

**SEPTIEMBRE
2023**



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 en apoyo a la Asociación de Citricultores de Concordia.*

MONITOREO DE HLB - SEPTIEMBRE 2023

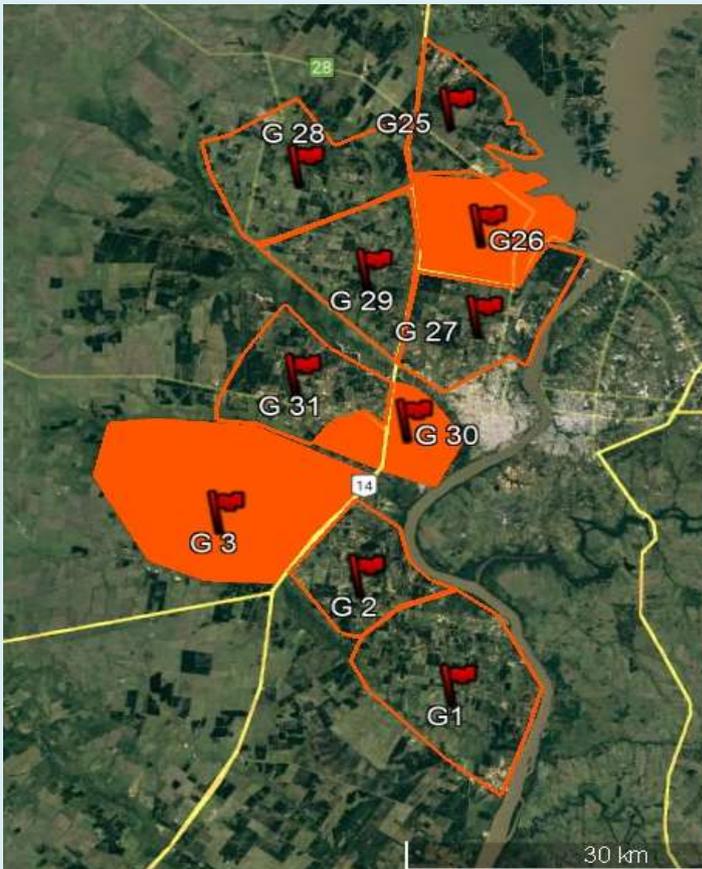
En este mes de septiembre, tomo el cargo de coordinador general del programa de fortalecimiento en la lucha contra el HLB el Ing. Agrónomo, Martin Rigoni, quien cuenta con una gran experiencia y preparación en el tema, trabajando desde los comienzos de la enfermedad desde distintas instituciones.



Ing. Agrónomo Martin Rigoni

Departamento Concordia:

En el período comprendido entre el 01-09-2023 y el 30-09-2023 se realizó el trabajo de relevamiento con cuatro (4) monitores en el departamento CONCORDIA, las localidades monitoreadas fueron: **Col. Ayuí, Est. Yerúa, Col. Yerúa y Yuquerí.**



Se monitorearon las sub zonas G3, G26 y G30 del Depto. Concordia.

