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

Informe Nro.:22

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, Mario González Valcarce , Luis Hierro López, David Doti Genta, Eugenio Lorenzo, Gustavo Seoane.

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

Operadores: Andrea Drozd

Fecha de realización: 29/07/2014

Número de Informe: 22

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: 696/411 y 412

Satélite/Sensor	Hora local de pasada (estimada)	Fecha * (dd-mm-aaaa)
Landsat 7 ETM+		
Landsat 8 OLI		
SPOT 5	10:11:00	27/07/14
Otros		

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

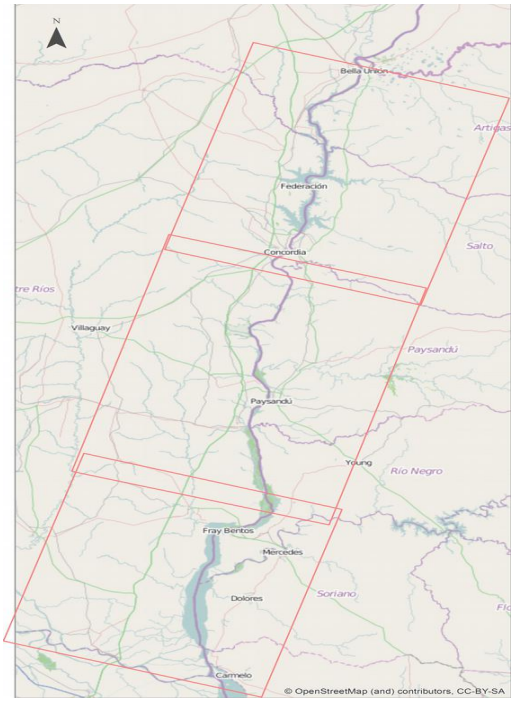


Imagen SPOT 5 del día 27/07/2014, de la Zona del Río Uruguay al Norte del Embalse Salto Grande. Combinación RGB 321. Se observan altos niveles de cota con zonas anegadas y también presencia de Humo o Bruma, lo que impidió la estimación de clorofila *a*

