

**ENERO  
2024**



**Informe de actividades:**

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



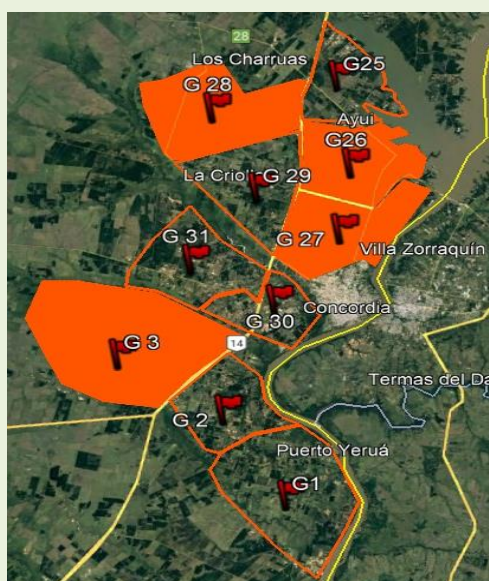
El presente informe contiene las actividades realizadas para el **FORTALECIMIENTO EN LA LUCHA CONTRA EL HLB EN LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS**. La tarea realizada corresponde a los monitores contratados por la FeCiER para los departamentos de Federación Norte, Sur y Concordia y los provistos por el municipio de Concordia en apoyo a la Asociación de Citricultores de Concordia. El financiamiento del programa, esta solventado por aportes del Gobierno Entrerriano y la Federación del Citrus de Entre Ríos (FeCiER), con la colaboración de la Cámara de exportadores del NEA y Federcitrus.

## MONITOREO DE HLB - ENERO 2024

### Departamento Concordia:

En el período comprendido entre el 02-01-2024 y el 31-01-2024 se realizó el trabajo de monitoreo en el departamento Concordia, la primera quincena con cuatro (4) monitores y se finalizó el mes con dos (2), por haber terminado el contrato de las dos monitores aportadas por la Municipalidad de Concordia, a través de la Asociación citricultores de concordia, las mismas serán reincorporadas a partir del 1 de febrero 2024 con la firma del nuevo convenio 2024 entre ambas instituciones.

Las localidades monitoreadas fueron: **Colonia y Est. Yeruá, Col. Ayuí, Col. Isthilart, Magnasco y Col. San Justo.**



Se monitorearon las sub zonas **G3, G26, G27 y G28** del Depto. Concordia.

