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

Informe Nro: 11

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

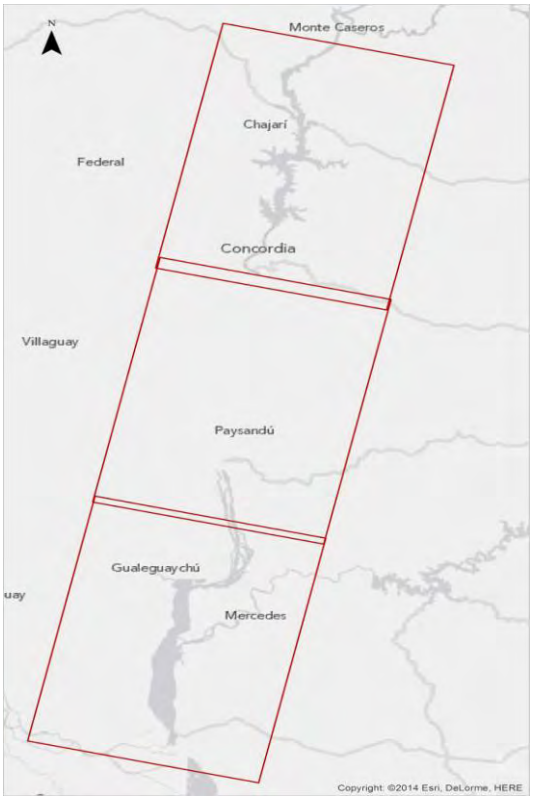
Fecha de realización: 30/05/2014

Número de Informe: 11

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: 696/412, 696/411

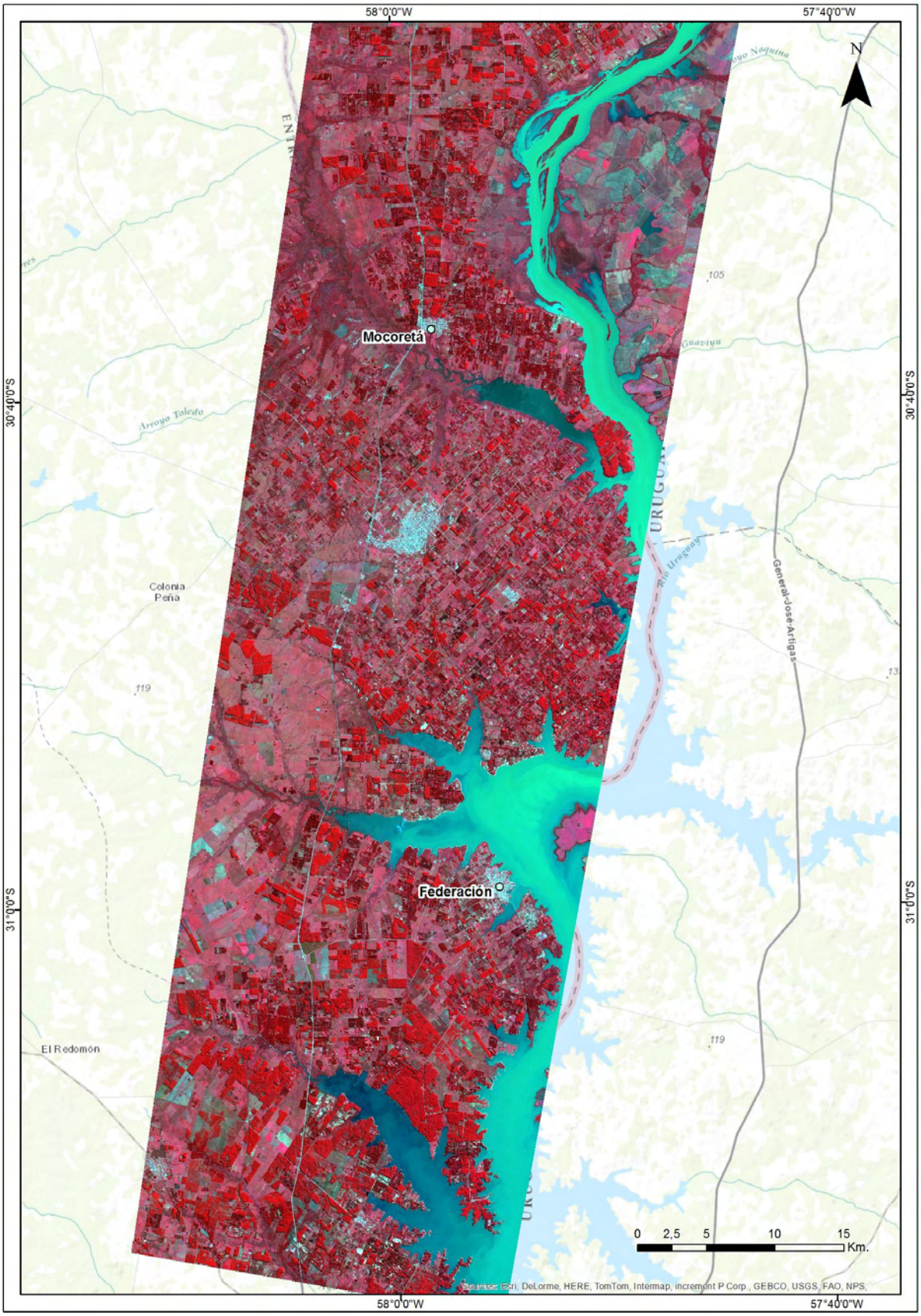
Satélite/Sensor	Hora local de pasada (estimada)	Fecha * (dd-mm-aaaa)
Landsat 7 ETM+		
Landsat 8 OLI		
SPOT 5	13:34	29/05/2014
Otros		



