

**FEBRERO
2022**

INFORME N°4

**INFORME DE ACTIVIDADES
ENTE SANITARIO 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:

Durante el periodo se volvió a realizar una reunión de trabajo para definir la estrategia de este año 2022, participaron Miembros de las Asociaciones, SENASA, Gobiernos de la Provincia y Todo el Equipo de Fortalecimiento en la Lucha contra el HLB.

En la zona Norte (Federación Norte) el monitoreo fue el de diagnóstico, sobre todo en aquellas áreas circundantes a las áreas de contingencia, el objetivo es el de tratar de identificar posibles dispersiones en mayores rangos de distancia desde un sitio con presencia de la Bacteria que causa HLB (Candidatus liberibacter), además siempre es bueno recordar que estos monitoreos garantizan la revisión del 50% de los árboles de los lotes designados.

En el área definida como Federación Sur, se terminaron lotes rezagados que faltaban de la zona de contingencia de El Bizcocho y se rastreó la zona de Azcona y se prosiguió con el diagnóstico en Colonia Alemana.

La estrategia en Concordia, involucro el monitoreo diagnóstico desde el norte y desde allí avanzar hacia el sur, para tener todo recorrido previo se ingrese al invierno, donde se realizara el aumento en la intensidad de monitoreo en las rutas de riesgos definidas.

Con diferentes estrategias se continuo trabajando en las capacitaciones de reconocimiento y control del insecto Vector, Diaphorina citri, además de colaborar en los procesos de consolidación de grupos de trabajo por área de contingencia.

Por otro lado y por iniciativa del ENTE se conformaron grupos de trabajo en las diferentes colonias citrícolas del departamento Concordia donde trabajar la problemática y prevención del HLB y organizando redes participativas de conocimiento y capacitación, se destaca el trabajo en Colonia Ayuí, La Criolla, Los Charrúas, Estancia Grande y Puerto Yerua, cada uno con sus propias dinámicas de avances.

Por último se destaca los profundos trabajos en busca de una articulación inter-institucional fuerte, donde desde este Ente junto a las asociaciones y en algunos casos la FeCiER se realizaron gestiones con Municipios de los departamentos Concordia y Federación, Gobierno provincial y Nacional.

DEPARTAMENTO CONCORDIA:

En este período se recorrieron: Colonia Isthilart, Los Charruas, La Criolla, Osvaldo Magnazco y Villa Zorraquin.

