

JUNIO
2023

Informe de actividades:

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

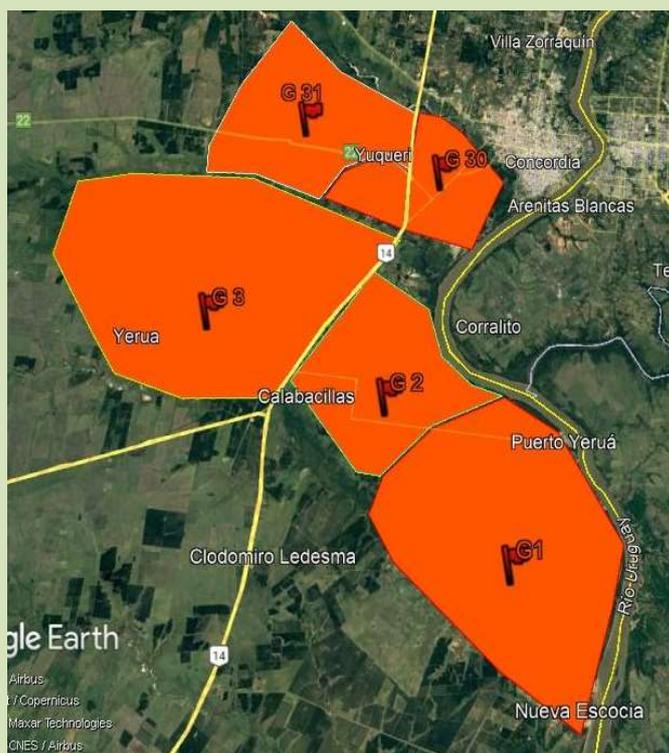


El presente informe contiene las actividades realizadas para el **FORTALECIMIENTO EN LA LUCHA CONTRA EL HLB EN LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS**. La tarea realizada corresponde a los monitores contratados por la FeCiER para los departamentos de Federación Norte, Sur y Concordia y los provistos por el municipio de Concordia en apoyo a la Asociación de Citricultores de Concordia.

MONITOREO DE HLB - JUNIO 2023

Departamento Concordia:

En el período comprendido entre el 01-06-2023 y el 30-06-2023 se realizó el trabajo de relevamiento con los cuatro (4) monitores de CONCORDIA, las localidades de Calabacillas, Est. Yerúa, col. Yerúa, Puerto Yerúa, Estancia Grande y Yuquerí.



Se monitorearon las sub zonas **G1, G2, G3, G30 y G31** del Depto. Concordia.

