ABRIL

2025

Informe de actividades:

"FORTALECIMIENTO EN LA LUCHA CONTRA EL HLB EN LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS"

GOBIERNO DE ENTRE RÍOS

Citrus es Salud
Federacion del Citrus de Entre Rios

CECNEA
CAMARA DE EXPORTADORES DE CITRUS DEL NEA

Concordia MUNICIPALIDAD

senasa

MONITOREO DE HLB – ABRIL 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 monitoreadores contratados por la FeCiER para los departamentos de Federación Norte, Sur y Concordia y los dos monitoreadores provistos por el municipio de Concordia, en apoyo a la Asociación de Citricultores de Concordia. También la Asociación Citricultores de Federación aporta un monitoreador para el Depto. Federación Sur. Contratado por CASFEG. Las Asociaciones de Citricultores de Santa Ana, Villa del Rosario y Chajarí, aportan un monitoreador más al Departamento Federación Norte, completando un equipo de nueve monitoreadores en total. 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 (CECNEA).*

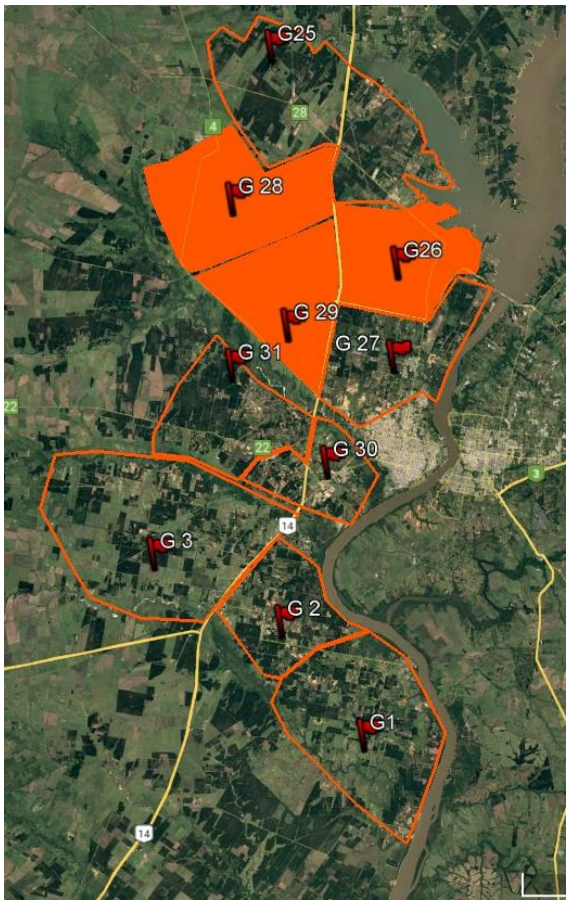
DEPARTAMENTO CONCORDIA

En el período comprendido entre el 01-04-2025 y el 30-04-2025 se realizó el trabajo de monitoreo en el departamento Concordia con tres (3) monitoreadores, dos (2) monitoreadores de la Asociación Citricultores de Concordia y un (1) monitoreador del ENTE FeCiER.

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

HECTAREAS MONITOREADAS	MUESTRAS INSECTOS	MUESTRAS MATERIAL VEGETAL	MUESTRAS NINFAS	SITIOS MONITOREADOS	DIAS TRABAJADOS	DÍAS DE LLUVIA	FERIADOS
384,10	***1***	***0***	***0***	***94***	***18***	***3***	***1***

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



Se monitorearon las sub zonas G26, G28 y G29 del Depto. Concordia.

