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

Informe Nro.:3

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: 07/04/2014

Número de Informe: 1

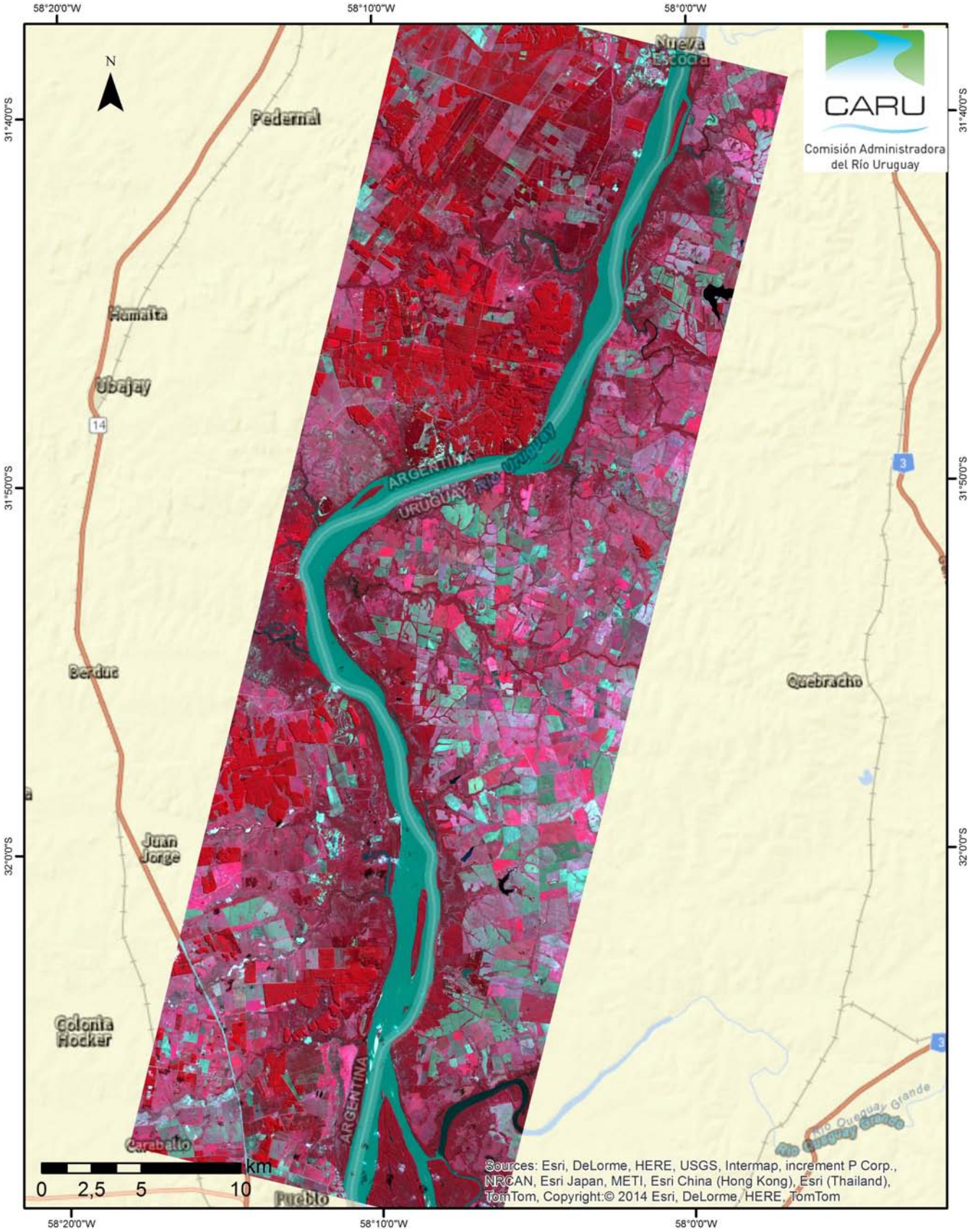
Objetivo: Observación sistemática de la calidad del agua a lo largo del río Uruguay, en la frontera argentino-uruguaya mediante el análisis de imágenes satelitales disponibles en CONAE y la USGS.