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

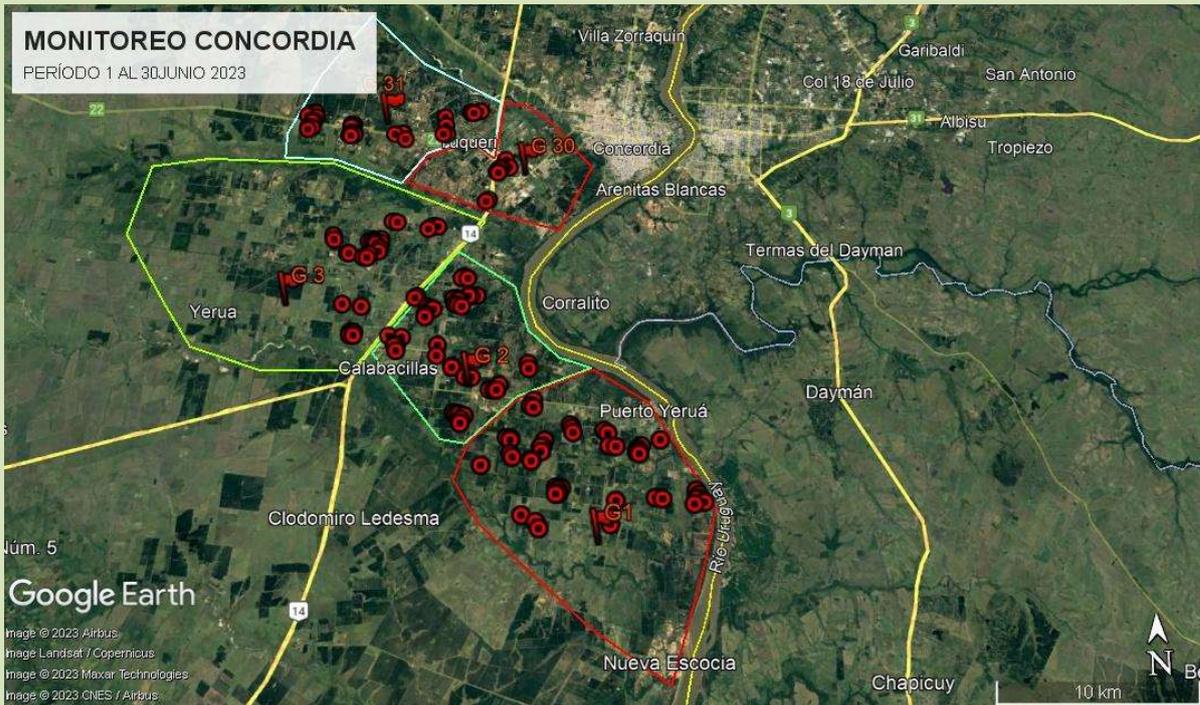


Figura 2: Puntos rojos identifican las quintas monitoreadas.

HECTAREAS MONITOREADAS	MUESTRAS INSECTOS	MUESTRAS MATERIAL VEGETAL	MUESTRAS NINFAS	SITIOS MONITOREADOS	DIAS TRABAJADOS	DIAS DE LLUVIA	FERIADOS
531.92	14	0	0	162	18	2	2

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

FECHA	MONIT. 1	MONIT. 2	MONIT. 3	MONIT. 4
1/6/2023	7,1	7	7,13	7,45
2/6/2023	8,5	7,5	7,83	7,35
6/6/2023	8	7,2	7,1	7,45
7/6/2023	7	7	7,45	7,35
8/6/2023	8,5	7,3	8,1	7,55
9/6/2023	7	7,9	0	7,8
12/6/2023	8,3	7,3	7,2	7,4
13/6/2023	7,5	7,5	9,42	7,5
14/6/2023	7,1	7	7,96	7,8
15/6/2023	8	7,8	7,35	7,25
16/6/2023	6,3	6,5	7,1	7,05
21/6/2023	8,1	7,8	7,25	7,25
22/6/2023	7	7	7,5	7,1

ENTE SANITARIO – PERIODO JUNIO 2023

23/6/2023	8	8	7,26	7,7
26/6/2023	8	7,7	7,55	7,45
28/6/2023	7,2	7,2	7,25	7,1
29/6/2023	7,6	7,2	7,7	7,1
30/6/2023	8,4	8	7,07	7,55
JUNIO	137,6	132,9	128,22	133,2

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. Con posterioridad se trata de recuperar las hectáreas no realizadas.

Departamento Federación Norte

En el departamento Federación al norte, se realizó el monitoreo con normalidad, comenzando el día 01-06-2023 hasta el 30-06-2023. El equipo está compuesto por 6 monitoreadores pertenecientes al convenio Fecier-Provincia.

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

Se monitorearon las sub zonas **G4, G5, G6, G10 y G15** del Depto. Federación Norte.

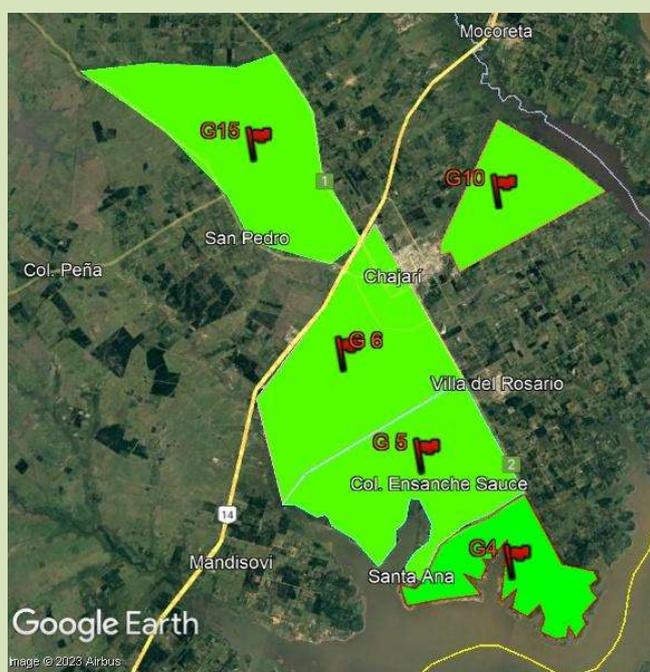


Figura 3: Mapa de sub zonas monitoreadas Depto. Federación Norte.

