



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.**

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:

El periodo se caracteriza por un avance del otoño cálido y húmedo, con varios días de cielo cubierto y con precipitaciones, lo que determinó buenas condiciones para el desarrollo de plagas y enfermedades en las plantaciones cítricas.

Desde lo fenológico se notan muy pocas brotaciones, en general los brotes ya han crecido y se han rustificado, y si se observan brotaciones mas nuevas, corresponden en lotes muy podados.

Las condiciones ambientales, también influyeron sobre la capacidad de monitoreo por parte del equipo ya que los estados de los caminos, lo intransitable de los lotes y fundamentalmente la lluvia durante los momentos de trabajo condicionaron la posibilidad de desarrollar normalmente la tarea.

*En cuanto a lo observado durante el período se destaca que se continua observando presencia del insecto vector de HLB *Diaphorina citri*, en estado adulto y estados ninfales, las condiciones ambientales siguen propicias para su crecimiento y aumento poblacional, recién observándose temperaturas por debajo de los 10°C en la última semana de abril, pero que aún no impacta en la dinámica de la presencia del insecto.*

En abril se pudieron recoger varias muestras vegetales con sintomatología sospechosa a la presencia de HLB, en el sur del territorio, no así en el norte, y es lo que se repite en el último tiempo, donde a partir de finales de abril las plantas dejan ver diferentes tipos de clorosis y es preciso ajustar los parámetros relacionables con deficiencias nutricionales, enfermedades de diferentes agentes causales y por supuesto las compatibles con HLB.

Se continuó aportando a la capacitación como herramienta de difusión y concientización en la lucha contra el HLB, logrando un importante avance en lo que respecta a conformaciones de grupos organizados de productores.

Durante el período se llevaron adelante reuniones de equipo y en conjunto las instituciones intervinientes a fin de resolver una situación financiera compleja para desarrollar la tarea de monitoreo, a partir de la gran suba que sufrieran los combustibles y los costos del mantenimiento de vehículos, se resolvió trabajando en conjunto, los integrantes del presente convenio y los integrantes del equipo.

Departamento Concordia

En este período se recorrieron: Colonia Ayuí, Estación Yuquerí Estancia Grande, Calabacillas y Puerto Yerúa.

