

JULIO
2024



Informe de actividades:

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



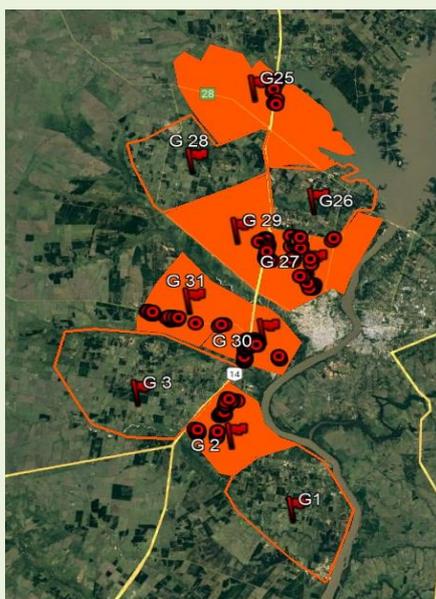
El presente informe contiene las actividades realizadas para el **FORTALECIMIENTO EN LA LUCHA CONTRA EL HLB EN LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS**. La tarea realizada corresponde a los monitores contratados por la FeCiER para los departamentos de Federación Norte, Sur y Concordia y los provistos por el municipio de Concordia y la Cámara de Diputados de E.R, en apoyo a la Asociación de Citricultores de Concordia. El financiamiento del programa, esta solventado por aportes del Gobierno Entrerriano, la Federación del Citrus de Entre Ríos (FeCiER) y la Cámara de exportadores del NEA.

MONITOREO DE HLB - JULIO 2024

Departamento Concordia:

En el período comprendido entre el 01-07-2024 y el 31-07-2024 se realizó el trabajo de monitoreo en el departamento Concordia, la primera quincena con tres (3) monitores y se finalizó el mes con cuatro (4). Ya se venía monitoreando el departamento Concordia con 3 monitores de la Asociación Citricultores de Concordia y en la segunda quincena se suma el monitor del ente FeCiER al firmarse el nuevo convenio.

Las localidades monitoreadas fueron: **Calabacillas, Col. Yerúa, Pto. Yerúa, Col. Ayuí, Osvaldo Magnasco, La Criolla, Villa Adela, Zorraquin y Est. Yuquerí.**



Se monitorearon las sub zonas G2, G25, G27, G29, G30 y G31 del Depto. Concordia.

Figura 1: Mapa de sub zonas monitoreadas Depto. Concordia.