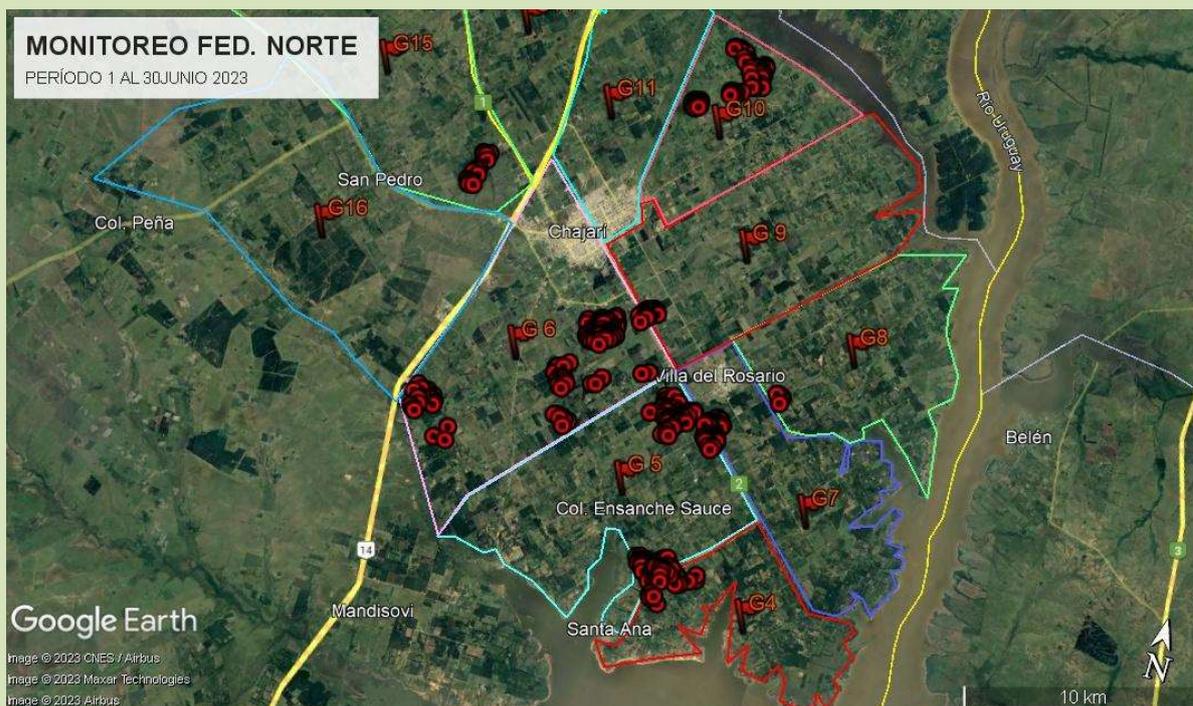


Figura 4: Puntos rojos identifican las quintas monitoreadas.

HECTAREAS MONITOREADAS	MUESTRAS INSECTOS	MUESTRAS MATERIAL VEGETAL	MUESTRAS NINFAS	SITIOS MONITOREADOS	DIAS TRABAJADOS	DIAS DE LLUVIA	FERIADOS
776.12	4	5	0	332	18	2	2

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
1/6/2023	8.8	7.8	7	4.8	8.1	7.25
2/6/2023	5.8	7.95	7.9	9.76	7.7	7.65
5/6/2023	7.2	7.1	7.15	8.25	7.45	7.6
6/6/2023	4.45	7.55	7.2	4.3	8.35	7.5
7/6/2023	7.15	7.2	7.35	7.35	7.2	7.85
8/6/2023	8.05	4.95	7	7.95	8.4	6.82
9/6/2023	9.75	4.3	6.85	9.5	4.02	7.7
12/6/2023	7.65	6.6	7.4	7.8	7.55	7.15
13/6/2023	5.1	7.85	7.55	5.7	7.35	6.9
14/6/2023	6.7	7.75	7	6.5	7.25	7.05
15/6/2023	4.9	7	7.5	4.95	7.3	7.1
16/6/2023	8.92	6.3	7.2	9.7	7.2	7.35
23/6/2023	8.05	7.1	7	7.35	8.6	7.35
26/6/2023	7	9.6	7.7	7.25	6.6	7.3
27/6/2023	8.15	6.45	7.7	7.5	8.2	7.25
28/6/2023	6.6	5.2	7.9	6.65	7.05	4.35
29/6/2023	7.2	6.5	7.35	6.95	6.3	7.35

30/6/2023	7.35	7.4	7.8	7.15	6.8	7.8
JUNIO	128.82	124.6	132.55	129.41	131.42	129.32

Tabla 4: Hectáreas diarias monitoreadas en el departamento federación Norte

Al igual que en el depto. Concordia, los días en que se registraron superficies inferiores a la media, son debido a precipitaciones o dificultades de acceso a los establecimientos. Por estas causas se interrumpió el monitoreo en forma parcial o total. Con posterioridad se trata de recuperar las hectáreas no realizadas.

