

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

Informe Nro: 33

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: Virginia Fernandez

Fecha de realización: 30/09/2014

Número de Informe: 33

<u>Objetivo</u>: 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.

<u>Imágenes empleadas:</u> Pasajes: SPOT 5 Path/Row: 696/411, 698/411, 698/412, 698/413, 698/416, 698/417.

Satélite/Sensor	Hora local de pasada (estimada)	Fecha * (dd-mm-aaaa)
Landsat 7 ETM+		
Landsat 8 OLI		
SPOT 5	13:11:03	22/09/2014
Otros		

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

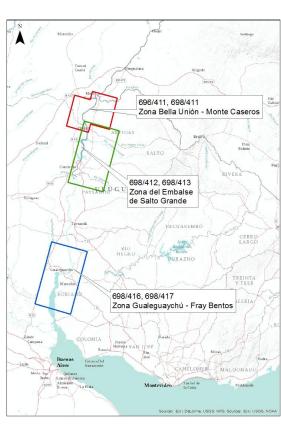
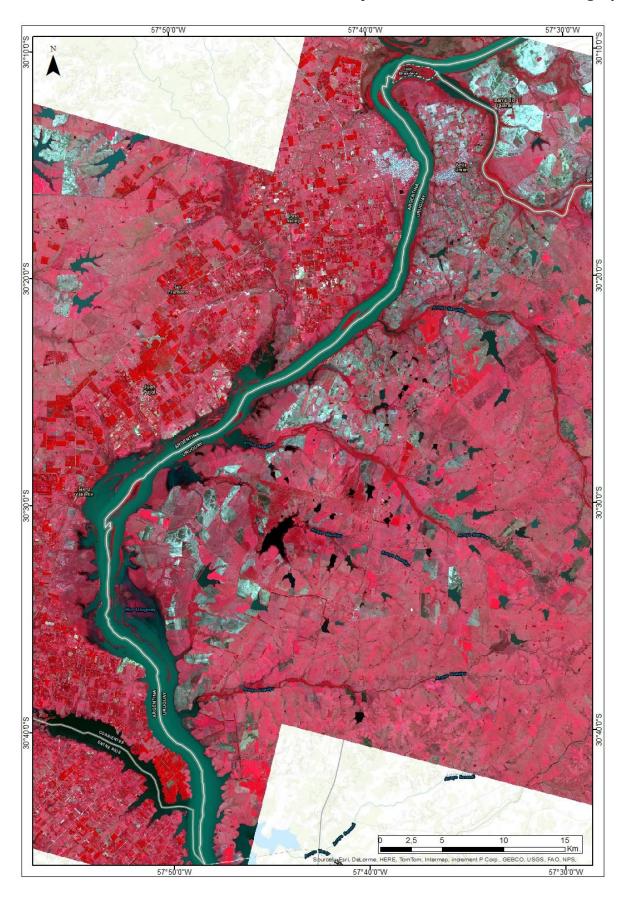




Imagen SPOT 5 del día 22/09/2014, combinación RGB 321, correspondiente a la zona Bella Unión – Monte Caseros, al norte del embalse de la Represa de Salto Grande del río Uruguay.





Índice de clorofila estimado para la fecha 22/09/2014, correspondiente a la zona Bella Unión Monte Caseros, al norte del embalse de la Represa de Salto Grande del río Uruguay, sobre imagen SPOT 5 RGB 321. Las estimaciones de clorofila "a" pueden verse en la zona con un promedio no mayor a 15 µg/l (mg/m³). Se observan zonas anegadas con vegetación inundada.