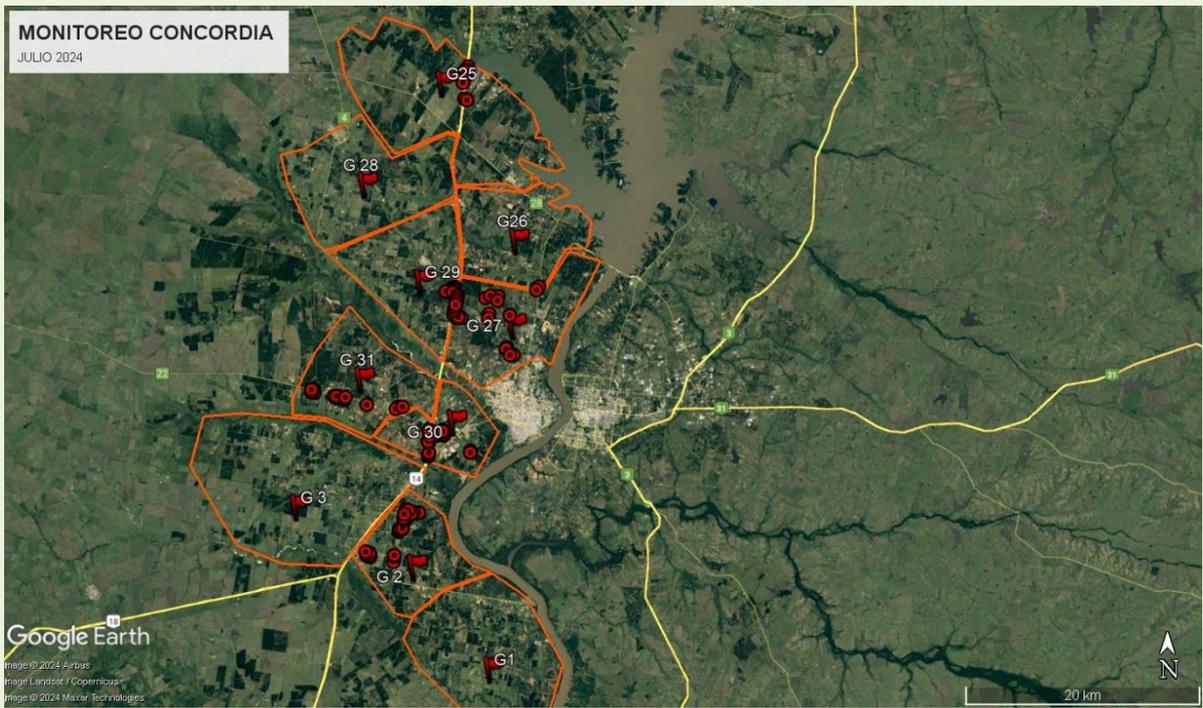
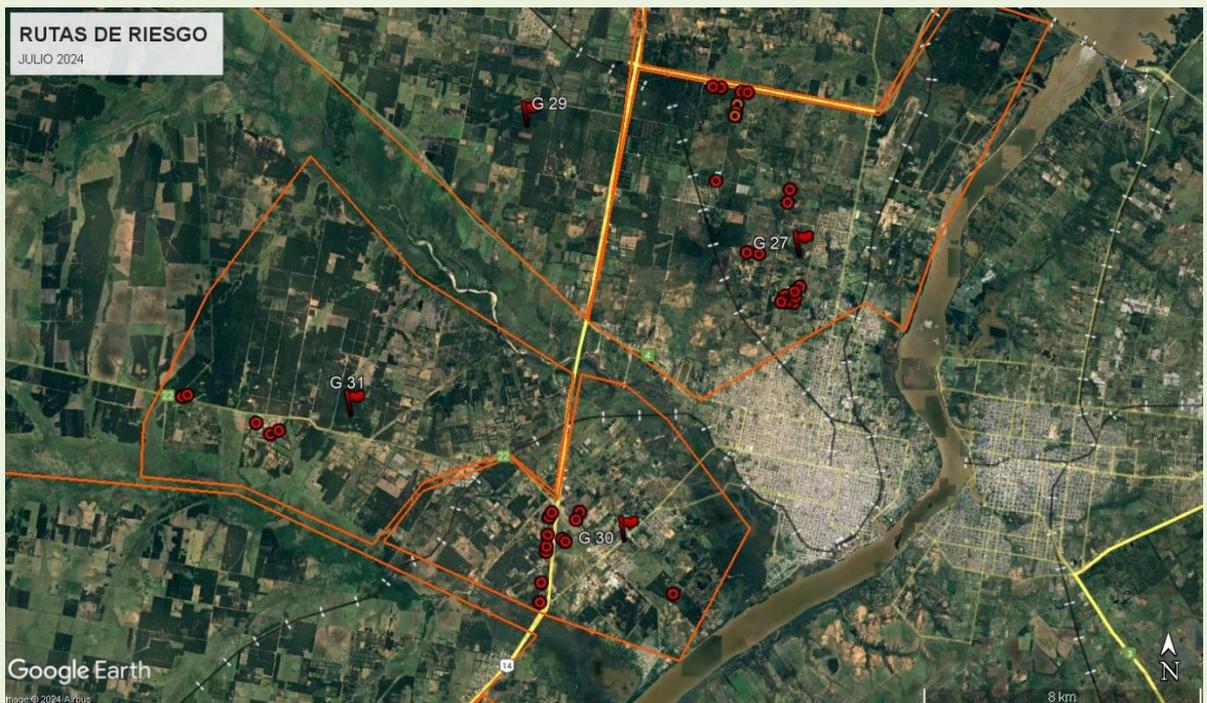