Monitoreo de Zonas de Riesgo - Departamento Federación Norte

Durante el periodo de este informe, se siguió con el monitoreo de las zonas de riesgo, lugares donde existieron plantas con sintomatología positiva de HLB en años anteriores. Este criterio de continuidad de monitoreo fue acordado con SENASA y las entidades representantes de la producción. Esta metodología tiene por objetivo centrar la detección en sitios con antecedentes previos.

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



Figura 5: Monitoreo de zonas de Riesgo – Federación Norte.

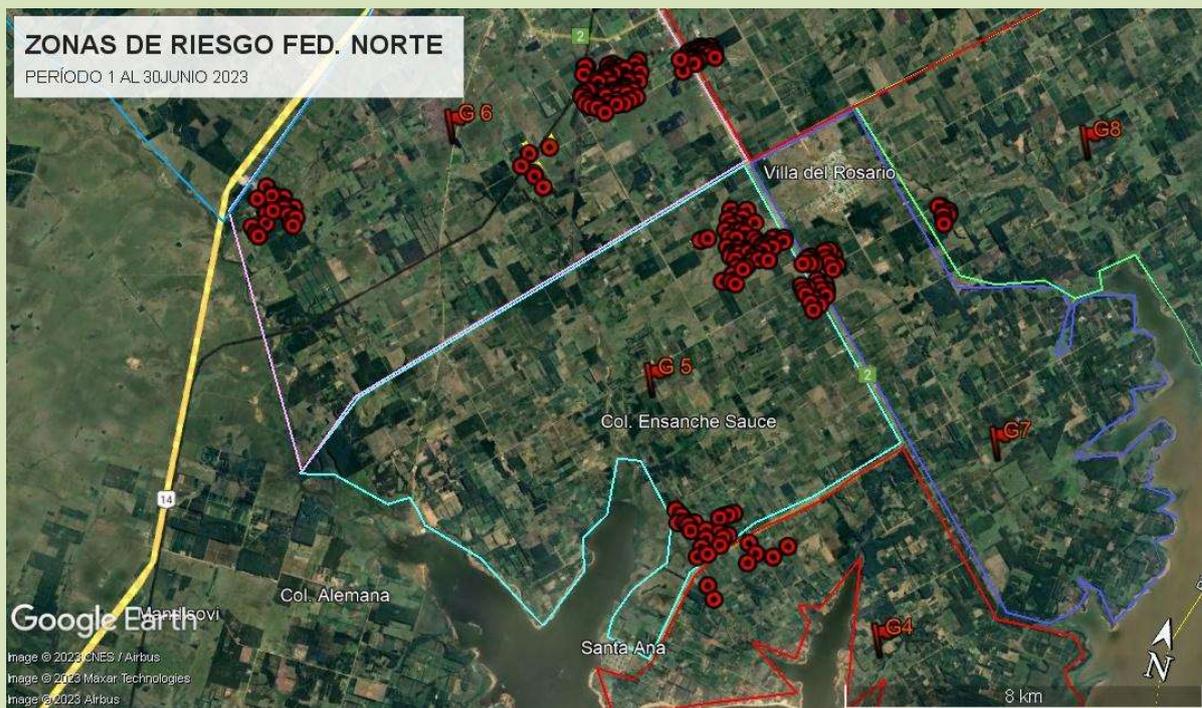
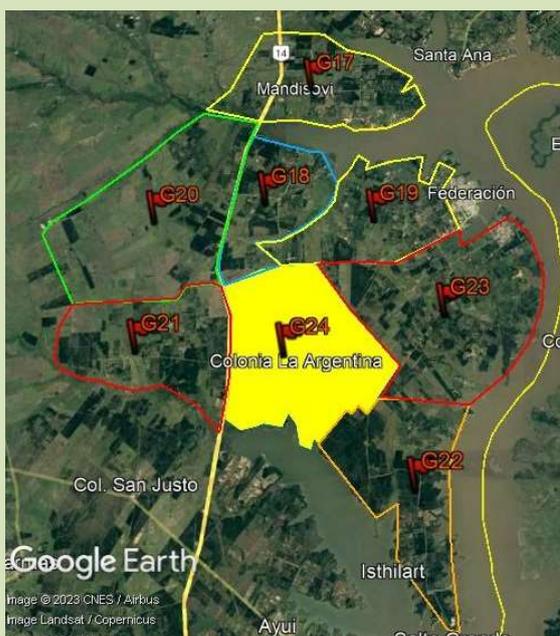


Figura 6: Monitoreo de zonas de Riesgo – Federación Norte.

