

JULIO  
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 - JULIO 2023

### Departamento Concordia:

En el período comprendido entre el 01-07-2023 y el 31-07-2023 se realizó el trabajo de relevamiento con cuatro (4) monitores en el departamento CONCORDIA, las localidades de Est. Yerúa, col. Yerúa, Puerto Yerúa, Estancia Grande, La criolla, Los charrúas, Col. Roca y Col. Ayuí.



Se monitorearon las sub zonas **G3, G25 y G28** del Depto. Concordia.

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

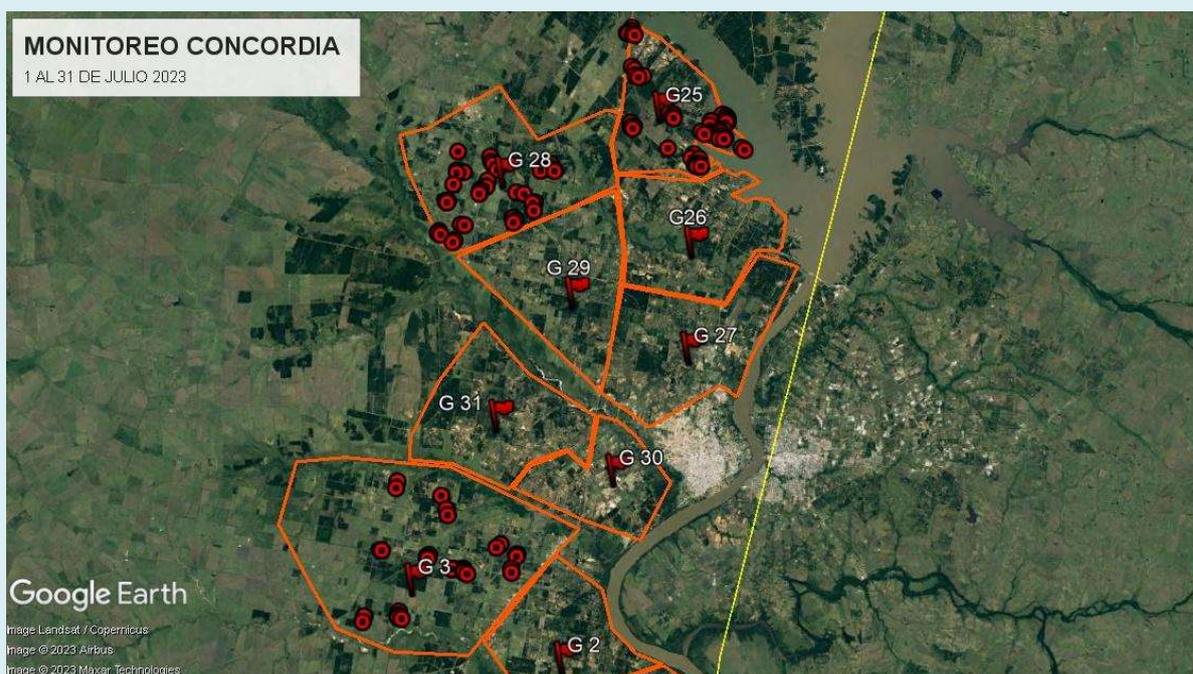


Figura 2: Puntos rojos identifican las quintas monitoreadas.

HECTAREAS MONITOREADAS	MUESTRAS INSECTOS	MUESTRAS MATERIAL VEGETAL	MUESTRAS NINFAS	SITIOS MONITOREADOS	DIAS TRABAJADOS	DIAS DE LLUVIA	FERIADOS
408,77	14	0	0	118	14	7	0

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

FECHA	MONIT. 1	MONIT. 2	MONIT. 3	MONIT. 4
3/7/2023	7	7	7,05	7,55
4/7/2023	7,4	8,5	7,3	7,3
6/7/2023	8,9	8,5	7,7	7,35
10/7/2023	7,5	7	7,65	7
11/7/2023	7,2	7,6	8,35	8,1
14/7/2023	7,5	8,4	0	7,5
17/7/2023	0	8,3	7,4	7,65
18/7/2023	7,2	7,5	7,13	7,8
19/7/2023	7,9	8	7,55	7,2
20/7/2023	5,8	5,5	7,6	7,15
21/7/2023	8,2	8,7	7,87	7
27/7/2023	8	7,5	7,13	7
28/7/2023	8,3	7	7,05	0
31/7/2023	7	8,7	8,04	8,6
<b>JULIO</b>	<b>97,9</b>	<b>99,9</b>	<b>90,42</b>	<b>89,55</b>