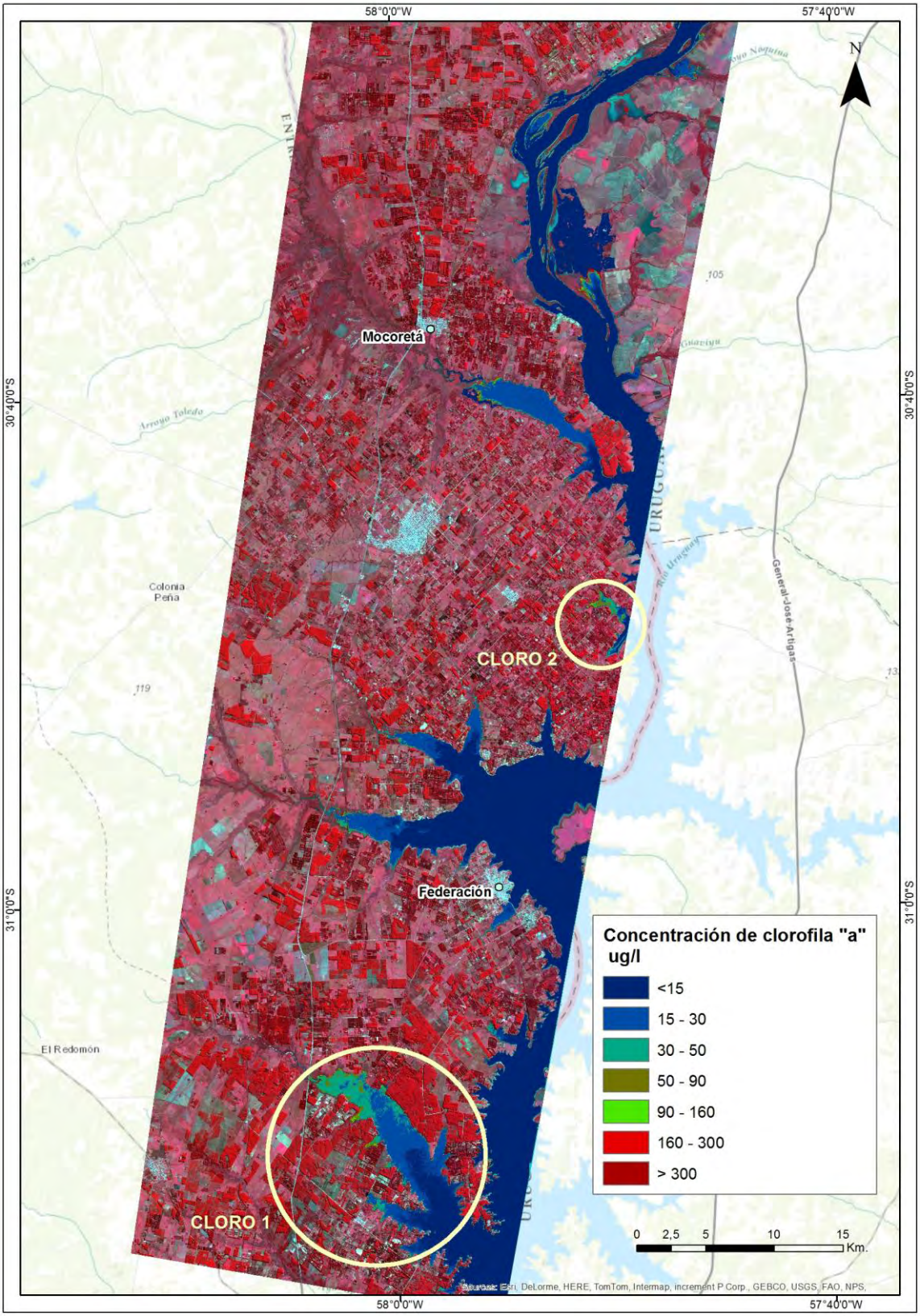
Se advierte que el row 696 toma imágenes hacia el Oeste de las que habitualmente se trabajan, y por tanto abarcan fundamentalmente la margen argentina.

