Nuevo positivo Ensanche Sauce y zona de contingencia a evaluar.

Capacitaciones en territorio

Durante el periodo se continua avanzando con capacitaciones teórica y practicas sobre dos ejes fundamentales, organización de grupos zonales de productores y diagnóstico y control de Diaphorina citri, vector de HLB.



Figura 6: Trabajo de Capacitación en Asociación de citricultores de Federación.

ANEXO I – INFORME N°7 – CONVENIO 2021/2022

Se informa gastos correspondientes al período Mayo de 2022.

CONVENIO Prov. E. Rios, Ente FECIER, Ente ACC	
COSTOS OPERATIVOS FORTALECIMIENTO PREVENCIÓN HLB ENTRE RIOS MAYO 2021-2022	
Descripción	Costo Mensual
MONITOREADORES	\$ 1.135.737,50
COORDINADORES	\$ 373.860,00
SEGUROS PERSONALES - SEGUROS	\$ 66.608,00
INS DE ADM Y DIFUSION	\$ 105.969,85
COMBUSTIBLES Y SERV.	\$ 70.314,70
IMPONDERABLES FF	\$ 14.000,00
COSTO OPERATIVO ACC	\$ 544.700,00 *
	\$ 2.311.190,05

**Conforme se normalizo el aporte efectivo de la Provincia a la Asociación de Citricultores de Concordia, esta institución hace efectivo lo correspondiente al costo operativo considerado en el presupuesto del presente convenio, correspondiendo realizarlo desde el principio de dicho convenio y en esta oportunidad ejecutando los 4 primeros meses.*

Nota: Está a disposición la apertura de cada uno de los ítems y la documentación respaldatoria de los mismos.