Tabla 2: Hectáreas diarias monitoreadas en el departamento Concordia

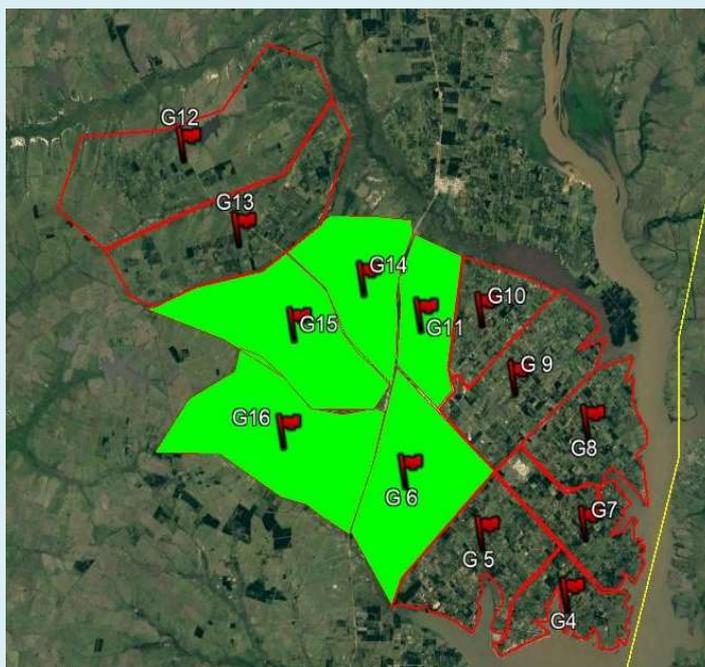
Los días en que se registraron superficies inferiores a la media, son debido a precipitaciones o dificultades de acceso a los establecimientos que interrumpieron el monitoreo en forma parcial o total. En estas circunstancias, en días posteriores se recupera la superficie no realizada.

### **Departamento Federación Norte**

En el departamento Federación al norte, se realizó el monitoreo con normalidad, comenzando el día 01-07-2023 hasta el 31-07-2023. 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 del Rosario, Villa Libertad y San Pedro, Col. La florida, Col. Brambilla y Col. Villa Libertad.**

