

MARZO
2025

Informe de actividades:

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



MONITOREO DE HLB – MARZO 2025

*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 cinco monitores contratados por la FeCiER para los departamentos de Federación Norte, Sur y Concordia y los dos monitores provistos por el municipio de Concordia, en apoyo a la Asociación de Citricultores de Concordia. También la Asociación Citricultores de Federación aporta un monitor para el Depto. Federación Sur, contratado por la CASFEG. Las Asociaciones de Citricultores de Santa Ana, Villa del Rosario y Chajarí, aportan un monitor más al Departamento Federación Norte, completando un equipo de nueve monitores en total. El financiamiento del programa, está solventado por aportes del Gobierno Entrerriano, la Federación del Citrus de Entre Ríos (FeCiER) y la Cámara de exportadores del NEA (CECNEA).*

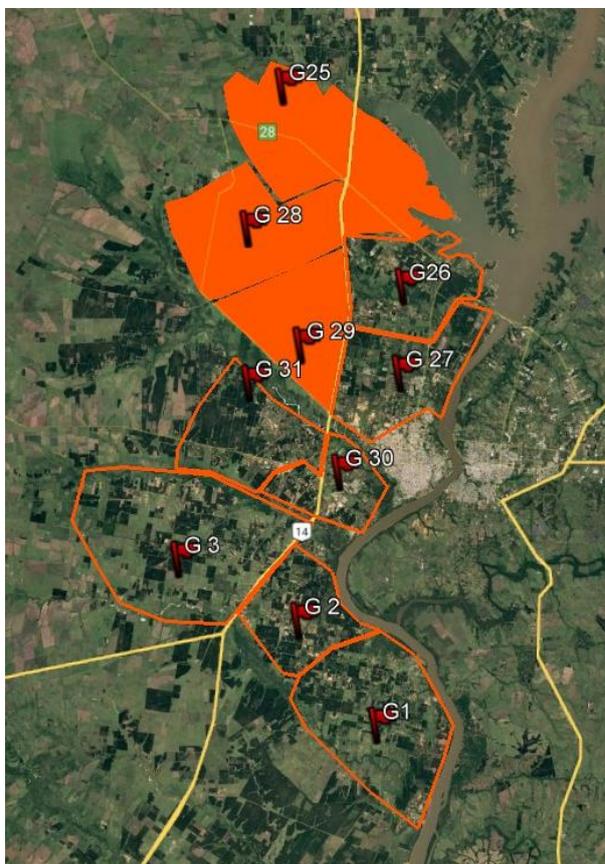
DEPARTAMENTO CONCORDIA

En el período comprendido entre el 01-03-2025 y el 31-03-2025 se realizó el trabajo de monitoreo en el departamento Concordia con tres (3) monitores, dos (2) monitores de la Asociación Citricultores de Concordia y un (1) monitor del ENTE FeCiER.

Las localidades monitoreadas fueron: **Col. Ayuí, Col. Roca, Los charrúas, Col. Isthilart, Col. San Justo, La Criolla, Col. San Bonifacio.**

HECTAREAS MONITOREADAS	MUESTRAS INSECTOS	MUESTRAS MATERIAL VEGETAL	MUESTRAS NINFAS	SITIOS MONITOREADOS	DIAS TRABAJADOS	DÍAS DE LLUVIA	FERIADOS
260,10	1	0	0	56	15	3	3

