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

Informe Nro: 15

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.

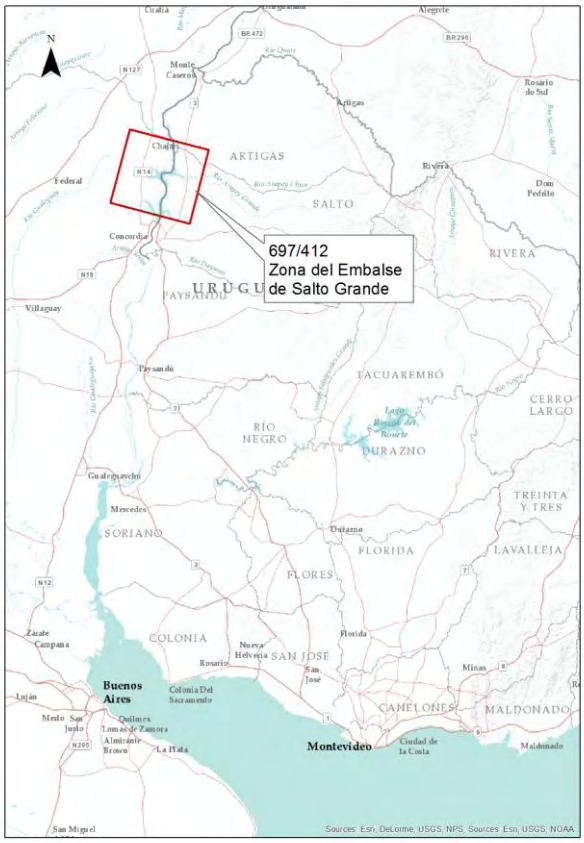
Operadores: Virginia Fernandez

Fecha de realización: 21/06/2014

Número de Informe: 15

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.

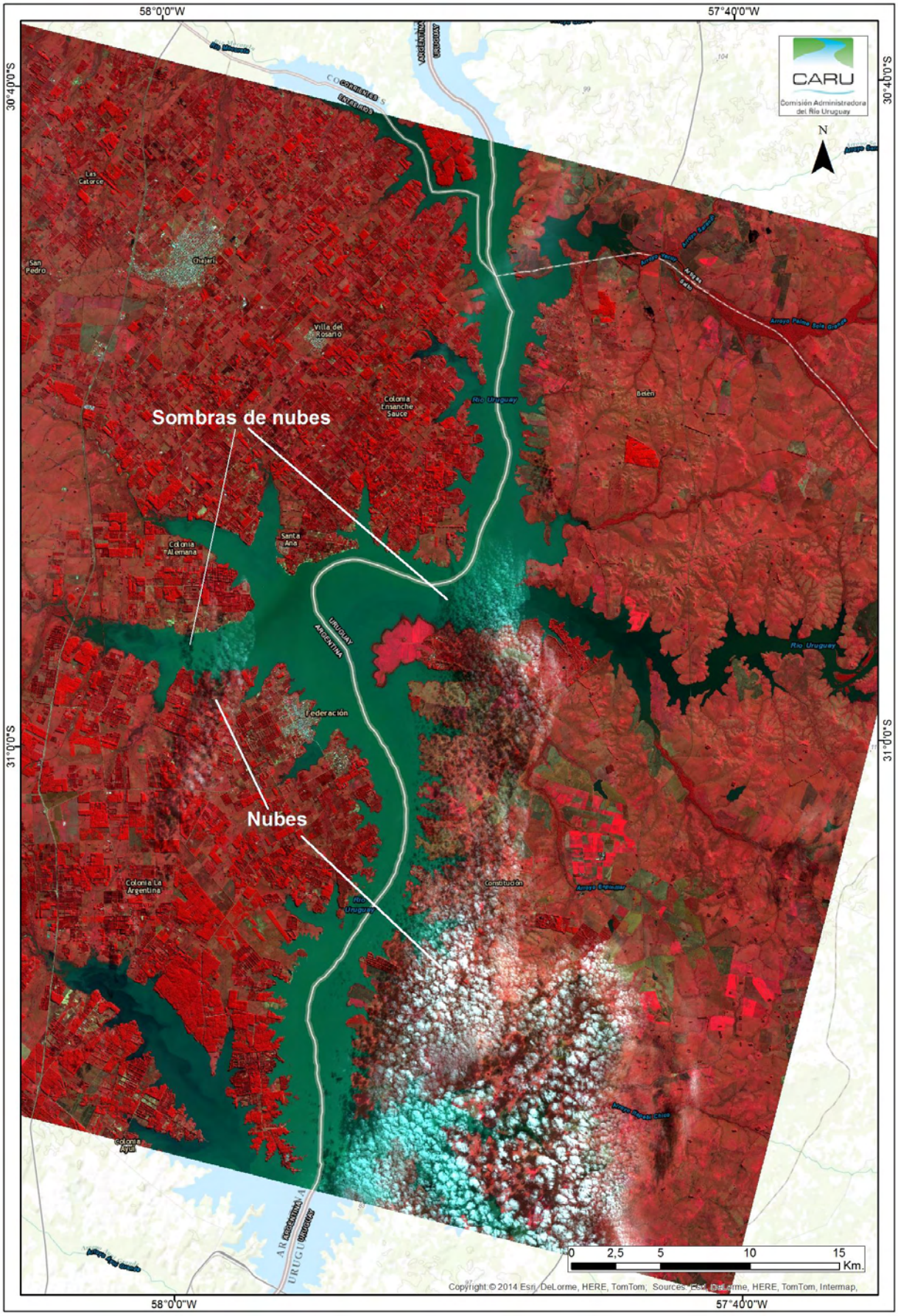
Imágenes empleadas: Pasajes: SPOT 5 Path/Row: 697/412.