**Se monitorearon las sub zonas G6, G11, G14, G15 y G16 del Depto. Federación Norte.**



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

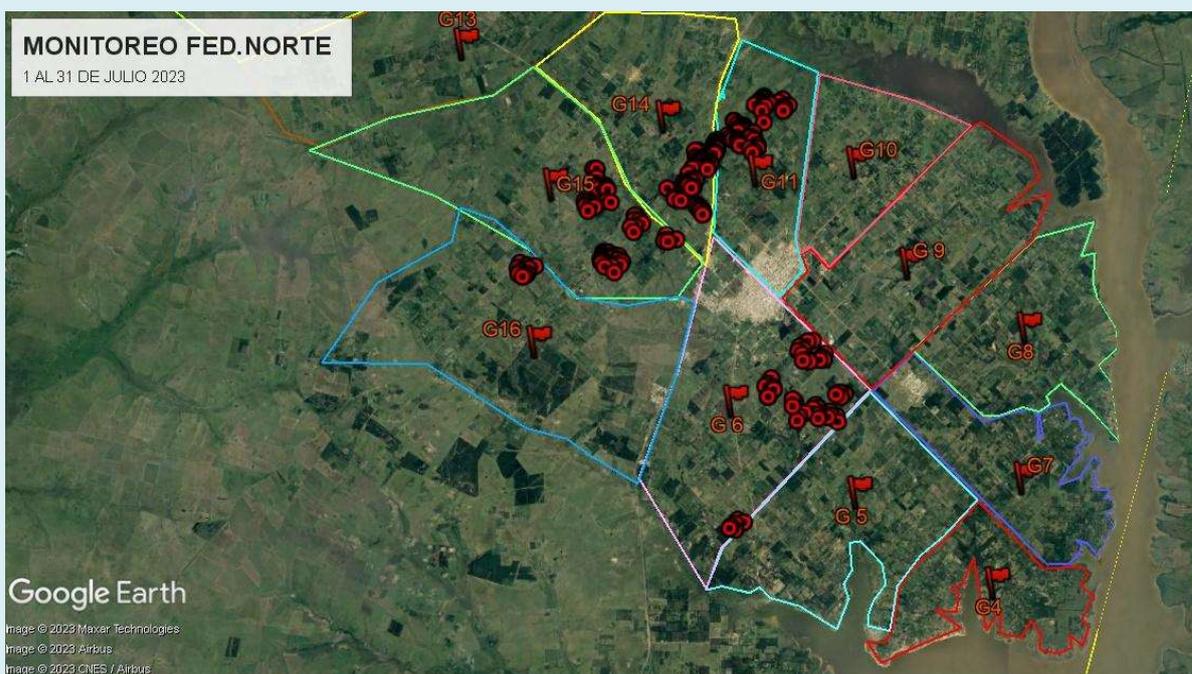


Figura 4: Puntos rojos identifican las quintas monitoreadas.

HECTAREAS MONITOREADAS	MUESTRAS INSECTOS	MUESTRAS MATERIAL VEGETAL	MUESTRAS NINFAS	SITIOS MONITOREADOS	DÍAS TRABAJADOS	DÍAS DE LLUVIA	FERIADOS
603.65	0	14	0	234	14	7	0

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

FECHA	MONIT.7	MONIT.8	MONIT.9	MONIT.10	MONIT.11	MONIT.12
4/7/2023	8.5	6.25	7.15	7.6	3.7	7.6
5/7/2023	6	7.8	8.1	6.35	7.45	6.45
7/7/2023	7.25	8	7	7.2	8	7.15
10/7/2023	7.6	6.9	7.05	7.1	4.75	7
11/7/2023	7.65	7.15	6.75	7.05	7.45	7
14/7/2023	6.55	7.3	8.4	6.4	7	8.5
17/7/2023	7.1	3.8	7	6.25	8.05	6.9
18/7/2023	7.3	7.5	6.85	8.71	7.05	7.2
19/7/2023	7.05	7.3	8.25	7.15	6.95	6.95
20/7/2023	7.45	8.2	7.4	7.54	8.65	13.45
21/7/2023	7.6	8	7.05	8.05	8.85	7.35
27/7/2023	7.65	4.3	7.2	6.55	4.2	6.1
28/7/2023	7.15	6.2	6.6	7.1	7.9	7.7
31/7/2023	6.95	6.8	7.25	6.9	7.8	7.2
<b>JULIO</b>	<b>101.8</b>	<b>95.5</b>	<b>102.05</b>	<b>99.95</b>	<b>97.8</b>	<b>106.55</b>

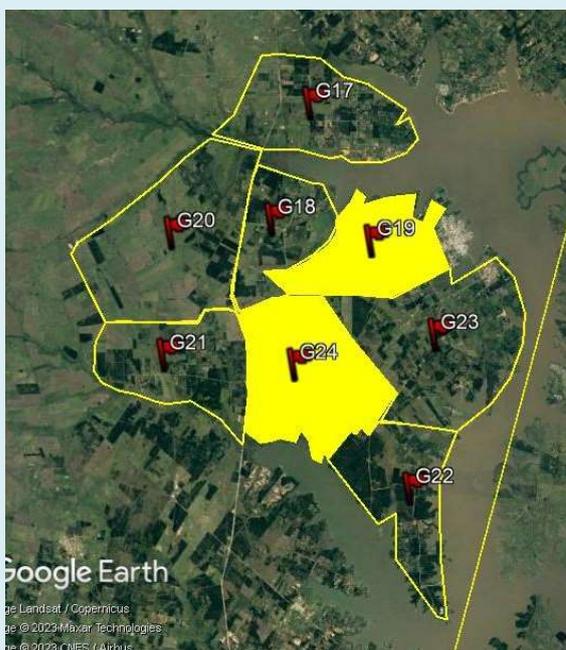
Tabla 4: Hectáreas diarias monitoreadas en el departamento federación Norte

Al igual que en el depto. Concordia y Fed. 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.