Departamento Federación Sur:

En el departamento de Federación, al sur, se inició el monitoreo el día 01-06-2023 hasta el 30-06-2023. 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, Col. La Paz y Col. Racedo.



Se monitoreó la sub zona G24 del Depto. Federación Sur.

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

ENTE SANITARIO – PERIODO JUNIO 2023

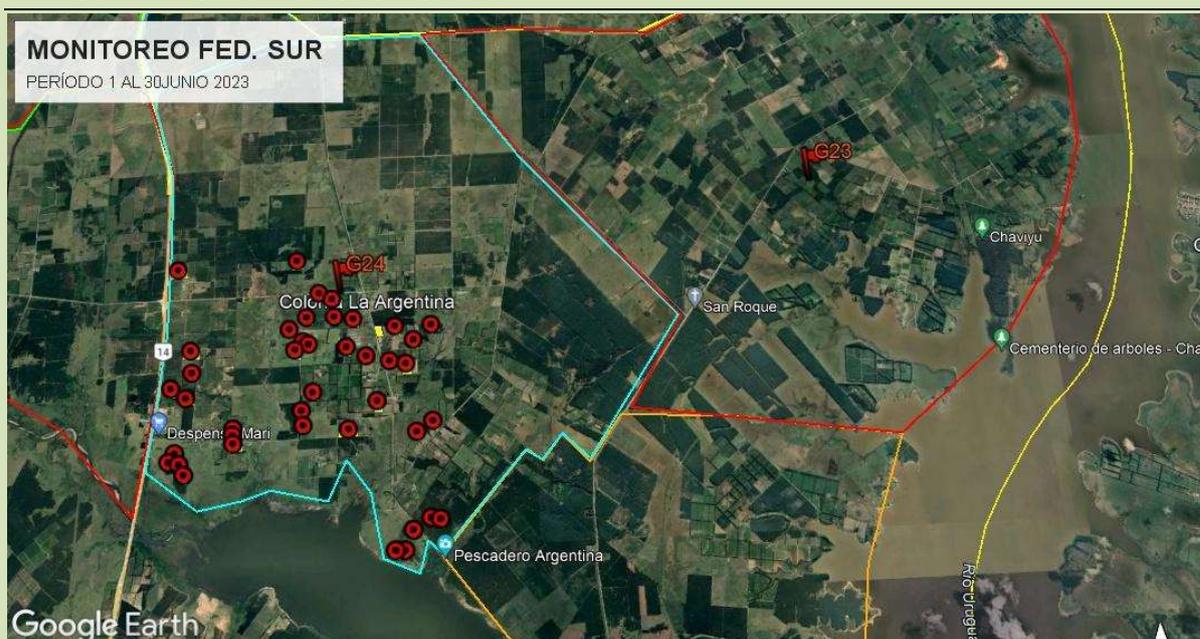


Figura 8: Puntos rojos identifican las quintas monitoreadas.

HECTAREAS MONITOREADAS	MUESTRAS INSECTOS	MUESTRAS MATERIAL VEGETAL	MUESTRAS NINFAS	SITIOS MONITOREADOS	DIAS TRABAJADOS	DIAS DE LLUVIA	FERIADOS
252.23	1	1	0	99	19	2	2

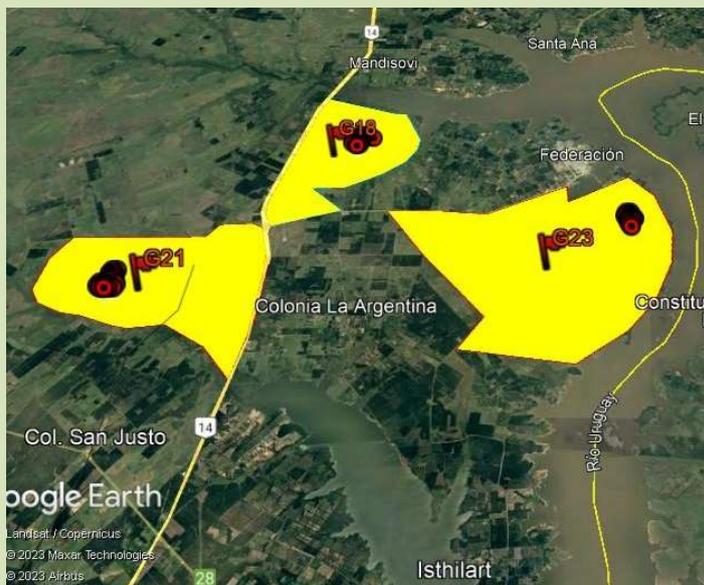
Tabla 5: Resumen de datos recolectados en el monitoreo del departamento Federación Sur.