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



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

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

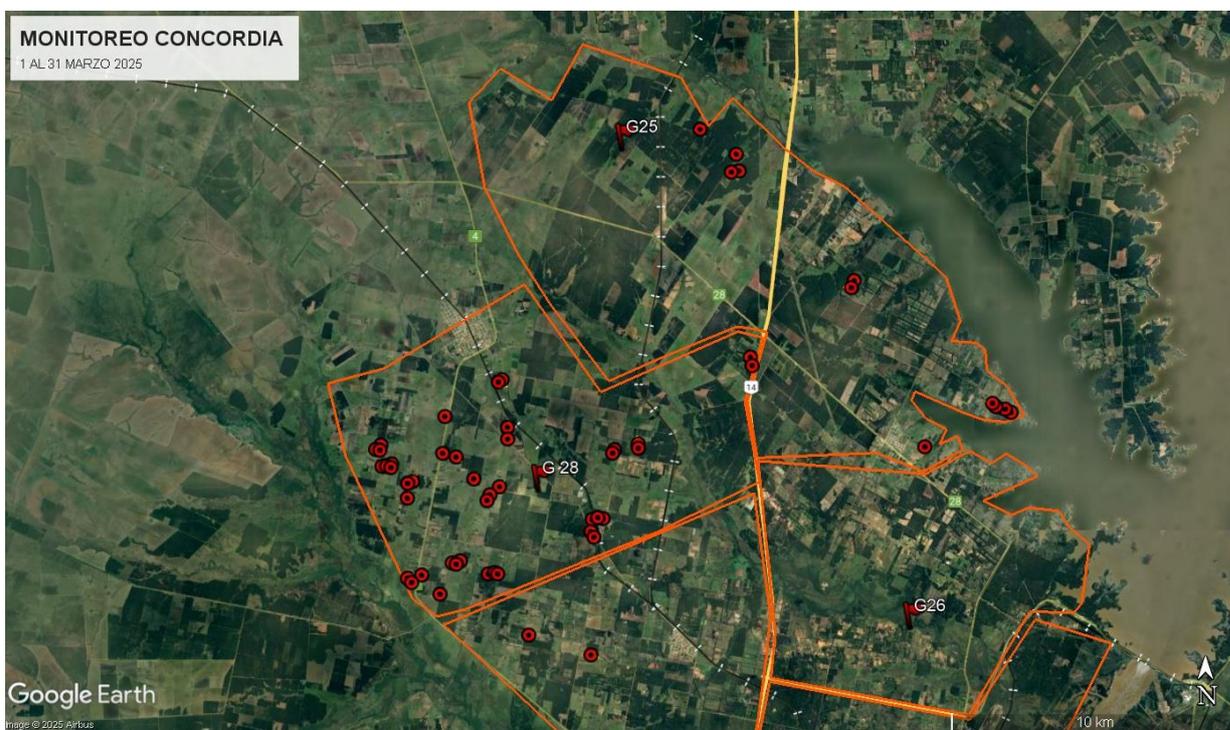


Figura 2: Puntos rojos identifican las quintas monitoreadas.

DEPARTAMENTO FEDERACION NORTE

En el departamento Federación al norte, se comenzó con el monitoreo el día 01-03-2025 hasta el 31-03-2025. El equipo está compuesto por tres (3) monitores pertenecientes al convenio FeCiER-Provincia-CECNEA, uno por Asociación de Citricultores (Santa Ana, Villa del Rosario y Chajarí) y un (1) monitor contratado por los tres municipios, sumando un total de cuatro (4) monitores en el equipo.

El recorrido de monitoreo se realizó por las localidades de: Col. Ensanche Sauce, Col. La Matilde, Col. Santa Eloísa y Villa del Rosario.

HECTAREAS MONITOREADAS	MUESTRAS INSECTOS	MUESTRAS MATERIAL VEGETAL	MUESTRAS NINFAS	SITIOS MONITOREADOS	DIAS TRABAJADOS	DIAS DE LLUVIA	FERIADOS
171,2	0	7	0	118	16	2	3

Tabla 2: Resumen de datos recolectados en el monitoreo del departamento Federación Norte

