MARZO
2022

INFORME N°5

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:

En el periodo se destaca la normalización total de las condiciones de humedad de los suelos, habiendo logrado en este mes, alcanzar los niveles óptimos de capacidad de campo de nuestros suelos.
Esto permitió una brotación importante de las plantas cítricas, además de que el periodo se caracterizó por temperaturas cálidas, generando condiciones propicias de crecimiento de las plantas.
Esto determino una importante presencia de poblaciones del insecto vector del HLB Diaphorina citri.
El rol que la población del insecto vector ostenta en el seguimiento sanitario de la epidemia de HLB, tiene su base de sustento que en la gran mayoría de zonas que la enfermedad se detectó, se logró hacerlo tempranamente a través de la detección en el insecto, ya que no había sintomatología compatible con HLB a simple vista, y los insectos infectados con el agente causal del HLB, la bacteria Candidatusliberibacter, han sido un excelente indicador. Otra cuestión importante es que en periodos de altas brotaciones, los síntomas de HLB quedan ocultos, aún en lotes que se tiene una importante sospecha por detecciones previas y allí es factibles usar la via indirecta de detectar la bacteria en el insecto vector.
El mes de marzo, producto de una predominancia casi en toda la provincia de una plaga compleja como la mosca de los frutos, ha hecho que se reduzcan las intenciones de asistir a capacitaciones sobre HLB, en aquellas zonas en que se ha avanzado en la conformación de grupos de trabajo conformados por productores, se nota una pérdida de interés y cambio en las prioridades, lo que nos obliga a trazar estrategias que vuelvan a poner el HLB en el centro de la escena.

Departamento Concordia

En este período se recorrieron: Colonia Ayuí, Estación Yuquerí Estancia Grande Colonia Yeruá Y Villa Adela.

Durante el periodo se dieron 4(cuatro) días de lluvia más 2(dos) feriados nacionales, en la zona de Concordia, tuvimos la baja de un monitoreador y otro debió ausentarse por compromisos asumidos en Europa, lo que determino una merma importante en los monitoreos del mes.
Si bien sigo siendo alta la presencia del insecto vector, se analizara si la misma se sostiene en el tiempo marcando una tendencia.

