

SEPTIEMBRE
2024

Informe de actividades:

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



MONITOREO DE HLB – SEPTIEMBRE 2024

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. También la Asociación Citricultores de Federación aporta un monitor para el Depto. Federación Sur. 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 (CECNEA).

Departamento Concordia:

En el período comprendido entre el 01-09-2024 y el 30-09-2024 se realizó el trabajo de monitoreo en el departamento Concordia con cuatro (4) monitores, tres (3) monitores de la Asociación Citricultores de Concordia y un (1) monitor del ENTE FeCiER.

Las localidades monitoreadas fueron: **Calabacillas, Est. Yerua, Est. Grande, Col, Roca, Los Charrúas, Pto. Yerúa y La Criolla.**



Se monitorearon las sub zonas **G1, G2, G3, G28 y G29** del Depto. Concordia.

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

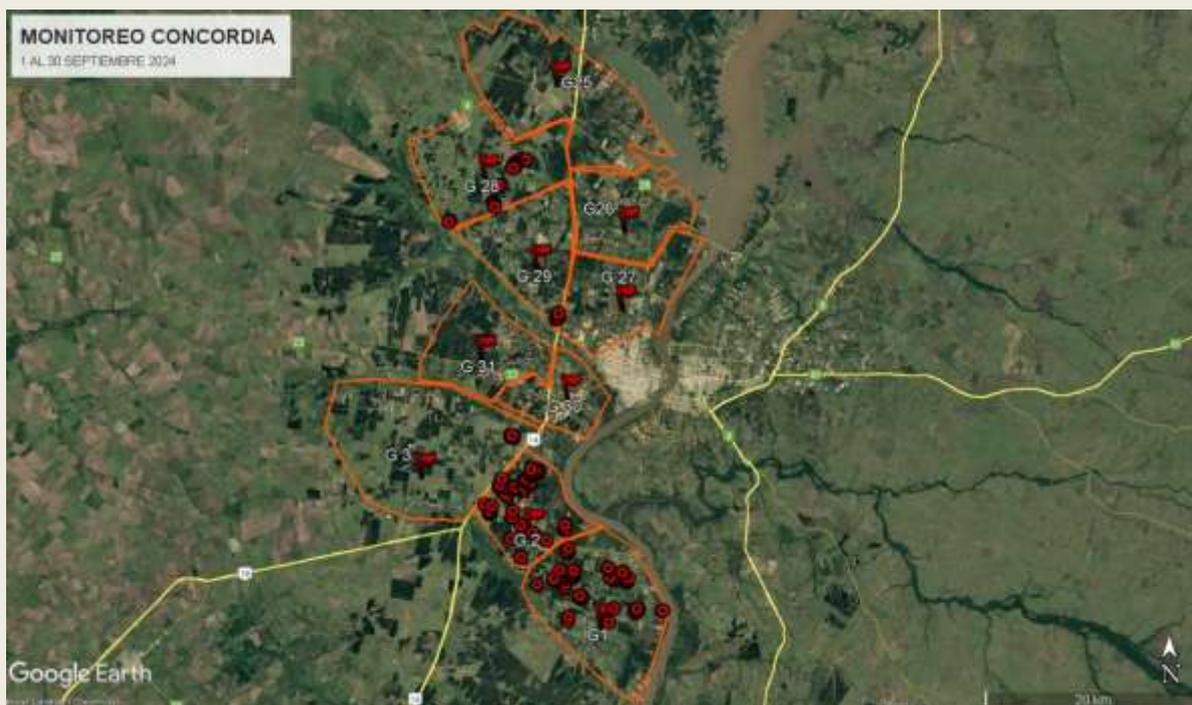


Figura 2: Puntos rojos identifican las quintas monitoreadas.