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

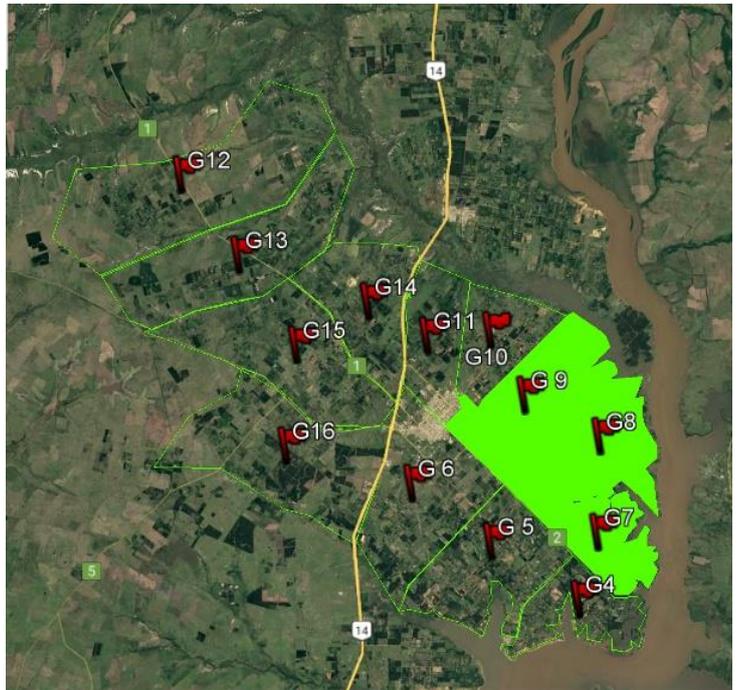


Figura 4: Mapa de sub zonas monitoreadas Depto. Federación Norte

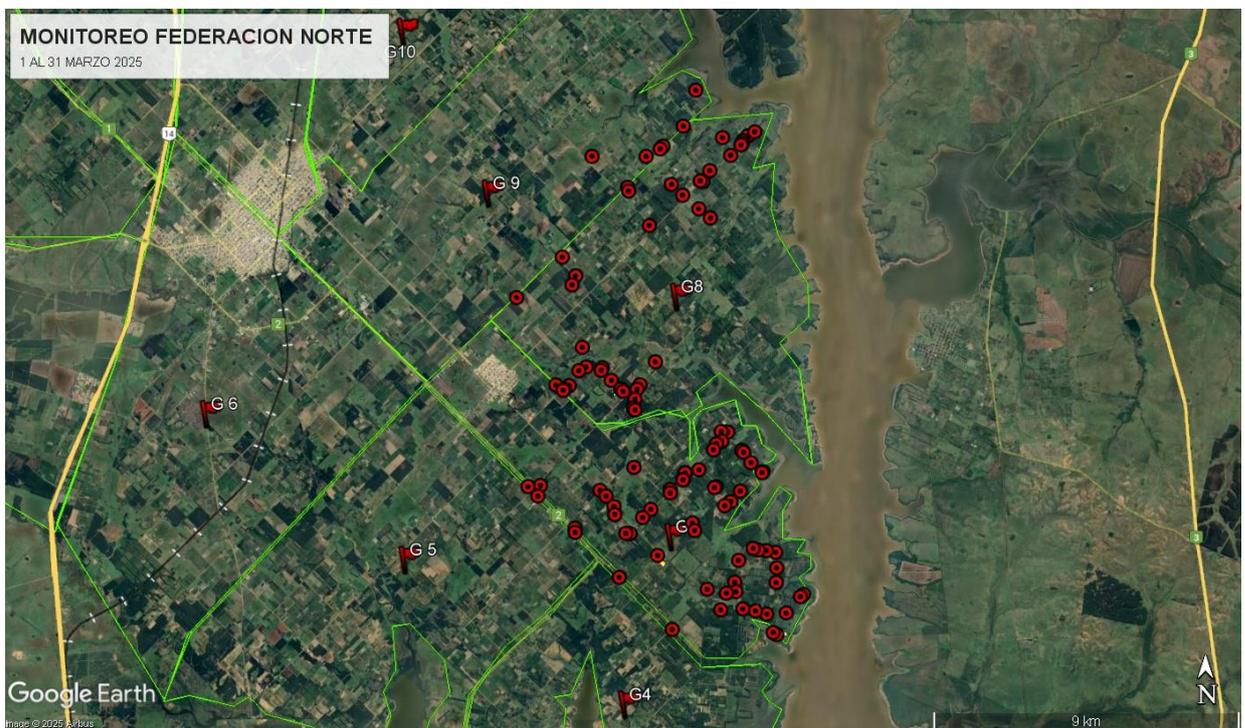


Figura 5: Puntos rojos identifican las quintas monitoreadas.

DEPARTAMENTO FEDERACION SUR

En el departamento de Federación, al sur, se inició el monitoreo el día 01-03-2025 hasta el 31-03-2025. El equipo de monitoreo está compuesto por un (1) monitoreador perteneciente al convenio FeCiER-Provincia-CECNEA y una (1) monitoreadora más, contratada por la Asociación Citricultores de Federación.