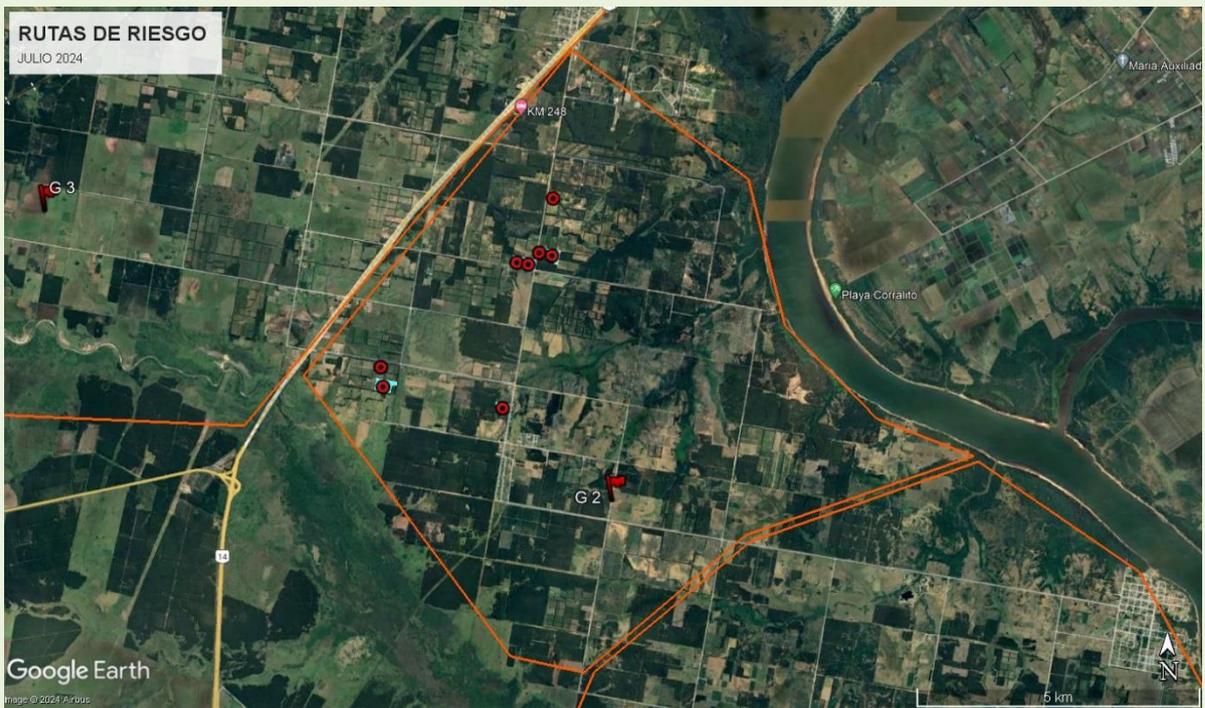
Figura 2: Puntos rojos identifican las quintas monitoreadas.

HECTAREAS MONITOREADAS	MUESTRAS INSECTOS	MUESTRAS MATERIAL VEGETAL	MUESTRAS NINFAS	SITIOS MONITOREADOS	DIAS TRABAJADOS	DÍAS DE LLUVIA	FERIADOS
532,26	0	0	0	143	22	0	1

Tabla 1: Resumen de datos recolectados en el monitoreo del departamento Concordia

En el mes de julio, se realizó aparte del monitoreo ordinario mensual, un monitoreo de rutas de riesgo (RR), por donde existe circulación de material vegetal entre quintas, industrias y empaques, en los lugares in situ y en los caminos por el cual circulan los transportes.





Figuras 3 y 4: Puntos rojos identifican las Rutas de Riesgo monitoreadas.