### **Departamento Federación Sur:**

En el departamento de Federación, al sur, se inició el monitoreo el día 01-07-2023 hasta el 31-07-2023. El equipo de monitoreo está compuesto por 2 (dos) monitores pertenecientes al convenio Fecier-Provincia.

El recorrido de monitoreo comenzó por la localidad de **Col. La Argentina y Col. Ensanche Sauce.**



**Se monitoreó la sub zona G19 Y G24 del Depto. Federación Sur.**

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

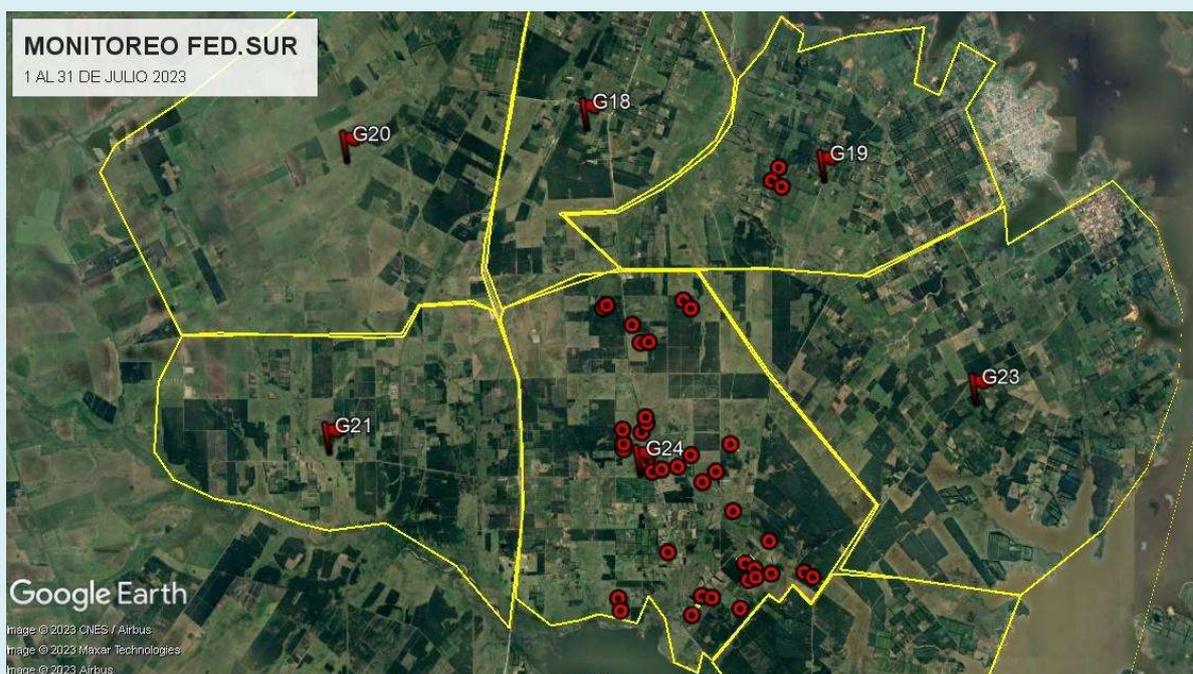


Figura 6: Puntos rojos identifican las quintas monitoreadas.

HECTAREAS MONITOREADAS	MUESTRAS INSECTOS	MUESTRAS MATERIAL VEGETAL	MUESTRAS NINFAS	SITIOS MONITOREADOS	DIAS TRABAJADOS	DÍAS DE LLUVIA	FERIADOS
134.50	2	1	0	44	15	5	0

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

FECHA	MONIT.N°5	MONIT.N°6
3/7/2023	8.35	8
4/7/2023	7.62	0
5/7/2023	8.57	0
6/7/2023	4.34	0
7/7/2023	7.3	0
11/7/2023	10.16	0
14/7/2023	8.05	0
17/7/2023	8.16	0
18/7/2023	6.74	0
19/7/2023	7.94	0
20/7/2023	7.65	0
21/7/2023	10.84	0
27/7/2023	8.34	0
28/7/2023	7.78	0
31/7/2023	7.56	7.1
<b>JULIO</b>	<b>119.4</b>	<b>15.1</b>