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

ENTE SANITARIO – PERIODO SEPTIEMBRE 2023

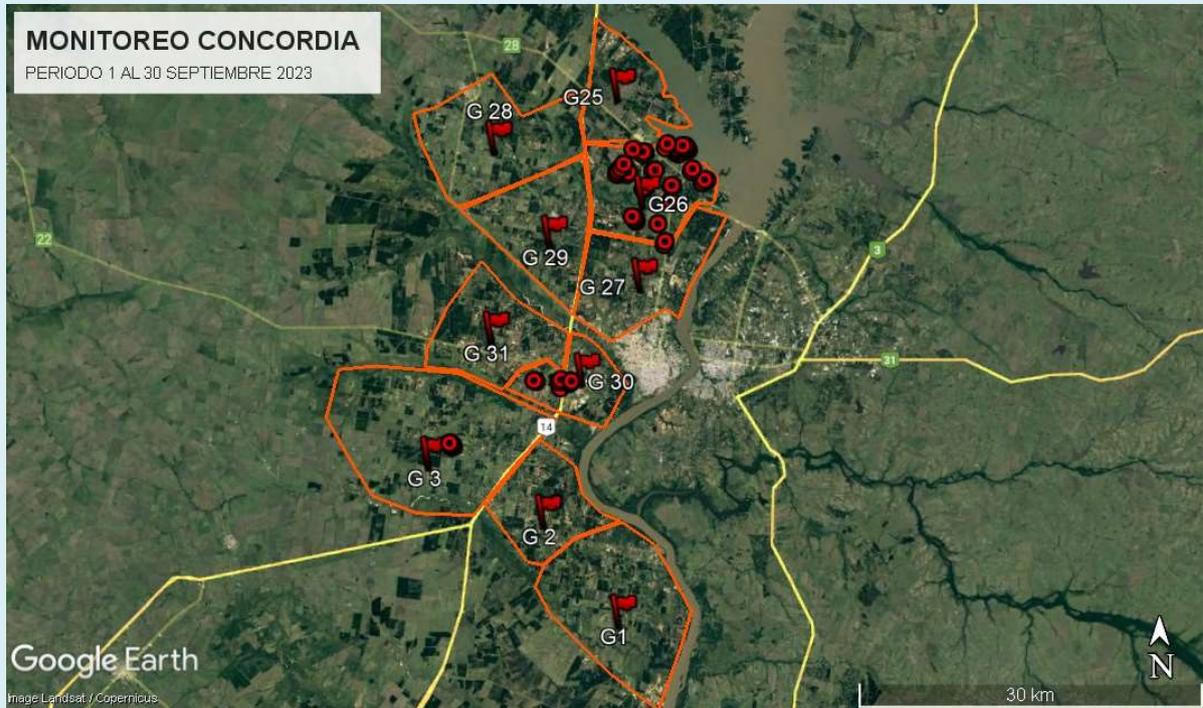


Figura 2: Puntos rojos identifican las quintas monitoreadas.

| HECTAREAS MONITOREADAS | MUESTRAS INSECTOS | MUESTRAS MATERIAL VEGETAL | MUESTRAS NINFAS | SITIOS MONITOREADOS | DIAS TRABAJADOS | DIAS DE LLUVIA | FERIADOS |
|------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|----------------|----------|
| 242,08 | 0 | 1 | 0 | 59 | 8 | 13 | 1 |

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

| FECHA | MONIT. 1 | MONIT. 2 | MONIT. 3 | MONIT. 4 |
|-------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| 01/09/2023 | 8 | 8 | 7,9 | 0 |
| 05/09/2023 | 8,3 | 8 | 7,55 | 0 |
| 06/09/2023 | 7,3 | 7,7 | 7,05 | 0 |
| 14/09/2023 | 8,6 | 8 | 7,58 | 7 |
| 15/09/2023 | 8,2 | 7,8 | 5,45 | 7,7 |
| 22/09/2023 | 8 | 8,7 | 7,5 | 7,75 |
| 25/09/2023 | 7,9 | 7,7 | 7,6 | 7,3 |
| 27/09/2023 | 7 | 7 | 0 | 8,2 |
| 28/09/2023 | 0 | 0 | 0 | 5,15 |
| SEPTIEMBRE | 63,3 | 62,9 | 50,63 | 43,1 |

Tabla 2: Hectáreas diarias monitoreadas en el departamento Concordia

Los días en que se registraron superficies inferiores a la media, son debido a precipitaciones o dificultades de acceso a los establecimientos que

interrumpieron el monitoreo en forma parcial o total. En estas circunstancias, en días posteriores se recupera la superficie no realizada.

Departamento Federación Norte

En el departamento Federación al norte, se realizó el monitoreo con normalidad, comenzando el día 01-09-2023 hasta el 30-09-2023. El equipo está compuesto por 6 monitores pertenecientes al convenio Fecier-Provincia.