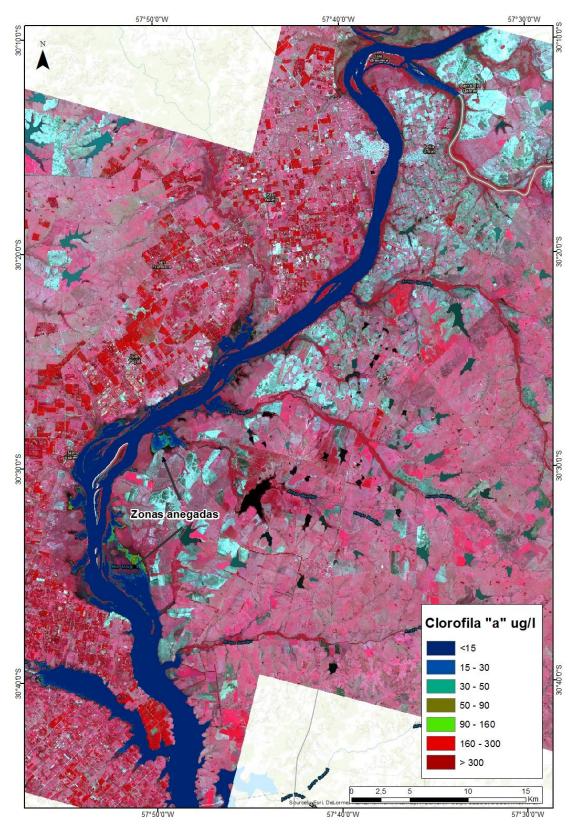
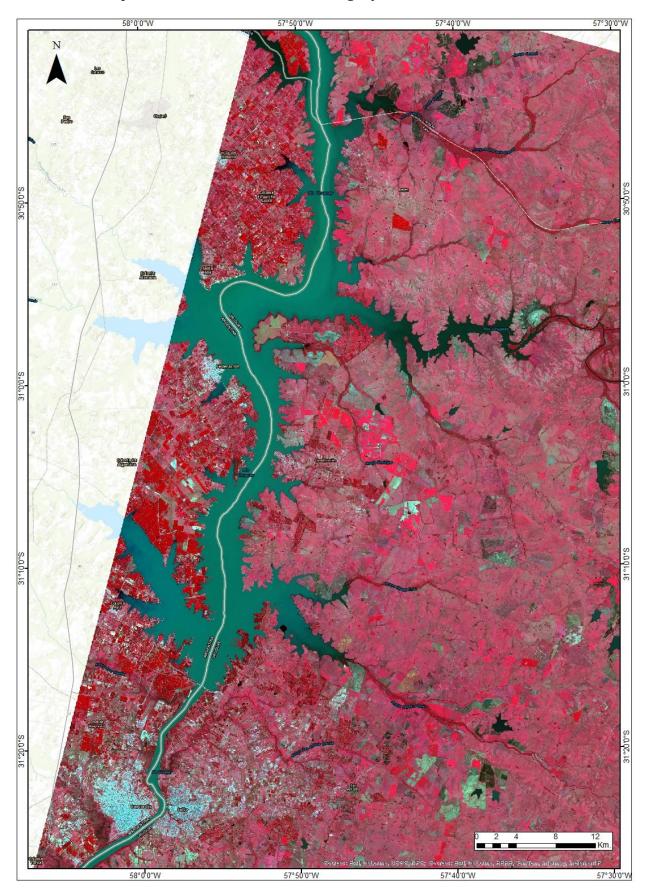


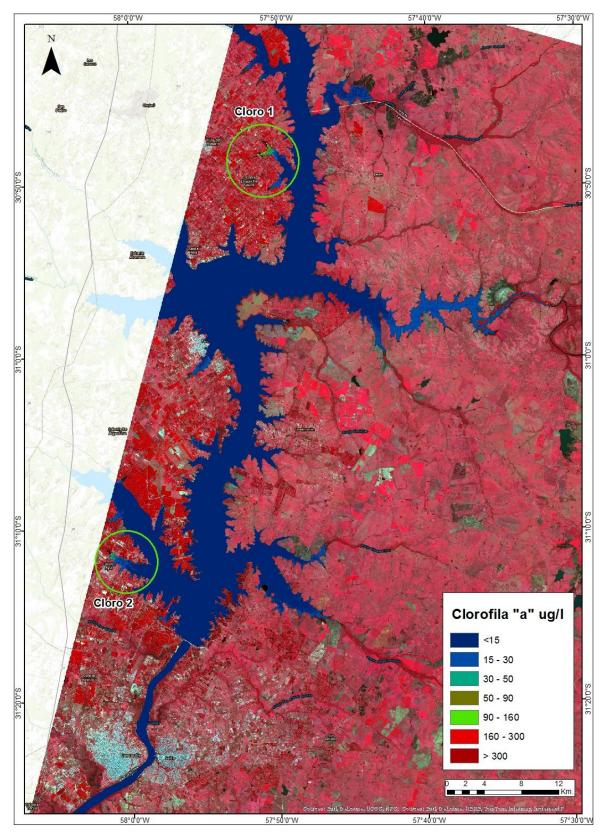


Imagen SPOT 5 del día 22/09/2014, combinación RGB 321, correspondiente a la zona del embalse de la Represa de Salto Grande del río Uruguay.



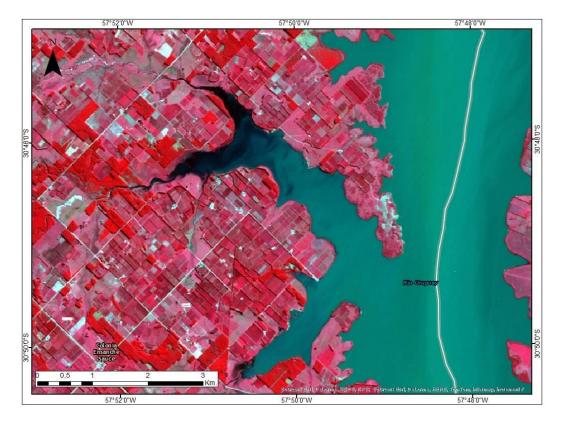


Índice de clorofila estimado para la fecha 22/09/2014, correspondiente a la zona de la represa de Salto Grande, sobre imagen SPOT 5 RGB 321. Las estimaciones de clorofila "a" pueden verse en la zona con un promedio no mayor a 15 μ g/l (mg/m³). Cloro 1 y Cloro 2 se reconocen como áreas con mayor concentración dentro del mosaico.

