



Informe de actividades:
ENTE SANITARIO ASOCIACIÓN CITRICULTORES CONCORDIA.



En el marco de la prórroga 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° 13

Período: 12 de Mayo 2021 al 11 de Junio 2021.



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:

Se continúa implementando la estrategia planificada de realizar un diagnóstico exhaustivo en aquellas áreas de mayor riesgo epidemiológico. Esta tarea es diagramada conjuntamente entre el equipo técnico del fortalecimiento en la lucha contra el HLB en Entre Ríos y el SENASA.

Esto, sin duda, determina un aumento en las detecciones positivas de plantas con HLB y por ende se puede trabajar articuladamente en las medidas de mitigación y erradicación junto a los productores afectados por la enfermedad.

Por otro lado, se han estructurado sistemas de capacitaciones que están alcanzando a muchos productores en el territorio provincial, haciendo especial hincapié en las zonas cercanas a casos positivos de HLB, ya sean zonas de contingencia o circundantes a estas.

Se consolida la estrategia comunicacional del ENTE, permitiendo esto estar permanentemente vinculado al productor citrícola entrerriano y comunicando al medio local, regional y nacional, las acciones llevadas adelante en la provincia de Entre Ríos.

Durante el período se debe mencionar que el contexto regional respecto de la epidemia de COVID19 ha afectado la normal ejecución del programa, habiendo tenido tres integrantes aislados durante más de 10 días por contacto estrecho y sintomatología compatible y un integrante con diagnóstico positivo de COVID19. Esto, lamentablemente, afectó la capacidad operativa, pero al cumplirse con el protocolo COVID que el programa tiene, evitó contagios dentro del equipo y hacia afuera en las recorridas de monitoreo.



Departamento Concordia:

Las zonas recorridas comprendieron: Colonia Ayuí; Colonia Roca; La Criolla, Osvaldo Magnasco y Yuquerí.

La estrategia zonal fue comenzar con el monitoreo de “rutas de riesgos” , lo que demandó identificar los caminos por donde circula tanto la fruta como el transporte y demás elementos vinculados con la actividad, esto teniendo certezas de origen y destino (dentro de lo que se destacan empaques, fábricas de jugo, acopios de bines, entre otros criterios)

Sobre estas rutas se realiza un monitoreo intensivo en aquellas quintas que se encuentran hasta 100 metros de distancia de la vía de circulación, donde se busca árbol a árbol identificar sintomatología sospechosa además de insecto, si se encuentra.

Para este período se destaca que hubo dos días feriados, dos días de lluvia y, además, 2 monitores debieron cumplir con el aislamiento de 10 días por contacto estrecho de COVID19.

