Observación sistemática de la calidad del agua a lo largo del río Uruguay, (frontera argentino-uruguaya) mediante imágenes satelitales

Informe Nro.:4

Lista de distribución

CARU: **Secretario Técnico**: Fernando Gauna, **Ayudante Técnico:** Mariel Bazzalo **Delegación argentina y Comité Científico**: Emb. Hernán Orduna, Héctor R. Retamal, Guillermo Esteban Lyons, Mabel Tudino. **Delegación uruguaya y Comité Científico**: Gastón Silbermann, Ricardo González Arenas, Orlando Mara, Luis Hierro López, David Doti Genta, Eugenio Lorenzo, Gustavo Seoane.

CTM- Salto Grande: Maximiliano Bertoni, Nicolás Failache, Facundo Bordet.

Operadores: Andrea Drozd y Virginia Fernandez

Fecha de realización: 16/04/2014

Número de Informe: 4

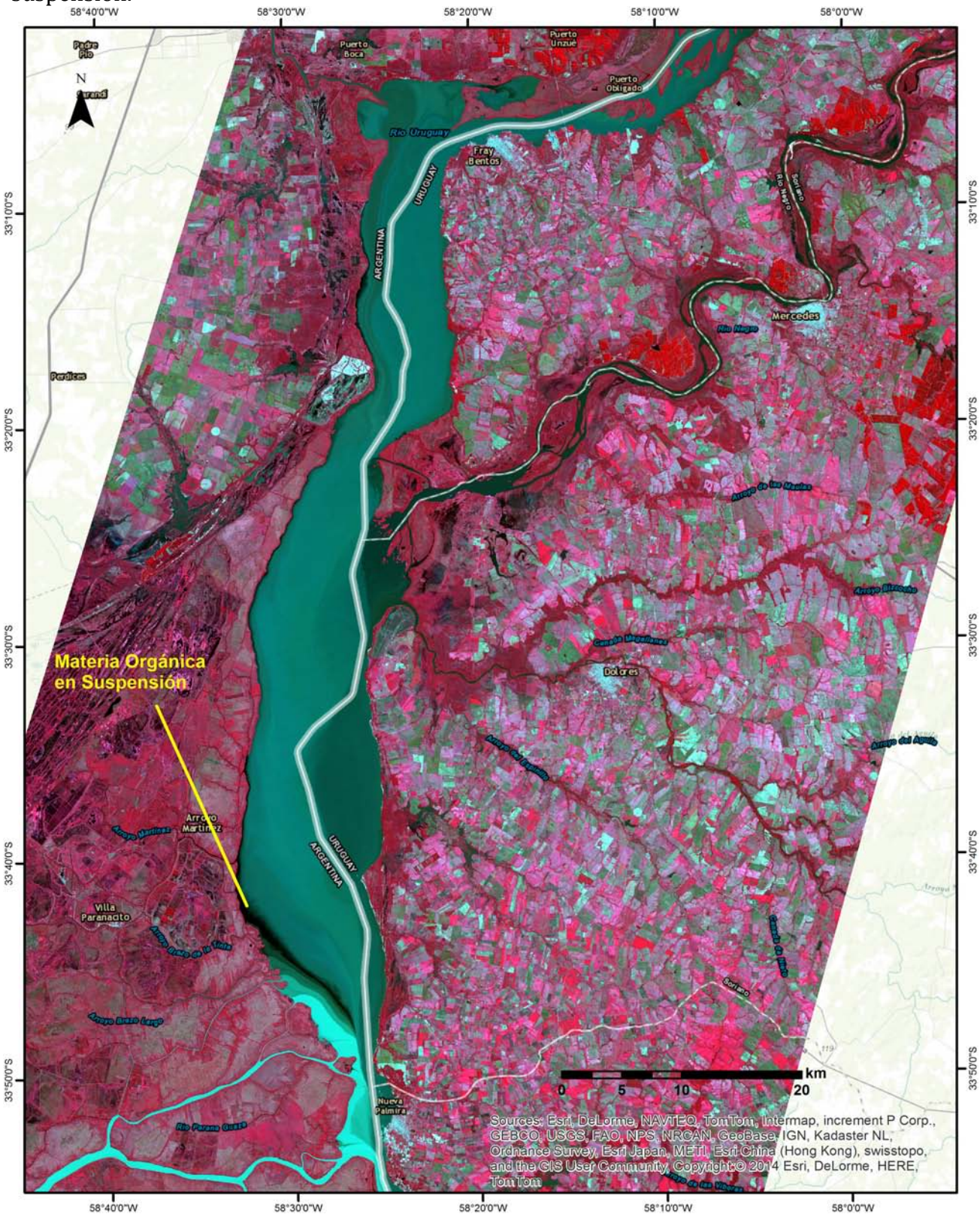
Objetivo: Observación sistemática de la calidad del agua a lo largo del río Uruguay, en la frontera argentino-uruguaya mediante el análisis de imágenes satelitales disponibles en CONAE y la USGS.