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

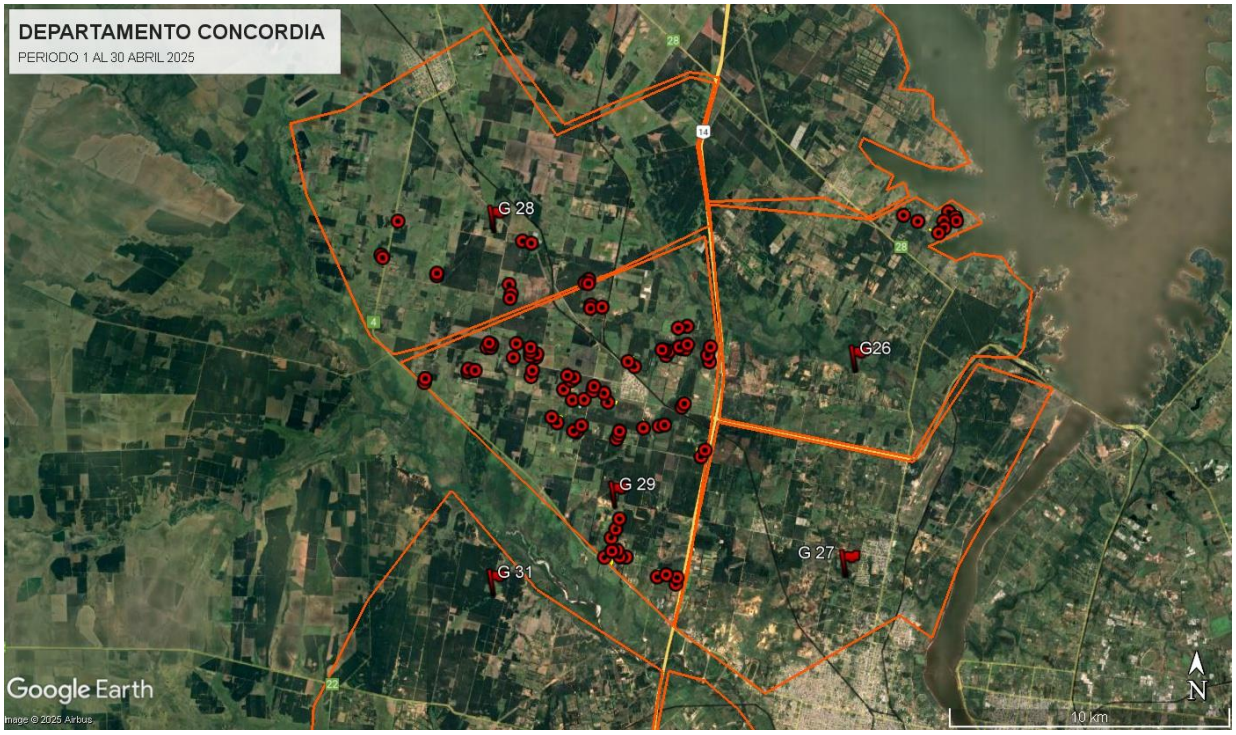


Figura 2: Puntos rojos identifican las quintas monitoreadas.

DEPARTAMENTO FEDERACION NORTE

En el departamento Federación al norte, se comenzó con el monitoreo el día 01-04-2025 hasta el 30-04-2025. El equipo está compuesto por tres (3) monitoreadores pertenecientes al convenio FeCiER-Provincia-CECNEA, uno por Asociación de Citricultores (Santa Ana, Villa del Rosario y Chajarí) y un (1) monitoreador contratado por los tres municipios, sumando un total de cuatro (4) monitoreadores en el equipo.

El recorrido de monitoreo se realizó por las localidades de: ***Col. San Roque, Col. Santa Eloísa, Villa libertad y Villa del Rosario.***

HECTAREAS MONITOREADAS	MUESTRAS INSECTOS	MUESTRAS MATERIAL VEGETAL	MUESTRAS NINFAS	SITIOS MONITOREADOS	DIAS TRABAJADOS	DÍAS DE LLUVIA	FERIADOS
208,5	*1*	*3*	*0*	*134*	*18*	*3*	*2*