El recorrido de monitoreo se realizó por las localidades de **Col. La Argentina** y **Col. Racedo**.

HECTAREAS MONITOREADAS	MUESTRAS INSECTOS	MUESTRAS MATERIAL VEGETAL	MUESTRA S NINFAS	SITIOS MONITOREADOS	DIAS TRABAJADOS	DÍAS DE LLUVIA	FERIADOS
217,13	1	0	2	67	16	2	3

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

Se monitoreó las sub zonas **G18** y **G24** del Depto. Federación Sur.

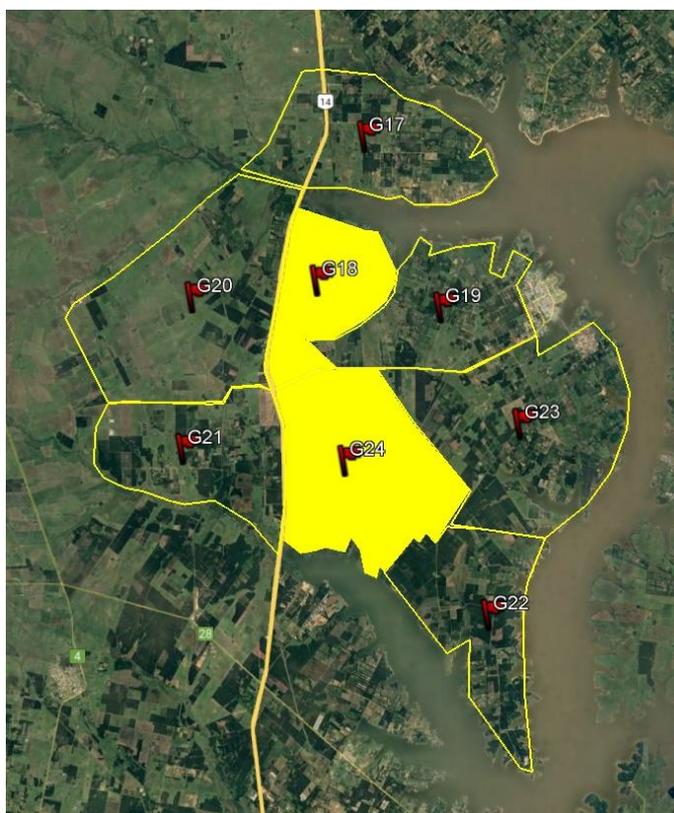


Figura 6: Mapa de sub zonas monitoreadas Depto. Federación Sur

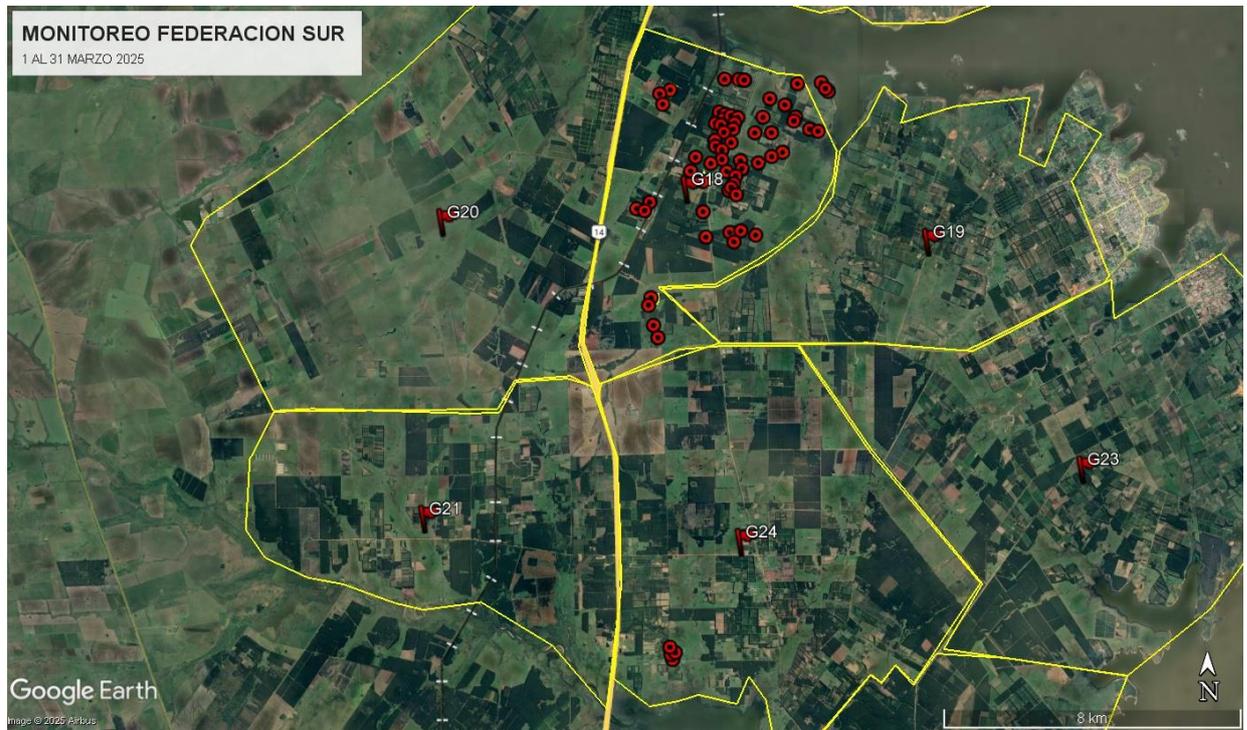


Figura 7: Puntos rojos identifican las quintas monitoreadas.

POSITIVOS DE HLB

En el transcurso del mes de marzo de este año 2025 se ha encontrado 4 casos positivos de HLB en material vegetal en el departamento Federación Norte, sumando un total de 1091 casos desde 2017 a la fecha, donde 993 casos son del Depto. Federación Norte y 98 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 y la cantidad de casos positivos de HLB se detallan a continuación en la siguiente tabla.

COLONIA/CIUDAD	CANTIDAD DE CASOS POSITIVOS
COL. EL BIZCOCHO	88
COL. FREITAS	13
COL. LAFRATERNIDAD Y SANTA JUANA	8
COL. GUAYAQUIL	1
COL. LA PAZ	1
COL. BEGRANO	3
COL. SANTA MARIA	12
CHAJARI	4
COL. RAZZETTA	2
COL. ENSANCHE SAUCE	11
VILLA DEL ROSARIO	488
COL. TATUTI	90
FEDERACION	10
COL. SANTA ANA	11
COL. SAN PEDRO	46
COL. SANTA ELOISA	34
COL. OFICIAL N° 20	30
COL. VILLA LIBERTAD	211
COL. SAN ROQUE	3
COL. OFICIAL N°1 LA FLORIDA	7
COL. LAS MARGARITAS	3
COL. CADEL	3
COL. BRAMBILLA	11