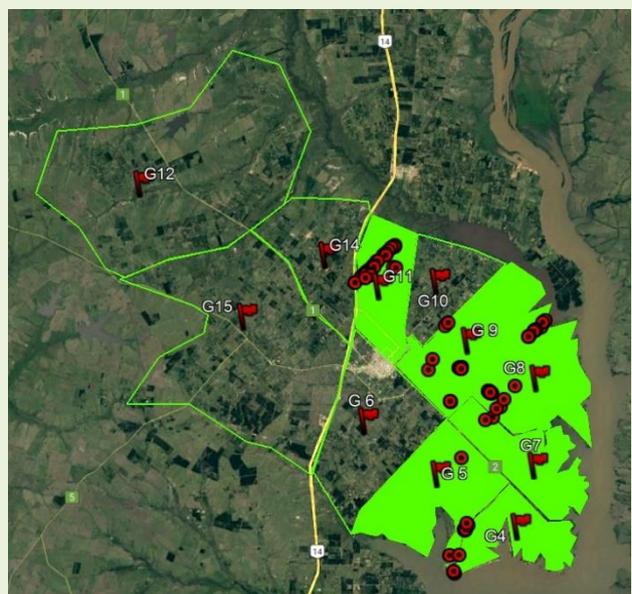
Departamento Federación Norte

En el departamento Federación al norte, se comenzó con el monitoreo luego de la reanudación del convenio, comenzando el día 16-07-2024 hasta el 31-07-2024. El equipo está compuesto por 3 monitores pertenecientes al convenio FeCiER-Provincia-CECNEA, uno por Asociación de citricultores (Santa Ana, Villa del Rosario y Chajarí)

El recorrido de monitoreo se realizó por las localidades de: **Col. Santa Eloísa, Col. Ensanche sauce, Santa Ana, San Roque, Villa del Rosario, Col. Villa Libertad y Col. Brambilla.**

Se monitorearon las sub zonas **G4, G5, G7, G8, G9 y G11** del Depto. Federación Norte.

Figura 5: Mapa de sub zonas monitoreadas
Depto. Federación Norte



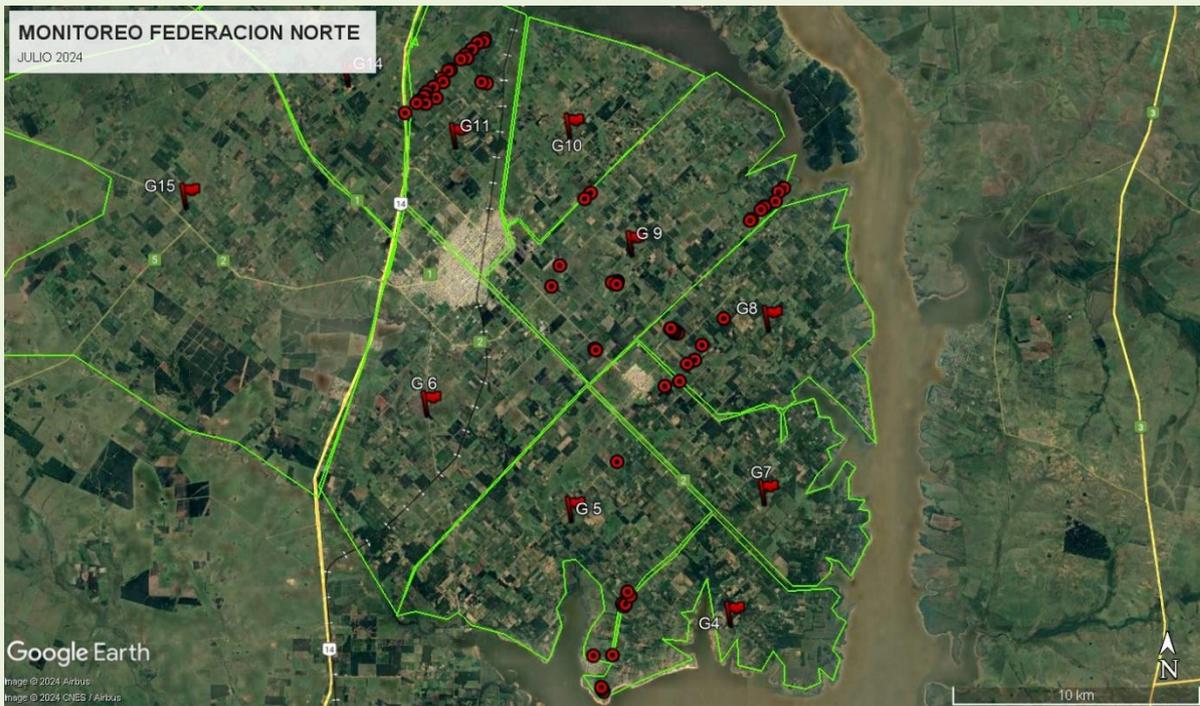


Figura 6: Puntos rojos identifican las quintas monitoreadas.