Imágenes empleadas: SPOT 5 Path/Row: 696/412-413 414 y 698/412

Satélite/Sensor	Hora local de pasada (estimada)	Fecha * (dd-mm-aaaa)
Landsat 7 ETM+		
Landsat 8 OLI		
SPOT 5	10:32:00	03/04/14
Otros		

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

Imagen SPOT 5, combinación RGB 321, con fecha 03/04/2014., de Liebig - Nueva Escocia..



Índice de clorofila estimado a partir de la imagen SPOT 5, con fecha 03/04/2014., de la Zona Liebig – N. Escocia. La concentración de clorofila promedio estimada fue menor a 15 µg/l.

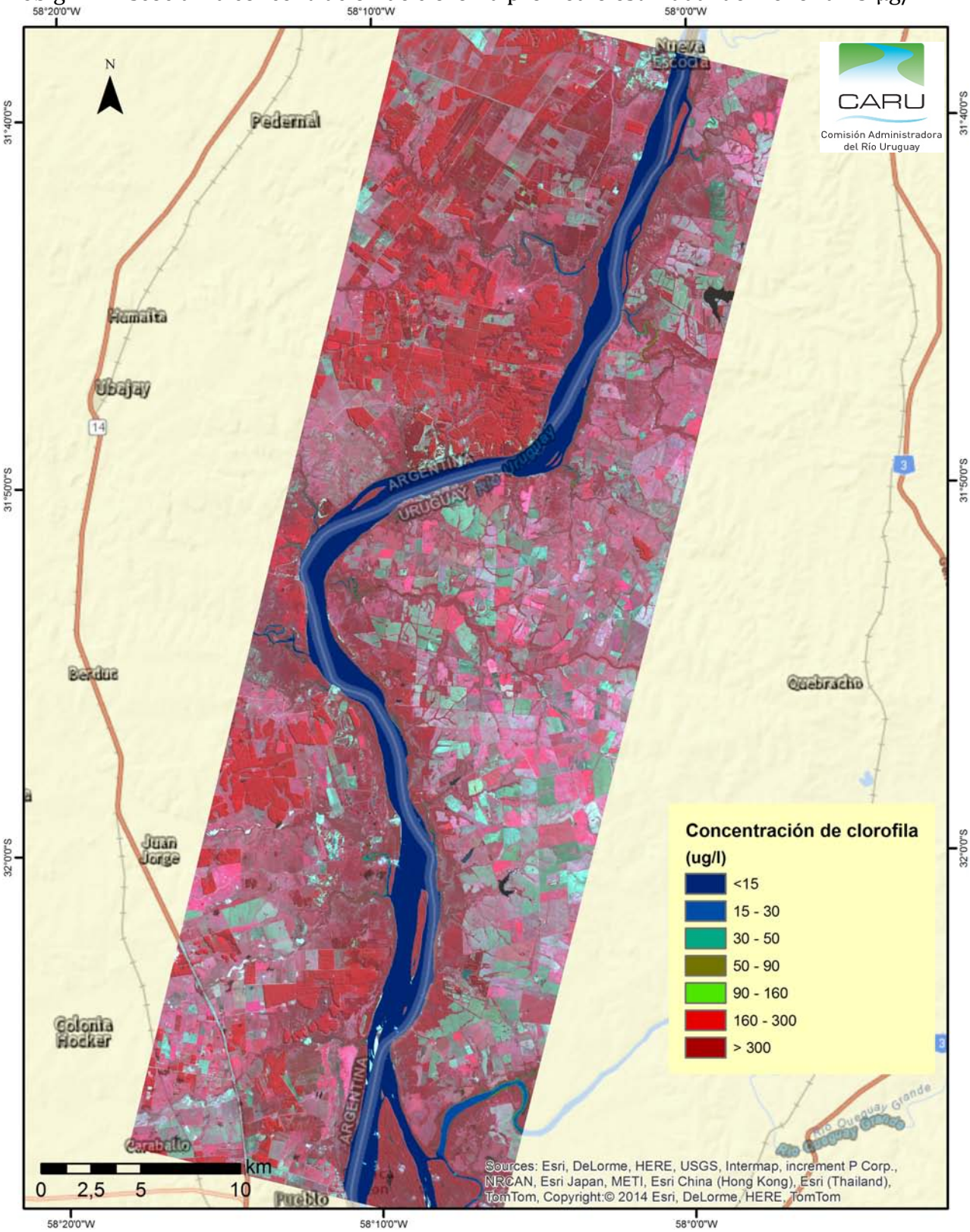
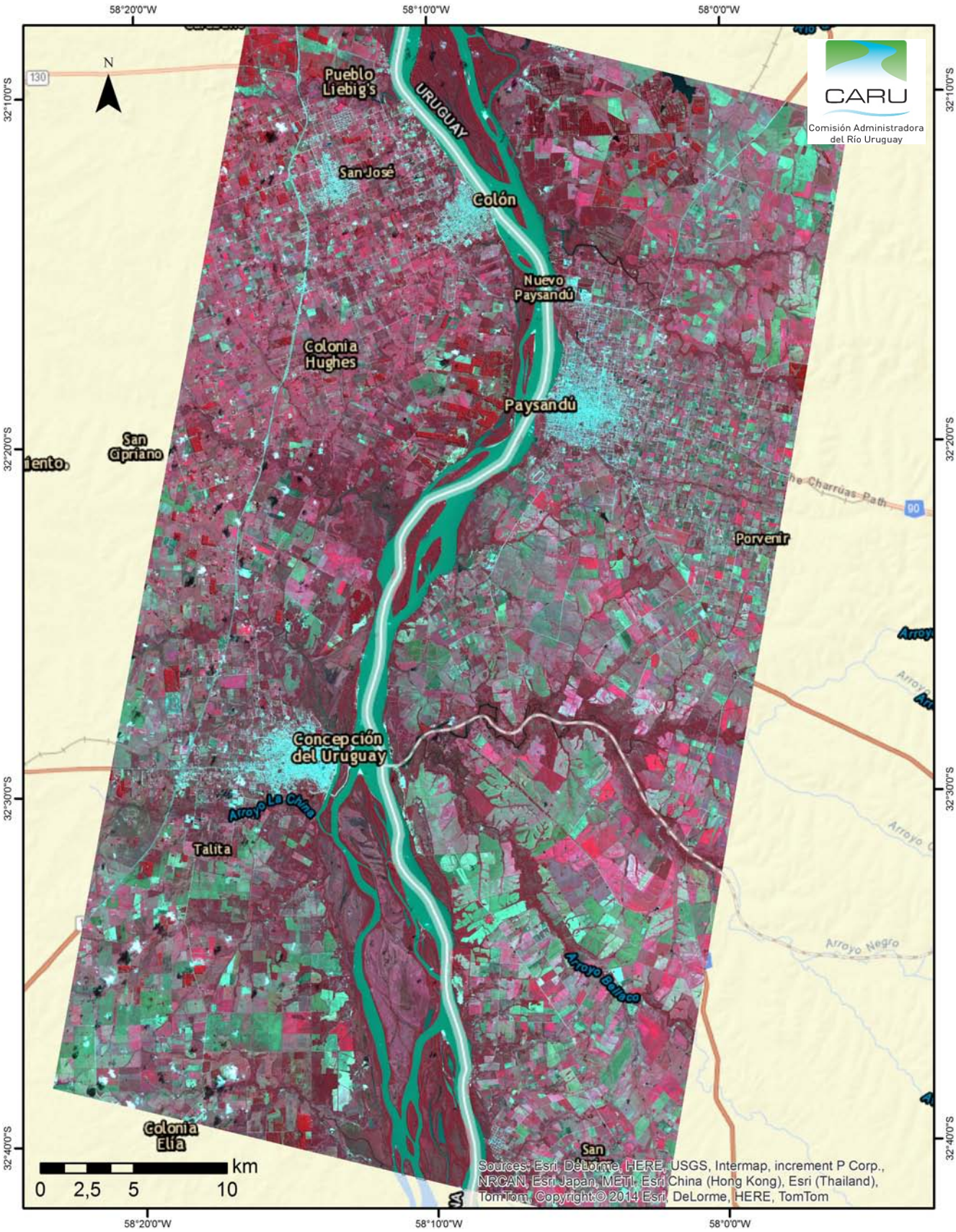


Imagen SPOT 5, combinación RGB 321, con fecha 03/04/2014., de la Zona de Colón-Paysandú.