HECTAREAS MONITOREADAS	MUESTRAS INSECTOS	MUESTRAS MATERIAL VEGETAL	MUESTRAS NINFAS	SITIOS MONITOREADOS	DIAS TRABAJADOS	DÍAS DE LLUVIA	FERIADOS
470,65	0	0	0	123	17	4	0

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

Departamento Federación Norte

En el departamento Federación al norte, se comenzó con el monitoreo el día 1-09-2024 hasta el 30-09-2024. 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. Ensanche Sauce, Col. Freitas, Col. La Florida, Col. Brambilla, Col. Villa Libertad, Villa del Rosario, Col. Santa Ana.**

Se monitorearon las sub zonas **G4, G8, G9, G10, G11, G14 y G15** del Depto. Federación Norte.

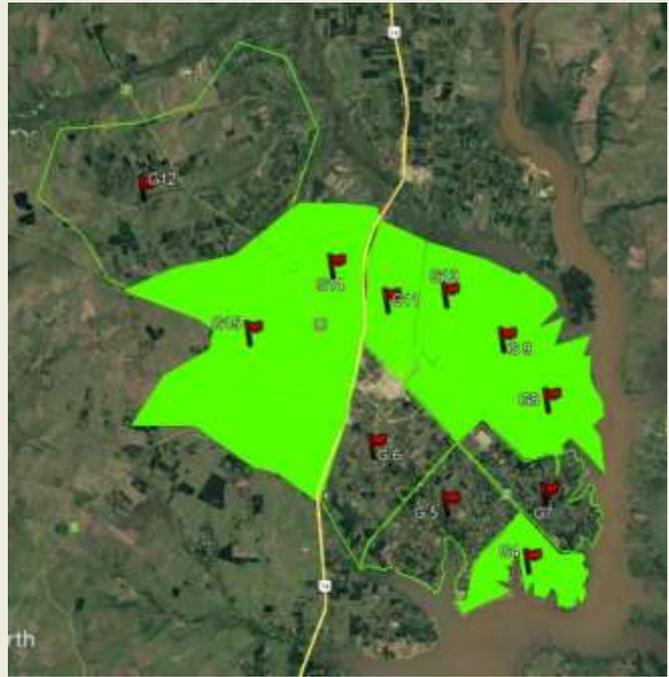


Figura 3: Mapa de sub zonas monitoreadas Depto. Federación Norte

