

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° 14

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



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

Conforme avanza el periodo otoño invernal, el equipo de trabajo se centra en las actividades de monitoreo, difusión y capacitaciones en zonas de contingencias.

Con la estrategia de aprovechar la mayor visualización de síntomas que esta época propicia, se ha logrado realizar un recorrido muy importante sobre aquellas zonas que han tenido antecedentes de presencia de la bacteria causante de HLB *Candidatus liberibacter*, ya fuere en material vegetal o al capturar el insecto vector *Diaphorina citri*. Estas áreas corresponden a las denominadas zonas de contingencia y si bien efectivamente hemos detectado nuevos casos positivos, el patrón de distribución observado, muestra que la dispersión sigue circunscripta a un área bien definida.

Por otro lado y como consecuencia de la estrategia de comunicación y difusión de las actividades llevadas adelante en el marco del presente convenio, hemos recibido una importante cantidad de demandas de colaboración ante la presencia de sintomatología sospechosa por parte de productores de toda la provincia, esto manifiesta el nivel de compromiso y de confianza que se viene desarrollando en la lucha contra la enfermedad en el territorio provincial.

Las condiciones ambientales en general han promovido una reducción en la presencia del insecto vector *Diaphorina citri*, esto determino que las capacitaciones prácticas en monitoreo, identificación y medidas de control de la chicharrita, se hayan visto resentida durante el periodo, pero se pudieron realizar algunas y además en el caso puntual para las colonias, Santa Juana, La Fraternidad, Santa María, Las Margaritas y La Fraternidad se sumaron capacitaciones en identificación de sintomatología compatible con HLB, contando para esto con el respaldo y colaboración de los propietarios, el SENASA, las juntas de Gobierno zonales y los miembros del presente convenio.

Respecto a la situación operativa del equipo es importante mencionar que ha sido un mes muy complejo, en principio hubo que reemplazar tres monitores, para esto, el procedimiento conlleva la pre-selección-actualización de capacitación-evaluación práctica y contratación, hecho que demanda un tiempo considerable. Se aclara que a la fecha ya estamos trabajando con el equipo completo.

Por otro lado, se destaca que durante el periodo 2 miembros del equipo han sido diagnosticado con Covid 19 y tanto ellos como sus parejas de monitoreo han debido ser aislados por dos semanas hasta obtener el correspondiente alta médica. A la fecha se encuentran recuperados y cumpliendo con sus tareas normalmente.

Departamento Concordia:

Como se ha definido de manera estratégica desde la coordinación del programa junto con SENASA, aprovechamos el periodo otoño - invernal para monitorear áreas de mayor riesgo de presencia de HLB, definidas por puntos críticos de riesgos y las rutas que se transitan hacia y entre ellos.

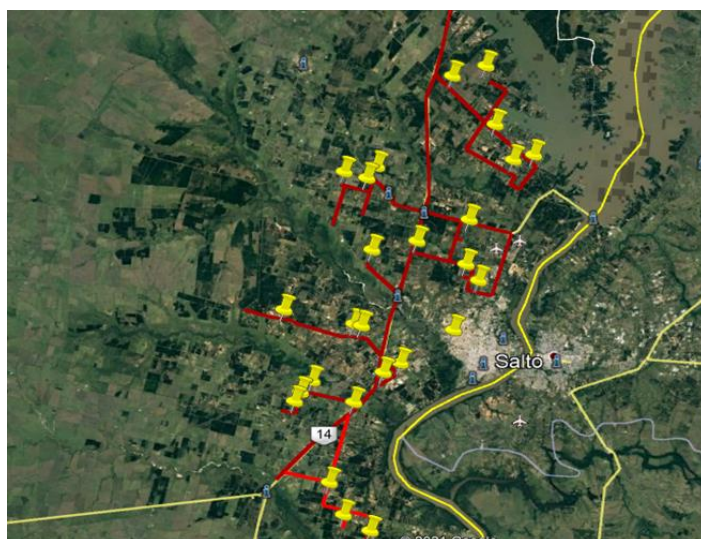


Figura1: Puntos críticos y Rutas de Riesgo Concordia

Las zonas recorridas en el periodo son Colonia Yuquerí, La Criolla, Osvaldo Magnasco y Villa Zorraquín.