Índice de clorofila estimado a partir de la imagen SPOT 5, con fecha 03/04/2014., de la Zona Colón-Paysandú. La concentración de clorofila promedio estimada fue menor a 15 µg/l.

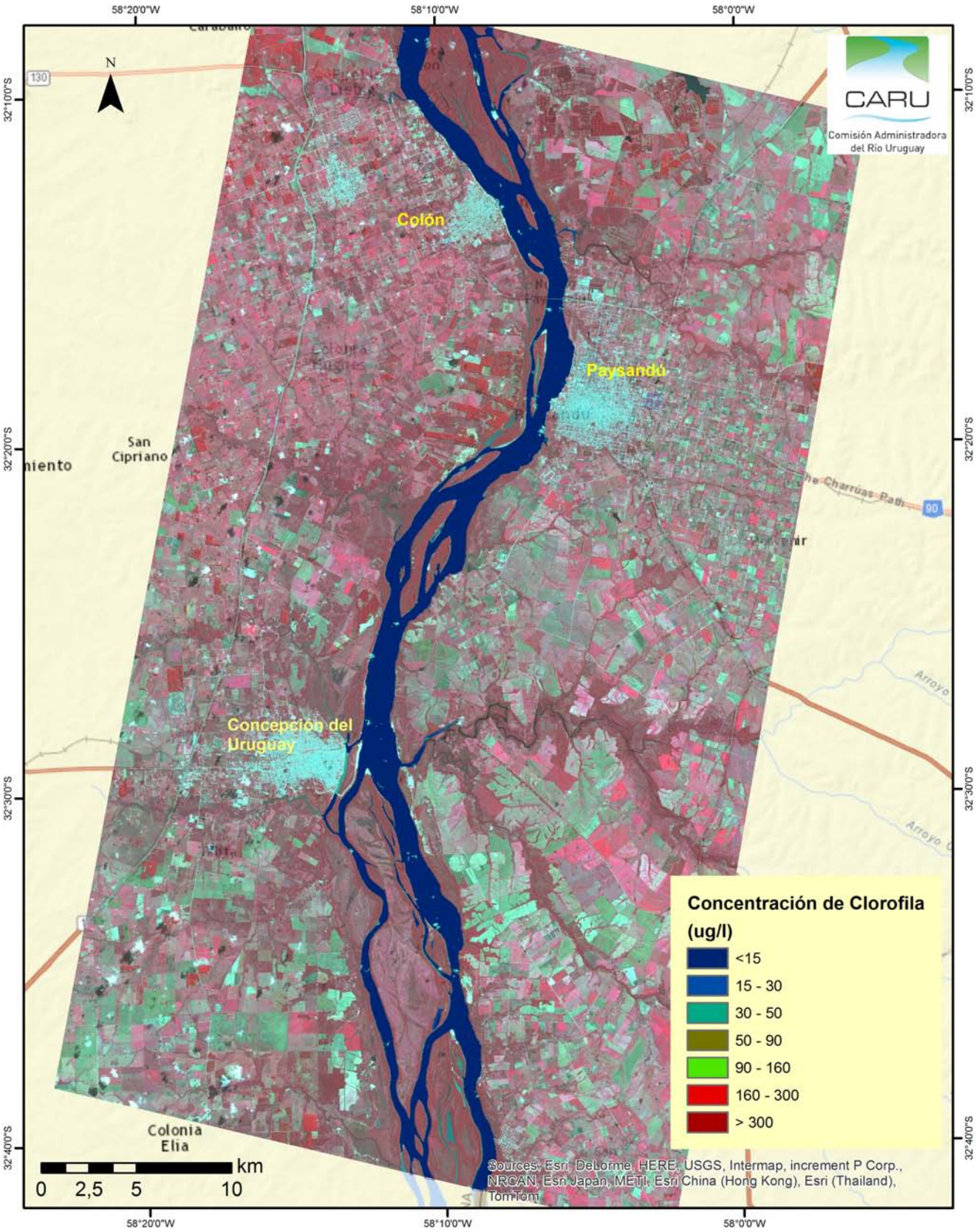
