

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



En el marco del Convenio de Colaboración:

“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° 7

Período: 12 de Noviembre 2020 al 11 de Diciembre 2020.

El presente informe contiene las actividades realizadas por el ENTE ACC en el marco del Convenio de Colaboración para “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:

Durante el período el trabajo de este equipo consistió en seguir sosteniendo el ritmo de monitoreo, nuevamente producto del estado fenológico del cultivo se remarca la necesidad de ser sumamente minucioso en la revisión de cada planta monitoreada para detección de sintomatología sospechosa para HLB, las plantas han mostrado una gran brotación y por ende los síntomas se ocultan dentro del nuevo follaje. Por otro lado se intensifica la observación de Diaphorina citri en los árboles, con la intención de determinar la presencia del insecto adulto, pero también con presencia de estados no maduros, ninfas e inclusive huevos. Las condiciones climáticas en este periodo si han sido propicias para que Diaphorina citri pueda desarrollar su ciclo biológico de manera completa.

Consolidación estrategias de capacitación y trabajo articulado: tal como se mencionó en informes anteriores, se definió una estrategia conjunta de este equipo de trabajo con FeCiER, SENASA y la Secretaría de agricultura y ganadería de la provincia, respecto a los objetivos y la operatividad de las capacitaciones que ya superan las 11 en toda la región citrícola y alcanzo a más de 120 productores. Se destaca que en las capacitaciones, los encargados de transmitir la temática son este equipo técnico y el SENASA.

Departamento Concordia:

La zona recorrida en este período correspondió a Colonia Ayuú; Estación Yeruá; Puerto Yeruá, Estancia Grande y Calabacillas.

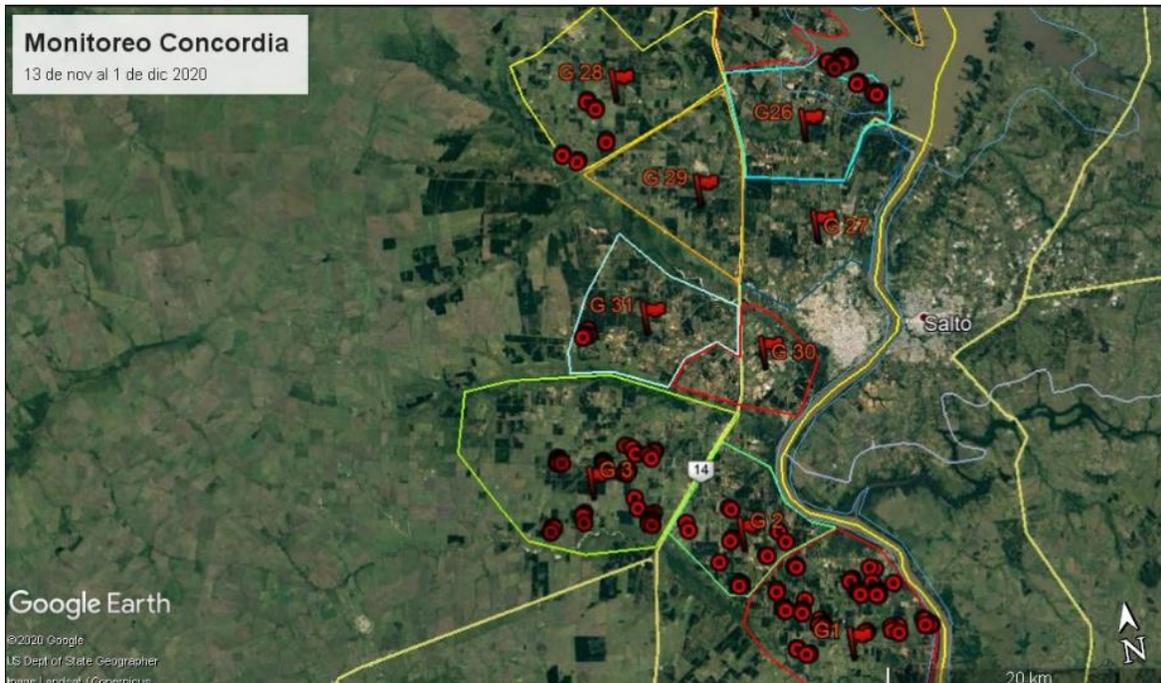


Figura1: sitios monitoreados en el departamento Concordia

Detalles:

Hectáreas monitoreadas: 329.02

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

Captura de insecto para posterior análisis de PCR: 7 muestras de Adultos.