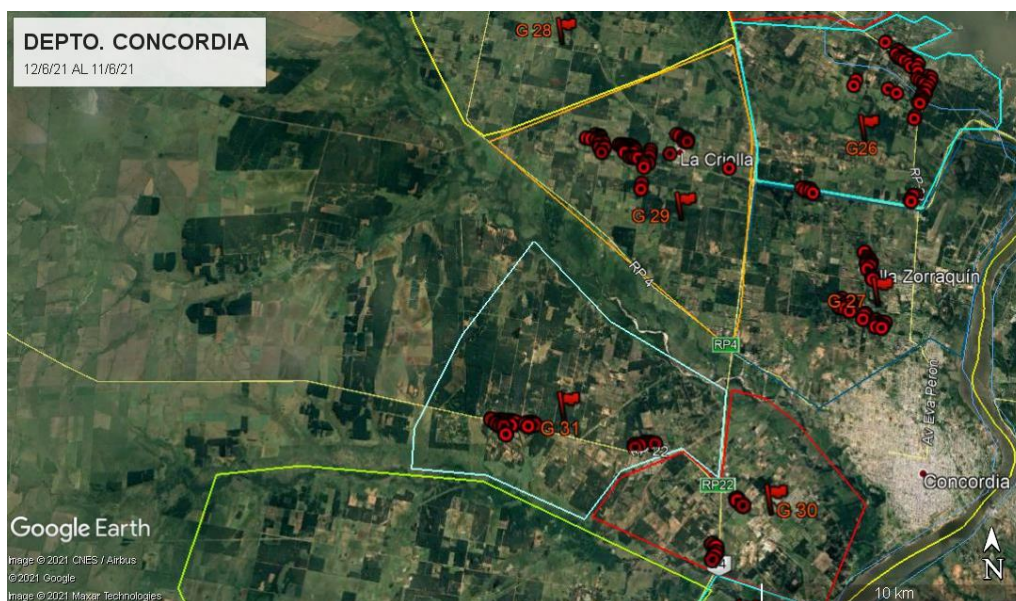


Figura 2: sitios monitoreados en el departamento Concordia

Detalles:

Hectáreas monitoreadas: 316

Muestras vegetales recolectadas (material vegetal con sintomatología sospechosa): 1

Captura de insecto para posterior análisis de PCR: 2 muestras de Adultos; 0 muestras de Ninfas.

Se destaca que sigue muy baja la presencia de *Diaphorina citri* y las dos muestras de adulto corresponden a la zona norte del departamento, al no observarse ninfas ni huevos es factible asumir que el insecto aún no ha iniciado el ciclo biológico.

En esta temporada y por la renuncia de los monitores Juan Paulucci y Federico Zlavinen, se readecuó el equipo, realizando la reasignación de Leonardo Pelizzari quien se desempeñaba como monitor en la zona de Federación Sur y la incorporación de Santiago Alvares Vercesi.

Departamento Federación: Zona Federación Norte

La zona recorrida comprendió: Colonia Oficial n°20 CADEL, Colonia Belgrano y Colonia Brambilla

Se continua el monitoreo de contingencia, actividad más exhaustiva que demanda un esfuerzo extra por parte del monitor a fin de identificar hasta la más encubierta sintomatología asociable a HLB en material vegetal de los arboles revisados.