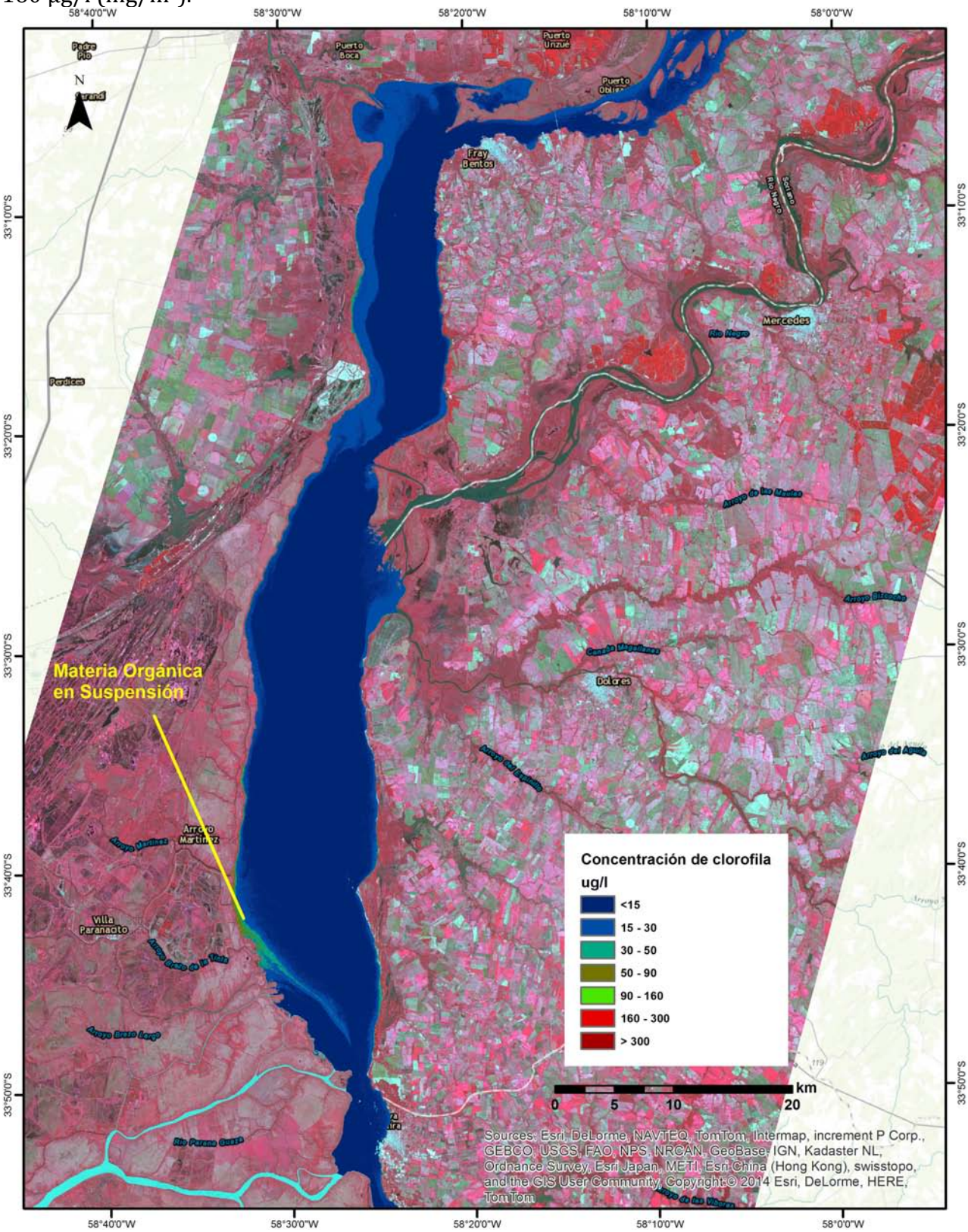
Imágenes empleadas: SPOT 5 Path/Row: 698/416-417-418

Satélite/Sensor	Hora local de pasada (estimada)	Fecha * (dd-mm-aaaa)
Landsat 7 ETM+		
Landsat 8 OLI		
SPOT 5	09:59:00	09/04/14
Otros		

* Se completa la fecha solo en la columna correspondiente a la imagen analizada en el presente informe.

Imagen SPOT 5 del día 09/04/2014, de la Zona Gualeguaychú – Fray Bentos a Nueva Palmira. Combinación RGB 321 En la zona de la desembocadura del arroyo La Tinta se observaron respuestas espectrales muy bajas características de aguas con materia orgánica en suspensión. [1]



[1]Se están evaluando dichos patrones conjuntamente con análisis de laboratorio (LATU)

Índice de clorofila estimado a partir de la imagen SPOT 5 del 09/04/2014 de la zona Gualeguaychú – Fray Bentos a Nueva Palmira, donde se observa una concentración de clorofila media menor a 15 µg/l (mg/m^3). En las zonas costeras, linderas a la desembocadura del Arroyo La Tinta, se estimaron concentraciones mayores que alcanzaron el rango de 90-160 µg/l (mg/m^3).