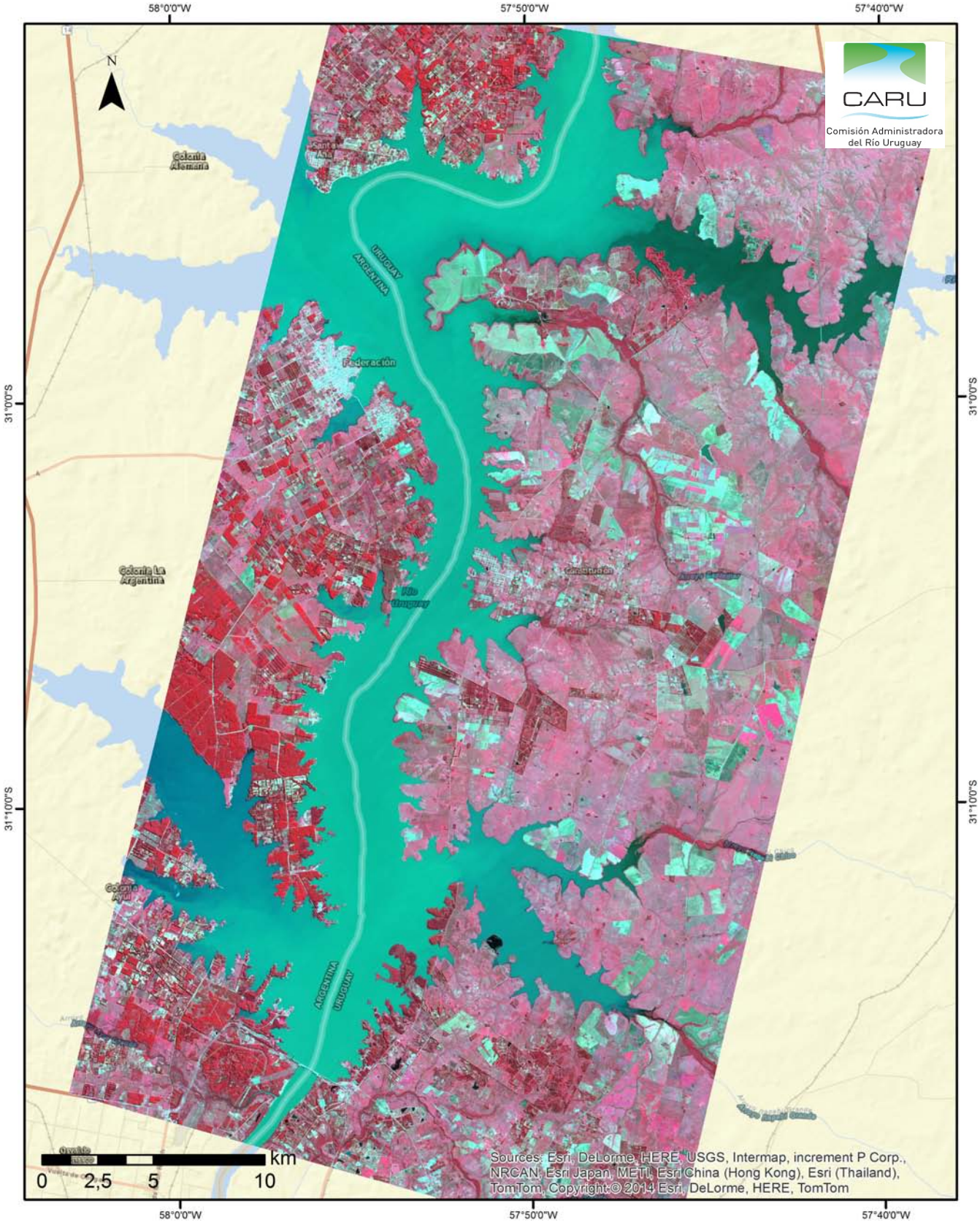
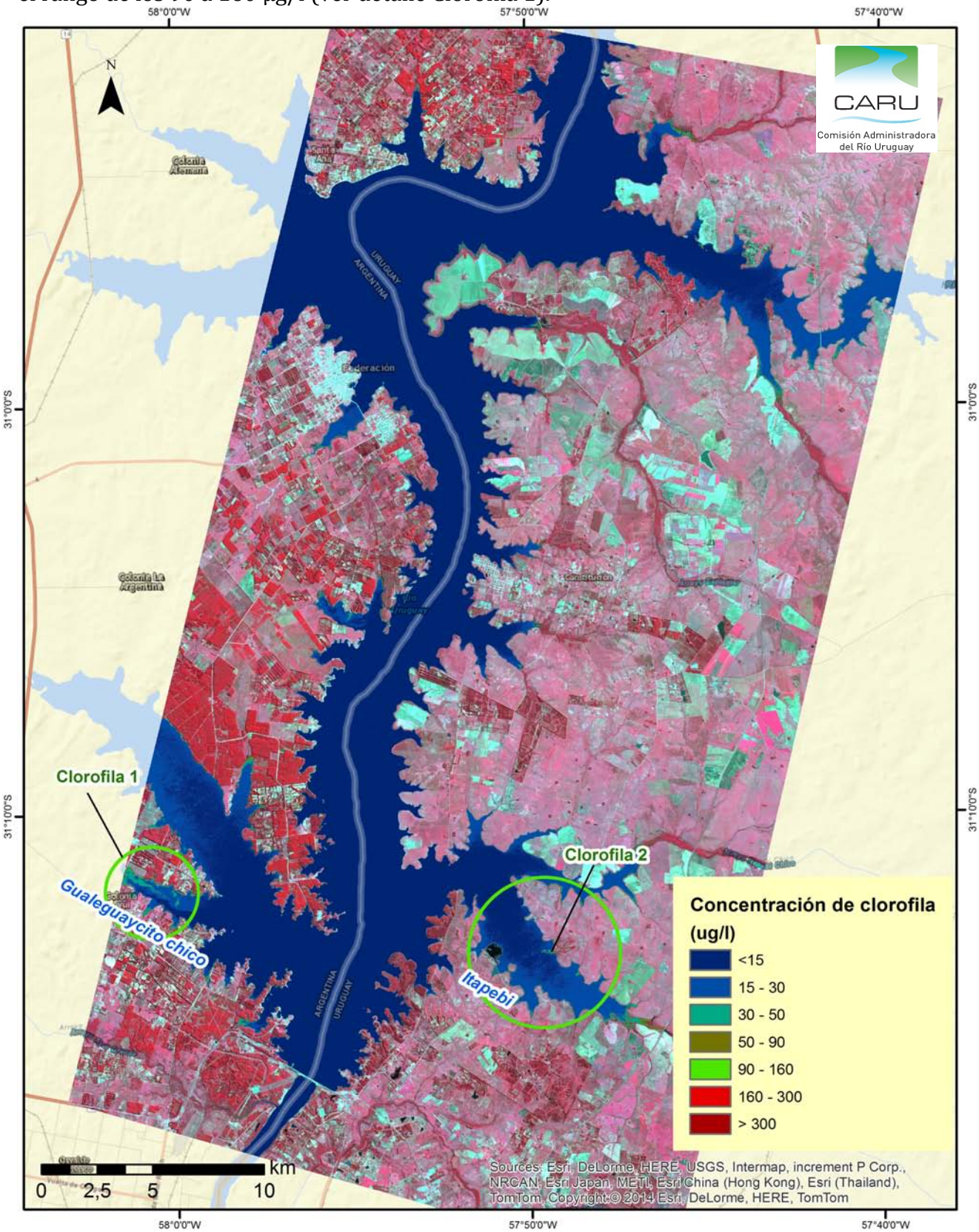