En líneas generales el clima durante el período fue propicio para desarrollar las tareas, teniendo solo un día de lluvia y un feriado, lo que permitió un buen desempeño. Dos integrantes del equipo fueron aislado durante 4 días por contacto estrecho por COVID 19 y ya confirmado sus estado negativo retomaron su actividad normalmente.

Este equipo tiene a su cargo la responsabilidad de la búsqueda de quintas con Diaphorina para poder desarrollar las capacitaciones impulsadas para productores, además de hablar con los propietarios se acompaña a los capacitadores para brindar respaldo operativo durante las mismas.

Departamento Federación: Zona Federación Norte

La zona recorrida comprendió:

COLONIAS VILLA DEL ROSARIO, SANTA ANA, La Florida y Villa Libertad.

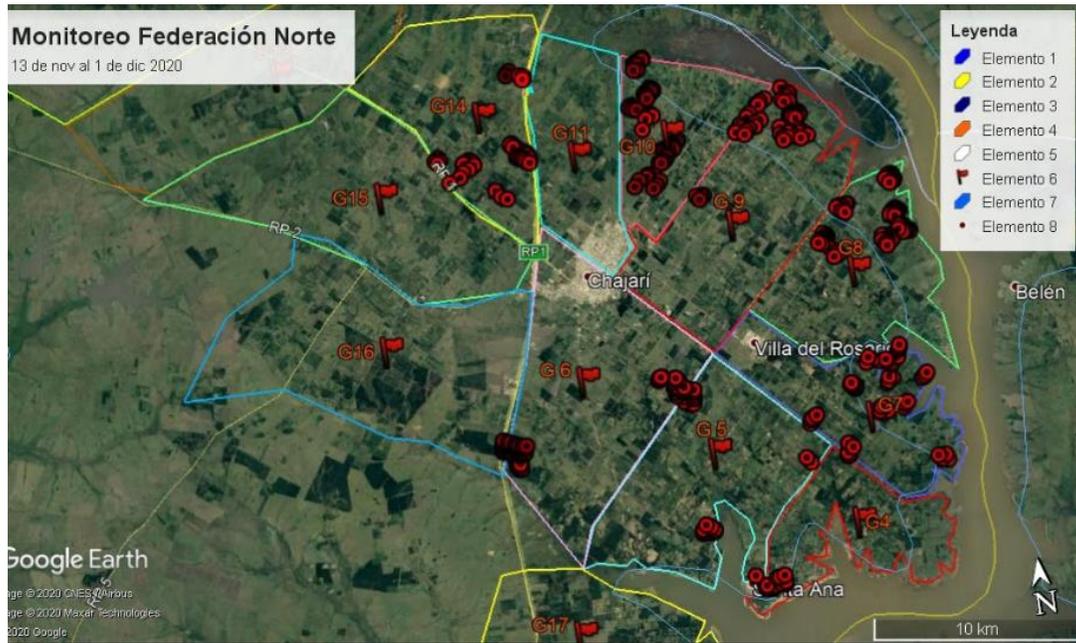


Figura 2: sitios monitoreados en el departamento Federación Área Federación Norte

Detalles:

Hectáreas monitoreadas: 453,25

Muestras vegetales recolectadas (material vegetal con sintomatología sospechosa): 15

Captura de insecto para posterior análisis de PCR: 27 muestras insecto adulto y 3 muestra de Ninfas.

Durante el período los monitores y el coordinador de territorio pudieron comunicarse con los productores consultando algunas consideraciones particulares observadas, como el hecho del efecto de las aplicaciones de insecticida como prevención de insectos ya que hay zonas que prácticamente no se registra ninguna muestra de insecto, según lo hablado se confirma un uso casi general de insecticidas en las dos curas de floración realizadas, aproximadamente entre octubre y noviembre la última.

