

**AGOSTO  
2024**



**Informe de actividades:**

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



## MONITOREO DE HLB - AGOSTO 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. 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.

### Departamento Concordia:

En el período comprendido entre el 01-08-2024 y el 31-08-2024 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: **Col. Ayuí, La Criolla, Villa Adela, Los charrúas, Col. San Justo, Col. Isthilart.**



**Se monitorearon las sub zonas G25, G28 y G30 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
417,60	1	0	0	102	16	5	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 1-08-2024 hasta el 31-08-2024. 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, Col. La fraternidad, Santa Juana, Villa del Rosario, Col. Santa María, Col. Santa Ana.**

Se monitorearon las sub zonas **G4, G5, G6, G7, G8, G9, G12 y G13** del Depto. Federación Norte.



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

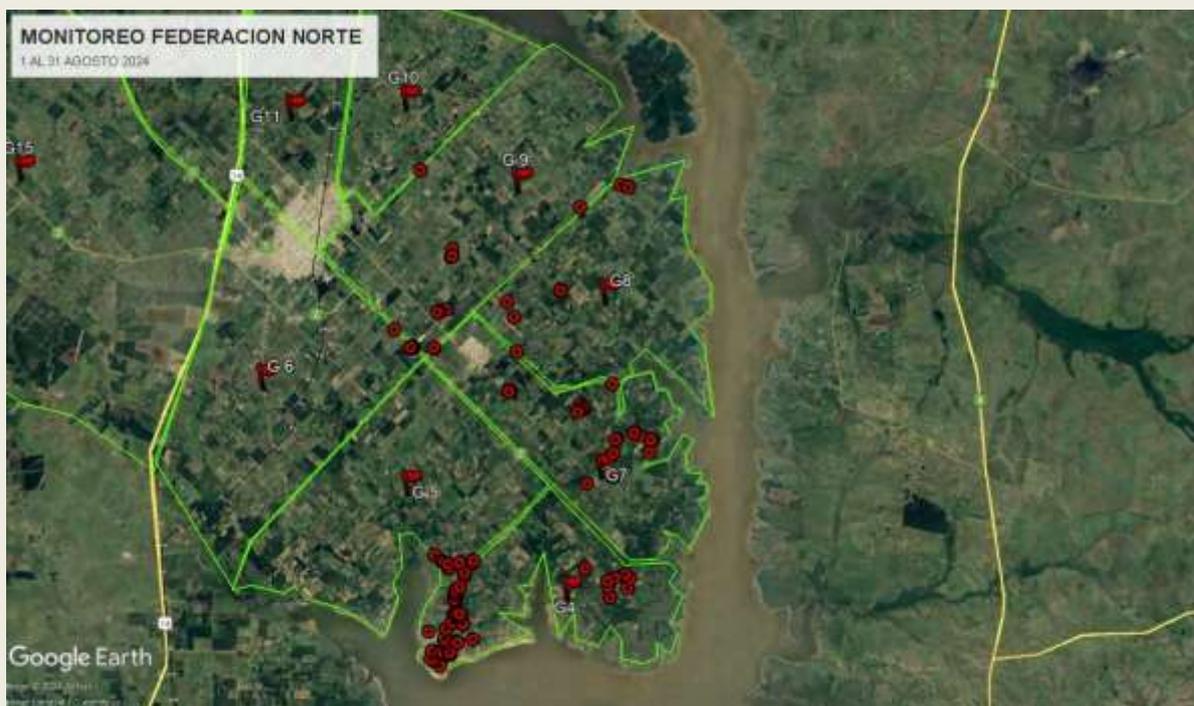


Figura 4: Puntos rojos identifican las quintas monitoreadas.