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

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

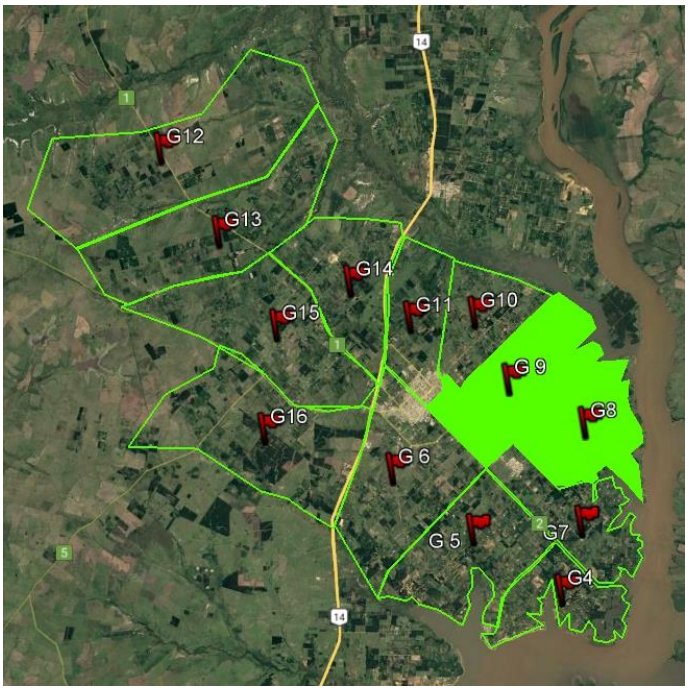


Figura 4: Mapa de sub zonas monitoreadas Depto. Federación Norte

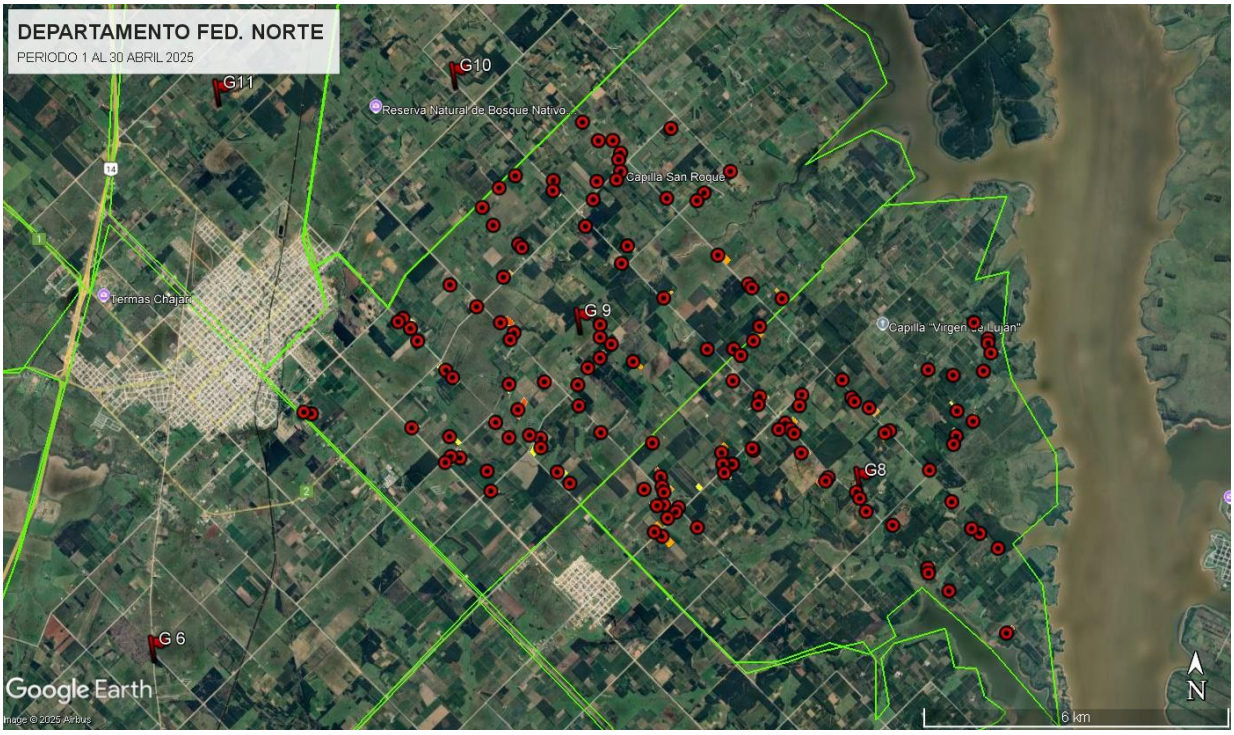


Figura 5: Puntos rojos identifican las quintas monitoreadas.