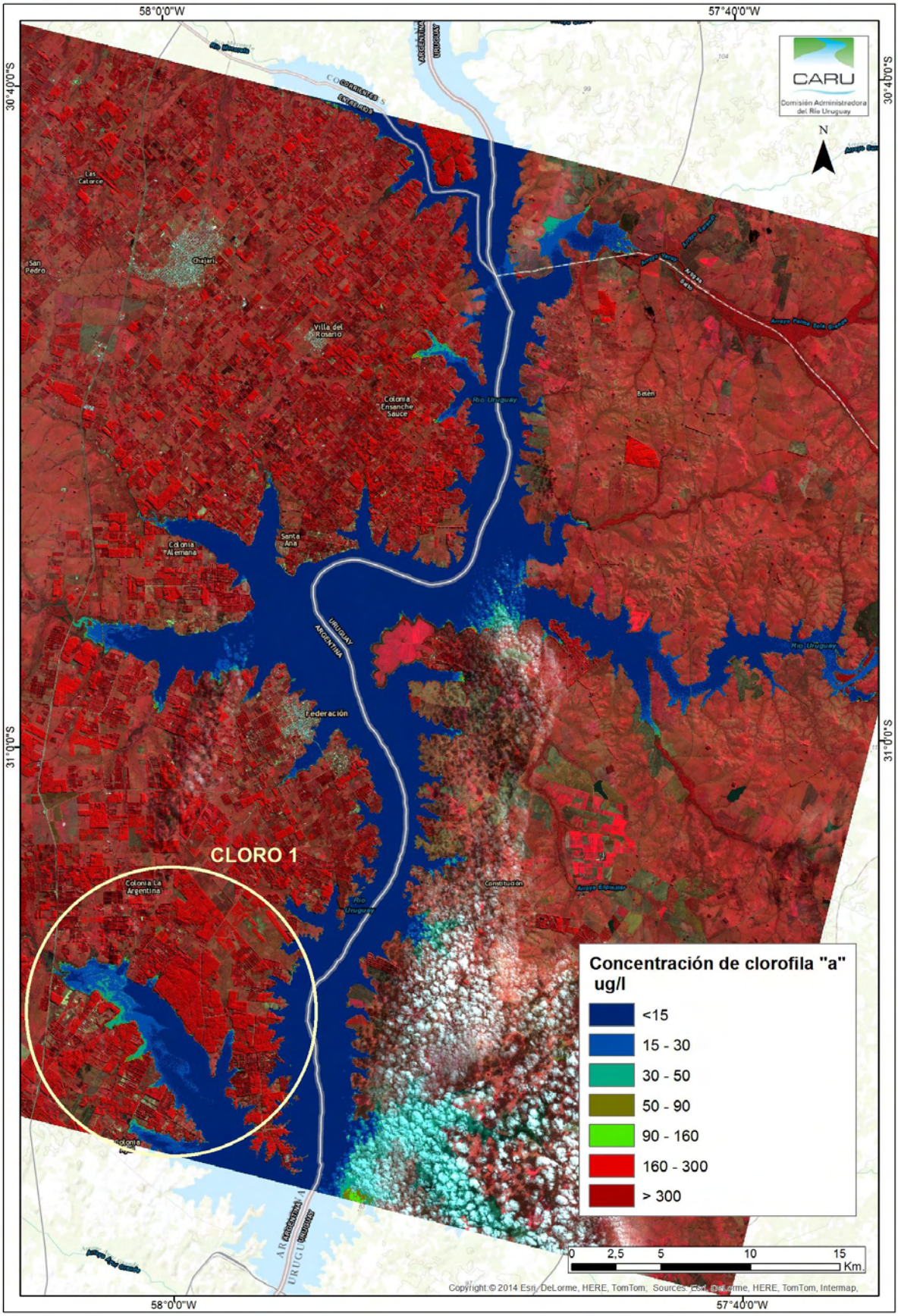
Satélite/Sensor	Hora local de pasada (estimada)	Fecha * (dd-mm-aaaa)
Landsat 7 ETM+		
Landsat 8 OLI		
SPOT 5	13:06:12	16/06/2014
Otros		