*El recorrido de monitoreo se realizó por las localidades de: **Col. Ensanche Sauce, Col. Belgrano, Villa Libertad y San Pedro, Col. Brambilla, Col. Santa María, Col. San Roque, Col. Cadel y Col. Villa Libertad.***

*Se monitorearon las sub zonas **G4, G6, G9, G11, G12 y G15** del Depto. Federación Norte.*

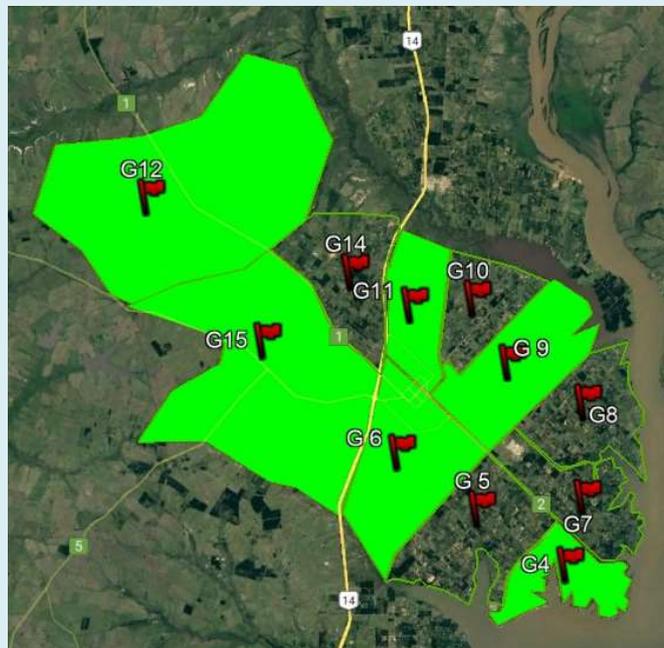


Figura 3: Mapa de sub zonas monitoreadas Depto. Federación Norte.

ENTE SANITARIO – PERIODO SEPTIEMBRE 2023

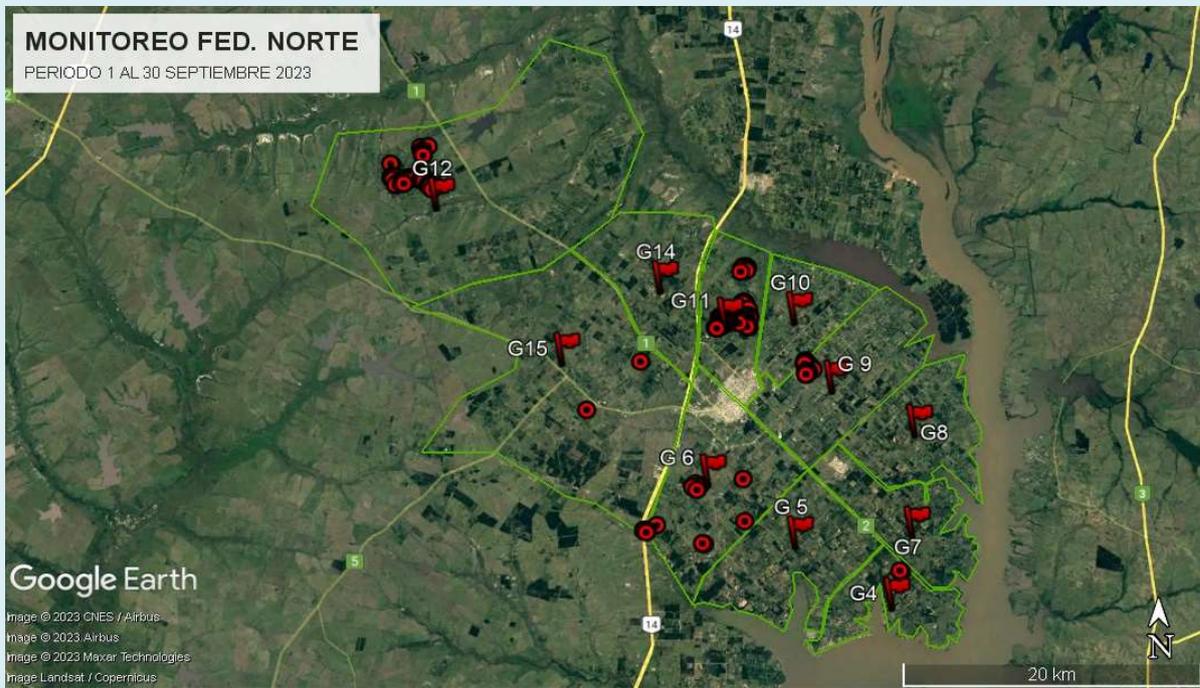


Figura 4: Puntos rojos identifican las quintas monitoreadas.