EN la zona se venía observando un incipiente déficit hídrico en los cultivos de cítricos que con los 100 mm caídos a fin de noviembre, se nota una recuperación de la condición normal.

Departamento Federación: Zona Federación SUR

La zona recorrida comprendió:

Paraje Guayaquil, Colonia La Argentina y Colonia Ensanche.

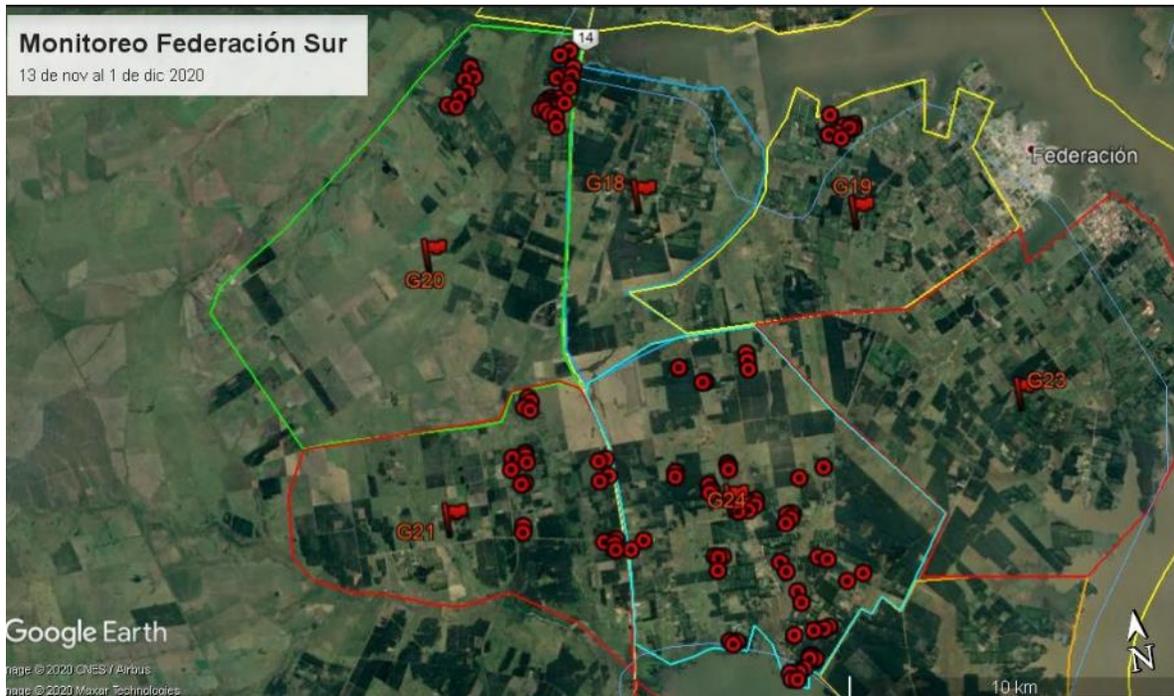


Figura 3: sitios monitoreados en el departamento Federación Área Federación SUR

Detalles:

Hectáreas monitoreadas: 244,75.

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

Captura de insecto para posterior análisis de PCR: 8 muestras de insecto adulto y 2 de ninfas.

En líneas generales el clima durante el período fue propicio para desarrollar las tareas, teniendo solo un día de lluvia y un feriado, lo que permitió un buen desempeño.

Este equipo tiene a su cargo la responsabilidad de la búsqueda de quintas con Diaphorina para poder desarrollar las capacitaciones impulsadas para productores, además de hablar con los propietarios se acompaña a los capacitadores para brindar respaldo operativo durante las mismas.

Se destaca que en esta zona en particular se realizó una coordinación estratégica para definir los nuevos sitios de monitoreo, garantizando la mayor representatividad respecto a toda la sub región, el mismo se trabajó en conjunto con SENASA, se recuerda que la sub zona de Federación Sur se definió como tal en el presente convenio, asignándole personal específico en esta temporada.