HECTAREAS MONITOREADAS	MUESTRAS INSECTOS	MUESTRAS MATERIAL VEGETAL	MUESTRAS NINFAS	SITIOS MONITOREADOS	DIAS TRABAJADOS	DÍAS DE LLUVIA	FERIADOS
67,06	0	33	0	60	11	1	0

Tabla 2: Resumen de datos recolectados en el monitoreo del departamento Federación Norte

Departamento Federación Sur:

En el departamento de Federación, al sur, se inició el monitoreo el día 16-07-2024 hasta el 31-07-2024, comenzando el inicio del convenio descripto anteriormente. El equipo de monitoreo está compuesto por 1 (uno) monitreador perteneciente al convenio FeCiER-Provincia-CECNEA.

El recorrido de monitoreo se realizó por las localidades de **Col. La Argentina, Col. Racedo, Col. El Bizcocho y Col. La paz.**

Se monitoreó las sub zonas **G18, G21, G23 Y G24** del Depto. Federación Sur.

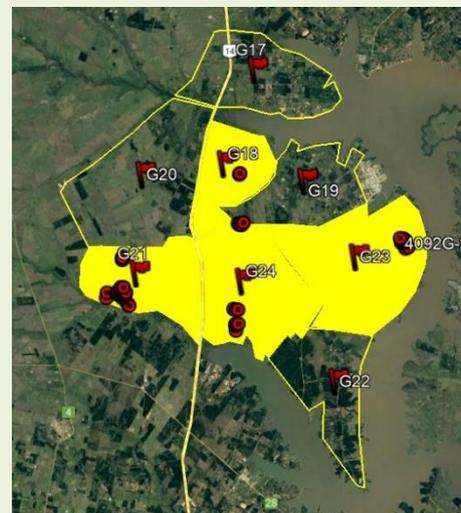


Figura 7: Mapa de sub zonas monitoreadas Depto. Federación Sur

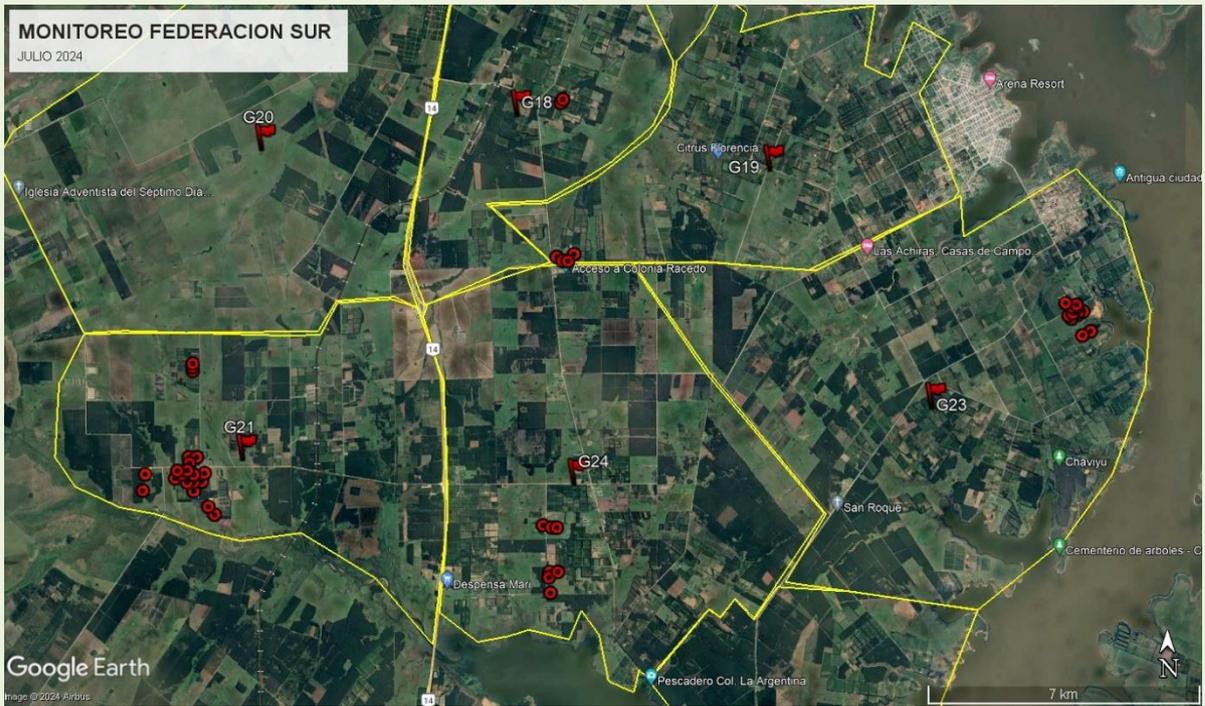


Figura 8: Puntos rojos identifican las quintas monitoreadas

En esta primera quincena, aparte del monitoreo ordinario mensual, el monitreador participó de una contingencia junto a SENASA de un caso positivo de HLB de la Sub zona G19.

HECTAREAS MONITOREADAS	MUESTRAS INSECTOS	MUESTRAS MATERIAL VEGETAL	MUESTRAS NINFAS	SITIOS MONITOREADOS	DIAS TRABAJADOS	DIAS DE LLUVIA	FERIADOS