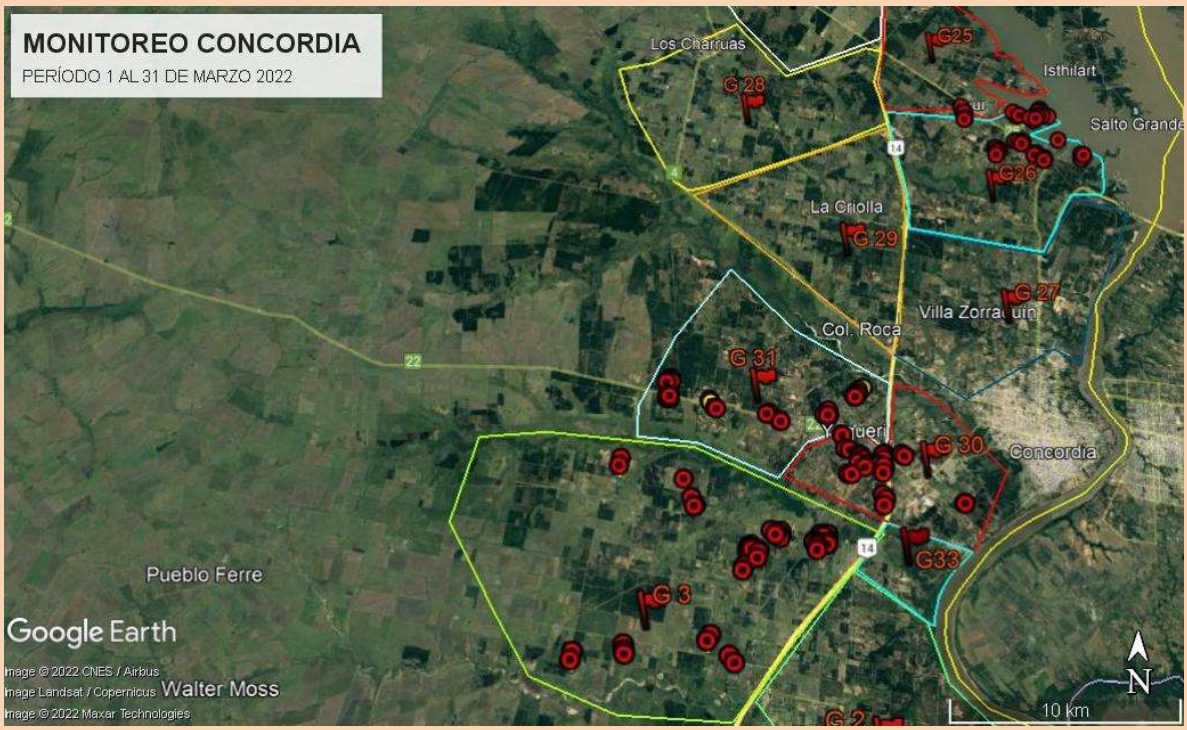

Figura1: sitios monitoreados en el departamento Concordia

Detalles	
Hectareas monitoreadas	***404***
Muestras vegetales recolectadas (material vegetal con sintomatología sospechosa)	***2***
Captura de insecto para posterior análisis de PCR(muestras de insecto adulto)	***21***
Captura de insecto para posterior análisis de PCR(muestras de ninfas)	***1***

Departamento Federación: Zona Federación Norte

La zona recorrida comprendió, Colonia La Fraternidad, Colonia Cadel, Colonia Brambilla, Villa del Rosario.

Por diferentes cuestiones en el periodo pudo trabajarse 17 días, 5 dias de lluvia y 1 feriado nacional.

Como es de esperar en este mes, luego de las lluvias y con altas temperaturas continua promoviéndose la brotación de las quintas y por consiguiente la aparición de insecto y ninfas.

Se deja constancia de algunas pocas excepciones de productores retiraron el permiso a los monitoreadores de ingreso a sus quintas pero se sigue destacando el amplio consenso para el autorizar el ingreso a las fincas a fin de realizar el trabajo de monitoreo generándose cada vez más dialogo y confianza entre monitoreadores y el equipo en general y los productores.

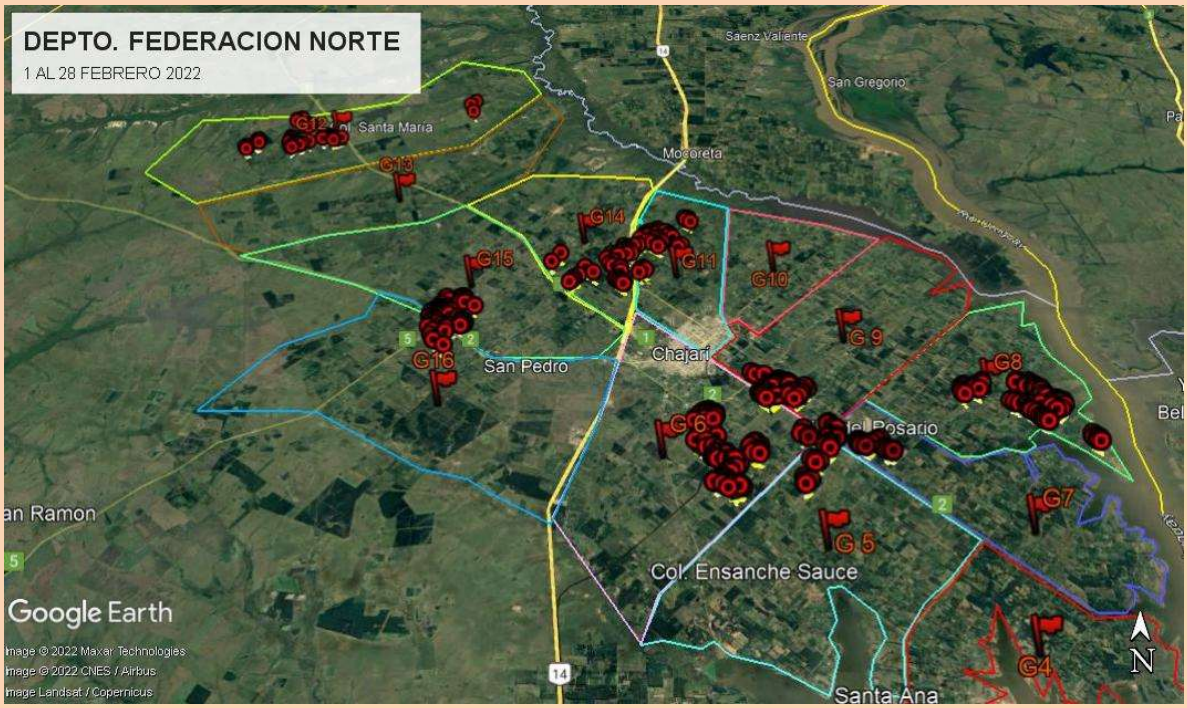

Figura 2: sitios monitoreados en el departamento Federación Área Federación Norte