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

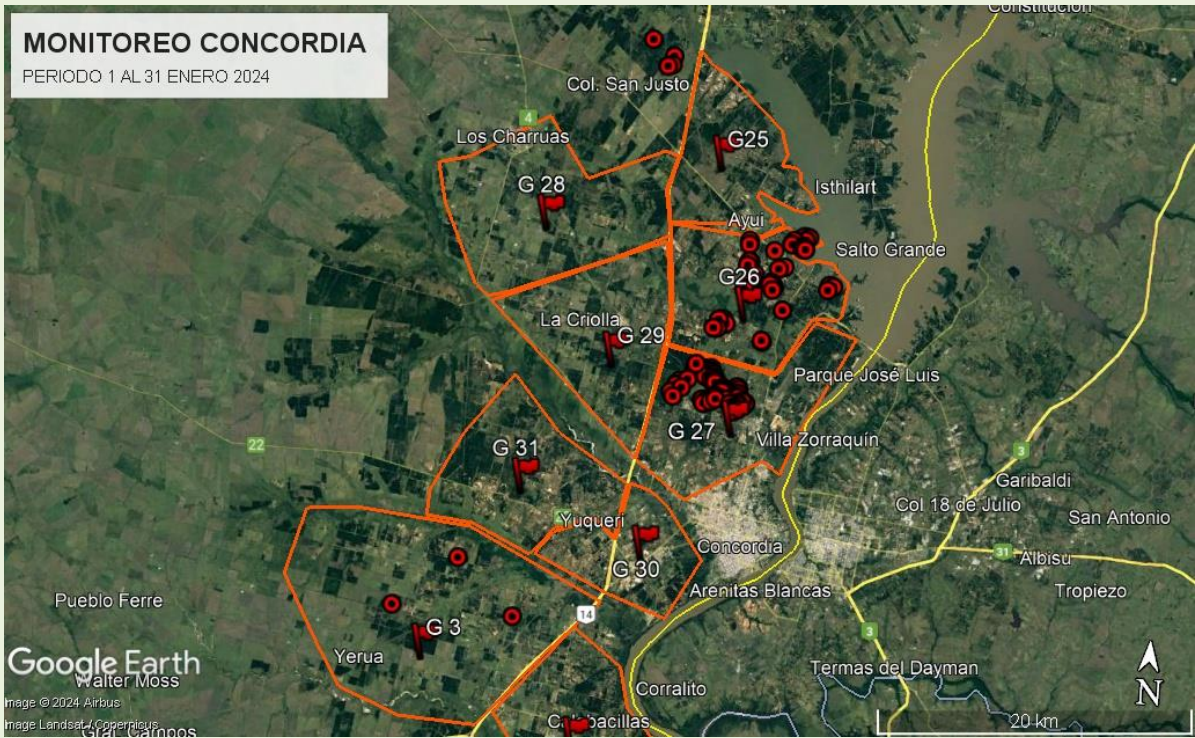


Figura 2: Puntos rojos identifican las quintas monitoreadas.

HECTAREAS MONITOREADAS	MUESTRAS INSECTOS	MUESTRAS MATERIAL VEGETAL	MUESTRAS NINFAS	SITIOS MONITOREADOS	DIAS TRABAJADOS	DÍAS DE LLUVIA	FERIADOS
385,70	3	0	0	103	19	3	1

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

FECHA	MONIT. 1	MONIT. 2	MONIT. 3	MONIT. 4
2/1/2024	6,2	6	6,65	7,65
3/1/2024	7,2	7	7,8	7,5
4/1/2024	2,3	7	8,55	7,65
5/1/2024	7,3	7,2	7,8	7,5
8/1/2024	6	6,5	7,35	7,3
9/1/2024	8	8,25	7,5	7,3
11/1/2024	7	8	7,7	7,55
12/1/2024	7,8	7,3	7,3	7,15
15/1/2024	0	0	8,8	7,8
18/1/2024	0	0	5,7	7,1
19/1/2024	0	0	7,25	7,95
22/1/2024	0	0	8,55	7,25
23/1/2024	0	0	7,75	7,55
24/1/2024	0	0	7,75	7,55
25/1/2024	0	0	7,4	7,8
26/1/2024	0	0	7	7,1
29/1/2024	0	0	0	7,35
30/1/2024	0	0	7,25	7,1
31/1/2024	0	0	7,4	7
<b>ENERO</b>	<b>51,8</b>	<b>57,25</b>	<b>135,5</b>	<b>141,15</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 02-01-2024 hasta el 31-01-2024. El equipo está compuesto por 6 monitores pertenecientes al convenio FeCiER-Provincia.

El recorrido de monitoreo se realizó por las localidades de: **Col. Santa Eloísa, Col. Ensanche sauce, Santa Ana, Villa del Rosario, Chajarí y Col. Brambilla.**

Se monitorearon las sub zonas **G4, G5, G6, G7, G9 y G11** del Depto. Federación Norte.

