

**Informe de actividades:**

***ENTE SANITARIO ASOCIACION CITRICULTORES CONCORDIA.***



**En el marco del Convenio de Colaboración:**

**“FORTALECIMIENTO EN LA LUCHA CONTRA EL HLB EN LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS”**

**Ministerio Producción de la Provincia de Entre Ríos – Ente  
Federación del Citrus de Entre Ríos – Ente Asociación Citricultores  
de Concordia.**

***INFORME n° 2***

***Periodo:*** 12 de junio 2020 al 12 de Julio 2020.

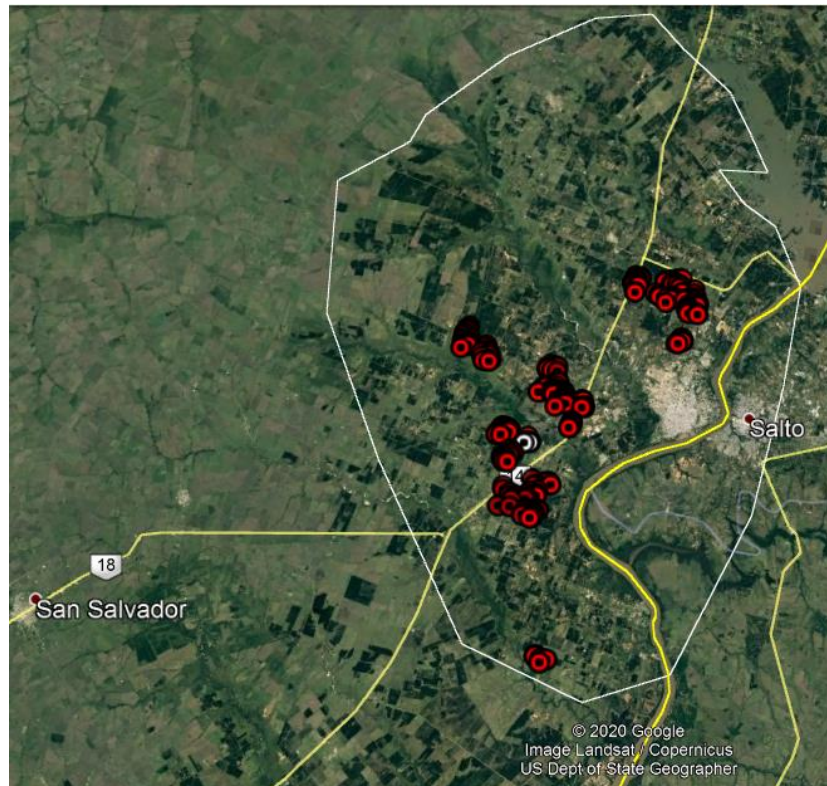
El presente informe contiene las actividades realizadas por el ENTE ACC en el marco del Convenio de Colaboración para “FORTALECIMIENTO EN LA LUCHA CONTRA EL HLB EN LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS”, entre el Ministerio Producción de la Provincia de Entre Ríos – Ente Federación del Citrus de Entre Ríos – Ente Asociación Citricultores de Concordia.

### Trabajo del equipo técnico:

Durante el periodo mencionado se realizaron las siguientes actividades

#### Departamento Concordia:

La zona recorrida en este período correspondió a Estación Yuquerí, Benito Legerén, Calabacillas, Estancia Grande, Puerto Yerúa y Osvaldo Magnasco.



**Figura1: sitios monitoreados en el departamento Concordia**

Detalles:

Hectáreas monitoreadas: 378

Muestras vegetales recolectadas (material vegetal con sintomatología sospechosa: 1

Captura de insecto para posterior análisis de PCR: 23

Periodo Junio-Julio 2020

Durante el período mencionado se trabajó con 10 monitores en la zona del departamento Concordia, los 6 correspondientes al área más los 4 asignados a la zona denominada Federación Sur.