FECHA	MONIT.N°5	MONIT.N°6
1/6/2023	7,69	7,1
2/6/2023	7,55	8,1
6/6/2023	0	9,1
7/6/2023	0	9,5
8/6/2023	8,74	7,1
9/6/2023	6,32	6,9
12/6/2023	8,15	6,8
13/6/2023	6,98	0
14/6/2023	7,59	8,1
15/6/2023	8,11	8,3
16/6/2023	9,9	7,4
21/6/2023	3,52	2,8
22/6/2023	7,11	6,5
23/6/2023	7,14	8,6
26/6/2023	7,69	7,6
28/6/2023	7,2	7,4
29/6/2023	8,15	7
30/6/2023	6,64	7,1
JUNIO	118,48	125,4

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

Monitoreo de Zonas de Riesgo – Departamento Federación Sur

En este periodo se siguió monitoreando las zonas de riesgo del Depto. Federación Sur, mediante la misma metodología utilizada en Federación Norte. El método de selección de sitios, es en función de los antecedentes positivos de años anteriores.



Se monitoreó las sub zonas G21, G18 y G23 del Depto. Federación Sur.

Figura 9: Monitoreo de zonas de Riesgo – Federación Sur.

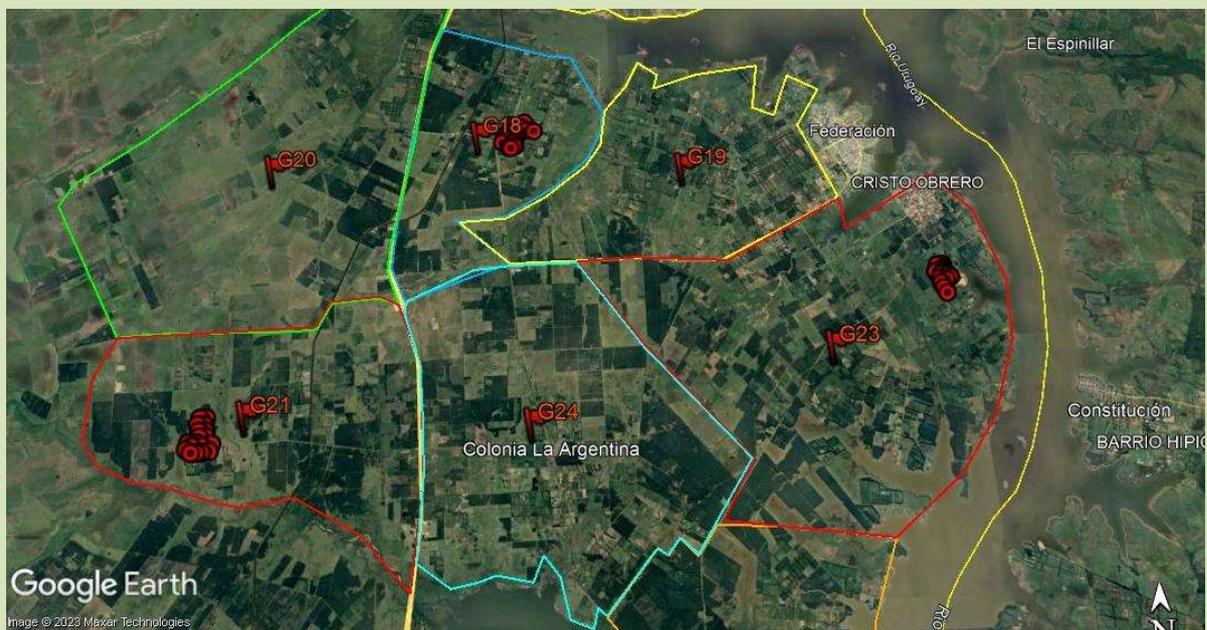


Figura 10: Monitoreo de zonas de Riesgo – Federación Sur.

Formación de grupos de Productores

En el mes de junio 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 enviará información de monitoreo y se evacuarán consultas exclusivas sobre HLB en cada zona y del monitoreo en general.

En el departamento **Federación al Norte**, se crearon once (11) grupos de WhatsApp.

En el departamento **Federación al Sur**, se crearon ocho (8) grupos de WhatsApp.