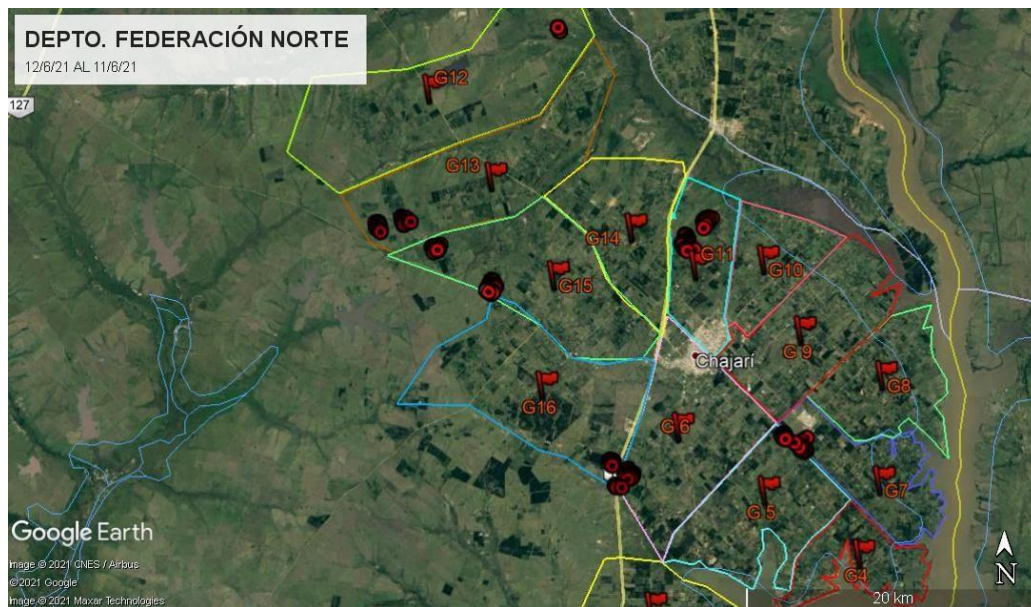


Figura 3: sitios monitoreados en el departamento Federación Área Federación Norte

Detalles:

Hectáreas monitoreadas: 323

Muestras vegetales recolectadas (material vegetal con sintomatología sospechosa: 95

Captura de insecto para posterior análisis de PCR: 0 muestras insecto adulto y 0 muestra de Ninfas.

Es importante remarcar que en el período se recorrieron zonas donde hay importante antecedentes de acompañamiento y capacitación por parte de este equipo de trabajo. Esta situación queda demostrada a partir de una cada vez más cordial recibimiento de los monitores, conocimiento de las medidas de mitigación y aplicación de las mismas, vínculo directo generado para recibir comunicaciones e informes por parte del ENTE.

Otro factor importante de destacar en la zona es que la presencia del insecto vector es despreciable, en ningún caso se pudo constituir una muestra, consultando con los productores, mencionan una decisión de seguir y controlar al insecto *Diaphorina citri*, desde que se enteraron por parte de este ENTE o de SENASA que forman parte de un grupo bajo contingencia.

Las zonas de Contingencia recorridas en Federación Norte.

Se destaca que de manera gráfica se muestra en punto rojo la posición del positivo que determino a la zona como bajo contingencia, el círculo corresponde al área 500 metros alrededor de los punto positivos y en blanco los lotes citrícolas monitoreados árbol por árbol en busca de sintomatología correspondiente a HLB y presencia del insecto vector.