Detalles	
Hectareas monitoreadas	***850***
Muestras vegetales recolectadas (material vegetal con sintomatología sospechosa)	***0***
Captura de insecto para posterior análisis de PCR(muestras de insecto adulto)	***112***
Captura de insecto para posterior análisis de PCR(muestras de ninfas)	***33***

Departamento Federación: Zona Federación Sur

La zona recorrida comprendió:Colonia Alemana, Colonia La Paz, Colonia La Gloria y el Paraje Guayaquil.

El criterio de trabajo en el territorio consistió en reiniciar los monitoreos diagnostico en la zona norte de la sub-zona Federación Sur, más un análisis de situación en una zona con detección de positivos, correspondiente a la denominada Ruta de Riesgo zona Colonia La Paz, esta tarea de planificación se la coordina junto a SENASA y las Asociaciones de Citricultores, en este caso la de Federación.

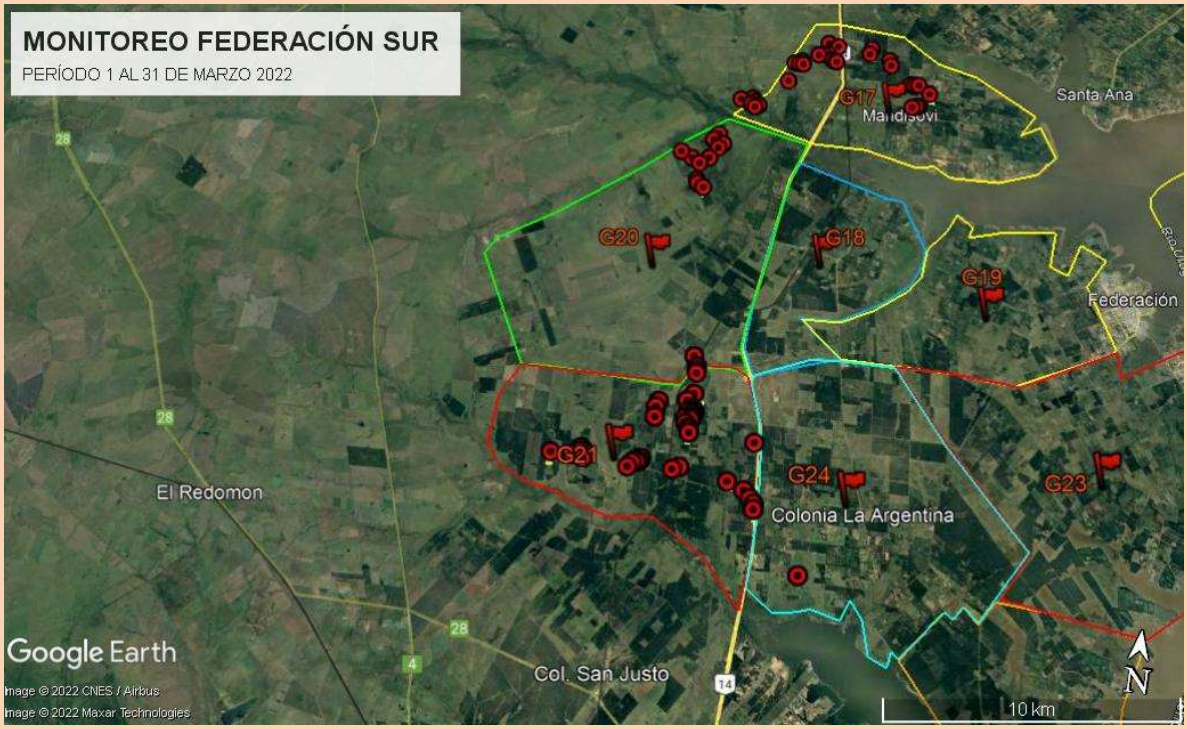

Figura 3: sitios monitoreados en el departamento Federación Área Federación Sur

Detalles	
Hectareas monitoreadas	***311***
Muestras vegetales recolectadas (material vegetal con sintomatología sospechosa)	***2***
Captura de insecto para posterior análisis de PCR(muestras de insecto adulto)	***40***
Captura de insecto para posterior análisis de PCR(muestras de ninfas)	***16***