En el departamento **Concordia**, se crearon diez (10) grupos de WhatsApp.

Positivos de HLB

En el transcurso del año 2023 se van detectando 12 (doce) 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.

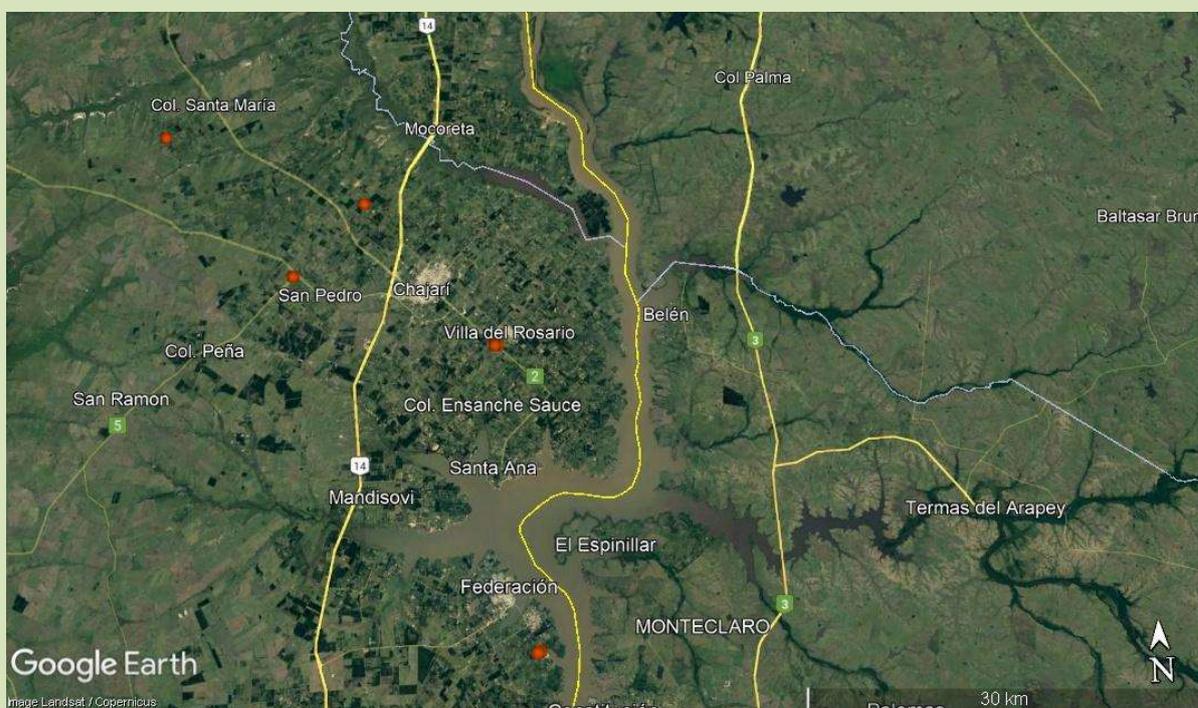


Figura 11: Positivos de HLB año 2023- Federación Norte y Sur.

Verificación de quintas cítricas

Se trabaja con el avance del monitoreo por zonas, en verificar las quintas productivas detectadas por el programa en años anteriores y la información existente del censo cítrico 2015. Con esta superposición de capas se fortalece el monitoreo en todas las zonas y se trabaja en detectar mayor cantidad de unidades productivas para lograr una mayor 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 va a extender próximamente a Federación Norte.