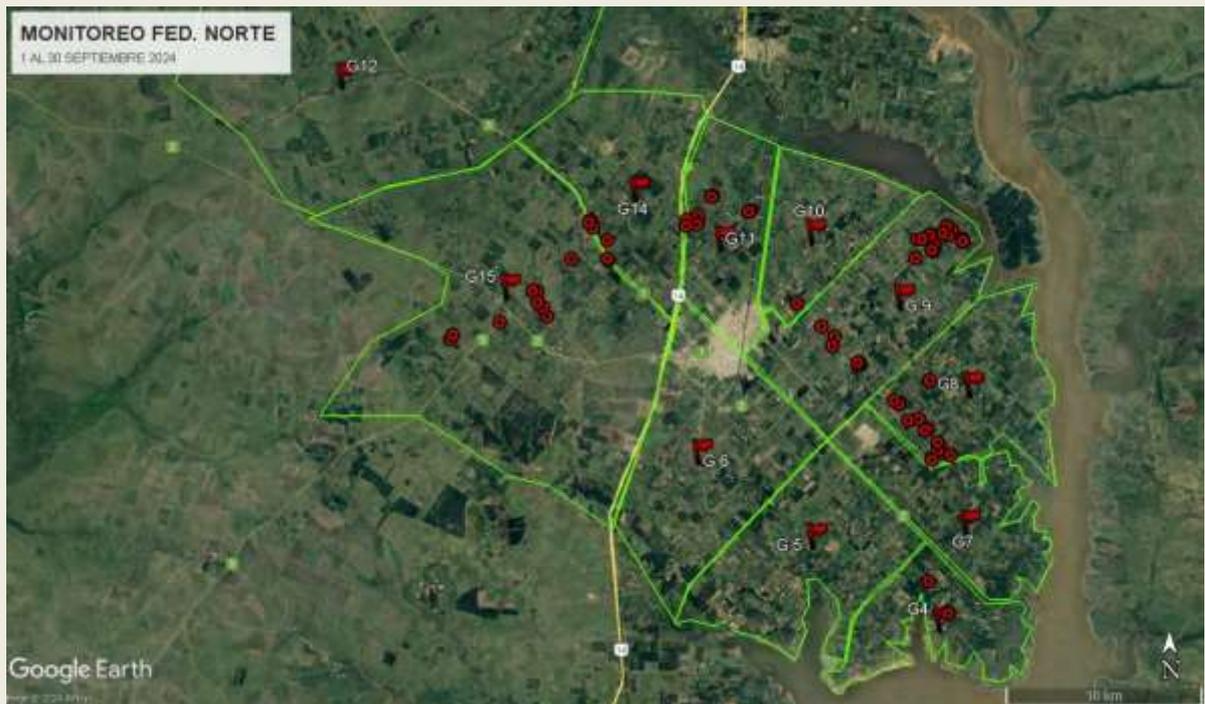


Figura 4: Puntos rojos identifican las quintas monitoreadas.

HECTAREAS MONITOREADAS	MUESTRAS INSECTOS	MUESTRAS MATERIAL VEGETAL	MUESTRAS NINFAS	SITIOS MONITOREADOS	DIAS TRABAJADOS	DIAS DE LLUVIA	FERIADOS
102,79	0	21	0	69	17	4	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 1-09-2024 hasta el 30-09-2024. El equipo de monitoreo está compuesto por un (1) monitoreador perteneciente al convenio FeCiER-Provincia-CECNEA y a partir de este mes se sumó una (1) monitoreadora más, contratada por la Asociación Citricultores de Federación.

El recorrido de monitoreo se realizó por las localidades de **Col. Flores y Paraje Guayaquil.**

Se monitoreó las sub zonas **G20 Y G23** del Depto. Federación Sur.