La intención, es poner a punto los equipos de trabajo para poder abordar toda la superficie con un esquema plenamente articulado y con monitores bien formados y seguros en su tarea.

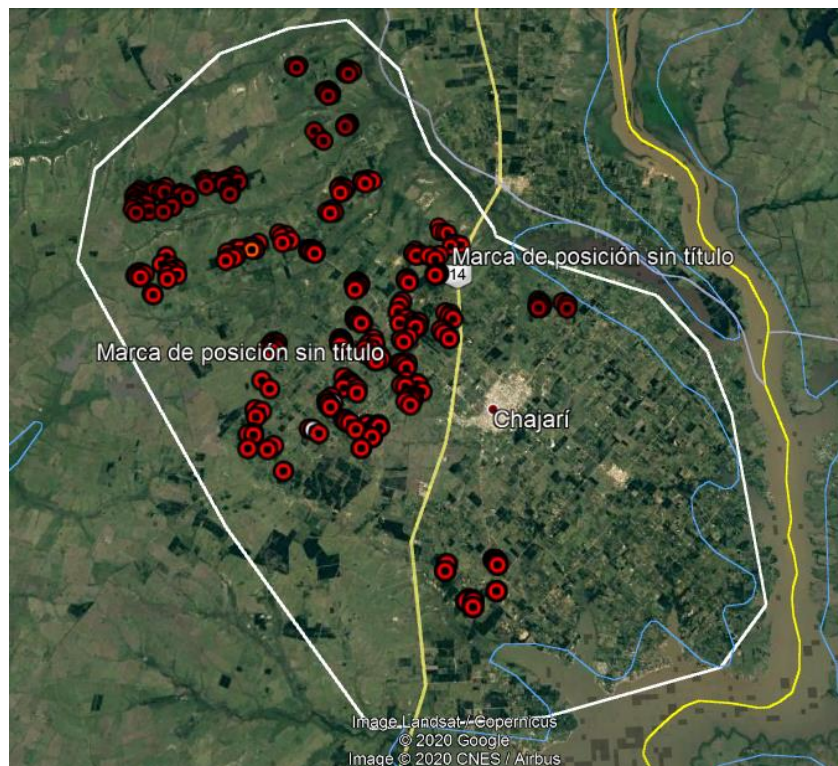
Se destaca la presencia de muchos días de trabajos suspendidos por las condiciones climáticas, fundamentalmente por lluvias que se desarrollaron durante 8 días durante el periodo.

En esta zona puede apreciarse una baja de la presencia de Diaphorina respecto a mayo-junio 2020, muy relacionado a la baja de temperatura que se dio en el período.

### Departamento Federación: Zona Federación Norte

La zona recorrida comprendió:

Colonia Freitas, Colonia Razeta, La Fraternidad, Colonia Villa Libertad, Colonia Las Margaritas, Colonia Santa María, Colonia Oficial n°1, Colonia Santa Juana, Colonia Cadel, Villa del Rosario.



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

Detalles:

Hectáreas monitoreadas: 415

Muestras vegetales recolectadas (material vegetal con sintomatología sospechosa): 16