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

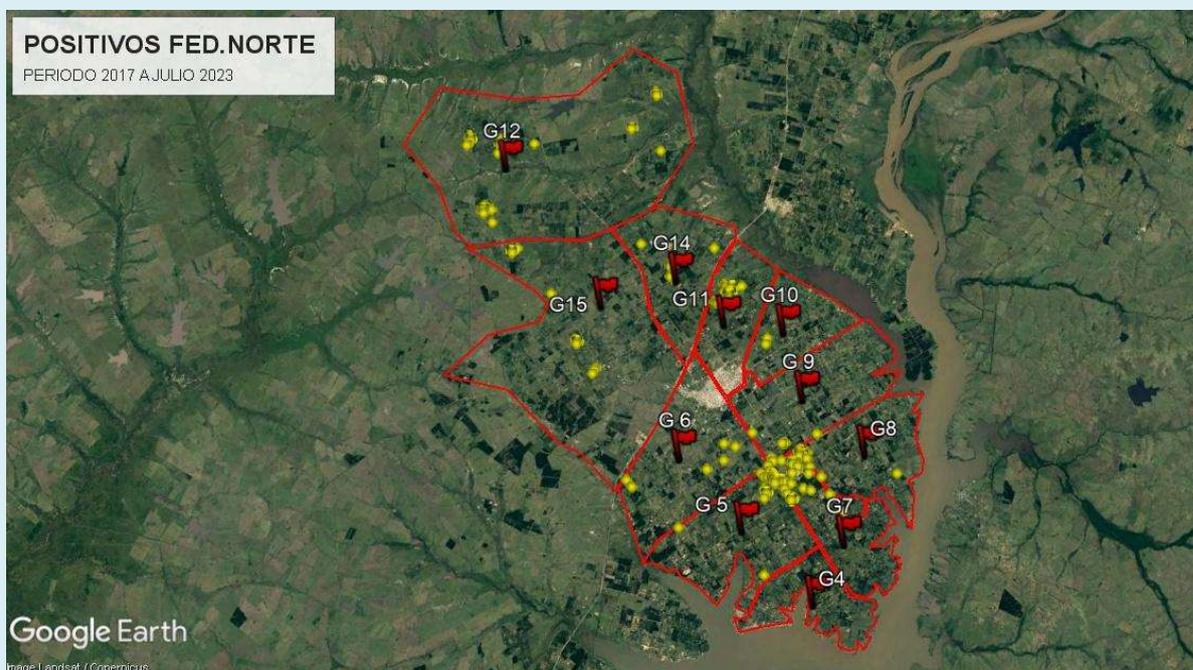
El monitoreador N°6 estuvo con licencia médica desde el día 4 al 28 de julio.