Tabla 5: Resumen de casos positivos por ciudad / colonia

MAPA DE CALOR - POSITIVOS DE HLB

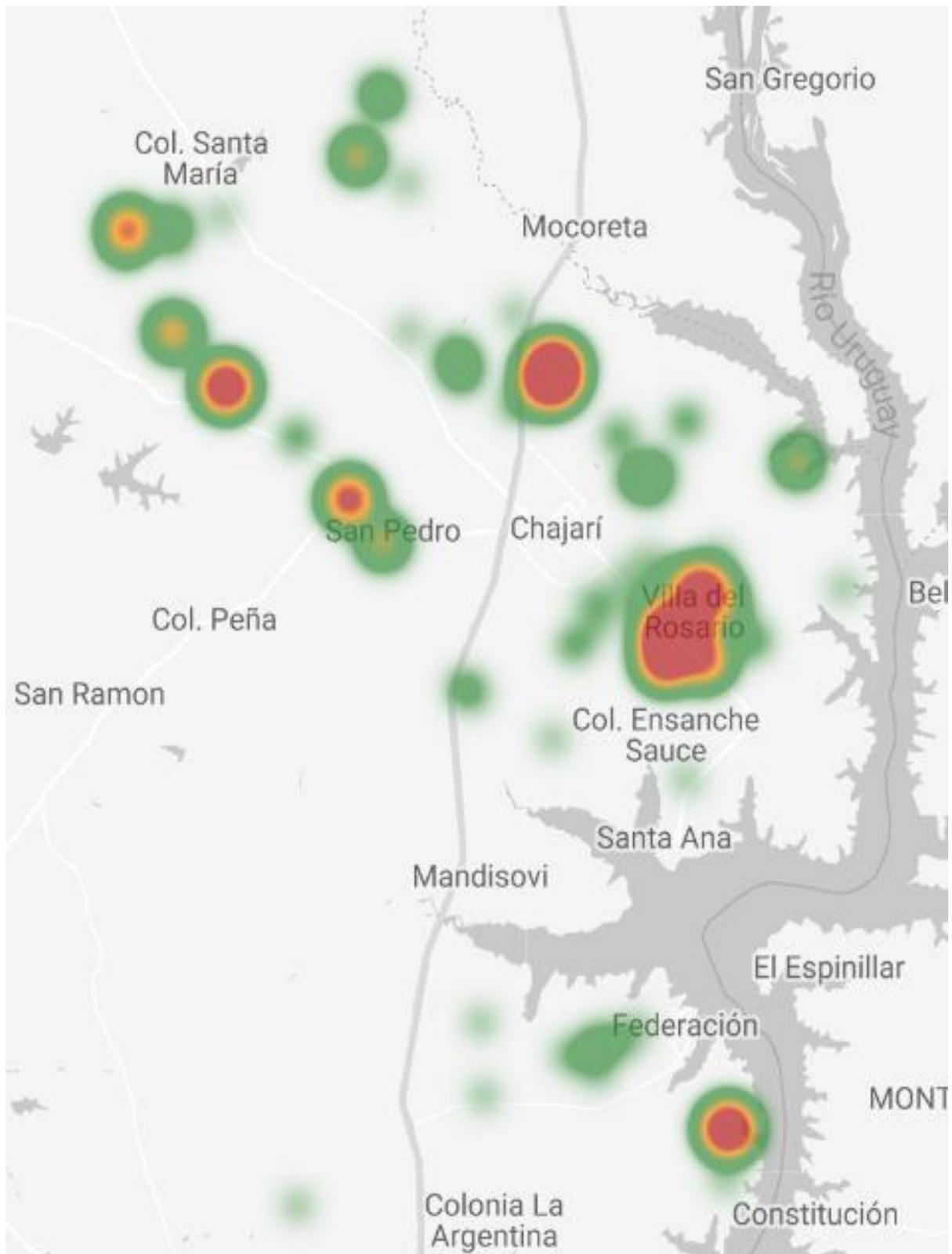


Figura 11: Mapa de calor indicando zonas calientes de infección

REUNIONES DE TRABAJO Y AVANCES

12/3: Reunión con INTA Concordia e INIA Salto Grande: En la misma se trataron temas relacionado a la problemática del HLB en Uruguay y Argentina, modelos predictivos, trabajos en conjunto y mostrarle al INIA como venimos trabajando desde 2017 a la fecha.



19/3: Reunión con Asociación Citricultores de Santa Ana:

Para tratar tema de contrato de trabajo de un monitoreador y presentar el informe de trabajo que se viene realizando.

20/3: Reunión con productor viverista de la zona G29, para conversar sobre el movimiento de plantas entre viveros y productores.

INFORMACION

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 incubencia del productor.



<https://www.facebook.com/Fecier.Ente>



<https://www.instagram.com/ente.fecier/>

Durante el mes de marzo, los coordinadores Tec. Ignacio Livio e Ing. Martin Rigoni, siguen visitando a los productores en los distintos establecimientos, para coordinar monitoreos, charlar con el productor sobre la enfermedad, capacitarlos y poner al día sobre los trabajos realizados en los departamentos de la región.

Se realizaron folletos informativos sobre sintomatología de HLB en mandarinas y naranjas. Los mismos se están distribuyendo entre los productores durante el monitoreo.

SINTOMAS DE HLB EN HOJAS



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



SINTOMAS DE HLB 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 ASOC. FED NORTE



COLOMBO NICOLAS

MONITOREADOR FECIER CONCORDIA



ING. RAGONE EVANGELINA

MONITOREADOR FECIER FED.SUR



MOVER JOSE DANIEL

MONITOREADOR ASOC. FED. SUR



MORETTI JESICA SOLEDAD