87,46	0	6	0	39	12	0	0

Tabla 3: Resumen de datos recolectados en el monitoreo del departamento Federación Sur

Positivos de HLB

En el tiempo transcurrido en lo que va de este año 2024 se han encontrado 98 casos positivos de HLB en material vegetal, 91 casos en el Departamento Federación Norte y 7 casos en el departamento Federación Sur, sumando 26 el número de productores afectados por la enfermedad. A medida que transcurre el tiempo la enfermedad se va dispersando en territorio y se va complejizando el control de la misma.

Las colonias afectadas en este 2024 se detallan a continuación, indicando luego de la coma la cantidad de casos positivos en la zona.

COL. BRAMBILLA, 4

COL. EL BIZCOCHO, 6

COL. FREITAS, 12

COL. LAS MARGARITAS, 3

COL. OFICIAL N°1 LA FLORIDA, 2

COL. VILLA LIBERTAD, 2

COL. CADEL, 1

COL. OFICIAL N° 20, 29

COL. SANTA ELOISA, 11

COL. SAN PEDRO, 12

TATUTI, 2

VILLA DEL ROSARIO, 13

FEDERACION, 1

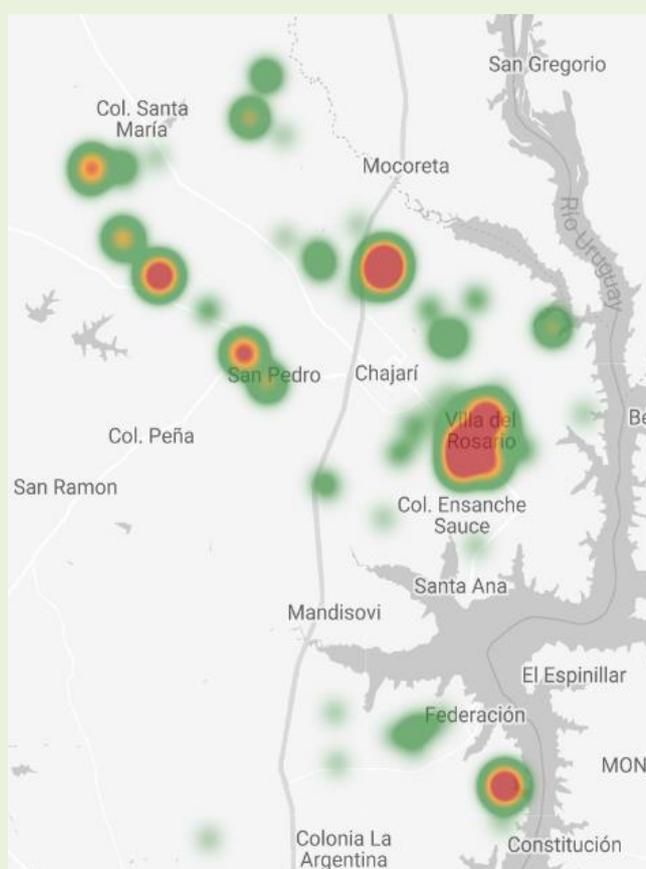


Figura 9: Mapa de calor indicando zonas calientes

La enfermedad suma en total desde el año 2017 que se encontró el primer caso positivo de HLB hasta la fecha, 1001 casos registrados y erradicados, pero la misma sigue avanzando sin pausa.