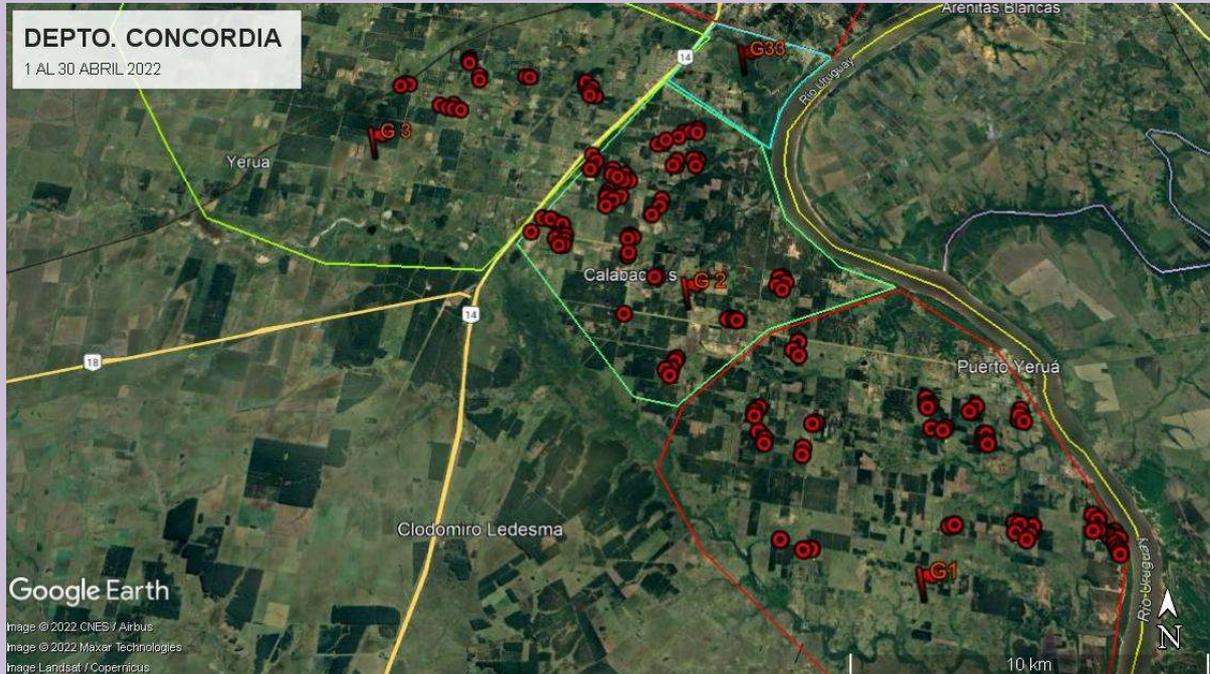


Figura1: sitios monitoreados en el departamento Concordia

<i>Detalles</i>	
<i>Hectáreas monitoreadas</i>	396
<i>Muestras vegetales recolectadas (material vegetal con sintomatología sospechosa)</i>	3
<i>Captura de insecto para posterior análisis de PCR(muestras de insecto adulto)</i>	17
<i>Captura de insecto para posterior análisis de PCR(muestras de ninfas)</i>	0

Departamento Federación: Zona Federación Norte

La zona recorrida comprendió, Colonia La Florida, Colonia Belgrano, Colona Villa Libertad y San Roque, Colonia Villa del Rosario, San Miguel Santa Eloisa y Ensanche Sauce.

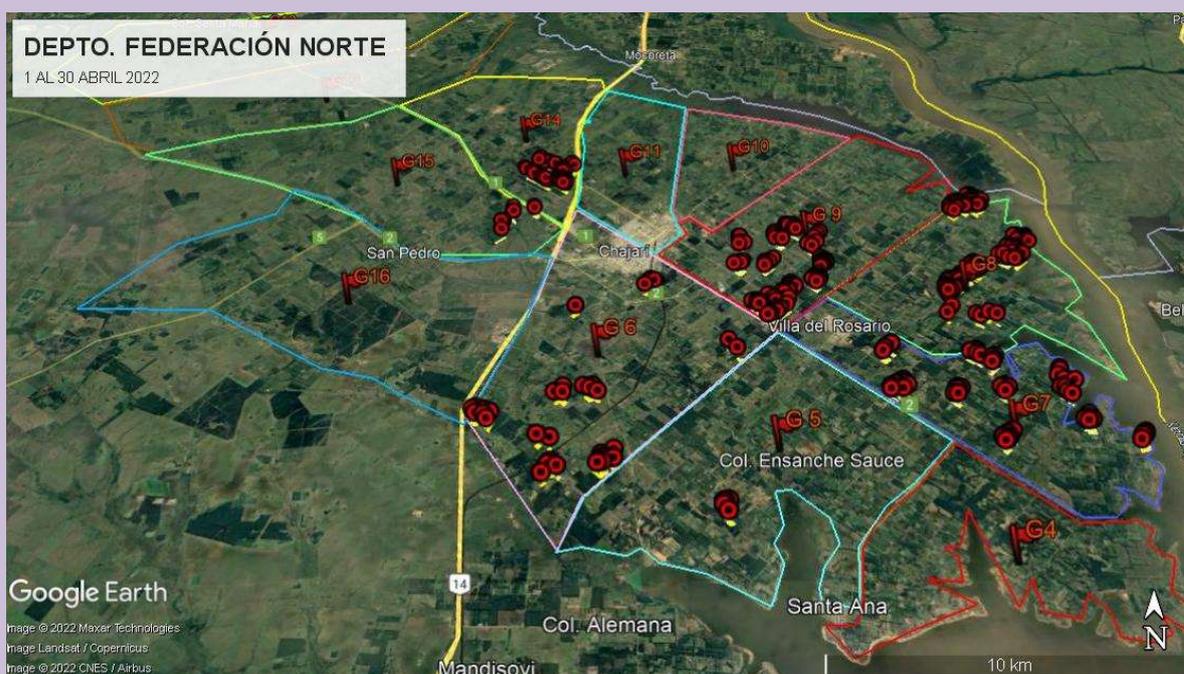


Figura 2: sitios monitoreados en el departamento Federación Área Federación Norte