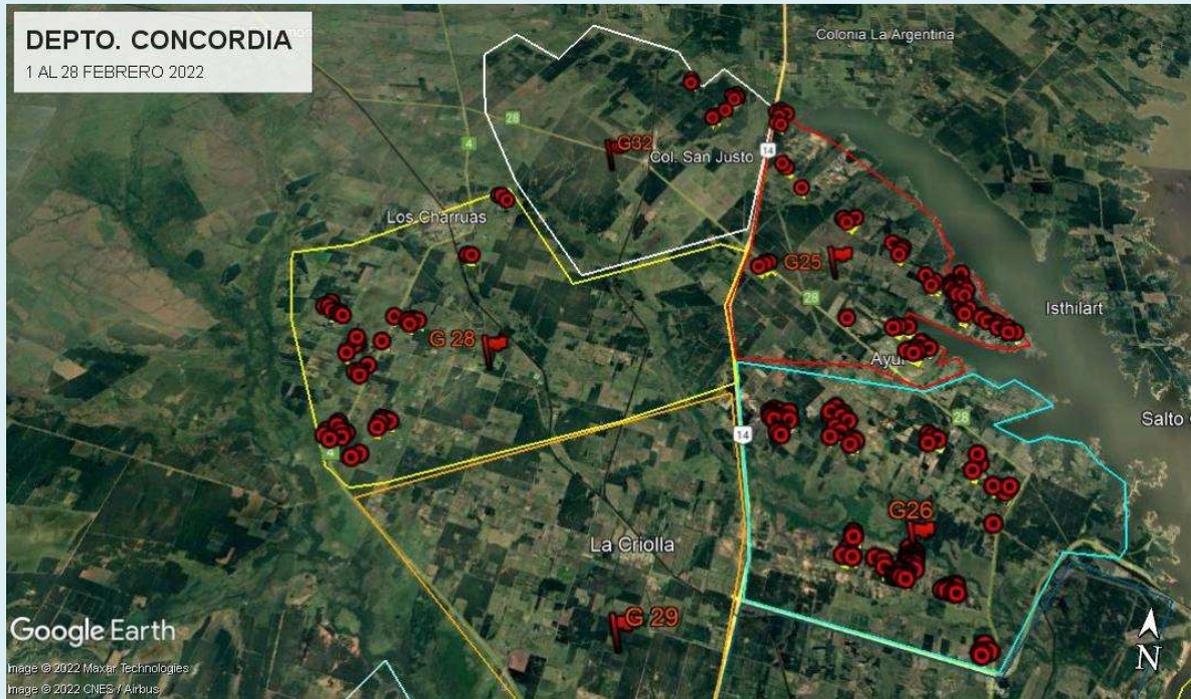


Figura1: Sitios monitoreados en el departamento Concordia

<i>Detalles</i>	
Hectareas monitoreadas	799
Muestras vegetales recolectadas (material vegetal con sintomatología sospechosa)	2
Captura de insecto para posterior análisis de PCR(muestras de insecto adulto)	60
Captura de insecto para posterior análisis de PCR(muestras de ninfas)	5

Vuelve a observarse un importante crecimiento de las poblaciones del insecto vector, conforme las temperaturas son menos extremas, aumenta la humedad ambiente y sin duda aumenta la brotación general del cultivo por algunas precipitaciones que revierten la profunda seca de esta temporada estival.

DEPARTAMENTO FEDERACIÓN: ZONA FEDERACIÓN NORTE

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

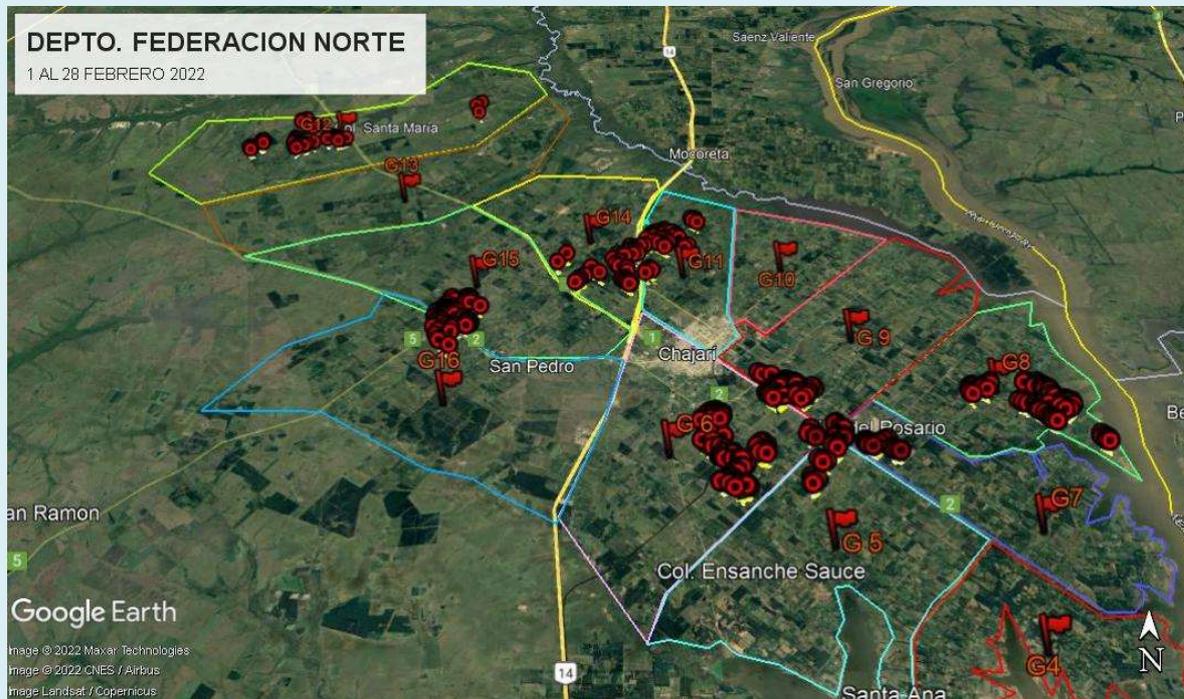


Figura 2: Sitios monitoreados en el departamento Federación Área Federación Norte