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

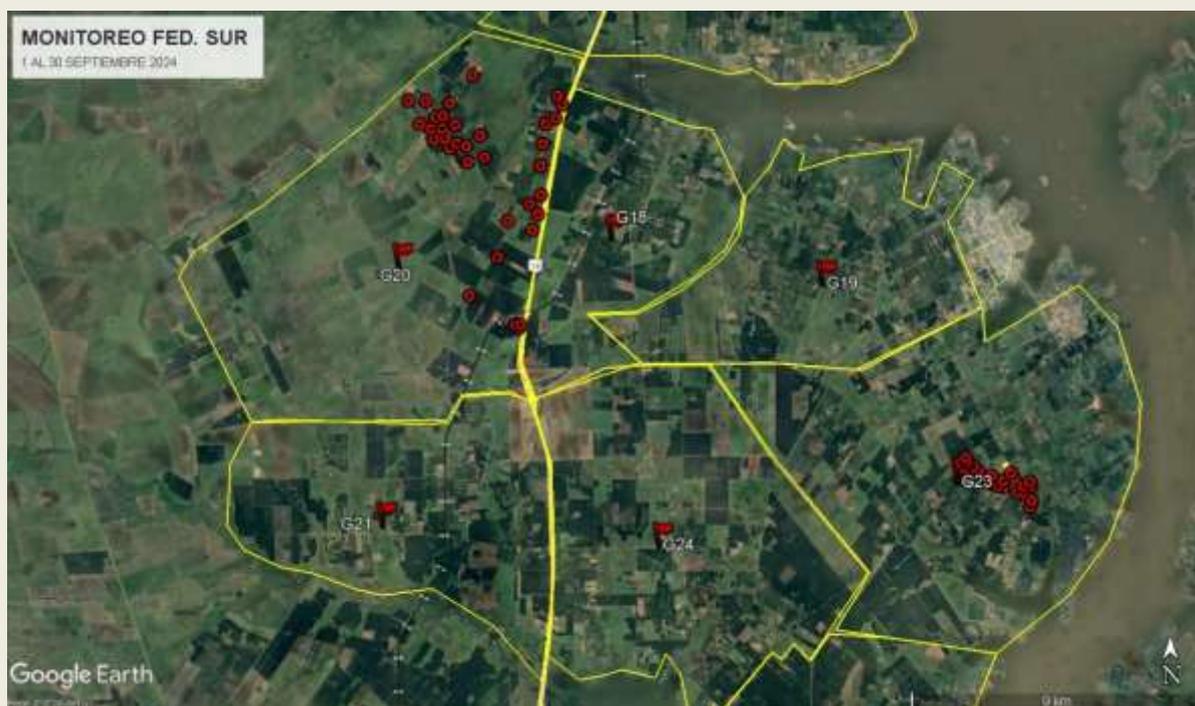


Figura 6: Puntos rojos identifican las quintas monitoreadas.

HECTAREAS MONITOREADAS	MUESTRAS INSECTOS	MUESTRAS MATERIAL VEGETAL	MUESTRAS NINFAS	SITIOS MONITOREADOS	DIAS TRABAJADOS	DIAS DE LLUVIA	FERIADOS
234,77	1	2	0	69	11	10	0

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

Positivos de HLB

En el transcurso de este año 2024 se han encontrado 149 casos positivos de HLB en material vegetal, donde 141 casos son del Depto. Federación Norte y 8 casos son del Depto. Federación Sur. 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, 6

COL. EL BIZCOCHO, 7

COL. FREITAS, 12

COL. ENSANCHE SAUCE, 4

COL. LAS MARGARITAS, 3

COL. OFICIAL N°1 LA FLORIDA, 2

COL. SAN ROQUE, 3

COL. VILLA LIBERTAD, 10

COL. CADEL, 1

COL. OFICIAL N° 20, 29

COL. SANTA ELOISA, 19

COL. SAN PEDRO, 12

COL. SANTA ANA, 8

TATUTI, 2

VILLA DEL ROSARIO, 30

FEDERACION, 1

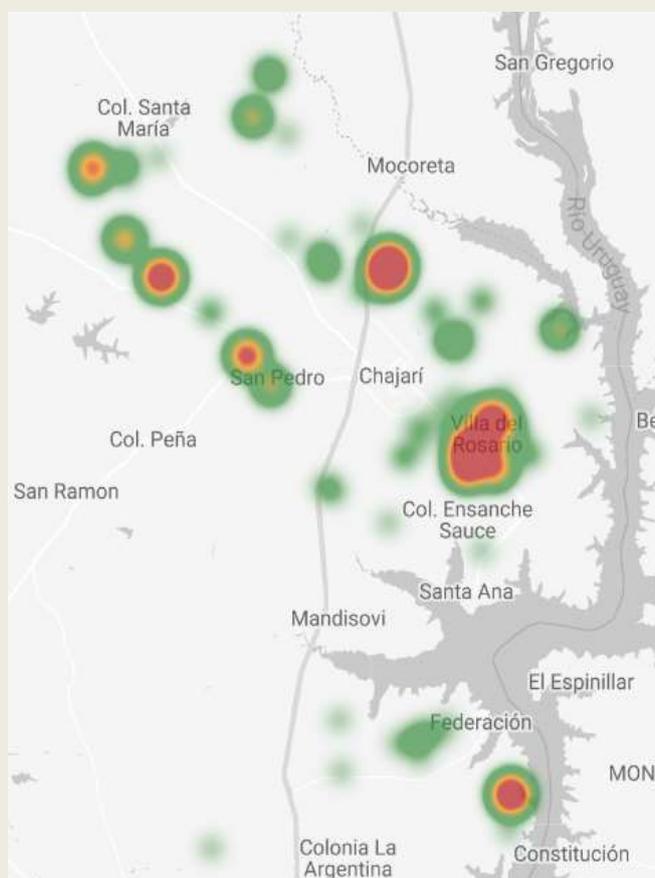


Figura 7: Mapa de calor indicando zonas calientes

Reuniones de trabajo y avances ...