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

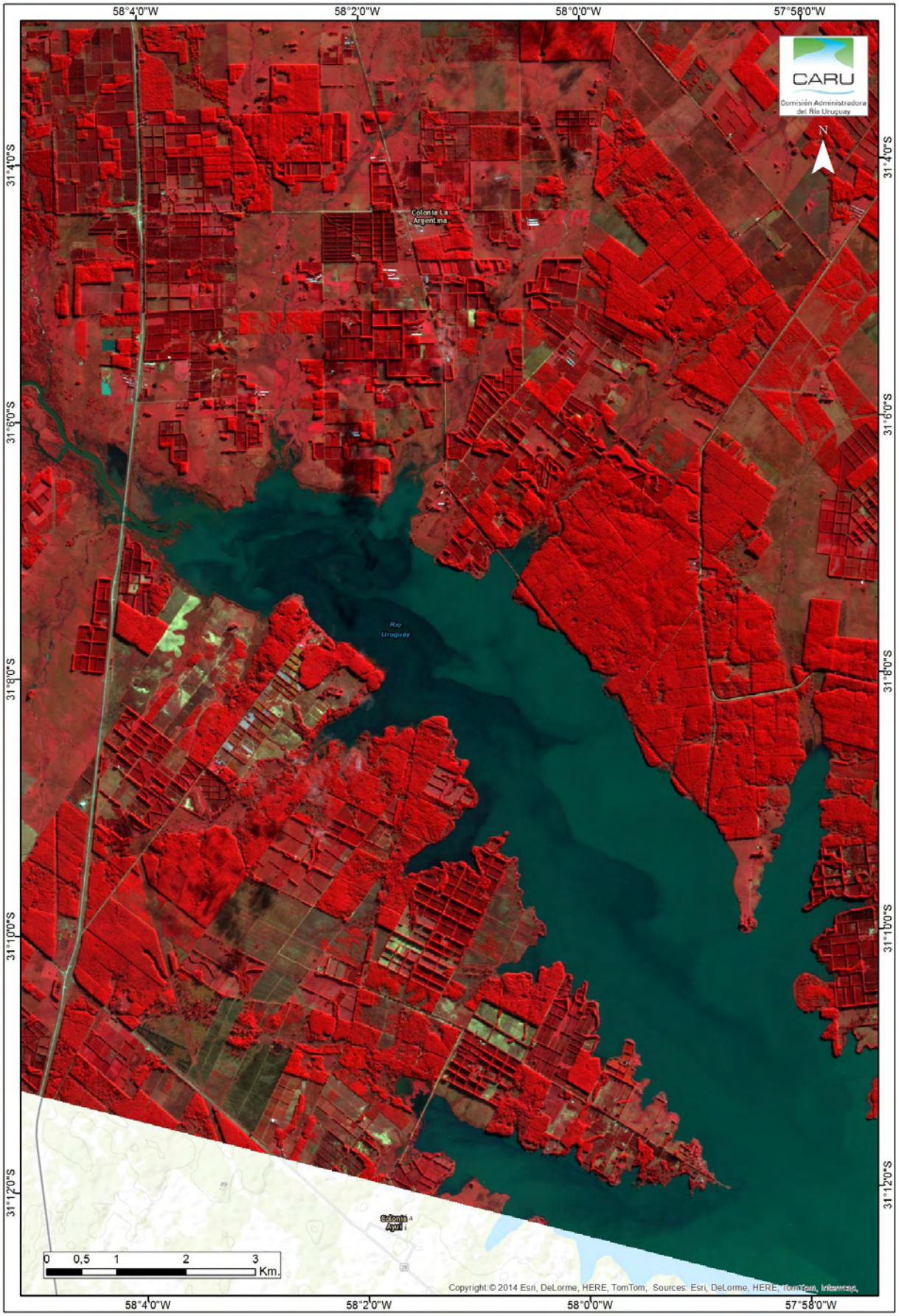
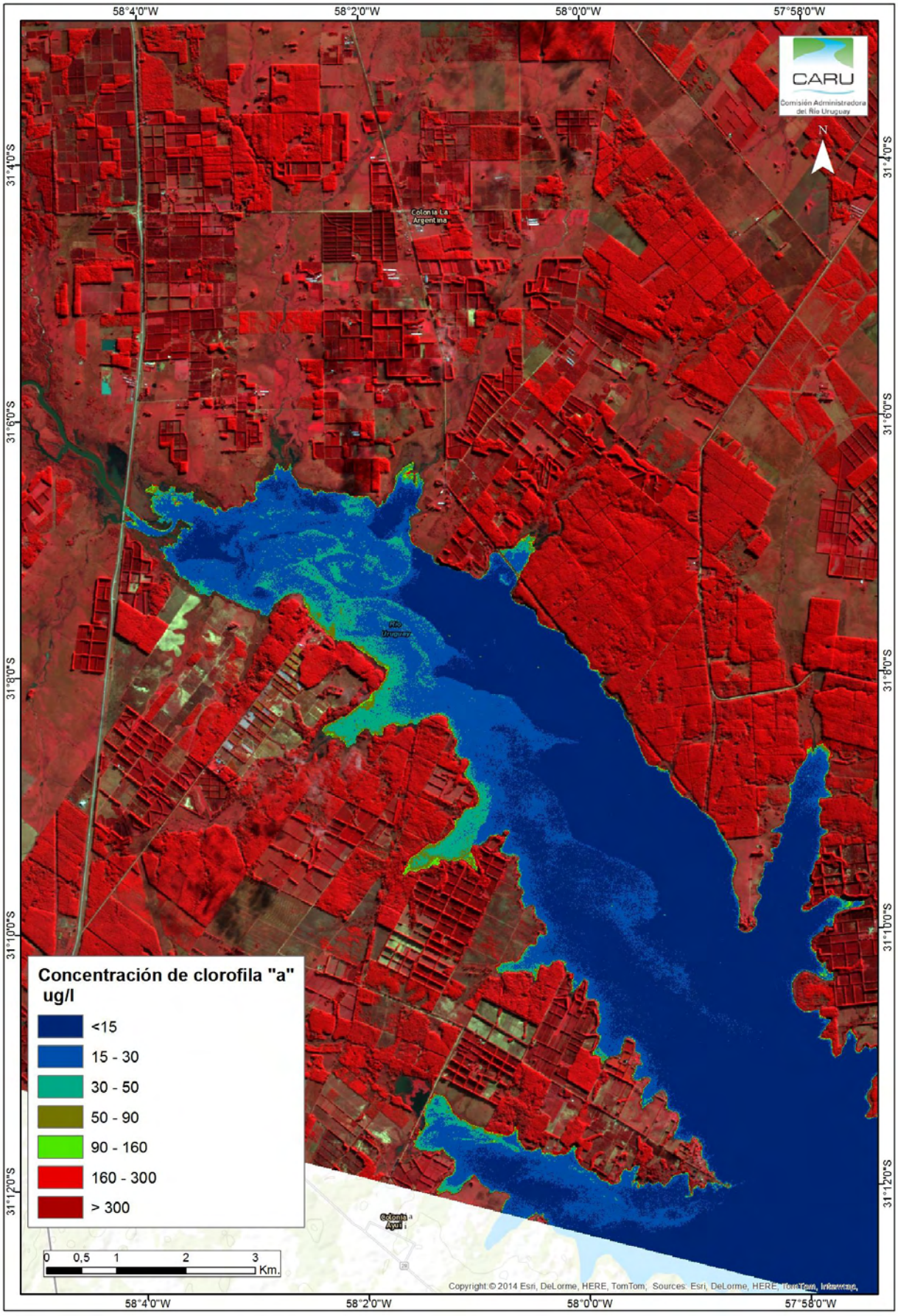
Imagen SPOT 5 del día 16/06/2014, combinación RGB 321, correspondiente a la zona del embalse de la Represa de Salto Grande del río Uruguay.



Índice de clorofila estimado para la fecha 16/06/2014, correspondiente a la zona de la represa de Salto Grande, sobre imagen SPOT 5 RGB 321. Las estimaciones de clorofila "a" pueden verse en la zona con un promedio no es mayor a 15 µg/l (mg/m^3). Cloro 1 se reconoce como área con mayor concentración dentro de la escena.



Detalle del área CLORO 1 en Imagen SPOT 5 RGB 321 del día 16/06/2014.-



Detalle del Índice de Clorofila del agua en la zona CLORO 1, donde se observan las máximas concentraciones de la escena, superiores a 300µg/l (mg/m³). Imagen Base: SPOT 5 RGB 321 con fecha 16/06/2014.