Menor índice de detecciones positivas

La situación del periodo, coincidente con años anteriores, conjuga factores que determinan una dificultad en las detecciones de sintomatología sospechosa compatible con HLB en los sitios revisados. De los factores más determinantes de esta situación, las condiciones ambientales de transición del verano al otoño determinan un aumento de brotación muy importante que disimula, sin lugar a duda, la sintomatología incipiente o focal en las plantas cítricas, hecho que reduce la efectividad de la tarea visual de monitoreo

Presencia y distribución del Insecto vector Diaphorina Citri

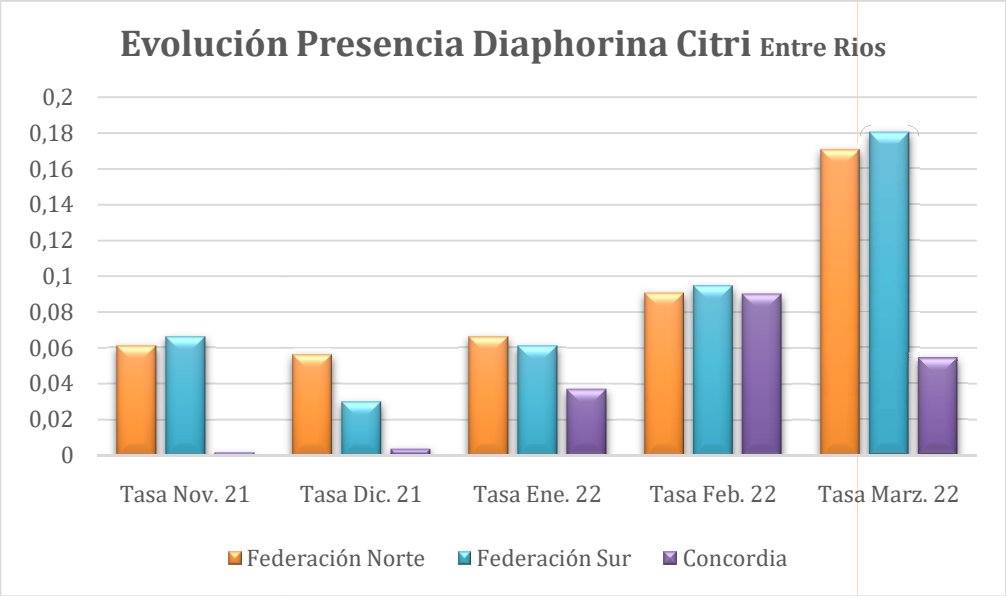

***Figura 4: Tasa de captura de Diaphorina citri** (muestras/hectáreas monitoreadas), desde noviembre 2021 a marzo 2022*

Sera indispensable darle continuidad para ver si se consolida la tendencia en cada región, años anteriores la presencia de Diaphorina citri detectadas en los monitoreos se incrementaba, hasta abril en Concordia y Federación sur (Federación localidad) y en Federación norte (Chajari, Villa del Rosario y Santa Ana) las detecciones se sostenían altas hasta finalizado el Otoño (mayo).

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

Se informa gastos correspondientes al período Marzo de 2022.

CONVENIO Prov. E. Rios, Ente FECIER, Ente ACC

COSTOS OPERATIVOS FORTALECIMIENTO PREVENCION HLB ENTRE RIOS 2021-2022

Descripción	Costo Mensual
MONITOREADORES	$ 1.152.125,00
COORDINADORES	$ 335.812,50
SEGUROS PERSONALES - SEGUROS	$ 7.266,00
INS DE ADM Y DIFUSION	$ 115.841,74
COMBUSTIBLES Y SERV.	$ 255.382,84
IMPONDERABLES FF	$ 14.000,00
Total Marzo 2022	**$ 1.880.428,08**

Gastos comprendidos entre el **01/03/22 al 31/03/22.**

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