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

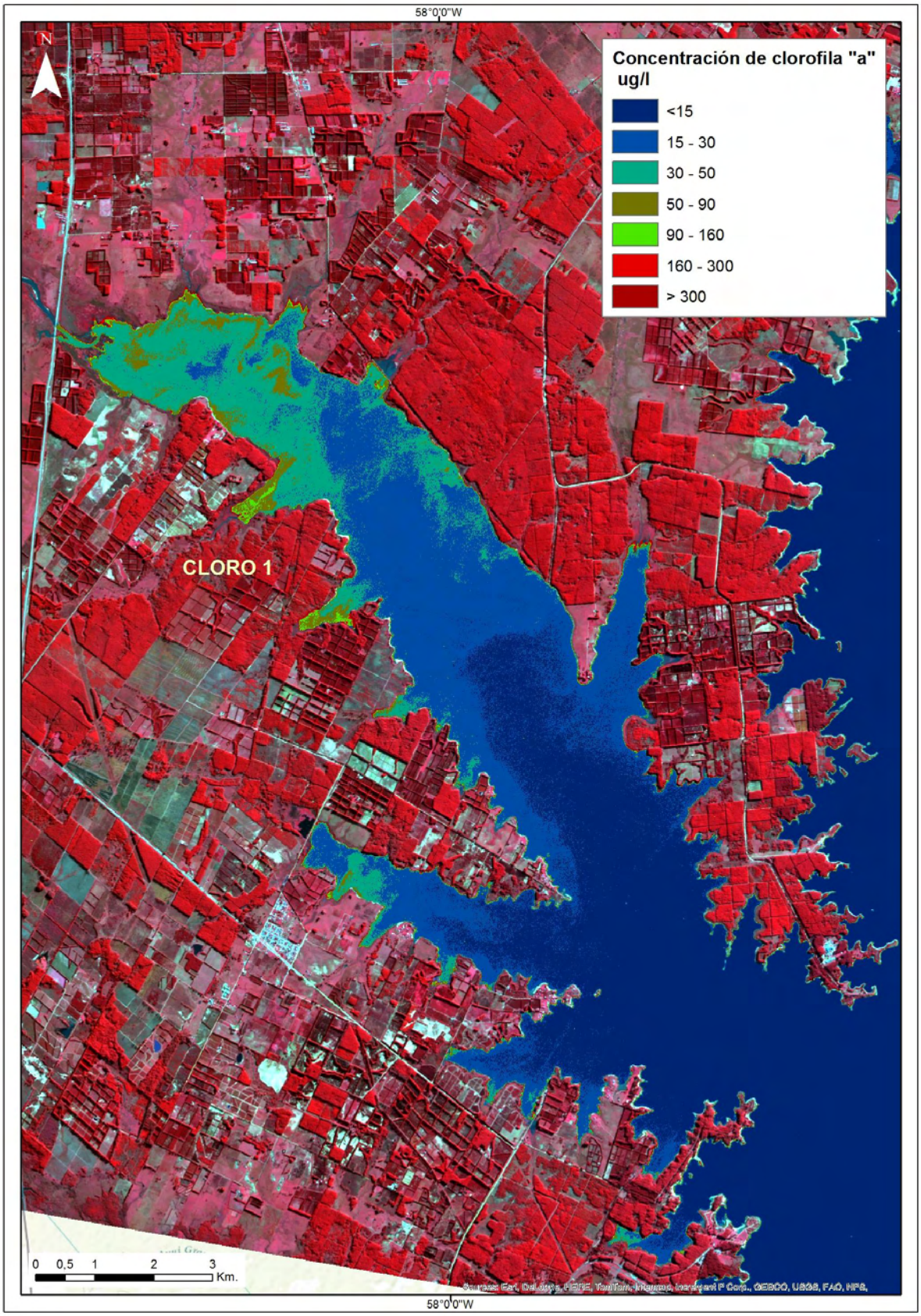
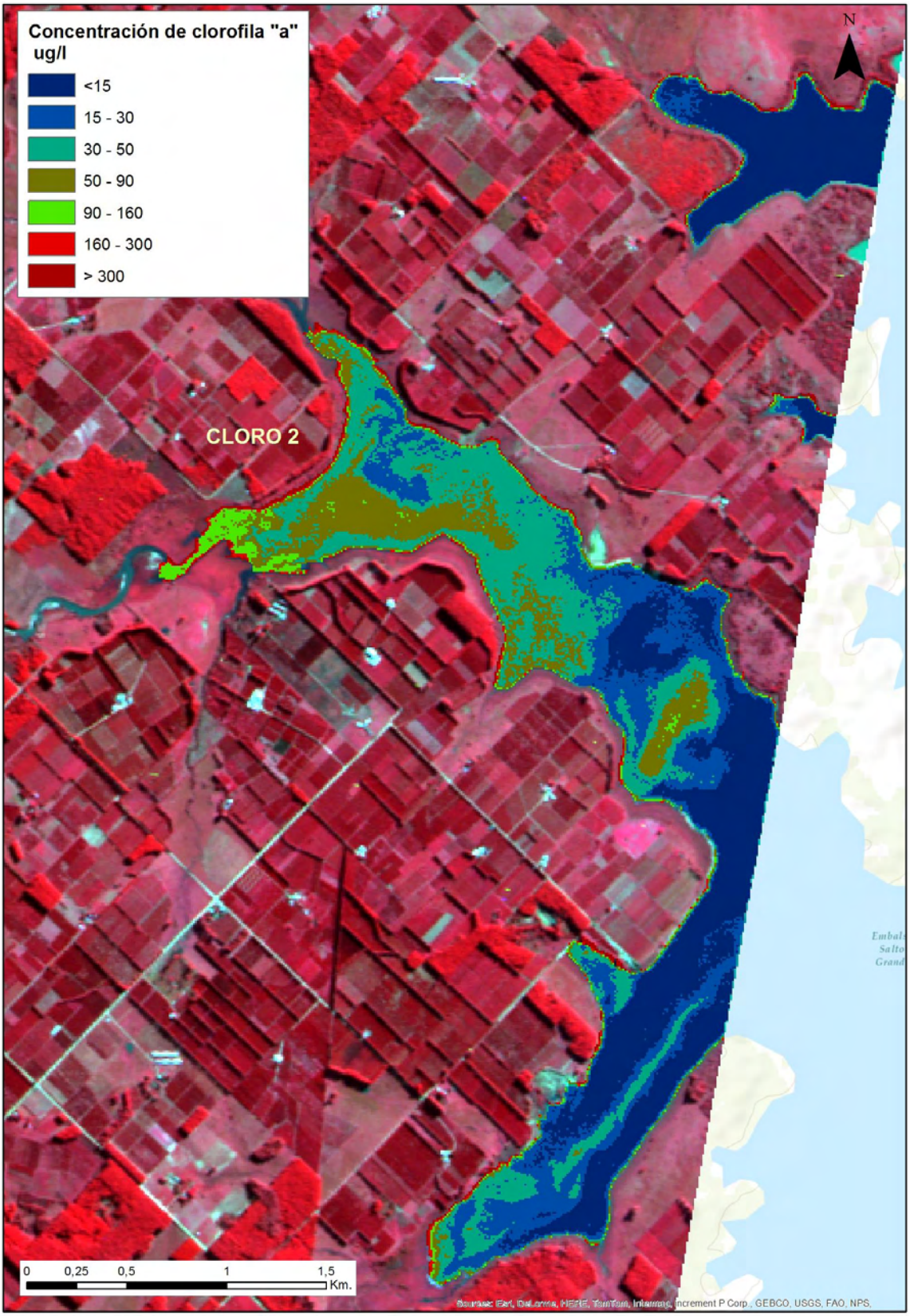
Mosaico de imágenes SPOT 5 del día 29/05/2014, combinación RGB 321, correspondiente a la zona que va desde la represa a la confluencia del arroyo Ñaquiña (departamento de Artigas).del embalse de la Represa de Salto Grande del río Uruguay.



Índice de clorofila estimado para la fecha 29/05/2014, correspondiente a la zona que se extiende desde la represa de Salto grande a la confluencia del arroyo Ñaquiña, sobre imagen SPOT 5 RGB 321. Las estimaciones de clorofila "a" pueden verse en la zona su promedio no es mayor a 15 µg/l (mg/m3). Se reconocen dos áreas (Cloro 1 y Cloro 2) con mayor concentración.



Detalle del Índice de Clorofila del agua en la zona CLORO 1, donde se observan las máximas concentraciones en la escena. Imagen Base SPOT 5 RGB 321 con fecha 29/05/2014.



Detalle del Índice de Clorofila del agua en la zona CLORO 2 cercana a Colonia Ensanche Sauce, donde se observan las máximas concentraciones en la escena. Imagen Base SPOT 5 RGB 321 con fecha 29/05/2014.