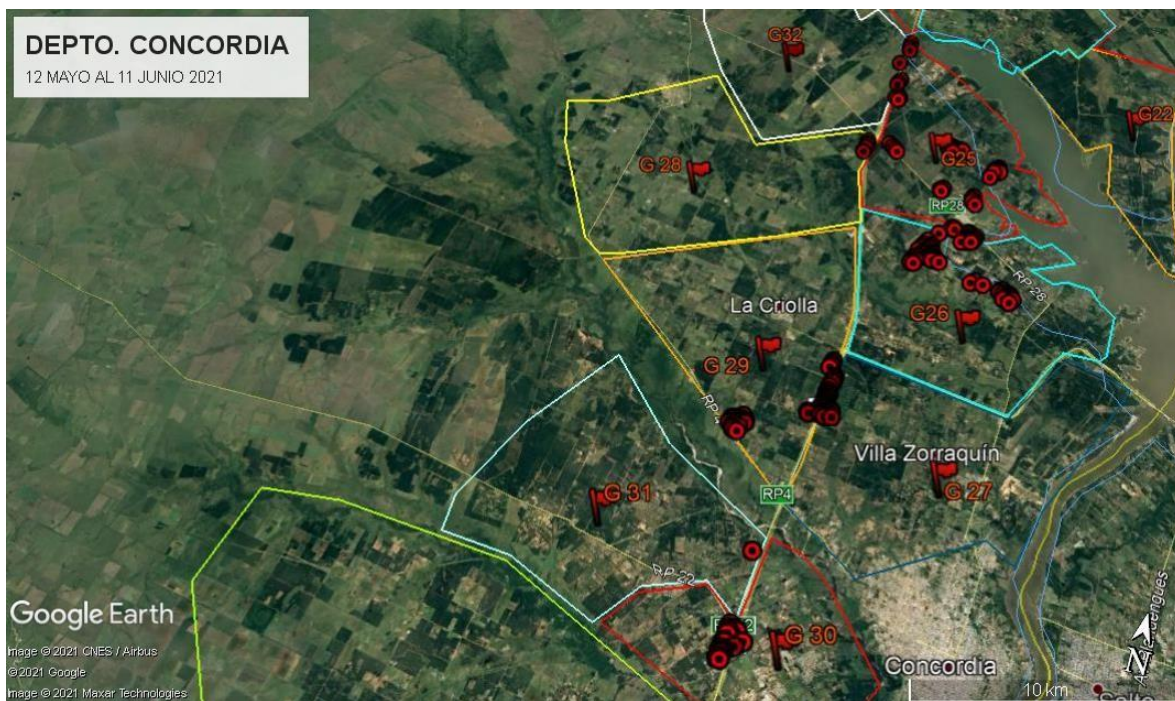


Figura1: sitios monitoreados en el departamento Concordia

Detalles:

Hectáreas monitoreadas: 349.

Muestras vegetales recolectadas (material vegetal con sintomatología sospechosa): 2

Captura de insecto para posterior análisis de PCR: sin muestras.



Se remarca especialmente en el período la no observación de presencia de *Diaphorina citri* en el departamento, algo de significativa importancia para entender la dinámica distributiva del vector y lo que potencialmente pasará con la enfermedad.

Departamento Federación: Zona Federación Norte

La zona recorrida comprendió:

Villa del Rosario y Colonias Adyacentes, Colonia Villa Libertad, Colonia La Fraternidad, Colonia Santa María y Santa Ana.

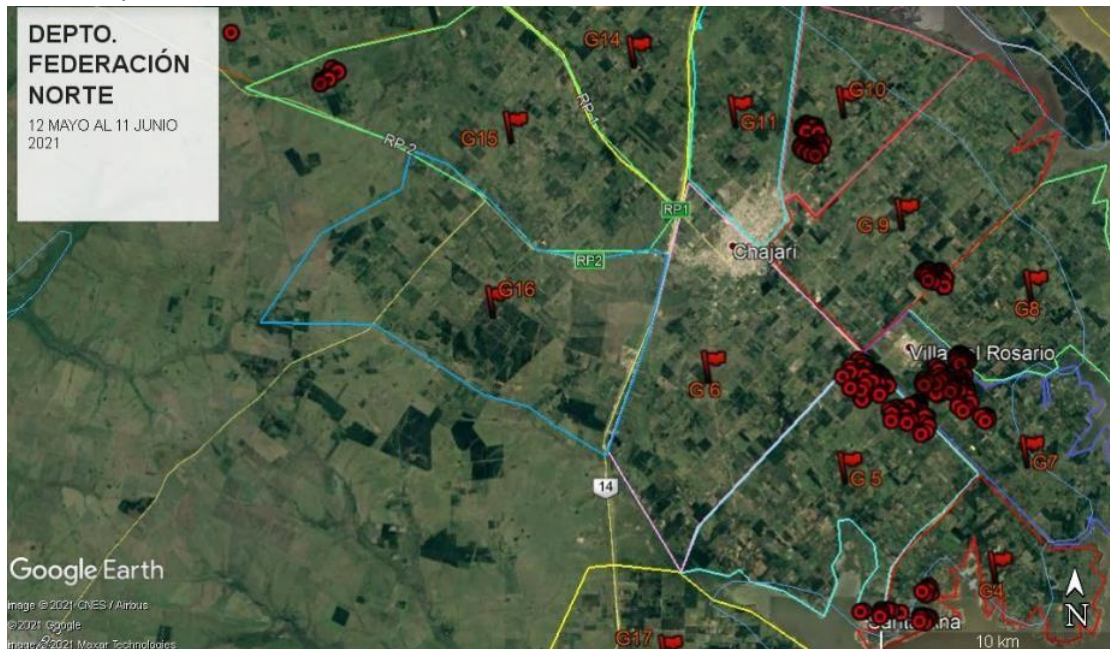


Figura 2: sitios monitoreados en el departamento Federación Área Federación Norte

Detalles:

Hectáreas monitoreadas: 495

Muestras vegetales recolectadas (material vegetal con sintomatología sospechosa): 197

Captura de insecto para posterior análisis de PCR: 1 muestra de ninfas.

Monitoreos de Contingencia: Actividad definida por los antecedentes que este grupo de trabajo, integrado al SENASA, han ido detectando como zonas de mayor posibilidad de encontrar presencia de la bacteria causante del HLB *Diaphorina citri*.