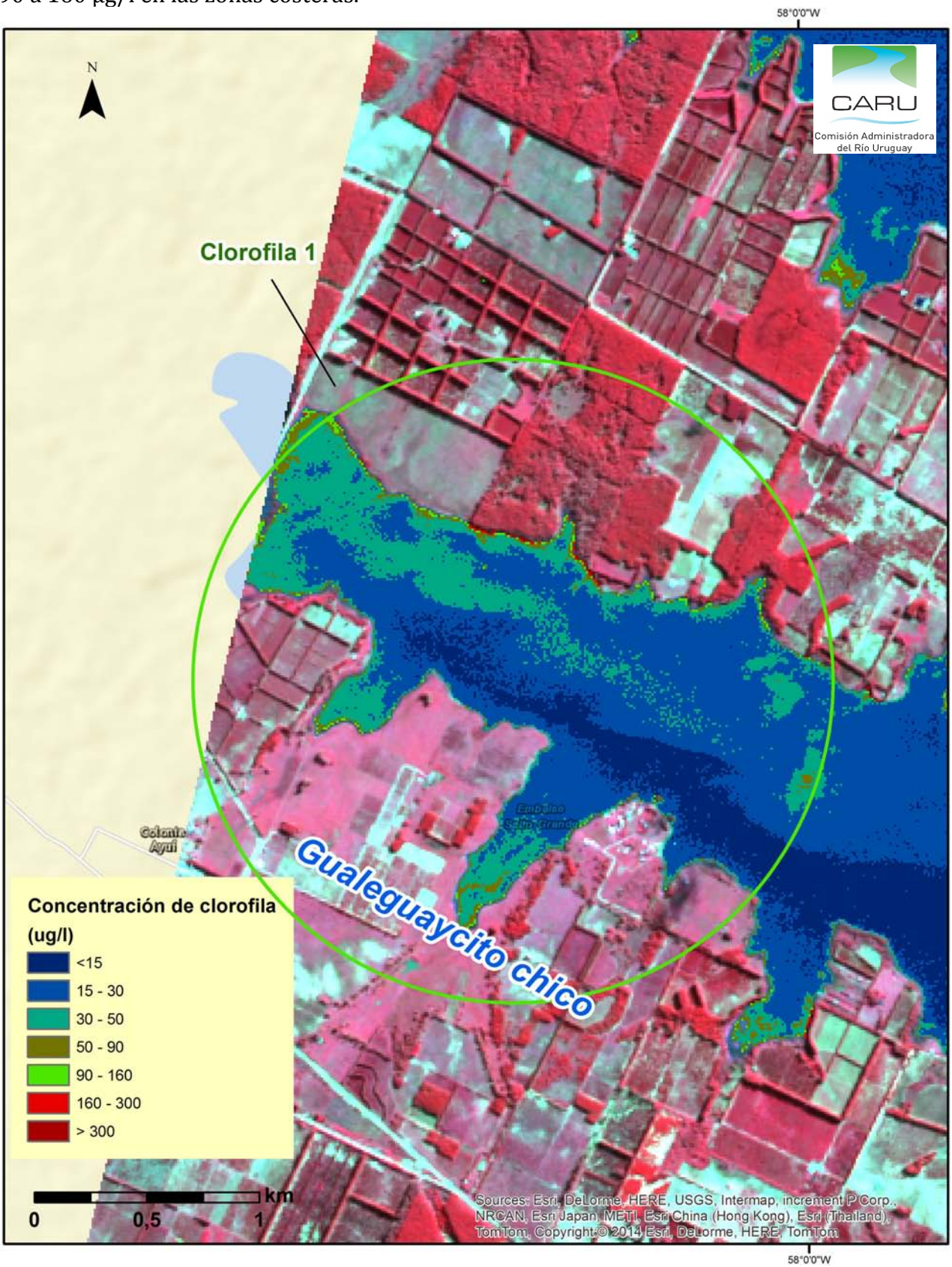
Imagen SPOT 5, combinación RGB 321, con fecha 03/04/2014., de la Zona del Embalse Salto Grande.