Captura de insecto para posterior análisis de PCR: 88

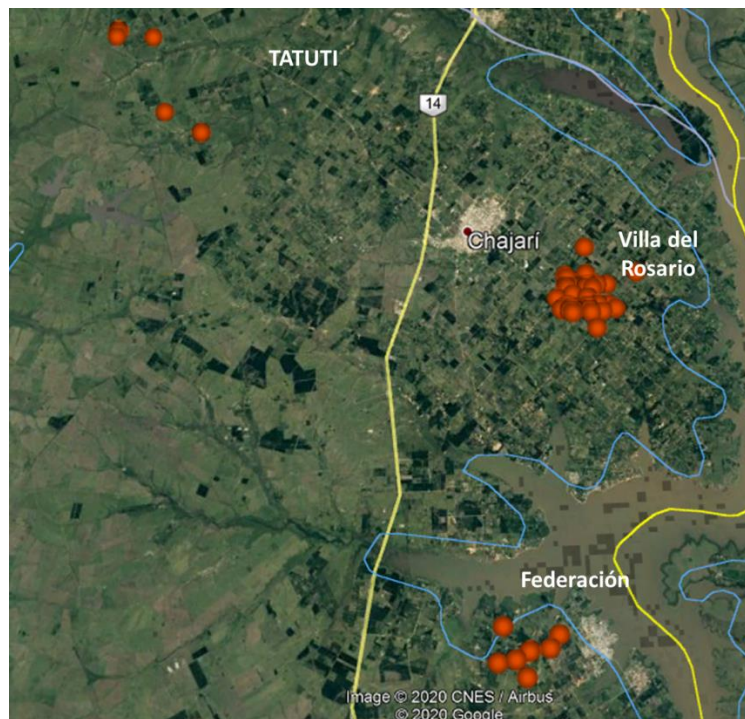
Durante el período analizado se realizó la tarea de monitoreo con 10 personas, dentro de las cuales se profundizó la capacitación práctica de la monitreadora María Cabrera, quien a partir de junio integra el equipo.

Se destaca la presencia de muchos días de trabajos suspendidas por las condiciones climáticas, fundamentalmente por lluvias que se desarrollaron durante 8 días durante el periodo.

### **Análisis regional de la situación epidemiológica encontrada:**

#### **Respecto a los casos positivos:**

De parte de SENASA y durante el mes de Junio y Julio se informó de 21 casos positivos, circunscriptos a dos de las zona de contingencia definida por casos anteriores, zona TATUTI y zona Villa del Rosario, lo que indica la presencia de la Bacteria *Candidatus liberibacter* en los focos determinados



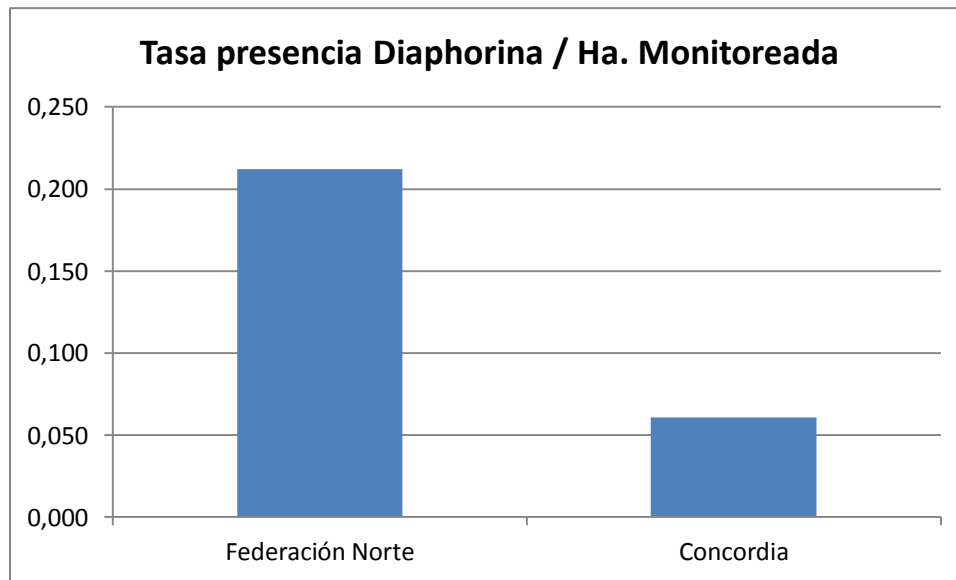
**Figura 3: Focos con detección de *Candidatus liberibacter*, en este periodo solo se repitieron en zona TATUTI y Villa del Rosario**



### Presencia de Diaphorina:

Un valor indirecto para tratar de comprender la evolución de la presencia de Diaphorina citri en lugares donde es endémica, hay autores que mencionan una tasa que indica cuantas hectáreas hacen falta monitorear para determinar presencia, investigando a nivel nacional no es un indicador muy usado, pero por la experiencia desarrollada en territorio, en Entre Ríos, esta tasa refleja de manera aceptable dicha presencia.