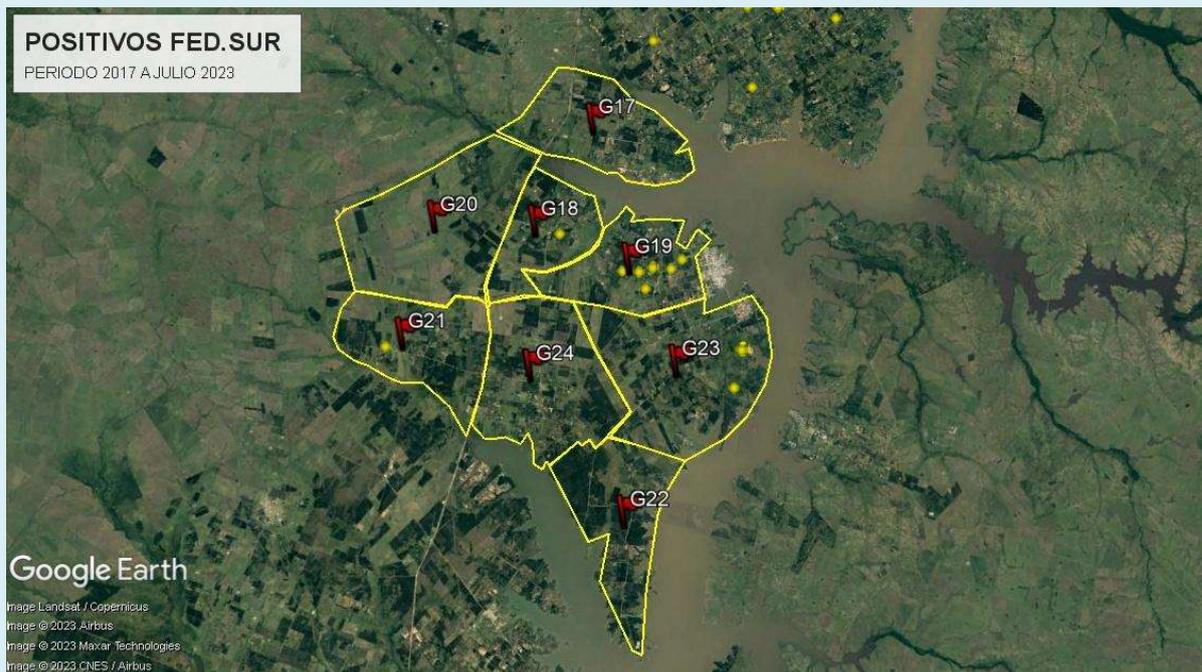
## Formación de grupos de Productores

En el mes de julio se continuó el trabajo con productores sobre temas de capacitación y estrategias de combate de la enfermedad en forma conjunta. En esta etapa se conformaron grupos de WhatsApp divididos por sub zonas (G), 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.

## Positivos de HLB

En los siguientes mapas, se muestran los positivos detectados en ambas zonas del departamento Federación, en el periodo 2017 a julio 2023. En el transcurso del año 2023 se detectaron 15 plantas positivas de HLB en Federación Norte (Tatutí, San Pedro, la Florida, Villa del Rosario) y 2 (dos) en Federación Sur (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.