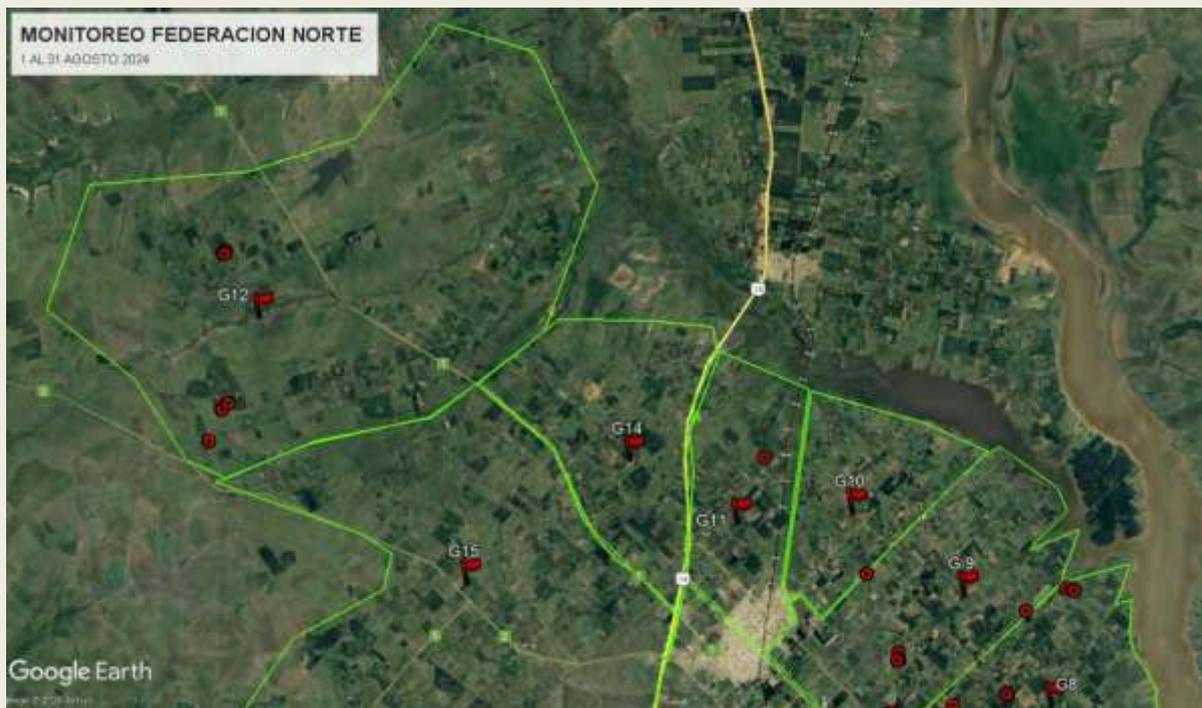


Figura 5: Puntos rojos identifican las quintas monitoreadas.

HECTAREAS MONITOREADAS	MUESTRAS INSECTOS	MUESTRAS MATERIAL VEGETAL	MUESTRAS NINFAS	SITIOS MONITOREADOS	DIAS TRABAJADOS	DÍAS DE LLUVIA	FERIADOS
107,22	0	36	0	90	18	2	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 1-08-2024 hasta el 31-08-2024. 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. San Bosco y Federación vieja.**

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

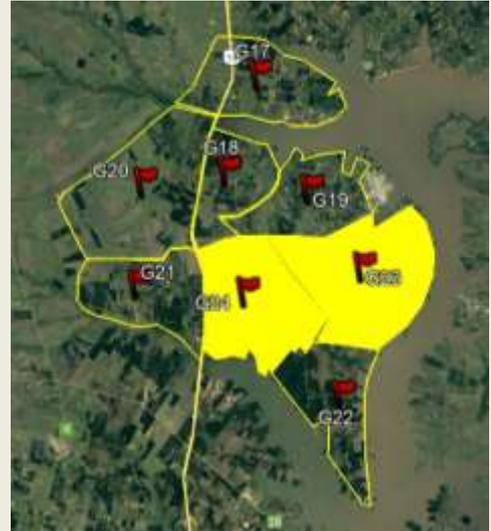


Figura 6: Mapa de sub zonas monitoreadas Depto. Federación Sur



Figura 7: Puntos rojos identifican las quintas monitoreadas.