DEPARTAMENTO FEDERACION SUR

En el departamento de Federación, al sur, se inició el monitoreo el día 01-04-2025 hasta el 30-04-2025. 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 Paz, Col. Racedo, Col. El Bizcocho y Col. Guayaquil.***

HECTAREAS MONITOREADAS	MUESTRAS INSECTOS	MUESTRAS MATERIAL VEGETAL	MUESTRAS NINFAS	SITIOS MONITOREADOS	DIAS TRABAJADOS	DÍAS DE LLUVIA	FERIADOS
243	***1***	***3***	***0***	***67***	***15***	***3***	***2***

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

Se monitoreó las sub zonas ***G19, G20 y G23*** *del Depto. Federación Sur.*

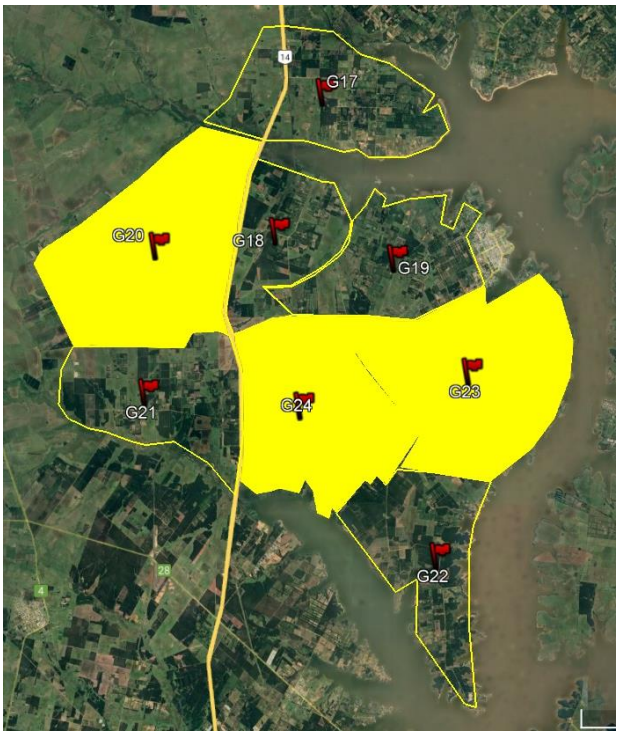


Figura 6: Mapa de sub zonas monitoreadas Depto. Federación Sur

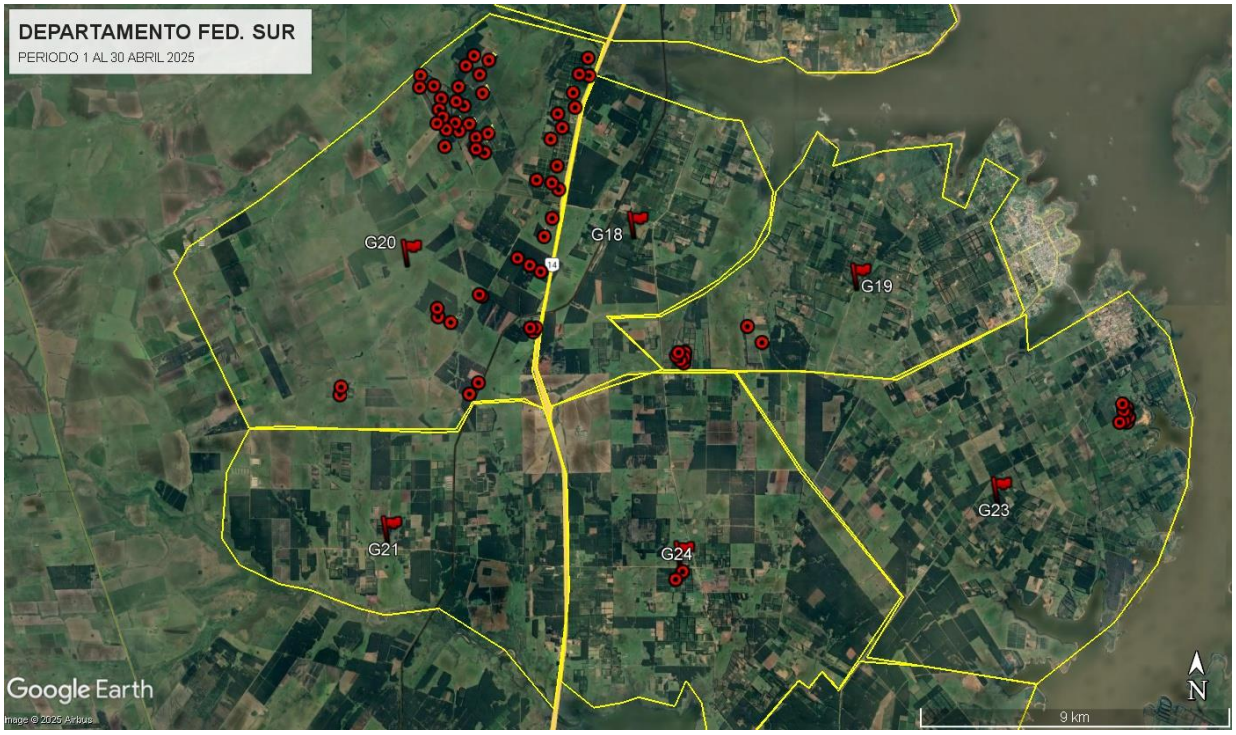


Figura 7: Puntos rojos identifican las quintas monitoreadas.

POSITIVOS DE HLB

En el transcurso del mes de abril de este año 2025 se ha encontrado 4 casos positivos de HLB en material vegetal en el departamento Federación Norte y 1 caso en el Depto. Federación Sur, sumando un total de 1096 casos desde 2017 a la fecha, donde 997 casos son del Depto. Federación Norte y 99 casos son del Depto. Federación Sur. A medida que trascurre 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	491
COL.TATUTI	90
FEDERACION	10
COL. SANTA ANA	12
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
COL. RACEDO	1