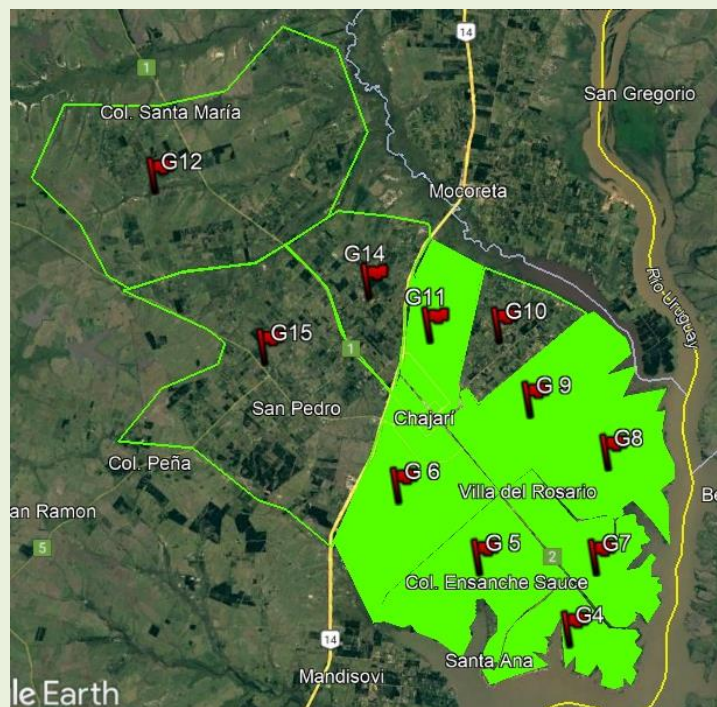


Figura 3: Mapa de sub zonas monitoreadas Depto. Federación Norte

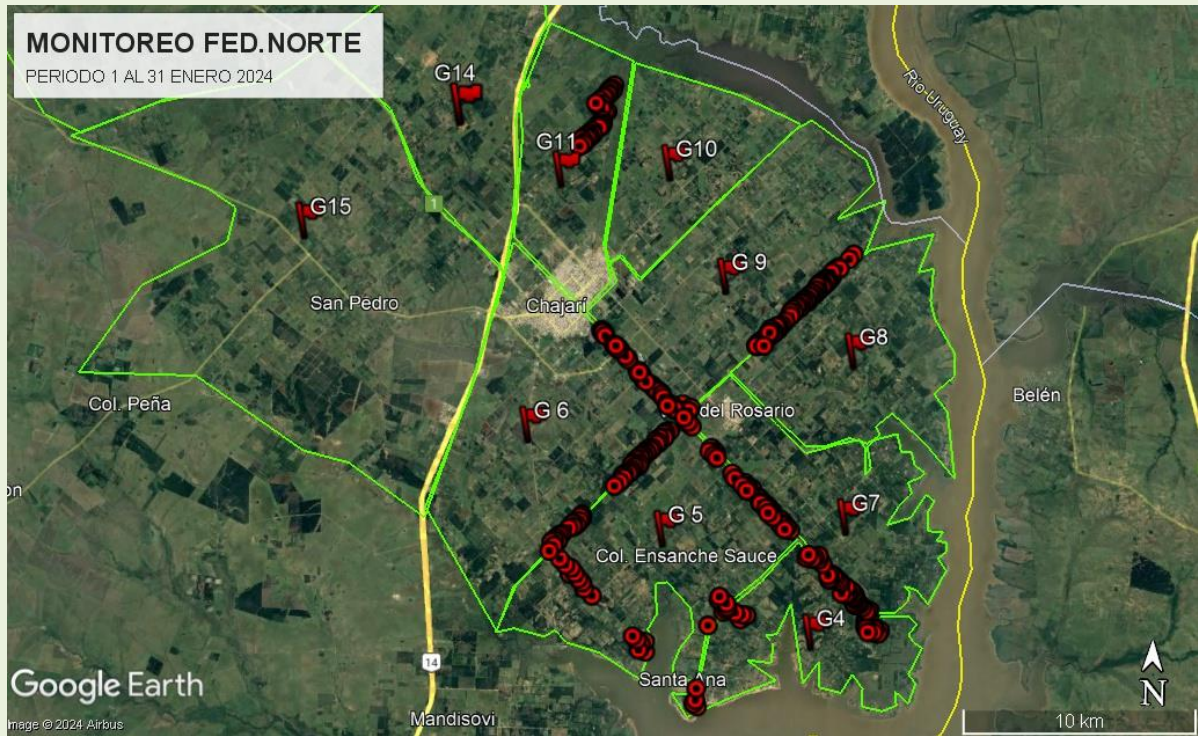


Figura 4: Puntos rojos identifican las quintas monitoreadas.