HECTAREAS MONITOREADAS	MUESTRAS INSECTOS	MUESTRAS MATERIAL VEGETAL	MUESTRAS NINFAS	SITIOS MONITOREADOS	DÍAS TRABAJADOS	DÍAS DE LLUVIA	FERIADOS
119,33	0	4	0	40	17	5	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 139 casos positivos de HLB en material vegetal, 131 casos en el Departamento Federación Norte y 8 casos en el departamento 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, 4

COL. EL BIZCOCHO, 7

COL. FREITAS, 12

COL. ENSANCHE SAUCE, 2

COL. LAS MARGARITAS, 3

COL. OFICIAL N°1 LA FLORIDA, 2

COL. SAN ROQUE, 2

COL. VILLA LIBERTAD, 9

COL. CADEL, 1

COL. OFICIAL N° 20, 29

COL. SANTA ELOISA, 19

COL. SAN PEDRO, 12

CO. SANTA ANA, 6

TATUTI, 2

VILLA DEL ROSARIO, 28

FEDERACION, 1

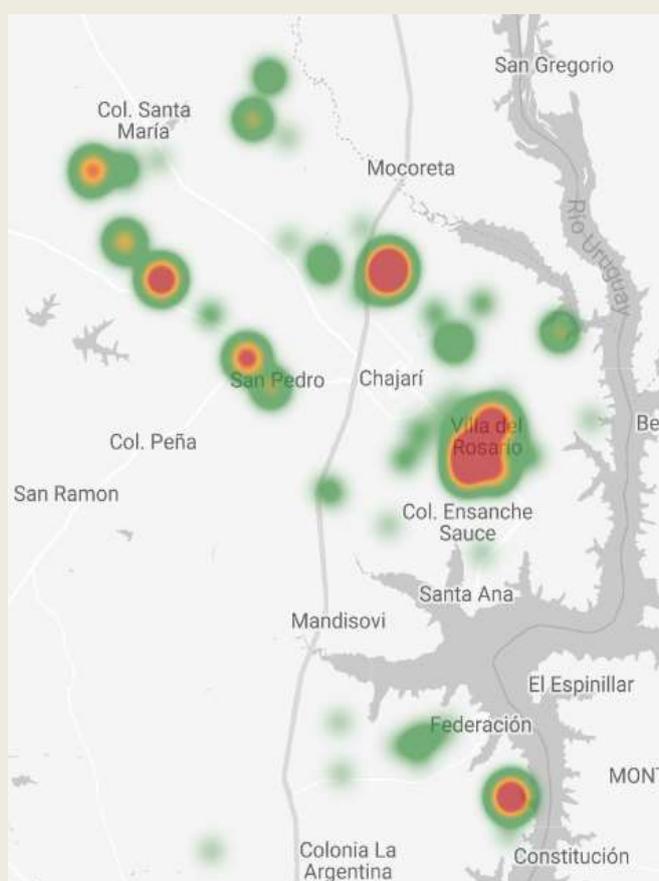


Figura 8: Mapa de calor indicando zonas calientes

### **Reuniones de trabajo y avances ...**

**5/8: Reunión con intendentes de Chajarí y Federación** para conseguir financiamiento para sumar dos monitores al equipo de la zona Federación Norte y Sur.

**12/8: Charlas técnicas con productores en las localidades de Santa Ana, Villa del Rosario y Chajarí** donde aparecieron nuevos positivos del Depto. Federación a cargo del Ing. Rigoni y el Ing. Julián Canaglia de SENASA.

**13/8: Reunión con intendentes de Villa del Rosario y Santa Ana** para conseguir financiamiento para sumar dos monitores al equipo de la zona Federación Norte y Sur.

**14/8: Reunión técnica en Col. Argentina** con productores de la zona.

**23/8: Reunión técnica en Col. La Paz y Col. La Gloria** con productores de la zona.



**28/8: Jornadas Técnicas de producción y capacitación** para los monitores de HLB del equipo del ente fitosanitario FeCiER y productores en general. La misma se llevó a cabo en Villa del Rosario y estuvieron a cargo de INTA y SENASA.



*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 agosto, 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 – Sintomas en Hojas.**



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



**Resumen de fotos de casos positivos de HLB – Sintomas 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

### TECNICO TERRITORIAL SUR 1



TEC. LIVIO JORGE IGNACIO  
345-6252577



CABRERA MARIANA YAMILA

### MONITOREADOR ACC CONCORDIA



LOPEZ MIRTA



SANGALLI JUAN M



ING. EICHENBERGER PAOLA

### MONITOREADOR FECIER FED.SUR



MOVER JOSE DANIEL



ING. PELIZZARI LEONARDO SEBASTIAN

### MONITOREADOR FECIER CONCORDIA



ING. RAGONE EVANGELINA