Anteriormente se realizaba con los equipos de Federación Norte y Concordia, este hecho permitió mejorar la eficiencia de cobertura con monitoreo durante este segundo semestre de 2020.

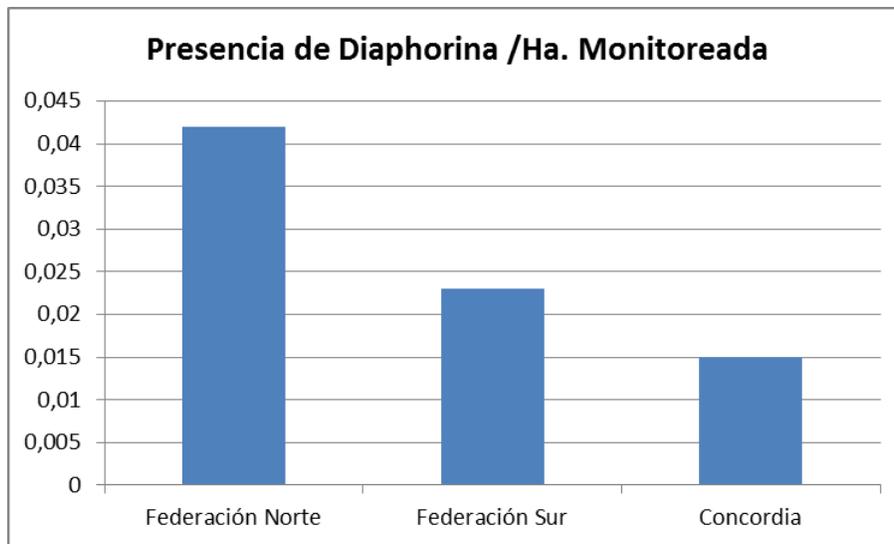
Apreciaciones sobre situación actual y evolución epidemiológica:

Con el avance del periodo de crecimiento y desarrollo de las plantas cítricas, es de interés dejar plasmado lo que este equipo viene observando respecto a lo que pasa con el HLB en la región citrícola de Entre Ríos.

Presencia de *Diaphorina citri*:

Durante el periodo

Indicador	Federación Norte	Federación Sur	Concordia
Hectáreas monitoreadas	453	245	329
Muestra Insecto	30	10	7
Tasa	0,042	0,023	0,015



En principio puede apreciarse la tendencia invariable de poblaciones de *Diaphorina citri* mayores en el norte de la zona citrícola provincial, llama la atención que, ante factores climáticos y de crecimiento vegetativo del citrus, que a esta altura del año se pueden ver uniformes en todo el territorio, se mantiene la variación gradual desde el sur hacia el norte de las poblaciones del insecto.

Como se comentó anteriormente, se pudo, además de realizar los monitoreos, interactuar con los productores y allí se tomó conocimiento que en el departamento Federación, se ha utilizado insecticidas en las curas de floración, lo que, de alguna manera ha tenido su efecto en la reducción de las poblaciones de *Diaphorina*, comparada con la de años anteriores. Si bien no ha sido el



resultado de una estrategia regional coordinada, puede apreciarse que, ante un factor de promoción de la existencia de casos positivos de HLB, el productor reacciona tomando medidas preventivas y eso, de alguna manera, se generaliza.

Capacitaciones en el periodo.

Se han podido realizar las capacitaciones programadas con importante participación de productores y coordinadas con las respectivas Asociaciones de Productores.

La estrategia de trabajo fue realizar difusión a través de las asociaciones, quienes organizan los grupos de productores, mientras que este equipo técnico, a través del trabajo con los monitores, identifica establecimiento donde haya presencia de Diaphorina citri y coordina con el productor para permitir una reunión de alrededor 10 personas a campos donde se muestra el monitoreo que realizan los monitores y se propicia monitoreo propio con un sistema metodológico práctico y efectivo.

En este sentido se nota una buena predisposición de los productores comprendiendo el mensaje de la importancia de un trabajo conjunto.

Las capacitaciones las llevan adelante el responsable técnico del programa de HLB de SENASA y el equipo de Coordinación del Programa de fortalecimiento en la lucha contra el HLB en Entre Ríos, del ENTE FeCier.