<i>Detalles</i>	
<i>Hectáreas monitoreadas</i>	677
<i>Muestras vegetales recolectadas (material vegetal con sintomatología sospechosa)</i>	1
<i>Captura de insecto para posterior análisis de PCR(muestras de insecto adulto)</i>	98
<i>Captura de insecto para posterior análisis de PCR(muestras de ninfas)</i>	46

En el periodo se pudieron realizar monitoreos solo durante 14 días, debido a la ocurrencia de 5 días de lluvia y 2 feriados nacionales.

El clima de marzo permitió continuar la brotación y la calidez observada, con temperaturas medias diarias de 25 a 27 grados, permitió continuar con las capturas tanto de insecto como de ninfas

Al final del mes llegaron las lluvias superiores a las normales con registros diarios entre los días 25 al 28 de abril de más de 200 mm

Con respecto a muestras verdes sin bien las plantas brotaron luego de las lluvias no permitieron resaltar los síntomas típicos.

Departamento Federación: Zona Federación Sur

La zona recorrida comprendió: Colonia Racedo y Paraje Guayaquil.

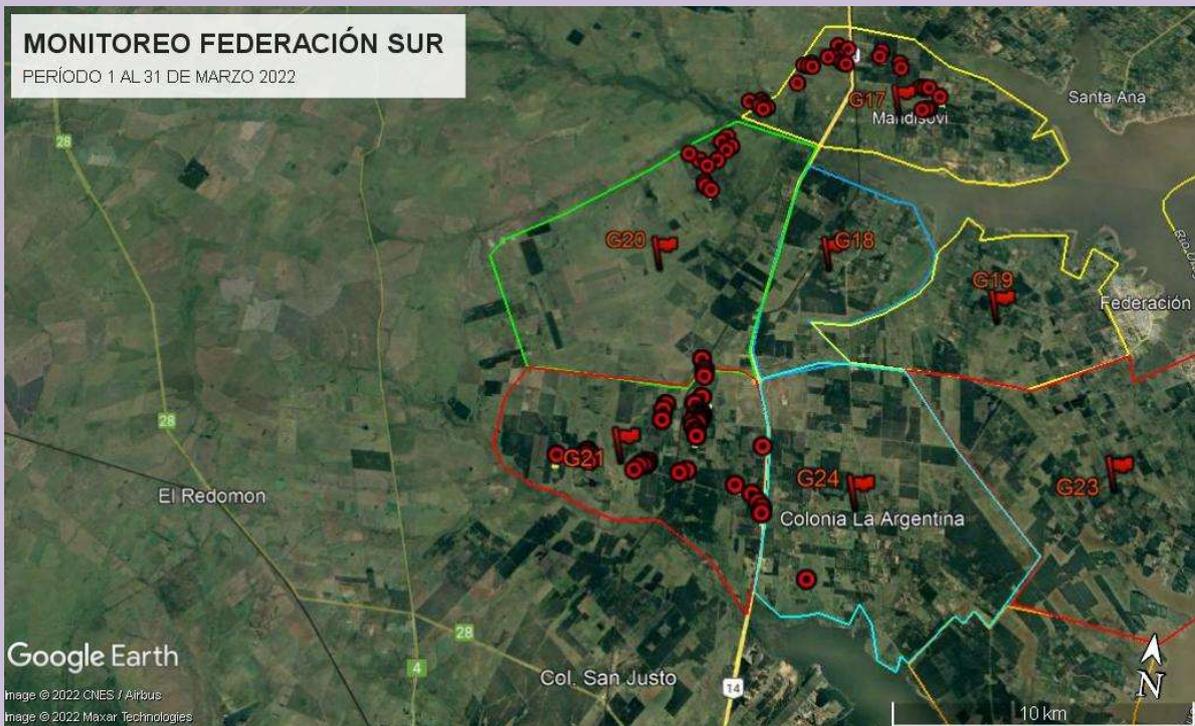


Figura 3: sitios monitoreados en el departamento Federación Área Federación Sur

<i>Detalle</i>	
<i>Hectáreas monitoreadas</i>	175
<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>	18
<i>Captura de insecto para posterior análisis de PCR(muestras de ninfas)</i>	8