HECTAREAS MONITOREADAS	MUESTRAS INSECTOS	MUESTRAS MATERIAL VEGETAL	MUESTRAS NINFAS	SITIOS MONITOREADOS	DÍAS TRABAJADOS	DÍAS DE LLUVIA	FERIADOS
750,96	0	8	0	297	20	2	1

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
2/1/2024	8,3	7,7	7,1	6,3	8,1	3,6
3/1/2024	8	7,4	7	9,45	7,35	1,25
4/1/2024	5,9	7	2	7,5	4,8	4,15
5/1/2024	0	7,5	7,7	8,15	6,9	4
8/1/2024	11,2	7,3	7,8	8,75	6,6	3,95
9/1/2024	4,7	0	0	5,7	2,1	0
10/1/2024	0	0	0	0	7	0
11/1/2024	5,15	7,15	0	7,75	8,17	4,25
12/1/2024	5,9	7,4	6,9	6,15	5,05	7,1
15/1/2024	4,85	6,8	6,7	4,8	6,65	7,55
16/1/2024	6,9	7,45	8,4	7,05	7,25	6,1
18/1/2024	5,05	5,7	3,85	5,21	6,75	6,5
19/1/2024	7,7	6,6	7,15	7,6	6	7,25
22/1/2024	6,65	7,3	7,1	6,3	7,7	7,45
23/1/2024	6,8	7	7,7	7,6	5,1	7,4
24/1/2024	5,85	8,1	0	5,8	6,4	6,9
25/1/2024	5,35	6,9	7,8	5,8	7,83	7,25
26/1/2024	6,5	7,2	6,9	5,9	7,2	6,6
29/1/2024	0	7,7	4,5	5,95	6,7	7,25
30/1/2024	0	7,35	7,05	7,3	7,75	8,3
31/1/2024	6	7,7	6,75	9,7	6,2	7,3
<b>ENERO</b>	<b>104,8</b>	<b>129,55</b>	<b>105,65</b>	<b>129,06</b>	<b>131,4</b>	<b>106,85</b>

Tabla 4: Hectáreas diarias monitoreadas en el 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.

### Departamento Federación Sur:

En el departamento de Federación, al sur, se inició el monitoreo el día 02-01-2024 hasta el 31-01-2024. 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. La Argentina, Col. Racedo y Col. La paz.**

Se monitoreó las sub zonas **G18, G19, G21 Y G24** del Depto. Federación Sur.