<i>Detalles</i>	
Hectareas monitoreadas	1255
Muestras vegetales recolectadas (material vegetal con sintomatología sospechosa)	1
Captura de insecto para posterior análisis de PCR(muestras de insecto adulto)	68
Captura de insecto para posterior análisis de PCR(muestras de ninfas)	36

El cambio de las condiciones ambientales en el periodo, determino un impresionante aumento en las detecciones del insecto vector en las zonas monitoreadas, es preocupante a partir que estas zonas corresponden a lugares cercanos a focos con detecciones de la bacteria del HLB.

Sostenimiento de las temperatura, ocurrencia de precipitaciones y aumento de las humedades relativas del ambiente, hicieron manifestar brotaciones importantes sobre final de febrero, si bien en lotes con riego si se apreciaban brotes nuevos desde inicio de mes.

Es entonces muy importante definir las estrategias de control del insecto que dispersa la enfermedad y lograr que dichas estrategias sean adoptadas por los productores, es por esto que se volverán cada vez más profundas las capacitaciones en estos temas en el territorio.

DEPARTAMENTO FEDERACIÓN: ZONA FEDERACIÓN SUR

La zona recorrida comprendió: Colonia La Argentina, Colonia El Bizcocho. Colonia las Flores, Colonia Alemana, Paraje Azcona.

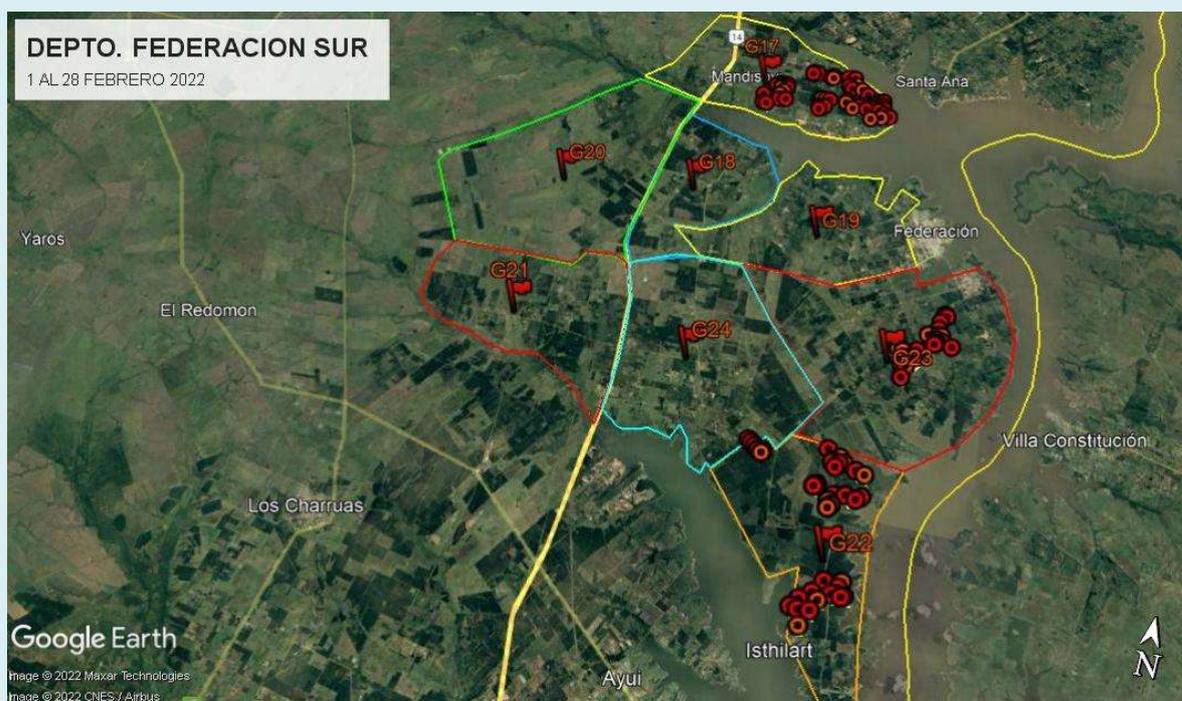


Figura 3: Sitios monitoreados en el departamento Federación Área Federación SUR

<i>Detalles</i>	
<i>Hectareas monitoreadas</i>	639
<i>Muestras vegetales recolectadas (material vegetal con sintomatología sospechosa)</i>	6
<i>Captura de insecto para posterior análisis de PCR(muestras de insecto adulto)</i>	48
<i>Captura de insecto para posterior análisis de PCR(muestras de ninfas)</i>	38