| HECTAREAS MONITOREADAS | MUESTRAS INSECTOS | MUESTRAS MATERIAL VEGETAL | MUESTRAS NINFAS | SITIOS MONITOREADOS | DIAS TRABAJADOS | DIAS DE LLUVIA | FERIADOS |
|------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|----------------|----------|
| 293,43 | 0 | 6 | 6 | 125 | 8 | 12 | 1 |

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

Los días en que se registraron superficies inferiores a la media, son debido a precipitaciones o dificultades de acceso a los establecimientos que interrumpieron el monitoreo en forma parcial o total. En estas circunstancias, en días posteriores se recupera la superficie no realizada.

El 28 de septiembre se comenzó el monitoreo intensivo en la zona de col. San Roque en conjunto con SENASA, donde aparecieron los nuevos casos positivos de HLB.

| FECHA | MONIT.7 | MONIT.8 | MONIT.9 | MONIT.10 | MONIT.11 | MONIT.12 |
|-------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| 1/9/2023 | 6.05 | 4.8 | 6.85 | 5.25 | 4.75 | 7.9 |
| 5/9/2023 | 8.25 | 8.5 | 6.3 | 9.12 | 6.85 | 6.4 |
| 6/9/2023 | 6.7 | 4.2 | 7.6 | 6.95 | 4.05 | 7.75 |
| 11/9/2023 | 7.5 | 4.3 | 7.2 | 7.05 | 4 | 7.35 |
| 12/9/2023 | 0 | 0 | 0 | 0.91 | 0 | 0 |
| 13/9/2023 | 0 | 8.55 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14/9/2023 | 6.7 | 7.3 | 8 | 7.15 | 0 | 8.1 |
| 15/9/2023 | 4.9 | 7.5 | 8.1 | 4.8 | 0 | 7.25 |
| 21/9/2023 | 6.7 | 7.5 | 7 | 5.35 | 5.25 | 7.55 |
| 28/9/2023 | 3.8 | 3.85 | 0 | 3.95 | 3.85 | 0 |
| 29/9/2023 | 0 | 0 | 3.7 | 0 | 0 | 0 |
| SEPTIEMBRE | 50.6 | 56.5 | 54.75 | 50.53 | 28.75 | 52.3 |

Tabla 4: Hectáreas diarias monitoreadas en el departamento federación Norte

Departamento Federación Sur:

En el departamento de Federación, al sur, se inició el monitoreo el día 01-09-2023 hasta el 30-09-2023. El equipo de monitoreo está compuesto por 2 (dos) monitores pertenecientes al convenio Fecier-Provincia. El recorrido de monitoreo se realizó por las localidades de **Col. Flores, Col. San Luis, Col. Ejido y Col. El Bizcocho.**

Se monitoreó la sub zona **G23** del Depto. Federación Sur.

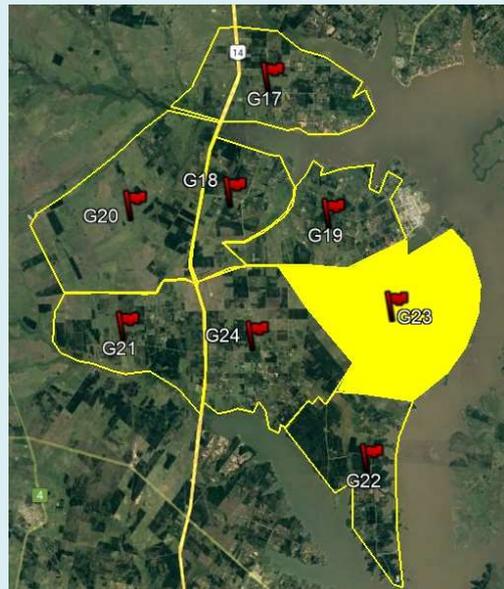


Figura 5: Mapa de sub zonas monitoreadas Depto. Federación Sur.