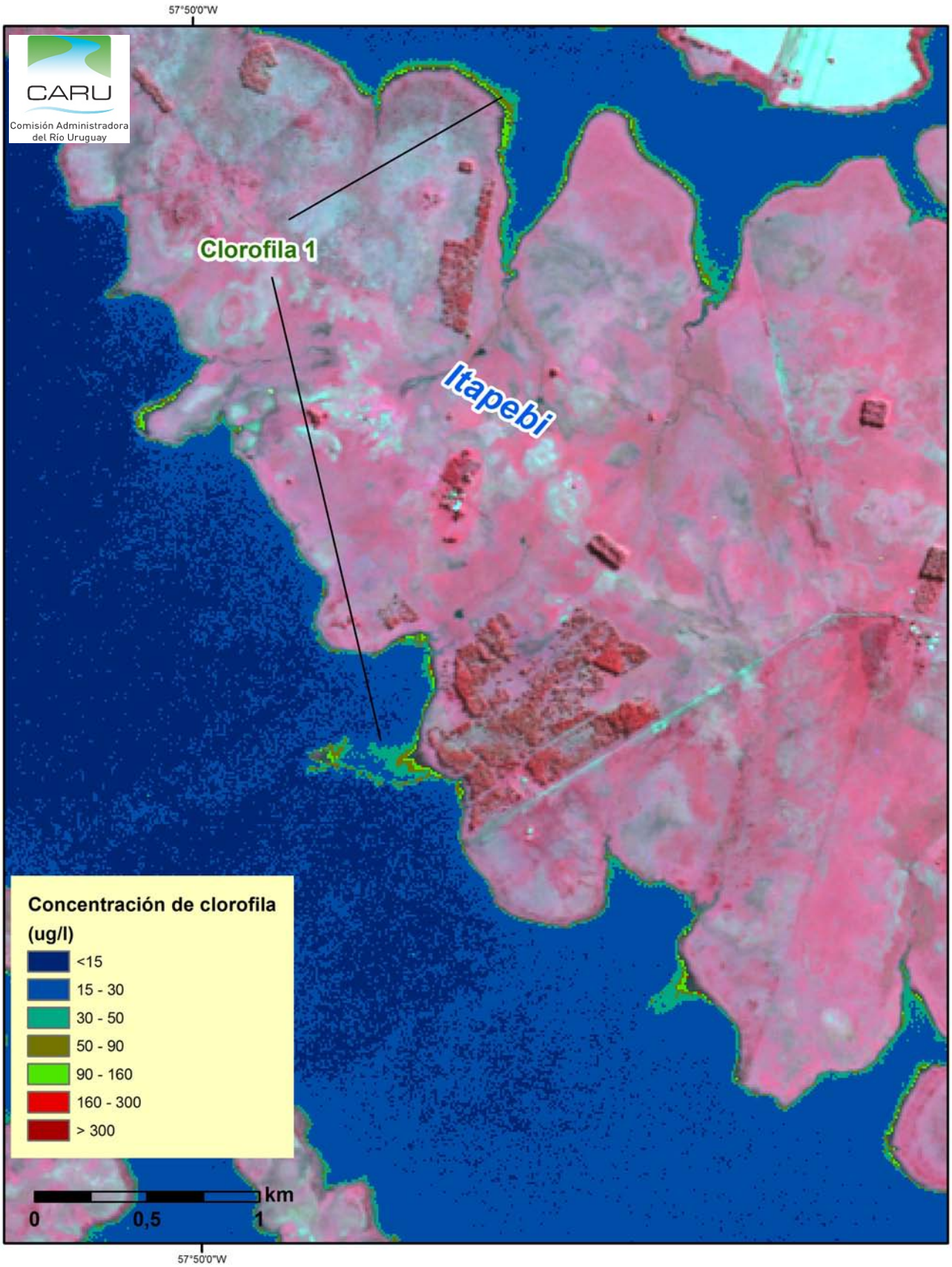
Índice de clorofila estimado a partir de la imagen SPOT 5, con fecha 03/04/2014., de la Zona Embalse Salto Grande. La concentración de clorofila promedio estimada fue menor a 15 µg/l, a excepción del brazo Gualeguaycito chico donde las concentraciones de clorofila alcanzaron el rango de los 90 a 160 µg/l (ver detalle Clorofila 1).



Detalle de la concentración de clorofila en la zona de Gualeguaycito chico (Clorofila 1). Imagen SPOT 5 de la fecha 03/04/2014. Concentraciones de clorofila que llegan al rango de 90 a 160 µg/l en las zonas costeras.



Detalle de la concentración de clorofila en la zona de Itapebi (Clorofila 2). Imagen SPOT 5 de la fecha 03/04/2014. Concentraciones de clorofila que llegan al rango de 90 a 160 µg/l en las zonas costeras.



Se informa que por alta cobertura de nubes no se han podido procesar las imágenes de la fecha correspondientes a las zonas de Gualeguaychú-Fraybentos y Villa Paranacito Path/Row 698/416 y 698/417 respectivamente.