Tenemos en la actualidad 9 zonas definidas, por los antecedentes de haber encontrado HLB, como zona de contingencia, sobre la cual se establece una zona de entre 500 y 1000 metros

circundantes donde se realiza una búsqueda exhaustiva de sintomatología y presencia del insecto vector.

La ventaja de esto, además de identificar el real avance de la epidemia de HLB, nos permite valorar el esfuerzo de los productores afectados por la enfermedad y sus vecinos respecto al control del vector ya en instancias de responsable de la dispersión regional.

Se destaca que, efectivamente, hay un incremento de casos con manifestaciones claras de sintomatología HLB y por otro lado un importante descenso de las poblaciones de *Diaphorina citri* en los lotes afectados por HLB.

Se potencia además en estas áreas las capacidades detección y control tanto de la enfermedad como del insecto vector a través de capacitaciones y acompañamiento a productores.

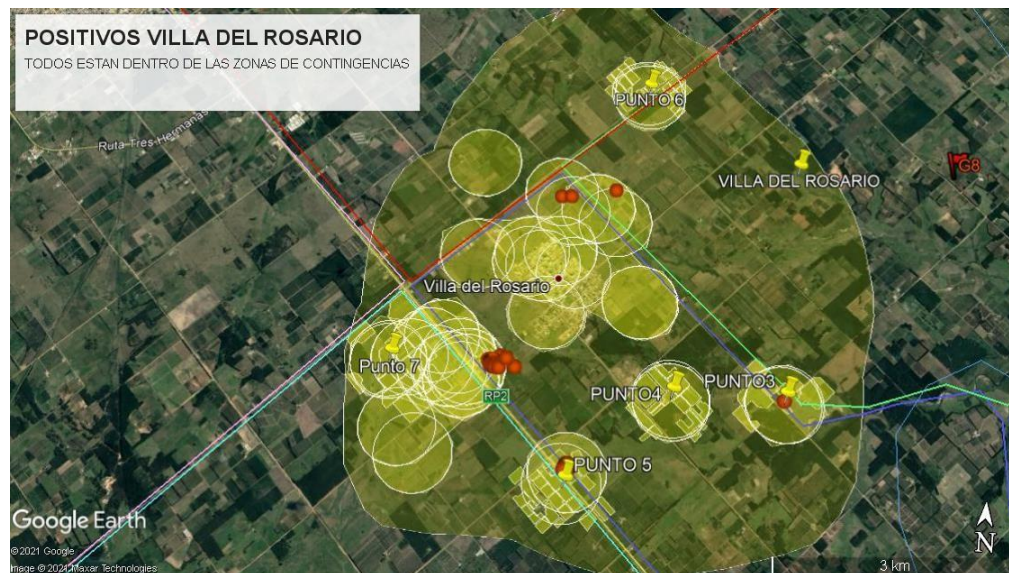


Figura 3: Áreas de Contingencia, monitoreo del 100% de los árboles, conversación con productores, (período mayo junio 2021).

En la figura puede verse como se definen las áreas de contingencia y como se determinan los lotes de mayor riesgo para detectar la presencia de sintomatología sospechosa compatible con HLB. Esta estrategia facilita la determinación de dispersión de la enfermedad desde los puntos donde ya se ha encontrado previamente casos positivos, lo que hoy nos permite asegurar que el avance se sigue observando cercano a los focos, pero cada vez son más las plantas positivas dentro de estas áreas, lo que acompañado por el dato de baja presencia de *Diaphorina citri* en estas áreas, permite inferir que estamos recibiendo acompañamiento de los productores en el control del vector.

Departamento Federación: Zona Federación SUR

La zona recorrida comprendió:

Colonia Flores, Ruta 44, Colonia Don Bosco, Colonia La Argentina, Colonia San Luis y Paraje Azcona.