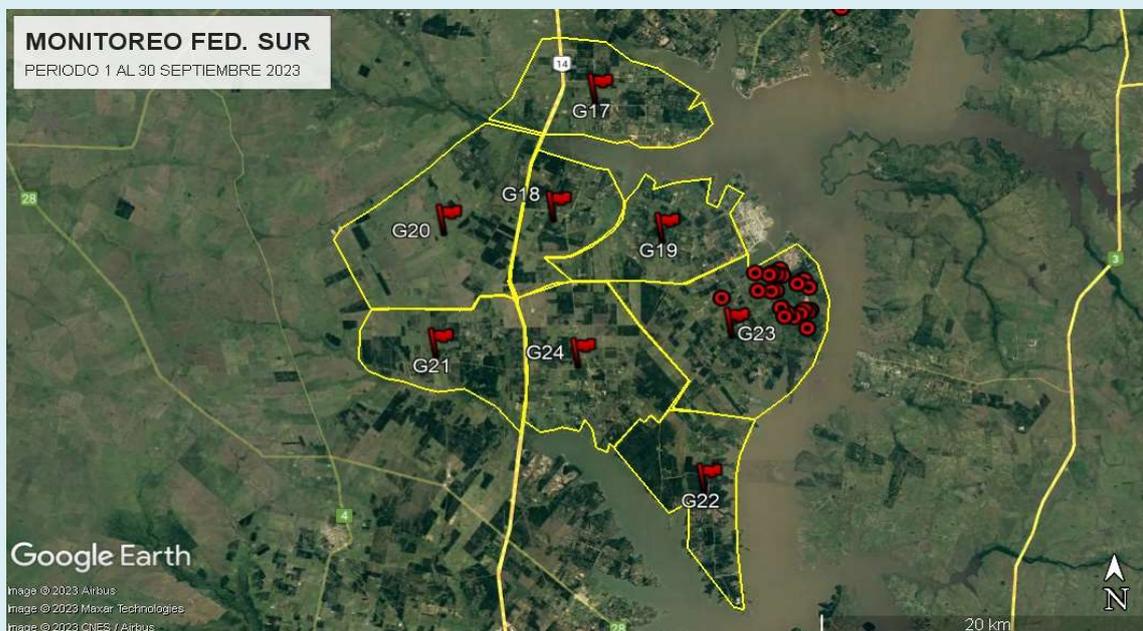


Figura 6: Puntos rojos identifican las quintas monitoreadas.

| HECTAREAS MONITOREADAS | MUESTRAS INSECTOS | MUESTRAS MATERIAL VEGETAL | MUESTRAS NINFAS | SITIOS MONITOREADOS | DÍAS TRABAJADOS | DÍAS DE LLUVIA | FERIADOS |
|------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|----------------|----------|
| 105,15 | 4 | 0 | 5 | 36 | 7 | 13 | 1 |

Tabla 5: Resumen de datos recolectados en el monitoreo del departamento Federación Sur.

| FECHA | MONIT.N°5 | MONIT.N°6 |
|-------------------|--------------|-------------|
| 01/09/2023 | 7 | 8,3 |
| 05/09/2023 | 8,58 | 7,2 |
| 06/09/2023 | 8,02 | 0 |
| 14/09/2023 | 7,47 | 8 |
| 15/09/2023 | 9,5 | 9,3 |
| 27/09/2023 | 8,52 | 8,2 |
| 28/09/2023 | 7,46 | 7,6 |
| SEPTIEMBRE | 56,55 | 48,6 |

Tabla 6: Hectáreas diarias monitoreadas en el departamento federación Sur.