Figura 4: Contingencia, Zona Villa Libertad



Figura 5: Contingencia Zona Villa del Rosario

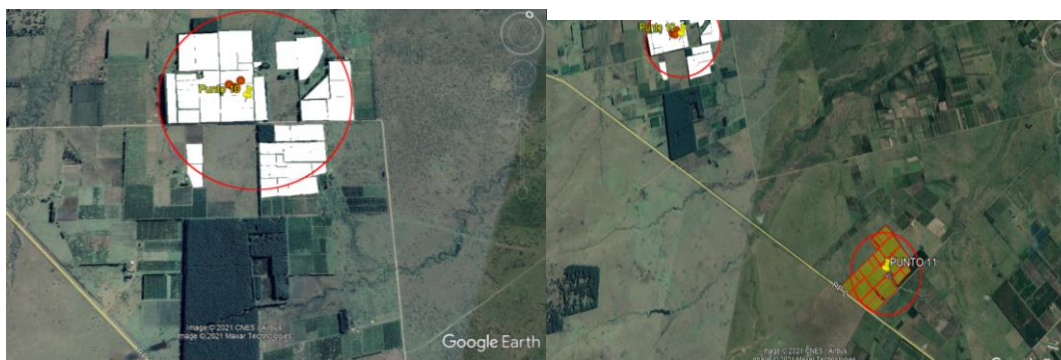


Figura 6: Contingencia Zona Colonia Cadel

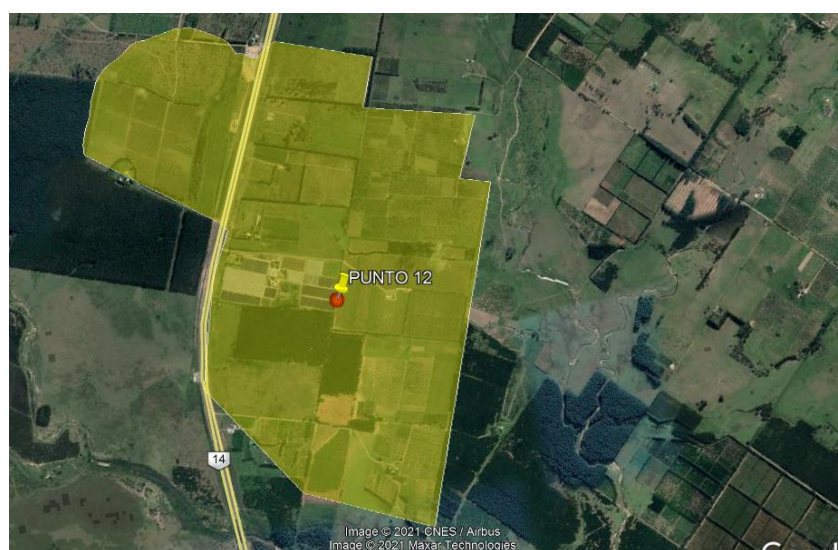


Figura 7: Contingencia Zona Colonia Belgrano

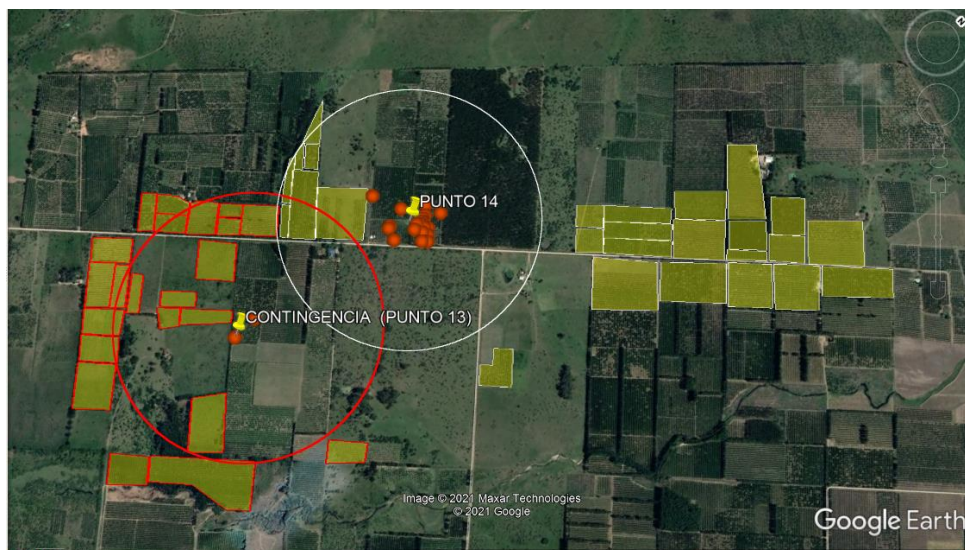


Figura 8: Contingencia Zona de Colonia Brambilla Ampliada

Departamento Federación: Zona Federación SUR

La zona recorrida comprendió:

Paraje Guayaquil, Colonia Racedo, Ruta 44 y Colonia La paz.

Como se mencionó para Concordia y según la situación de esta zona, se ha definido desde la coordinación del programa junto con SENASA, monitorear áreas de mayor riesgo de presencia de HLB, definidas por puntos críticos de riesgos y las rutas que se transitan.

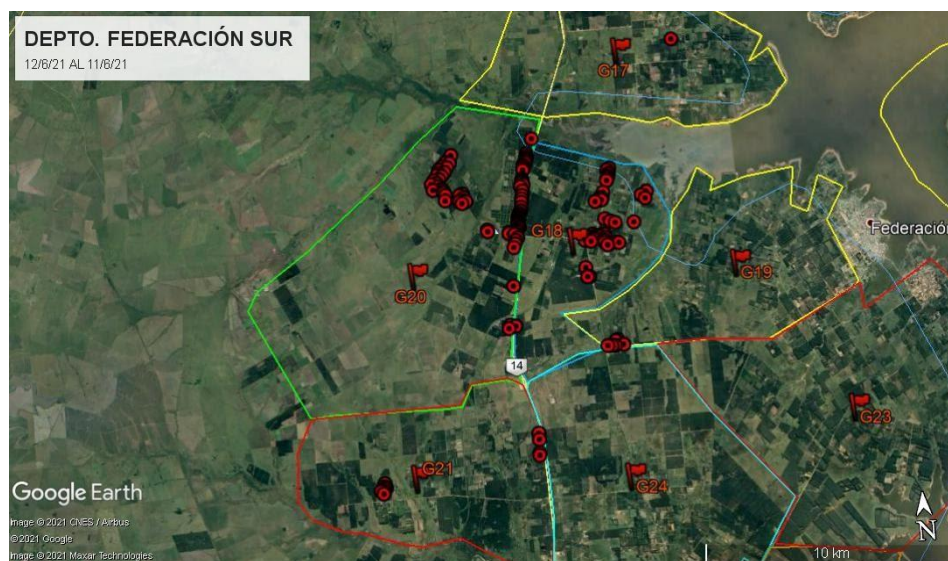


Figura 9: sitios monitoreados en el departamento Federación Área Federación SUR



Detalles:

Hectáreas monitoreadas: 358.