Reuniones de trabajo y avances ...

15/7: Reunión con SENASA en la Federación del citrus de Entre Ríos, para tratar temas referidos a la diagramación del monitoreo del año en cuestión.

16/7: Reunión del ente FeCiER en Asociación Citricultores de Federación, en la misma se conversó sobre la situación actual del monitoreo y la enfermedad en ese departamento, junto a los dirigentes y productores de la zona.

19/7: Firma de la continuidad del convenio entre la Municipalidad de Concordia y la Asociación Citricultores de Concordia, para el aporte de dos (2) monitoreadoras al programa Nacional de HLB de la provincia de Entre Ríos para el período 2024.



19/7: Charla con productor en sub zona G19 donde apareció nuevo positivo del Depto. Federación Sur.

23/7: Reunión con la comisión directiva de la Federación del Citrus de Entre Ríos (FeCiER), para conversar de la situación actual del monitoreo y la enfermedad.

30/7: Reunión con SENASA en Asociación de Villa del Rosario, para dar seguimiento al monitoreo en el departamento.

30/7: Reunión con Provincia de Entre Ríos, para conversar de la situación actual del monitoreo y la enfermedad y cuestiones del convenio.

Desde la coordinación del programa se están realizando videos institucionales sobre sintomatología, formas de contagio y prevención del HLB, los mismos se darán a conocer mediante las redes sociales y se distribuirán entre los grupos de productores para difundir sobre el tema.

Link para ver videos: <https://www.fecier.org.ar/public/>

Desde el ente, se reactivaron las redes sociales para la difusión de la sintomatología y todo lo referido a la enfermedad, que sea de incumbencia del productor.



<https://www.facebook.com/Fecier.Ente>



<https://www.instagram.com/ente.fecier/>

Durante el mes de julio, los coordinadores Tec. Ignacio Livio e Ing. Martin Rigoni, siguen visitando a los productores en los distintos establecimientos, para coordinar monitoreo, charlar con el productor sobre la enfermedad, capacitarlos y poner al día sobre los trabajos realizados en los tres departamentos de la región.

A través de las redes sociales y los grupos de WhatsApp de productores, se ha divulgado un flyer que invita al productor a indicarle las plantas a los monitores, ante su visita, si estas tuvieren sintomatología sospechosa de HLB, para que los mismos tomen muestra para su posterior análisis.



Sr. Productor:
Ante la visita del monitoreador de HLB en su quinta, aproveche la oportunidad para mostrarle síntomas sospechosos, en caso de haberlos observado. Ante consultas o dudas comuníquese con el coordinador zonal.

ENTE FECIER


Maduración Invertida del Fruto


Moteado Difuso de la hoja


Nervaduras Corchosas de la hoja

Coordinadores Zonales:
Ing. Martin Rigoni, Cel: 3456620606
Tec. Ignacio Livio, Cel: 3456252577

Resumen de fotos de casos positivos de HLB



Sintomatología en hojas: Moteado difuso asimétrico de las hojas y nervaduras corchosas y engrosadas.





Diferencias de tamaño y deformación entre un fruto sin HLB (izquierda) y uno con HLB (derecha) en naranjas.



Maduración invertida del fruto.



Diferencias de tamaño y deformación entre un fruto sin HLB (izquierda) y uno con HLB (derecha) en mandarinas Dancy.



Maduración invertida del fruto.

Equipo de trabajo

COORDINADOR GRAL. 1



ING. MARTIN O. RIGONI
3456-620606

ADMINISTRATIVO-INFORMATICO 1



TEC. SAMBIASI DIEGO MARTIN
345-5087262

MONITOREADOR FECIER FED.NORTE



DIAZ JUAN ALBERTO



CABRERA MARIANA YAMILA



SANGALLI JUAN M

TECNICO TERRITORIAL SUR 1



TEC. LIVIO JORGE IGNACIO
345-6252577

MONITOREADOR FECIER FED.SUR



MOVER JOSE DANIEL

MONITOREADOR ACC CONCORDIA



LOPEZ MIRTA



ING. EICHENBERGER PAOLA



ING. PELIZZARI LEONARDO SEBASTIAN

MONITOREADOR FECIER CONCORDIA



ING. RAGONE EVANGELINA