3/9: Reunión con intendente y secretario de la producción de Concordia:

En el encuentro se informó sobre la situación de monitoreo de HLB en Concordia y la región, destacando la importancia del convenio vigente entre la Municipalidad y la Asociación de Citricultores en el cual permite llevar adelante la tarea que tiene como objetivo colaborar en la lucha de esta enfermedad que afecta a la citricultura, a través de un monitoreo permanente.

Otro de los temas que se trataron fue la situación general del sector citrícola en cuanto al mercado e industrialización y las acciones diversas que se vienen coordinando con el Gobierno Provincial.



11/9: Reunión del comité de integración fronteriza Concordia – Salto – Comisión de producción (HLB)

En la Comisión de Trabajo que trató "CAPACITACIÓN, INTERCAMBIOS Y DISEÑO DE CAMPAÑAS CONJUNTAS DE PREVENCIÓN DEL HLB DE LOS CITRICOS (BARRERAS SANITARIAS Y MEDIDAS DE PREVENCIÓN), participaron los técnicos Jorge Ignacio Livio y Diego Sambiasi y el Ing. Agr. Martín Rigoni, quienes aportaron sus experiencias en el manejo de la enfermedad en nuestra Región, a su pares de Uruguay, donde la enfermedad

fue detectada a fines del año 2022 en el Noroeste de ese país, y recientemente ha sido registrado un caso en el casco urbano de la ciudad de Salto.

Ambas delegaciones destacaron que esta situación presenta una grave amenaza para la actividad citrícola, y que su impacto social y económico podría ser devastador para la región de Salto Grande.



30/9: Reunión de Comisión directiva de FeCiER en Asociación Citricultores de Concordia:

En la misma, se expuso el avance de la enfermedad en las distintas zonas y sobre el trabajo que se viene realizando en los distintos departamentos.

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 septiembre, 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.

Se realizaron folletos informativos sobre sintomatología de HLB en mandarinas y naranjas. Los mismos se distribuirán entre los productores a modo de herramienta de consulta.

HLB

- Manchas difusas asimétricas de color verde claro o amarillo
- Semillas abortadas y columnela desviada
- Frutos pequeños, deformes y ácidos
- Maduración Invertida del Fruto
- Diferencia de tamaño entre fruta sin y con HLB
- Nervaduras corchosas y engrosadas

CÓMO RECONOCER LOS SÍNTOMAS DE LA ENFERMEDAD MÁS GRAVE DE LOS CÍTRICOS

Coordinadores Zonales:
Federación Norte :
Ing. Martín Rígoni - Cel: 345-6620606
Federación Sur y Concordia:
Tec. Ignacio Livio - Cel: 345-6252577

Huanglongbing

HLB

- Manchas difusas asimétricas de color verde claro o amarillo
- Semillas abortadas y columnela desviada
- Frutos pequeños, deformes y ácidos
- Maduración Invertida del Fruto
- Diferencia de tamaño entre fruta sin y con HLB
- Nervaduras corchosas y engrosadas

CÓMO RECONOCER LOS SÍNTOMAS DE LA ENFERMEDAD MÁS GRAVE DE LOS CÍTRICOS

Coordinadores Zonales:
Federación Norte :
Ing. Martín Rígoni - Cel: 345-6620606
Federación Sur y Concordia:
Tec. Ignacio Livio - Cel: 345-6252577

Huanglongbing

Resumen de fotos de casos positivos de HLB – Síntomas en Hojas.



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



Resumen de fotos de casos positivos de HLB – Síntomas en Frutos.



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 ACC CONCORDIA



LOPEZ MIRTA



ING. EICHENBERGER PAOLA



ING. PELIZZARI LEONARDO SEBASTIAN

MONITOREADOR FECIER FED.SUR



MOVER JOSE DANIEL

MONITOREADOR FECIER CONCORDIA



MORETTI JESICA SOLEDAD



ING. RAGONE EVANGELINA