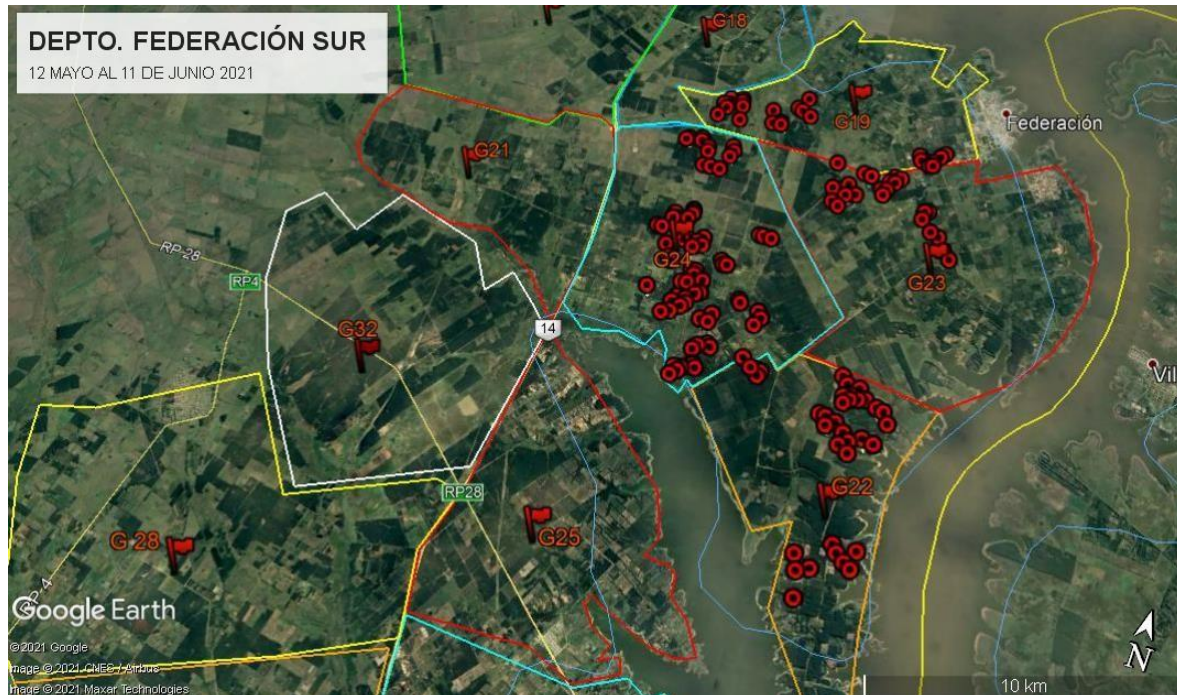


Figura 4: sitios monitoreados en el departamento Federación Área Federación SUR

Detalles:

Hectáreas monitoreadas: 403.

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

Captura de insecto para posterior análisis de PCR: 3 muestras de insecto adulto y 5 de ninfas.

Durante este período se pudo terminar la primera vuelta completa de la zona. Esto, particularmente, es importante ya que disponemos de un diagnóstico muy representativo de todo el territorio y hasta el momento sigue sin detectarse presencia de HLB.

Se destaca que en este periodo hubo 2 días de lluvia, 2 días feriados y el equipo sufrió la pérdida de dos integrantes por 14 días debido a aislamiento obligatorio por COVID positivo, implementándose la metodología de prevención del protocolo de acción.

Detecciones positivas de HLB

Como se mencionó anteriormente, la intensificación de los monitoreos en áreas de contingencia permite valorar el avance del número de casos positivos en las áreas de contingencia, durante el período se detectaron 85 casos positivos en los monitoreos de contingencia, todos circunscriptos a la zona de Villa del Rosario, donde pudo apreciarse cuan dispersa, dentro de esas áreas, está la enfermedad, la presencia del insecto vector y, hablando con los productores, sobre las estrategias de control del mismo. Se destaca que durante este período, todos los productores a quienes se les detectó plantas con HLB han erradicado las mismas.

Se ha avanzado inicialmente por las zonas de contingencias de Villa del Rosario y Colonia Villa Libertad, conforme las capacidades operativas y el clima lo permiten



Figura 5: Áreas de Contingencia actualizadas, según trabajo de monitoreo en el periodo mayo junio 2021.

Presencia de *Diaphorina citri*:

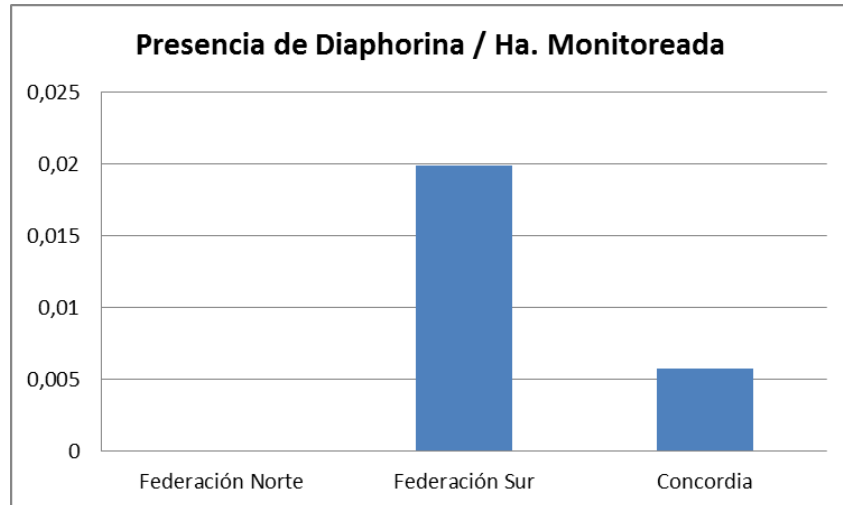
La presencia de *Diaphorina citri* detectada a través de los monitoreos del equipo técnico del fortalecimiento en la lucha contra el HLB en Entre Ríos tiene que ver con las capacidades que se han desarrollado en la búsqueda de las mismas durante este tiempo, la experiencia adquirida y fundamentalmente las condiciones predisponentes en el territorio para su presencia, clima, época del año y situación fenológica del cultivo de cítricos.