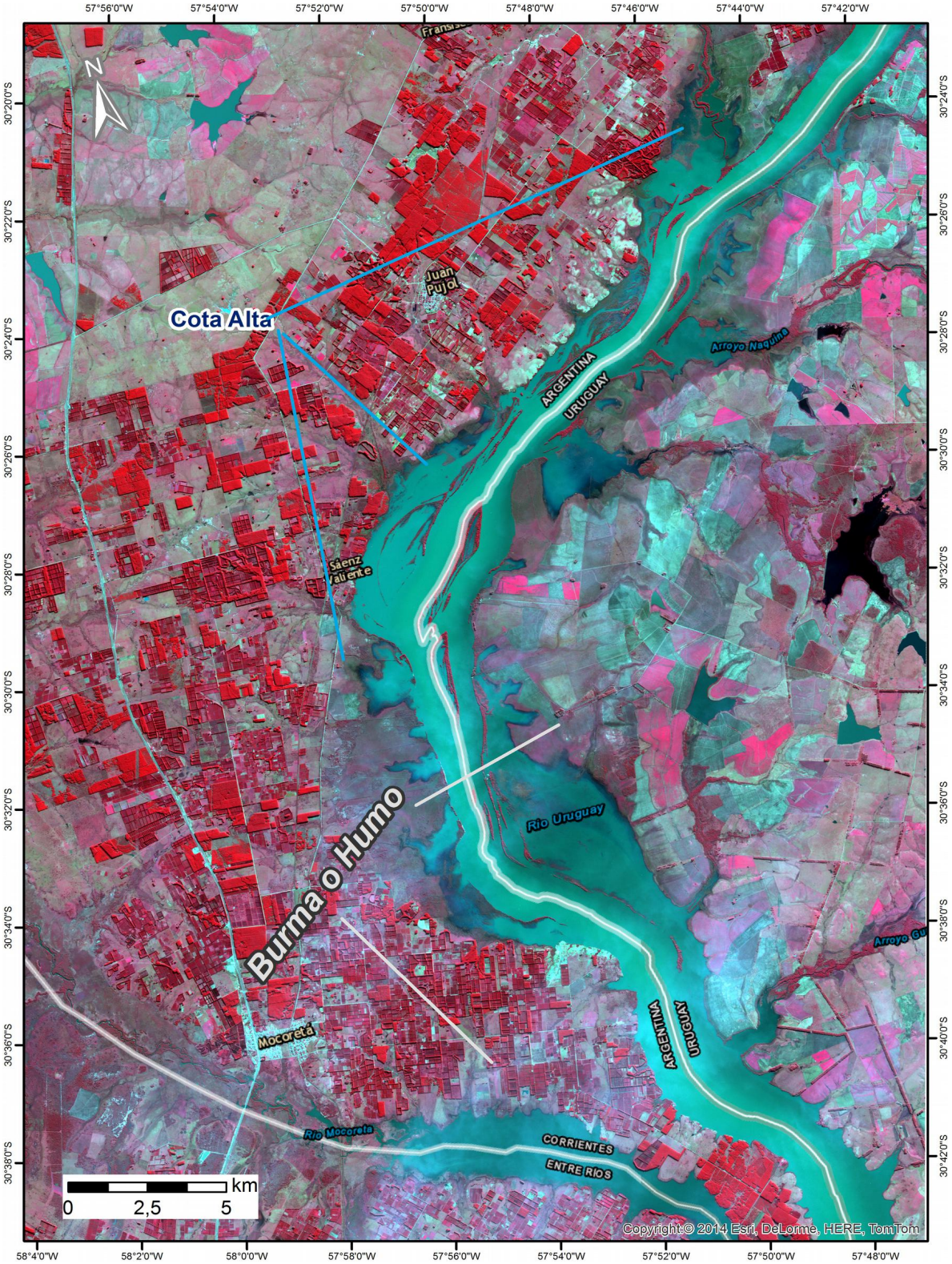
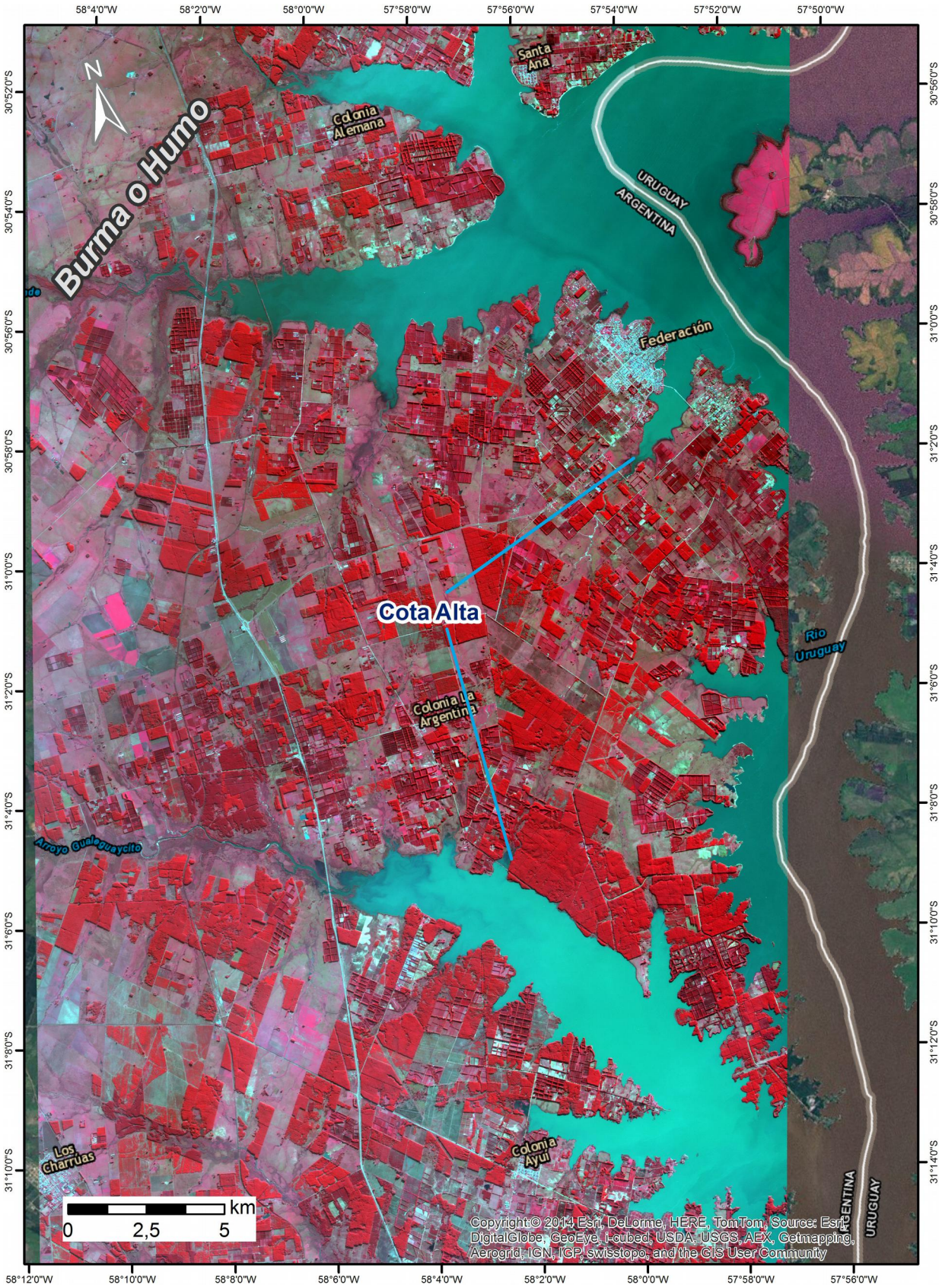
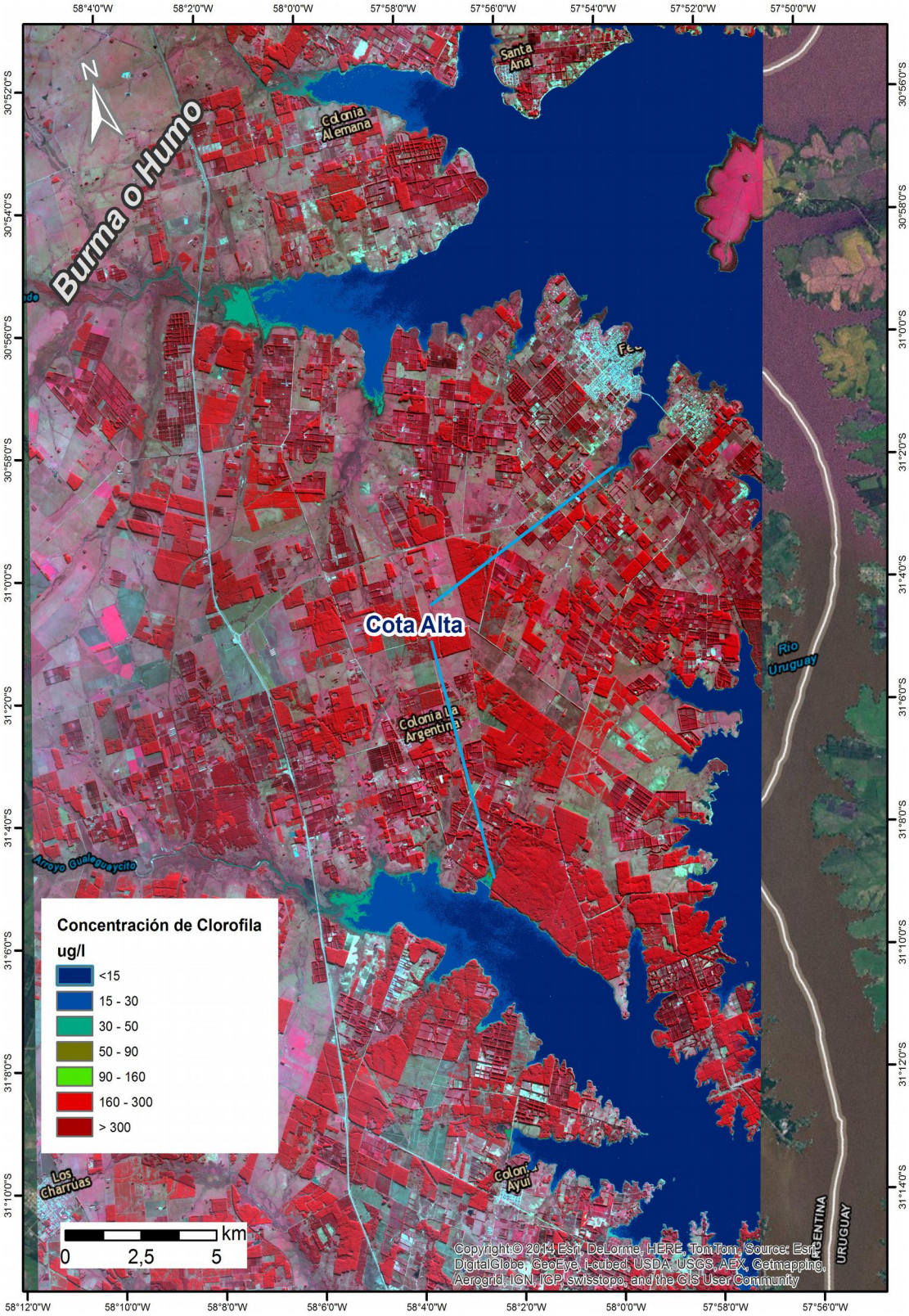


Imagen SPOT 5 del día 27/07/2014, de la Zona del Embalse Salto Grande. Combinación RGB 321. Se observan una cota muy elevada y Bruma o Humo sobre la zona.



Índice de Clorofila del agua, de la fecha 21/07/2014, de la Zona del Embalse Salto Grande sobre imagen SPOT 5 RGB 321. La concentración media de clorofila a estimada para la zona fue de 15 µg/l (mg/m^3). La máxima estimada fue de 40 µg/l (mg/m^3). La misma puede estar magnificada por el efecto de la bruma y las plantas terrestres anegadas.



Síntesis

En toda el área analizada se observaron altos niveles de cota manifestándose en anegamientos de zonas bajas. Las concentraciones de clorofila fueron bajas.