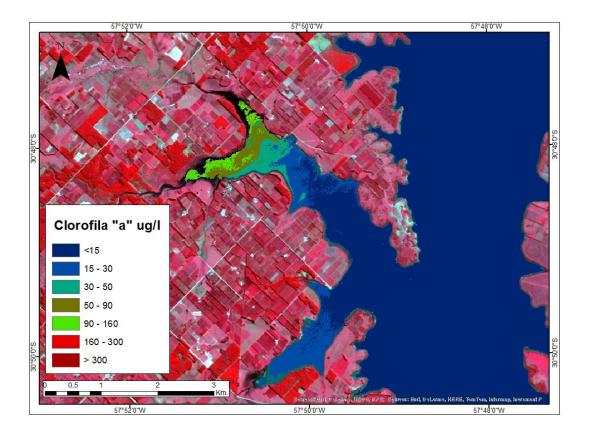




Detalle del área CLORO 1 en Imagen SPOT 5 RGB 321 del día 22/09/2014.



Detalle del Índice de Clorofila del agua en la zona CLORO 1, donde se observan las máximas concentraciones de la escena, superiores a $145\mu g/l$ (mg/m³). Imagen Base: SPOT 5 RGB 321 con fecha 22/09/2014.





Detalle del área CLORO 2 en Imagen SPOT 5 RGB 321 del día 22/09/2014.



Detalle del Índice de Clorofila del agua en la zona CLORO 2, donde se observan las máximas concentraciones de la escena, superiores a $80\mu g/l$ (mg/m³). Imagen Base: SPOT 5 RGB 321 con fecha 22/09/2014.

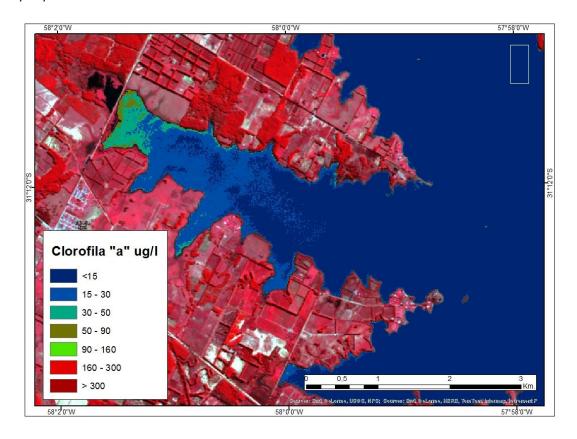
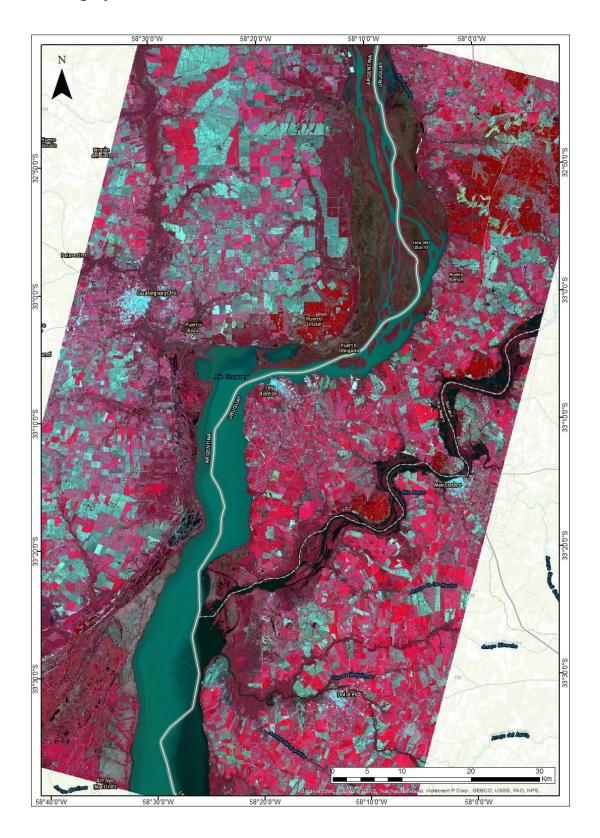




Imagen SPOT 5 del día 22/09/2014, combinación RGB 321, correspondiente a la zona Fray Bentos – Gualeguaychú.





Índice de clorofila estimado para la fecha 22/09/2014, correspondiente a la zona de Fray Bentos - Gualeguaychú, sobre imagen SPOT 5 RGB 321. Las estimaciones de clorofila "a" pueden verse en la zona con un promedio no mayor a 15 µg/l (mg/m³).