Para la sub-zona el período tuvo inconvenientes de diferentes aspectos, por un lado los días de lluvia y feriados redujeron de manera significativa la posibilidad de alcanzar los objetivos de monitoreo, mientras que por otro lado se sufrió la baja de un monitreador que renunció y un segundo que por problemas de salud, no ha podido trabajar.

Presencia y distribución del Insecto vector *Diaphorina Citri*

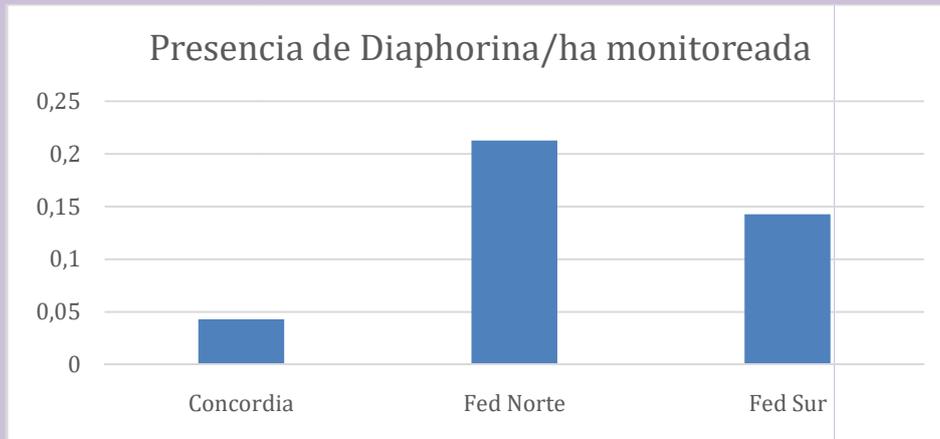


Figura 4: Tasa de captura de *Diaphorina citri* (muestras /superficie monitoreada)

El mes de abril continuo mostrando temperaturas cálidas, recién sobre el final se apreció un descenso significativo de la temperatura nocturna, pero siempre por encima de los 10°C.

Esto acompañó el hecho de que hasta finales del periodo se observaron presencia de poblaciones de vector significativas.

*A modo resaltar, si es importante marcar, que en el sur del departamento Concordia, no se encontraron estados ninfales o huevos del insecto, lo que se continuara siguiendo de cerca, porque podría ser abril el mes de inicio en la reducción de *Diaphorina* en el sur citrícola de la provincia.*

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 5: Trabajo en capacitación La Criolla (Concordia) y Col. La Paz (Federación).

ANEXO I – INFORME N°5 – CONVENIO 2021/2022

Se informa gastos correspondientes al período Abril de 2022.

CONVENIO Prov. E. Rios, Ente FECIER, Ente ACC	
COSTOS OPERATIVOS FORTALECIMIENTO PREVENCIÓN HLB ENTRE RIOS 2021-2022	
Descripción	Costo Mensual
MONITOREADORES	\$ 1.113.978,50
COORDINADORES	\$ 373.860,00
SEGUROS PERSONALES - SEGUROS	\$ 63.260,70
INS DE ADM Y DIFUSION	\$ 108.592,73
COMBUSTIBLES Y SERV.	\$ 57.868,00
IMPONDERABLES FF	\$ 14.000,00
	\$ 1.731.559,93
Gastos comprendidos entre el 01/04/22 al 30/04/22 .	
Esta a Disposición la apertura de cada uno de los items.	

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