Tabla 4: Resumen de casos positivos por ciudad / colonia

MAPA DE CALOR - POSITIVOS DE HLB

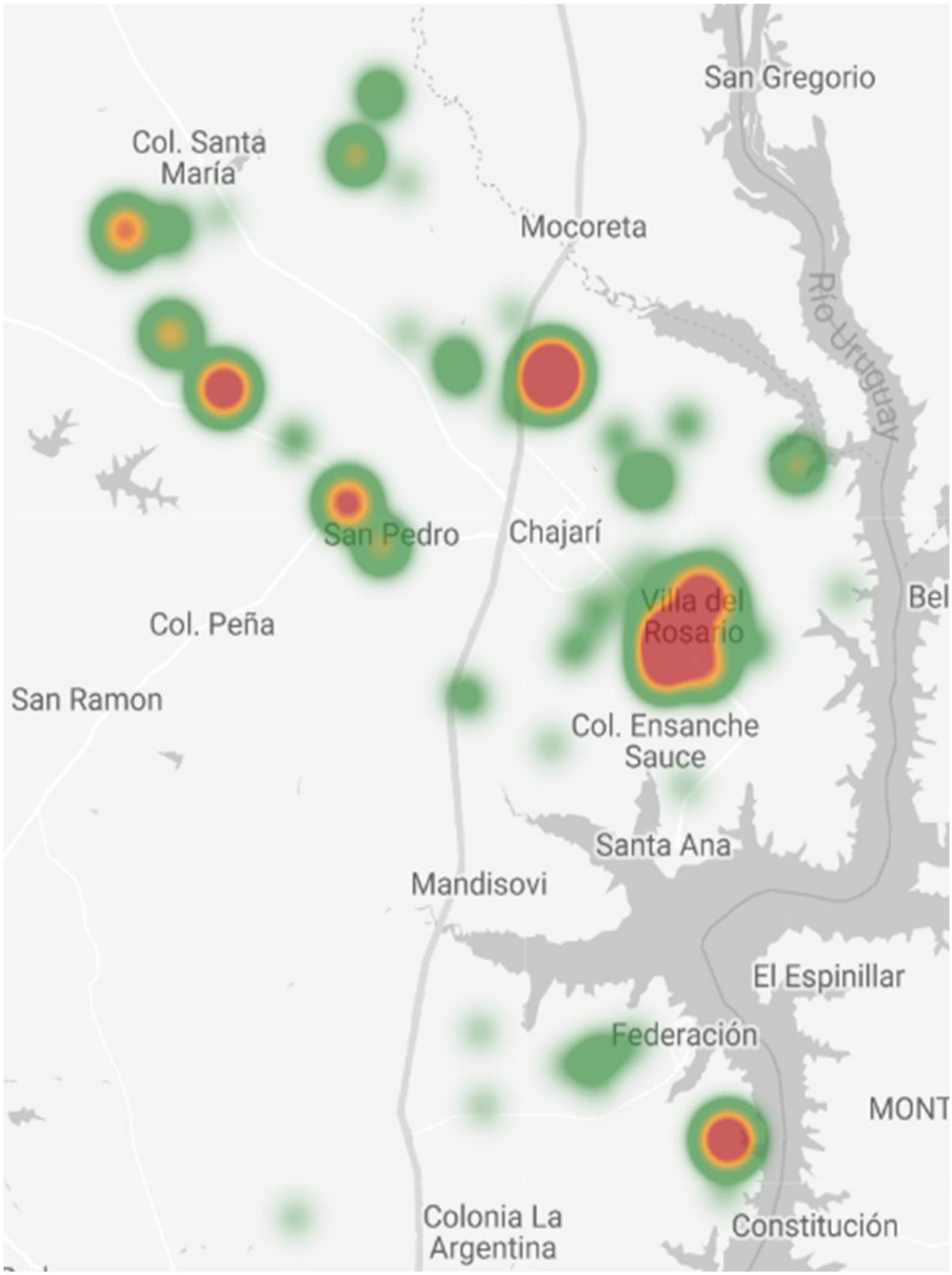


Figura 11: Mapa de calor indicando zonas calientes de infección

REUNIONES DE TRABAJO Y AVANCES

7/4: Reunión con la directora de Producción de la Provincia E. Ríos:

Se llevó a cabo la reunión para intimar el plan de trabajo sobre HLB 2025-2026 del nuevo convenio de colaboración entre CECNEA – Provincia E.R. - FeCiER en la lucha contra el HLB.

15/4: Encuentro de Ex presidentes de FeCiER:

Se trataron temas como, situación del HLB en la región, Control de moscas de los frutos, incorporación de la tecnología de drones, Ley citrícola y sus modificaciones y Comité de ética.

23/4: Reunión en Asociación de Villa del Rosario con comisión de FeCiER:

En la misma, se detalló un resumen del trabajo que vienen realizando los monitoreadores de HLB.

24/4: Firma de convenio con INTA Concordia e INIA Salto Grande:

Se firmó un convenio para integrar el proyecto de investigación en epidemiología de HLB. El mismo, se lleva adelante entre investigadores de INTA, INIA, autoridades sanitarias argentinas, SENASA y MGAP Uruguay (Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca), con apoyo de IVIA, España (Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias).
Es nuestra intención colaborar para lograr explicar y predecir el comportamiento de la enfermedad en las condiciones de producción del área de influencia del río Uruguay.

INFORMACIÓN

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 abril, 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

MONITOREADOR FECIER FED.NORTE

DIAZ JUAN ALBERTO

CABRERA MARIANA YAMILA

SANGALLI JUAN M

MONITOREADOR ASOC. FED NORTE

COLOMBO NICOLAS

MONITOREADOR FECIER FED.SUR

MOVER JOSE DANIEL

MONITOREADOR ASOC. FED. SUR

MORETTI JESICA SOLEDAD

ADMINISTRATIVO-INFORMATICO 1

TEC. SAMBIASI DIEGO MARTIN
345-5087262

TECNICO TERRITORIAL SUR 1

TEC. LIVIO JORGE IGNACIO
345-6252577

MONITOREADOR ACC CONCORDIA

LOPEZ MIRTA

ING. EICHENBERGER PAOLA

MONITOREADOR FECIER CONCORDIA

ING. RAGONE EVANGELINA