Capacitaciones dadas a la Fecha

<u>Zona Chajarí</u>	Referente Asociación	Participantes
Colonia la Fraternidad	Pablo Molo	15
Colonia Santa Juan	Pablo Molo	8
Colonia Brambilla	Pablo Molo	40
Colonia Raceta	Pablo Molo	12
Colonia Villa Libertad	William Borgo	12
<u>Zona Villa del Rosario</u>		
Villa del Rosario 1	Renzo Gaiga	12
Villa del Rosario 2	Renzo Gaiga	3
<u>Zona Federación</u>		
Colonia la Argentina	Victor Pezelatto	8
Paraje Guayaquil	Nelson Toller	6
<u>Zona Concordia</u>		
La Criolla	Cecil Taylor	2
Puerto Yerua	Cecil Taylor	4
	Productores Capacitados	122

Capacitación a productores



ANEXO IConformación equipo de Trabajo ENTE ACC, en el marco del convenio Pcia. - FeCiER - ACC.

Estructura de Fortalecimiento Lucha Contra el HLB ENTE ACC				
Cargo	Personal		Personal	Fuente Financiamiento
Coordinador General	VERLIAC JUAN PEDRO			Convenio Pcia.-FeCiER-ACC
Responsable Administrativo	SAMBIASI DIEGO MARTIN			Convenio FeCiER-ACC
Responsable Comunicación	MEDINA MARIA SILVINA			ACC
Coordinador de Territorio	CALGARO NESTOR RAMON		LIVIO JORGE IGNACIO	Convenio Pcia.-FeCiER-ACC
Equipo de Monitoreo	Federación Norte		Federación Sur	Convenio Pcia.-FeCiER-ACC
	CABRERA MARIA YAMILA		LEIS EZEQUIEL EDUARDO	
	CASTRO CESAR ARIEL		MORETTI JESICA SOLEDAD	
	COLOMBO NICOLAS M.		MOVER JOSE DANIEL	
	CONFALONIERI LILIANA ANDREA		PELIZARI LEONARDO SEBASTIAN	
	CROATTINI STELLA MARIS		Concordia	
	DIAZ JUAN ALBERTO		PAULUCCI, JUAN	
	FUCHINECCO ESTELA MARIA		ZLAUVINEN FEDERICO MATIAS	
	LOVATTO GONZALO MANUEL		RAGONE MARIA EVANGELINA	
	PONZONI LOURDES ELIZABETH		LOPEZ DE PELIQUERO MIRTA SUSANA	
	SANGALLI VERSALLI JUAN MANUEL		PERILLO TORRENT PABLO	
		EICHENBERGER PAOLA		

**ANEXO II**

Cumpliendo cláusula 5^{ta} del Convenio de colaboración, se informa gastos correspondientes al período 12 de Noviembre al 11 de Diciembre de 2020.

CONVENIO Prov. E. Rios, Ente FECIER, Ente ACC	
COSTOS OPERATIVOS FORTALECIMIENTO PREVENCIÓN HLB ENTRE RIOS 2020-2021	
Descripción	Costo Mensual
MONITOREADORES	\$ 800.000,00
COORDINADORES	\$ 250.000,00
SEGUROS PERSONALES	\$ 4.464,00
INS DE ADM Y DIFUSION	\$ 29.389,96
COMBUSTIBLES Y SERV.	\$ 45.969,28
IMPONDERABLES FF	
	\$ 1.129.823,24
Aporte de ACC al Convenio en comunicación, administración y otros	\$ 134.355,21
Amortización Vehículos y Eq. De Computación al servicio del convenio	\$ 79.712,27
Total \$ 1.343.890,72	

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

Clausula tercera del Convenio: Comisión de coordinación y monitoreo del mismo:

- Sr. Lucio Amavet – Secretario Agric. Y Gan. Gobierno de la Pcia. de Entre Ríos
- Ing. Agr. Julio Jaime – Asociación Citricultores de Concordia (ACC)
- Cr. Alberto Grigolatto– Federación del Citrus de E. Ríos (FECIER).