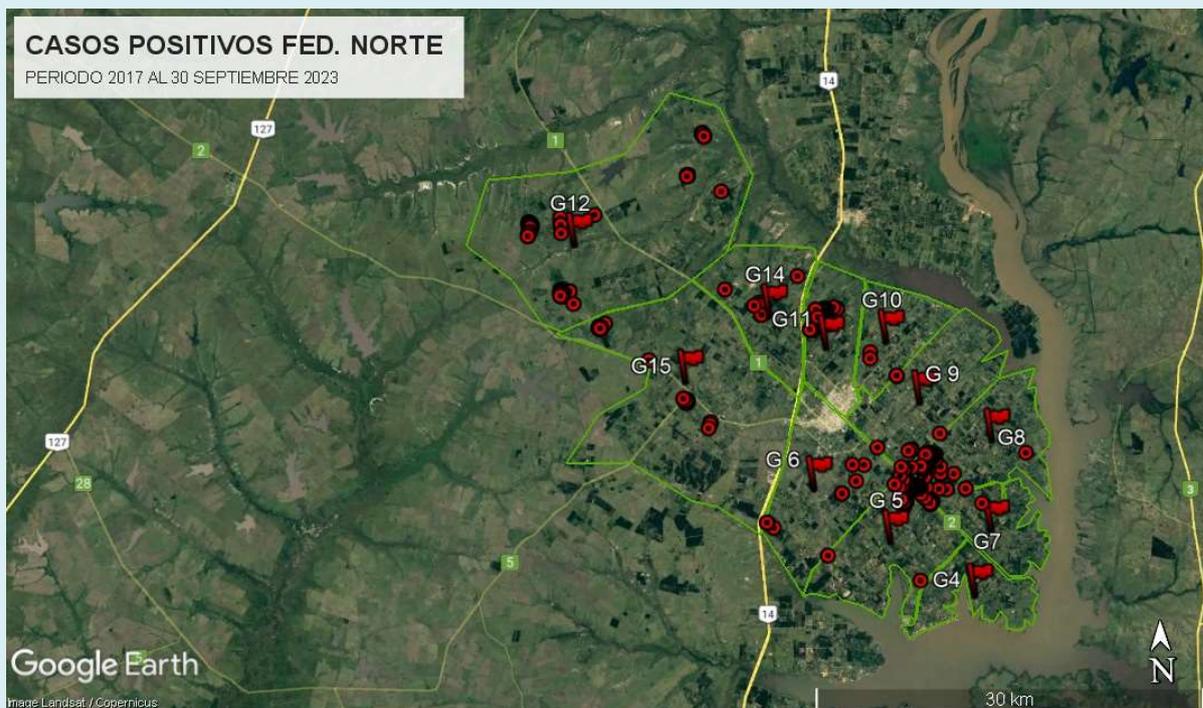
Formación de grupos de Productores

En el mes de septiembre se continuó el trabajo con productores sobre temas de capacitación y estrategias de combate de la enfermedad en forma conjunta. Por los grupos de WhatsApp divididos por sub zonas (G), se sigue enviando los informes para poder mantener un contacto más fluido con los productores. Por estos grupos se envía información de monitoreo y se

evacuaron consultas exclusivas sobre HLB en cada zona y del monitoreo en general. Se siguen haciendo reuniones con productores en las quintas y se evalúan temáticas de trabajo.

Positivos de HLB

En los siguientes mapas, se muestran los positivos detectados en ambas zonas del departamento Federación, en el periodo 2017 a septiembre 2023. En el transcurso del año 2023 se detectaron 53 plantas positivas de HLB en Federación Norte (Tatutí, San Pedro, la Florida, Villa del Rosario), de las cuales en este último mes se detectaron 29. En el depto. Federación Sur existen 2 (dos) casos de este año (Col. El Bizcocho). Todos los positivos se detectaron en lugares con antecedentes previos de presencia de la enfermedad. Las plantas positivas fueron erradicadas por los productores a través del trabajo realizado en conjunto con SENASA. Los últimos 2 casos positivos fueron detectados en col. San Roque, en el Depto. Federación Norte, se está trabajando en la zona de riesgo para ver en qué situación se encuentra.