Es importante destacar que a diferencia de informes anteriores, la evaluación de este parámetro durante el presente período solo puede compararse entre las áreas de Federación Sur y Concordia, ya que por la metodología de trabajo en Federación Norte, el objetivo principal es el de detectar sintomatología sospechosa a HLB en material vegetal.



Por otro lado, al recorrer zonas de contingencia se aprecia una mayor intensidad en el control de *Diaphorina citri*, con lo cual es prácticamente despreciable su presencia.

Indicador	Federación Norte	Federación Sur	Concordia
Hectáreas monitoreadas		403	349
Muestra Insecto		8	2
Tasa		0,020	0,006



Los valores de presencia para esta temporada del año son muy bajos, comparativamente con periodos anteriores se puede mencionar que en las áreas consideradas, las condiciones preponderantes de la región Federación Sur y Concordia han reducido la presencia del insecto vector de manera significativa.

Capacitaciones en el período.

Continuando con lo planificado, se continúan realizando reuniones de capacitación a productores en las zonas de contingencia como prioridad.

Se realizaron capacitaciones en las zonas de

La Florida, La Fraternidad, Colonia Belgrano. Santa Ana, Colonia Ensanche Sauce, Santa Juana, Santa María y Colonia San Roque.

Estas zonas pertenecen, en su mayoría, a áreas cercanas a casos positivos de HLB, por ello se hace especial hincapié en trabajar, capacitar y acompañar a los productores en reconocimiento, control y seguimiento de sintomatología de HLB y su vector *Diaphorina citri*.

Todas las actividades de capacitación quedan registradas con asistencia y, además, registro fotográfico que permiten dar vida a la estrategia de comunicación. A continuación se muestran imágenes y publicaciones sobre dichas acciones.

**Ente Fecier**

3 jun. 2021 · 🌐

Monitoreo, Detección y Control de Diaphorina citri.

Organización y compromiso es la clave para dar una pelea más justa contra el HLB.

El productor es el principal protagonista para controlar la enfermedad más destructiva de los cítricos. Trabajando en Colonia... [Ver más](#)

**Ente Fecier**

3 d · 🌐

Continuando con la estrategia de promover y difundir el monitoreo, identificación y control de Diaphorina citri en áreas cercanas a casos positivos de HLB, compartimos una tarde de trabajo con productores, la Asociación de Citricultores de Santa Ana y el grupo técnico del ENTE, compartiendo experienc... [Ver más](#)

**Ente Fecier**

4 jun. 2021 · 🌐

Trabajo coordinado, esfuerzos compartidos, logros posibles.

En Colonia Belgrano, departamento Federación trabajamos juntos productores, asociación de citricultores de Chajari y el ENTE, difundiendo el diagnóstico de situación regional y provincial del ... [Ver más](#)



**ANEXO I**Conformación 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			
	LOVATTO GONZALO MANUEL	RAGONE MARIA EVANGELINA		
	PONZONI LOURDES ELIZABETH	LOPEZ 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 Mayo al 11 de Junio de 2021.

CONVENIO Prov. E. Rios, Ente FECIER, Ente ACC	
COSTOS OPERATIVOS FORTALECIMIENTO PREVENCIÓN HLB ENTRE RÍOS 2020-2021	
Descripción	Costo Mensual
MONITOREADORES	\$ 874.000,00
COORDINADORES	\$ 264.000,00
SEGUROS PERSONALES	\$ 21.562,00
INS DE ADM Y DIFUSION	\$ 39.940,20
COMBUSTIBLES Y SERV.	\$ 125.133,37
IMPONDERABLES FF	
	\$ 1.324.635,57
Aporte de ACC al Convenio en comunicación, administración y otros	\$ 150.939,41
Amortización Vehículos y Eq. De Computación al servicio del convenio	\$ 79.712,27
Total	\$ 1.555.287,25

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).