También se observa que ante el cambio de condiciones ambientales, la población de insectos aumenta significativamente y esto define un riesgo muy grande a partir de la presencia de gran cantidad de árboles con la bacteria que causa HLB, debiéndose tomar el máximo esfuerzo en logra erradicar el insecto en un tiempo muy reducido, para ello se ha hecho eje en la coordinación regional y acciones dirigidas y coordinadas por este ente.

NUEVOS CASOS POSITIVOS DE HLB

Como resultado del trabajo realizado en el mes de Enero 2022, contingencia por un insecto positivo a la presencia de la bacteria *Candidatus liberibacter* detectado en zona de Colonia Las Flores de Federación y luego de realizar un monitoreo de contingencia alrededor de este, en enero en Colonia El Bizcocho fue detectado un lote con muchas plantas infectadas

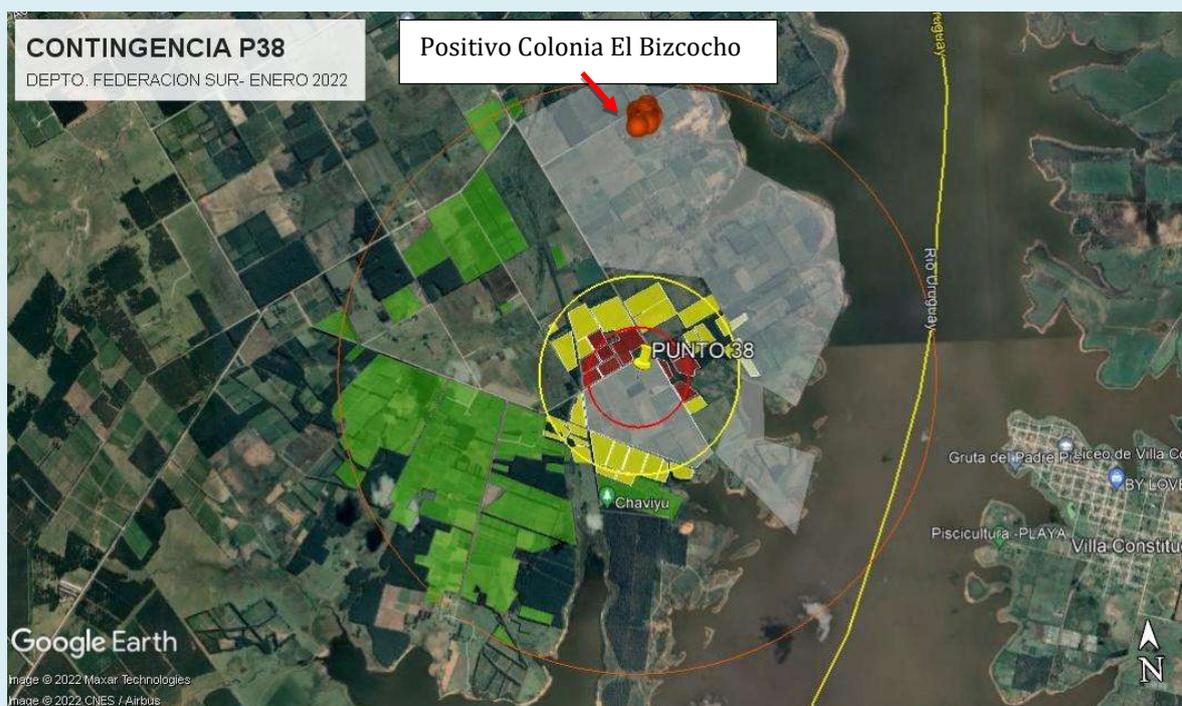


Figura 4: Puntos de contingencias 38 Área ampliada a 3000 metros, zona colonia El Bizcocho, Federación

ABORDAJES ZONALES INTER-INSTITUCIONALES

Colonia El Bizcocho, Departamento Federación, se realizaron reuniones de grupo de productores de la zona con muy buena participación, allí se pudo transmitir la importancia de un abordaje zonal de la epidemia que permita una oportunidad en la pelea contra el HLB, además se convocó a autoridades municipales y provinciales a participar en las acciones para poder aportar cada uno lo que pueda servir a esta lucha.