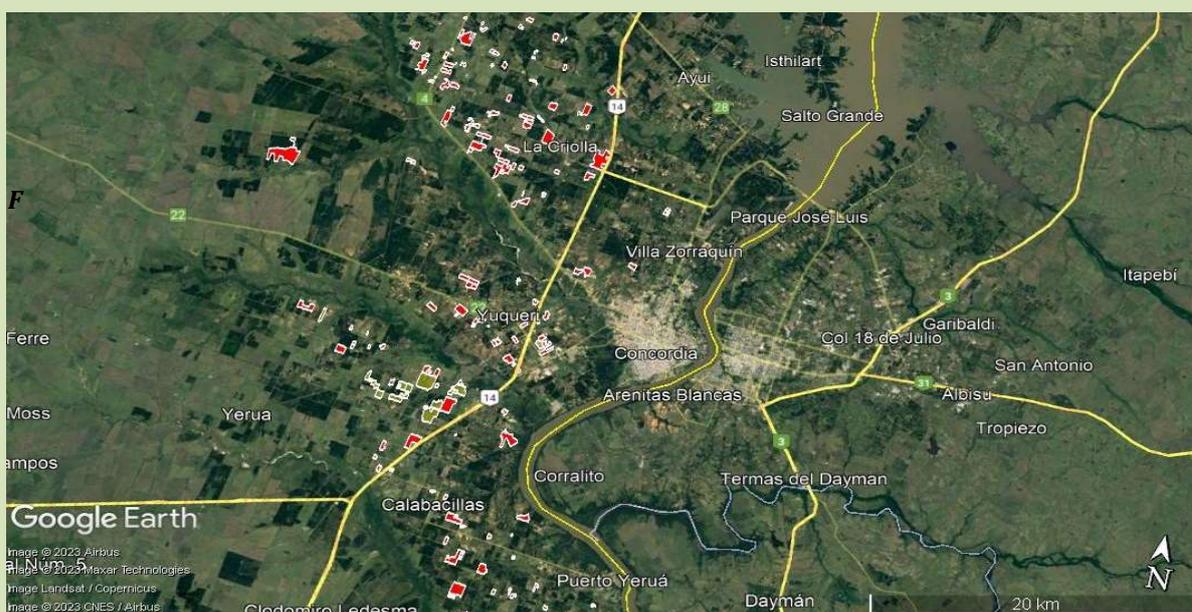


Figura 12: Relevamiento de quintas en Depto. Concordia.

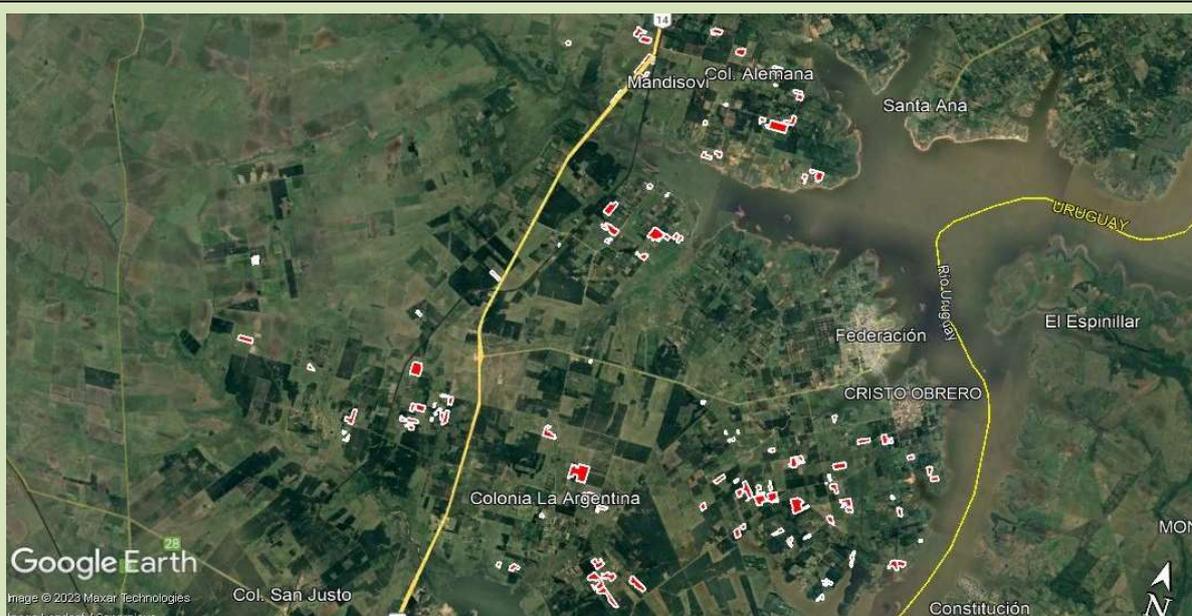


Figura 13: Relevamiento de quintas en Depto. Fed. Sur.

Reuniones informativas

Se realizaron reuniones informativas de productores en las asociaciones de citricultores de los departamentos Federación y Concordia, y la Cámara de exportadores del NEA, para compartir el avance del monitoreo de la enfermedad en las distintas zonas y se intercambiaron con los actores intervinientes distintas inquietudes y sugerencias.

El día 23 de junio se realizaron las firmas de la renovación de los contratos del equipo de monitoreo de HLB por tres meses, para completar la segunda etapa.

El día 29 de junio a las 17hs. En la FECIER, se expuso la situación de avance del programa de HLB en las tres zonas y sobre los positivos encontrados en el año 2023, contando con la participación de productores, técnicos y la cámara de exportadores de citrus de Entre Ríos.