ENTE SANITARIO – PERIODO SEPTIEMBRE 2023

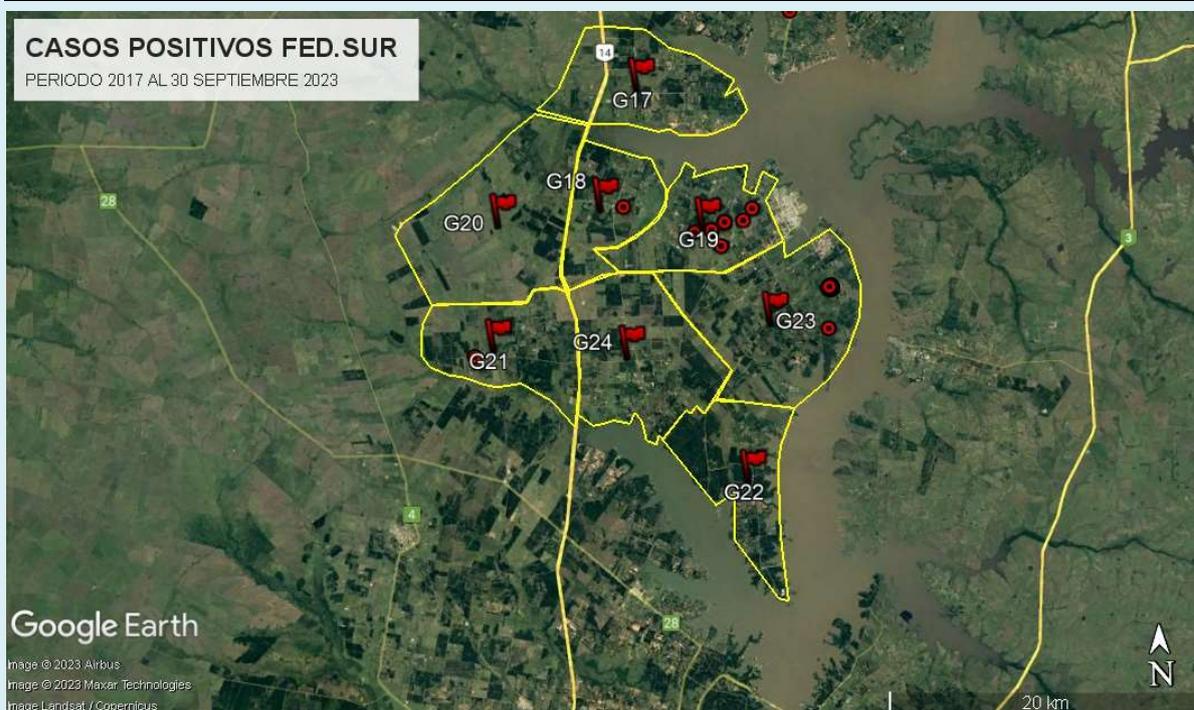


Figura 7 y 8: Positivos de HLB años 2017 a 2023- Federación Norte y Sur.

Reuniones de trabajo con actores involucrados

13 de septiembre reunión en la Asoc. De Federación con la comisión directiva, contando los avances del HLB en la zona.

14 de septiembre se realizó una reunión en centro cultural de Villa del Rosario con un grupo de trabajo conformado por monitores del depto. Federación Norte, coordinadores e integrantes de FECIER. Participaron de la misma, Pablo Molo (presidente), Ctr. Alberto Grigolatto (gerente), Ing. Martin Rigoni (coordinador general), Ing. Alejandro Marzoratti y Tec. Ignacio Livio (coordinadores territoriales), Tec. Diego Sambiasi (administrativo-informático).



El 19 de septiembre se realizó una presentación con comisión de Fecier en la Asociación de Chajarí.

El 20 de septiembre participamos de una reunión con Ing. Julián Canaglia de SENASA.

El 25 de septiembre se realizó una reunión en la asociación citricultores de Concordia donde el nuevo coordinador expuso los pasos a seguir con el programa de HLB en los distintos departamentos.