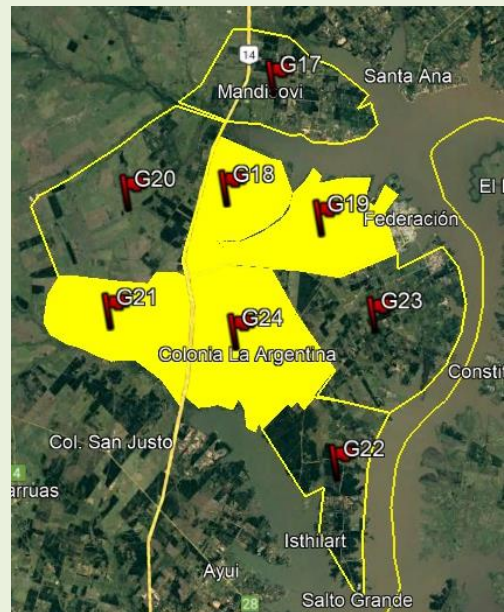


Figura 5: Mapa de sub zonas monitoreadas Depto. Federación Sur

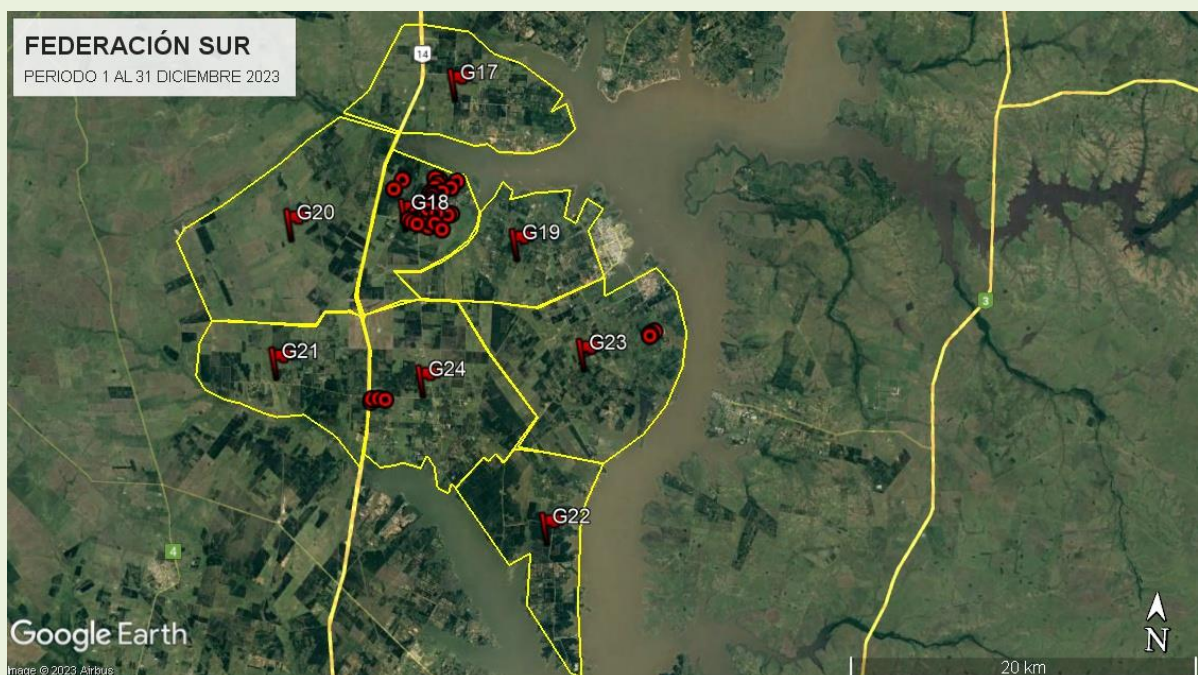


Figura 6: Puntos rojos identifican las quintas monitoreadas

FECHA	MONIT.N°5	MONIT.N°6
2/1/2024	7,83	8,5
3/1/2024	7,69	6,8
4/1/2024	8,73	8,1
5/1/2024	6,15	6,6
8/1/2024	7,29	8
9/1/2024	0	3,8
11/1/2024	10,51	7,8
12/1/2024	8,47	9,1
15/1/2024	10,84	0
16/1/2024	5,33	12,1
19/1/2024	7,12	9,8
22/1/2024	8,22	7,2
23/1/2024	11,7	7,1
24/1/2024	6,14	8,6
25/1/2024	8,22	7,8
26/1/2024	9,13	7,3
29/1/2024	8,05	7,4
30/1/2024	7,76	6,5
31/1/2024	7,57	6,3
<b>ENERO</b>	<b>146,75</b>	<b>138,8</b>

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

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.

HECTAREAS MONITOREADAS	MUESTRAS INSECTOS	MUESTRAS MATERIAL VEGETAL	MUESTRA S NINFAS	SITIOS MONITOREADOS	DÍAS TRABAJADOS	DÍAS DE LLUVIA	FERIADOS
<b>285,55</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>97</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>1</b>

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

### Positivos de HLB

En el mes de enero se encontraron tres (3) casos positivos en Villa del Rosario. En total los casos positivos contabilizados son de 85 en el Depto. Federación Sur y 815 en el Depto. Federación Norte, sumando un total de 900 hasta la fecha, desde los comienzos de la enfermedad en 2017.