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

Captura de insecto para posterior análisis de PCR: 1 muestras de insecto adulto y 0 de ninfas.

Como se mencionó, para el caso de Concordia, se definieron los puntos críticos y las rutas de riesgo para esta zona donde enfocarnos en la tarea de monitoreo exhaustivo de contingencia para el período otoño invierno.

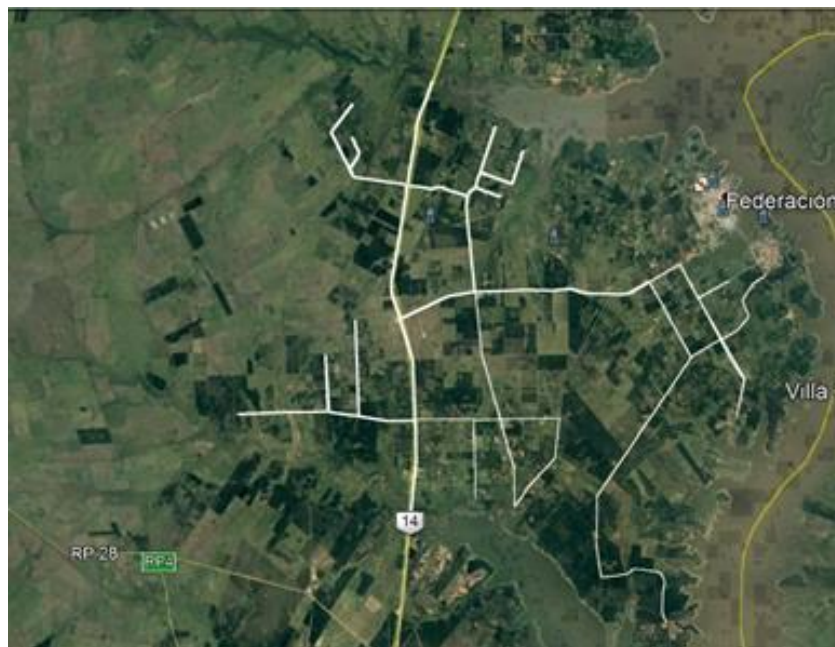


Figura 10: Definición rutas de riesgo en el departamento Federación Área Federación SUR

Se ha realizado la reestructuración del equipo de monitoreo de Federación Sur, incorporando un nuevo miembro de la localidad, el Señor Diego Rigoni, en reemplazo de Leonardo Pelizzari que paso a formar parte del equipo en Concordia.

Para la selección de este integrante se compartió entrevistas junto a la Asociación de Citricultores y empacadores de Federación, se capacito junto a SENSA y se realizaron varias jornadas practicas a campo y gabinete donde nos valimos de las capacidades propias del grupo.

Resultados del monitoreo diagnostico en la provincia de Entre Ríos

Detecciones positivas de HLB

Durante el período informado, se han detectado 83 casos positivos nuevos, la gran mayoría son resultados del monitoreo de las zonas de contingencias que se viene realizando desde abril del corriente año, en 2 casos particulares hay determinaciones de zonas nuevas o más alejadas de zonas de contingencias anteriores, esto se puede apreciar también en el incremento de la superficie total que corresponden a áreas de contingencia en la provincia, que ya superan las 3500 hectáreas