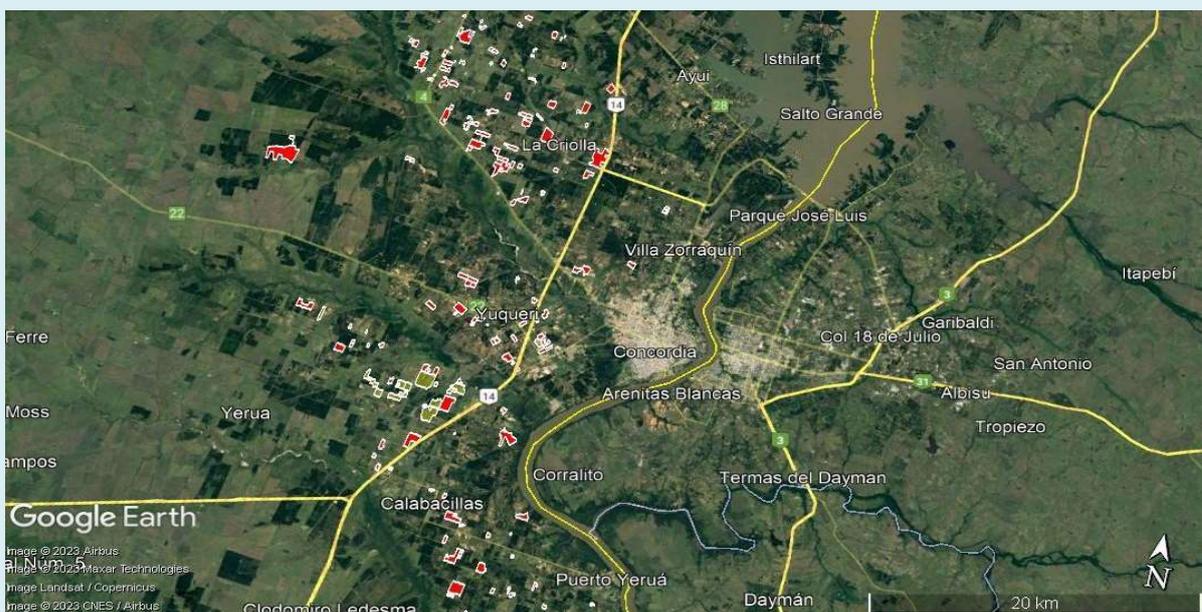




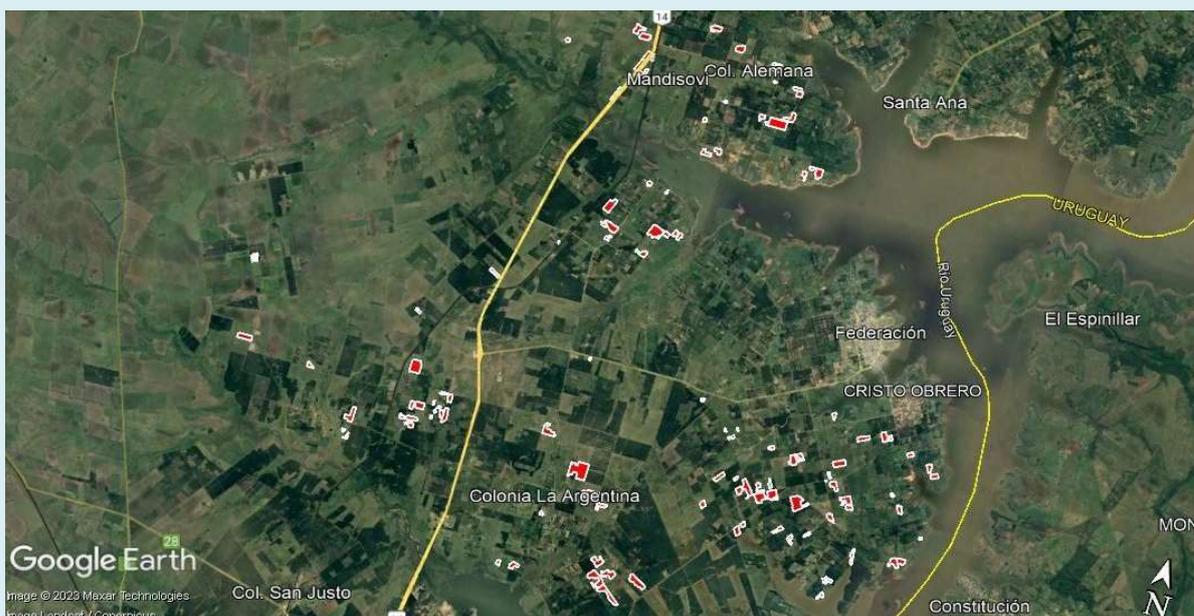
**Figura 7 y 8: Positivos de HLB años 2017 a 2023- Federación Norte y Sur.**

### **Relevamiento de quintas cítricas**

Se continua con el monitoreo por zonas, y se actualizan los datos de las unidades productivas. Con este trabajo se fortalece el monitoreo en todas las zonas y se han detectado nuevas unidades productivas para lograr una mejor cobertura de relevamiento. Se inició esta tarea como prueba piloto en Concordia y Federación Sur, con buenos resultados incorporando nuevas quintas al monitoreo. Se continuará esta tarea y se extenderá próximamente a Federación Norte.



**Figura 9: Relevamiento de quintas en Depto. Concordia.**



**Figura 10: Relevamiento de quintas en Depto. Fed. Sur.**

### **Reuniones de trabajo con actores involucrados**

*El día 11 de julio se realizó una reunión en la Asociación de Chajarí, en la cual se informó de los avances del monitoreo de hlb con las distintas asociaciones de productores.*



*El día 18 de julio se realizó una reunión virtual en la Cámara de exportadores del NEA, donde se participó, para compartir el avance del monitoreo de la enfermedad en las distintas zonas y se intercambiaron con los actores intervinientes distintas inquietudes y sugerencias.*

*También se informó e interactuó con la comisión directiva de la Federación del Citrus en reuniones de comisión directiva donde se evaluó la marcha del programa y su continuidad.*

*En todas las reuniones mantenidas con las Asociaciones de Productores, Federación del Citrus de E.R. y Cámara de Exportadores, sus integrantes, expresaron su conformidad con las tareas realizadas por los integrantes del programa y el accionar de los mismos.*