## Reuniones de trabajo y avances ...

**2/1:** El coordinador Gral. Ing. Rigoni participó de una reunión en asociación de Villa del Rosario, en la que participaron las asociaciones de Santa Ana, Villa del Rosario y Chajarí. El motivo de la misma fue la continuidad del programa de HLB.

**4/1:** Se realizó una reunión con la comisión directiva de la Federación del Citrus de Entre Ríos (FeCiER), para conversar de la situación actual del monitoreo, la enfermedad y sobre la continuación del programa.

**9/1:** Se realizó una reunión con SENASA en la Asociación de Villa del Rosario para tratar temas referidos al monitoreo.

**9/1:** Se acompañó a un productor que erradicó su quinta abandonada en Villa del Rosario, la misma tenía casos positivos de HLB, por propia decisión, el productor tomó consciencia de la enfermedad y realizó la erradicación completa de las plantas, para no seguir afectando a los vecinos. **Celebramos esta decisión y apostamos a que más productores sigan poniendo su granito de arena a la producción citrícola Entrerriana.**

**12/1:** Se llevó a cabo la firma del convenio entre la Municipalidad de Concordia y la Asociación Citricultores de Concordia, para el aporte de dos (2) monitoreadoras al programa Nacional de HLB de la provincia de Entre Ríos para el período 2024.





**18/1:** *Se realizó una capacitación a productores en Villa del Rosario*



**31/1:** *Se llevó a cabo la firma de contrato en la Asociación citricultores de concordia, para la reincorporación de las dos monitoreadoras en el departamento concordia.*

*Desde la Asociación citricultores de Federación, se está acompañando y colaborando con 50 litros mensuales de combustible para cada monitoreador de la zona. También se está colaborando con un esfuerzo adicional para seguir monitoreando zona de contingencia, de forma externa pero vinculada al programa de HLB.*

*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/>

*Durante el mes de enero, los coordinadores territoriales Tec. Ignacio Livio e Ing. Alejandro Marzoratti y el coordinador general Ing. Martin Rigoni, siguen visitando a los productores en los distintos establecimientos, para coordinar monitoreo, charlar con el productor sobre la enfermedad, capacitarlos y poner al día sobre los trabajos realizados en los tres departamentos de la región.*

**Resumen de fotos de casos positivos de HLB**



***Sintomatología en hojas de naranja valencia late:***

*Moteado difuso asimétrico de las hojas.*

*Nervaduras corchosas y engrosadas.*

## Equipo de trabajo

### COORDINADOR GRAL. 1



ING. MARTIN O. RIGONI  
3456-620606

### ADMINISTRATIVO-INFORMATICO 1



TEC. SAMBIASI DIEGO MARTIN  
345-5087262

### TECNICO TERRITORIAL NORTE 1



ING. MARZORATTI ALEJANDRO  
343-4251570

### TECNICO TERRITORIAL SUR 1



TEC. LIVIO JORGE IGNACIO  
345-6252577

### MONITOREADOR FECIER FED.NORTE 6



DIAZ JUAN ALBERTO



COLOMBO NICOLAS



CASTRO CESAR



CABRERA MARIANA YAMILA



LOVATTO GONZALO



SANGALLI JUAN M

### MONITOREADOR ACC CONCORDIA 2



LOPEZ MIRTA



ING. EICHENBERGER PAOLA

### MONITOREADOR FECIER CONCORDIA 2



ING. PELIZZARI LEONARDO SEBASTIAN



ING. RAGONE EVANGELINA

### MONITOREADOR FECIER FED.SUR 2



MOVER JOSE DANIEL



MORETTI JESICA SOLEDAD