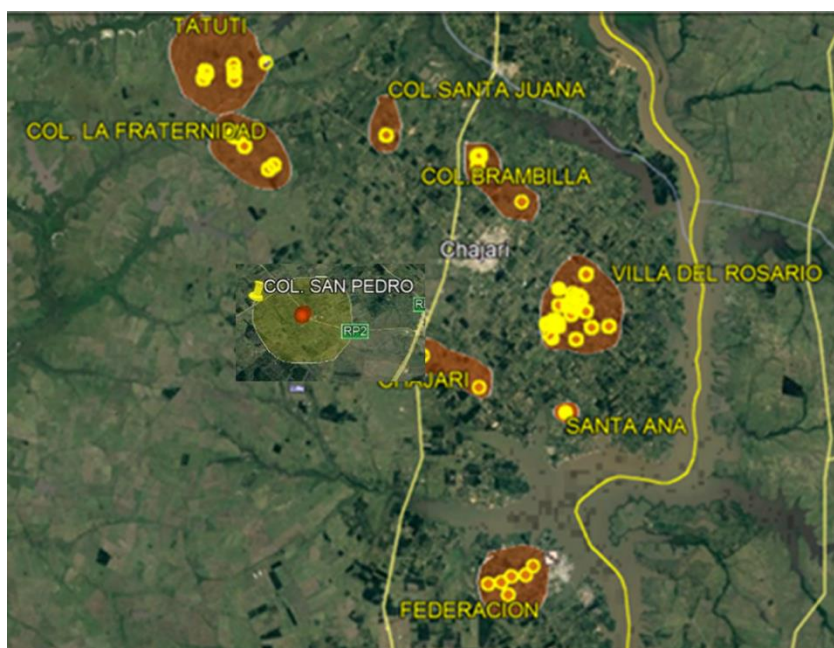


Figura 11: Actualización Contingencias Julio 2021

Capacitaciones en el periodo.

Fomento a las capacidades de mitigación en zonas de contingencias:

La estrategia desde el presente convenio y con el respaldo de las instituciones que lo integran, es avanzar en la tarea de mitigar los efectos de la dispersión de HLB en el territorio conforme se van detectando casos positivos y definiendo en consecuencia las zonas de contingencia.

Las capacitaciones en monitoreo, identificación y control del insecto vector *Diaphorina citri* se han visto condicionadas a partir de la reducción de las poblaciones del insecto durante el período.

En esta oportunidad se pudo avanzar con capacitaciones para identificación de sintomatología sospechosa para HLB con productores de Colonia La Florida, La Fraternidad, Santa Juana, Santa

Maria y Las Margaritas. En las mismas se destaca el compromiso de los productores por aprender y dar pelea a la enfermedad.



Figura 12: Grupo de productores capacitación en sintomatología de HLB,

Por otro lado, invitados por la municipalidad de Federación, quien propuso realizar difusión de la citricultura sus beneficios y los riesgos que esta corriendo culpa del HLB, se realizó una capacitación a promotores, quienes durante las vacaciones de invierno realizaran difusión en lugares turísticos estratégicos como así también a los pobladores de la ciudad.



Figura 13: Capacitación en Citricultura y HLB promotores municipalidad Federación

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

Estructura Operativa Fortalecimiento Lucha contra el HLB			
Cargo	Personal		Fuente de Financiamiento
Coordinador General	Verliac, Juan Pedro		Convenio Pcia-FeCiER-ACC
Responsable Administrativo	Sambiasi, Diego Martin		Convenio FeCiER-ACC
Coordinador de Territorio	Calgaro, Nestor Ramon	Livio, Jorge Ignacio	Convenio Pcia-FeCiER-ACC
Equipo de Monitoreo	Federación Norte	Federación Sur y Concordia	
	Alvarez, Mariano	Leiss, Exequiel	
	Cabrera, Maria Yamila	Moretti, Jesica	
	Castro, Cesar Ariel	Mover, Daniel	
	Colombo, Nicolas	Rigoni, Diego	
	Croattini, Estela	Alvares Vercesi, Santiago	
	Diaz, Juan Alberto	Eichenberger, Paola	
	Fuchinecco, Estela	Lopez, Mirta	
	Lovatto, Gonzalo Manuel	Pelizzari, Leonardo	
	Ponzzoni, Lourdes	Perillo, Pablo	
	Sangalli Versalli Juan Ma	Ragone, Maria Eva	

**ANEXO II**

Cumpliendo cláusula 5^{ta} del Convenio de colaboración, se informa gastos correspondientes al período 12 de Junio al 11 de Julio de 2021.

CONVENIO Prov. E. Ríos, Ente FECIER, Ente ACC	
COSTOS OPERATIVOS FORTALECIMIENTO PREVENCIÓN HLB ENTRE RÍOS 2020-2021	
Descripción	Costo Mensual
MONITOREADORES	\$ 782.000,00
COORDINADORES	\$ 264.000,00
SEGUROS PERSONALES	\$ 7.220,00
INS DE ADM Y DIFUSION	\$ 41.090,20
COMBUSTIBLES Y SERV.	\$ 36.033,50
IMPONDERABLES FF	
	\$ 1.130.343,70
Aporte de ACC al Convenio en comunicación, administración y otros	\$ 151.890,47
Amortización Vehículos y Eq. De Computación al servicio del convenio	\$ 79.712,27
Total	\$ 1.361.946,44

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).