Capacitación en Monitoreo de quintas para detección de sintomatología en material vegetal compatible con HLB y detección y control del insecto vector, *Diaphorina citri*. Coordinación zonal de los monitoreos en la zona y del control del insecto. Diagnóstico y erradicación de las quintas abandonadas y Reposición de plantas erradicadas en cultivos comerciales, estrategias, recursos y financiamientos.



Figura 5: Charla y capacitación práctica Productores de colonia El Bizcocho



Figura 6: Charla y capacitación en monitoreo a hijos y empleados de quintas de zona El Bizcocho

Una de las estrategias en la zona de Colonia el Bizcocho es armar un entramado inter institucional a fin de atender este problema, nos reunimos con el secretario de la producción y concejales oficialista de la municipalidad de Federación, el SENASA, las autoridades de la FeCiER y de la Asociación de citricultores de Federación y desde allí generar una difusión conjunta hacia la comunidad toda para ponerlos en alerta de la situación.



Figura 7: Reuniones inter-institucionales y difusión masiva

CAPACITACIÓN PERMANENTE

Se continuó con la estrategia de capacitación, pudiendo abordar en cada zona un objetivo diferenciado al haber transcurrido mucho tiempo realizando esta tarea e ir definiendo las demandas específicas en cada zona por Ejemplo:



Figura 8: Concordia Conformación de grupos zonales y charlas diagnóstico HLB y reconocimiento de síntomas y vector

En Santa Ana se destaca un trabajo con resultados pioneros y ejemplares, desde que el ENTE comenzó su tarea en la lucha contra el HLB, el municipio, y su asociación de citricultores ha apoyado y gestionado las herramientas para colaborar articuladamente y así lograr una sinergia en los esfuerzos de todos, ese trabajo y esfuerzo dio su frutos, entre todas las instituciones, logramos erradicar la primer quinta cítrica abandonada, lo que significaba un grave problema debido a la cercanía de varios focos de HLB detectados.



Figura 9: Resultado de un arduo trabajo inter-institucional Ente-Municipio-Asociación de Citricultores SANTA ANA

En Villa del Rosario se trabajó con los productores que están en la zona de contingencia con más casos de HLB confirmados, donde se compartió el diagnóstico y se asentaron los principales problemas u nuevos desafíos, una situación muy compleja y que demanda la presencia de todos los actores institucionales, también se trabajó con el municipio, la asociación y el ENTE.



Figura 10: Trabajo con productores, Municipio, Asociación y el ENTE en Villa del Rosario

En Cahajarí también se trabajo con grupos de productores que pertenecen a zonas de contingencia, contándoles el diagnostico surgidos de los monitoreos de enero-febrero del corriente y proponiendo y respaldando las estrategias de control del HLB. En este mes visitamos Colonia oficial n°20 y Colonia Brambilla.



Figura 11: Trabajo con productores y el ENTE en Chajarí.

ANEXO I – INFORME N°4 – CONVENIO 2021/2022

Se informa gastos correspondientes al período Febrero de 2022.

CONVENIO Prov. E. Rios, Ente FECIER, Ente ACC		
COSTOS OPERATIVOS FORTALECIMIENTO PREVENCIÓN HLB ENTRE RIOS 2021-2022		
Descripción	Costo Mensual	
MONITOREADORES	\$	879.000,00
COORDINADORES	\$	275.812,50
SEGUROS PERSONALES - SEGUROS	\$	7.281,00
INS DE ADM Y DIFUSION	\$	146.625,90
COMBUSTIBLES Y SERV.	\$	80.834,76
IMPONDERABLES FF	\$	404.000,00
TOTAL ENERO 2022	\$	1.793.554,16

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