Indicador	Federación Norte	Concordia
hectareas	415	378
muestras insecto	88	23
Tasa	0,212	0,061



Para el caso del equipo de monitoreo de la ACC, esto tiene estrecha relación con lo que pasa en territorio, los fríos registrados en Julio han reducido la frecuencia en la presencia de Diaphorina en lotes del departamento Concordia, sobre todo mencionando que se realizaron los monitoreos al sur del mismo, mientras que la tasa en Federación Norte se muestra alta respecto a Concordia, si bien ha habido períodos de mayor presencia, muy vinculado a las estaciones primavero-estivales.

Esto pretende explorar una herramienta de diagnóstico para abordar el tema del control y mitigación de la enfermedad utilizando valores medibles obtenidos por el equipo de monitoreo de la ACC.

Por otro lado considerando la presencia de Focos con identificación de Candidatus liberibacter y pudiendo relacionarlo con la presencia de insecto vector, es factible pensar en una estrategia de alerta y en base a ello articular acciones de trabajo inter-institucional.



## Tareas de difusión:

Durante el periodo considerado se realizaron las siguientes estrategias de difusión

- 2 comunicaciones masivas respecto al avance del trabajo en el marco del convenio de colaboración, forma gacetilla de distribución masiva por medios digitales. Facilitando dicha información a la FeCIEr, las asociaciones de citricultores de la provincia y al ministerio de la producción de la provincia de Entre Ríos.
- Entrevistas radiales y en medios gráficos digitales: Entrevista Radio LT15 Concordia, programa Campo en Acción de alcance provincial. Tal Cual Radio, Chajarí, entrevista radial, alcance departamento Federación y Mocoretá Ctes. Radio Ciudadana Concordia programa Zona Productiva, entrevista radial.
- Informes cortos: página de la Asociación Citricultores Concordia ([citricultoresconcordia.org.ar](http://citricultoresconcordia.org.ar)).

## El trabajo en el marco de la Pandemia de COVID-19

El trabajo realizado por el equipo de monitoreo de la ACC no escapa a la realidad regional que se vive respecto a la presencia de casos positivos de Covid-19 en las áreas de trabajo.

A mediados de Junio se debió realizar un cambio de área de trabajo en la zona Federación Norte, a pesar de disponer de un protocolo de trabajo referido a la prevención de coronavirus, se consideró importante alejar los monitoreos de los centros urbanos con casos positivos, relegando estas áreas para momentos con condiciones más favorables respecto a la pandemia.

Dentro del equipo de trabajo y atentos a cumplir con el protocolo, decidimos aislar por 15 días a un miembro, debido a que su zona mostraba altos niveles de infección de covid-19 y tanto su salud como la del equipo y los productores a los que visitamos son la prioridad en estos casos.

**ANEXO I**

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

<b>Estructura de Fortalecimiento Lucha Contra el HLB ENTE ACC</b>			
<b>Cargo</b>	<b>Personal</b>	<b>Personal</b>	<b>Fuente Financiamiento</b>
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	<b>Federación Norte</b>	<b>Federación Sur</b>	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	<b>Concordia</b>	
	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 quinta del Convenio de colaboración, se informa gastos correspondientes al período 20 de junio al 19 de julio de 2020.

<b>Descripción</b>	<b>Costo Mensual</b>
MONITOREADORES	\$ 894.400,00
COORDINADOR	\$ 150.000,00
SEGUROS PERSONALES	\$ 3.951,00
INS DE ADM Y DIFUSION	\$ 45.922,87
COMBUSTIBLES Y SERV.	\$ 68.868,20
IMPONDERABLES FF	\$ -
	<b>\$ 1.163.142,07</b>

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)



**ANEXO III**

