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

## Informe Nro: 9

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

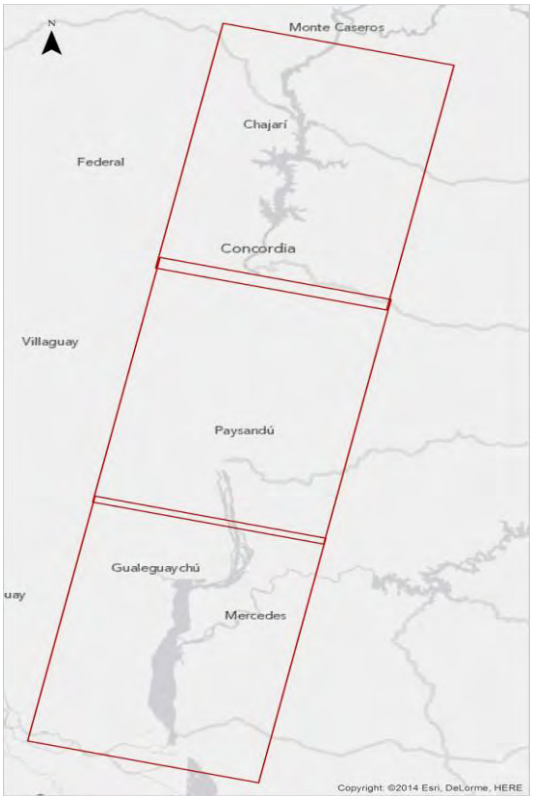
Fecha de realización: 28/05/2014

Número de Informe: 9

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: 698/412

| Satélite/Sensor | Hora local de pasada (estimada) | Fecha * (dd-mm-aaaa) |
|---|---|---|
| Landsat 7 ETM+ | | |
| Landsat 8 OLI | | |
| SPOT 5 | 13:23:37 | 14/05/2014 |
| Otros | | |




La imagen del sur del embalse corresponde al 15/05/2014 tiene un muy elevado porcentaje de nubes lo que hace su tratamiento no fructífero.

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

Imagen SPOT 5 del día 14/05/2014, combinación RGB 321, correspondiente a la Zona Norte del embalse de la Represa de Salto Grande del río Uruguay. Se observan las nubes altas.

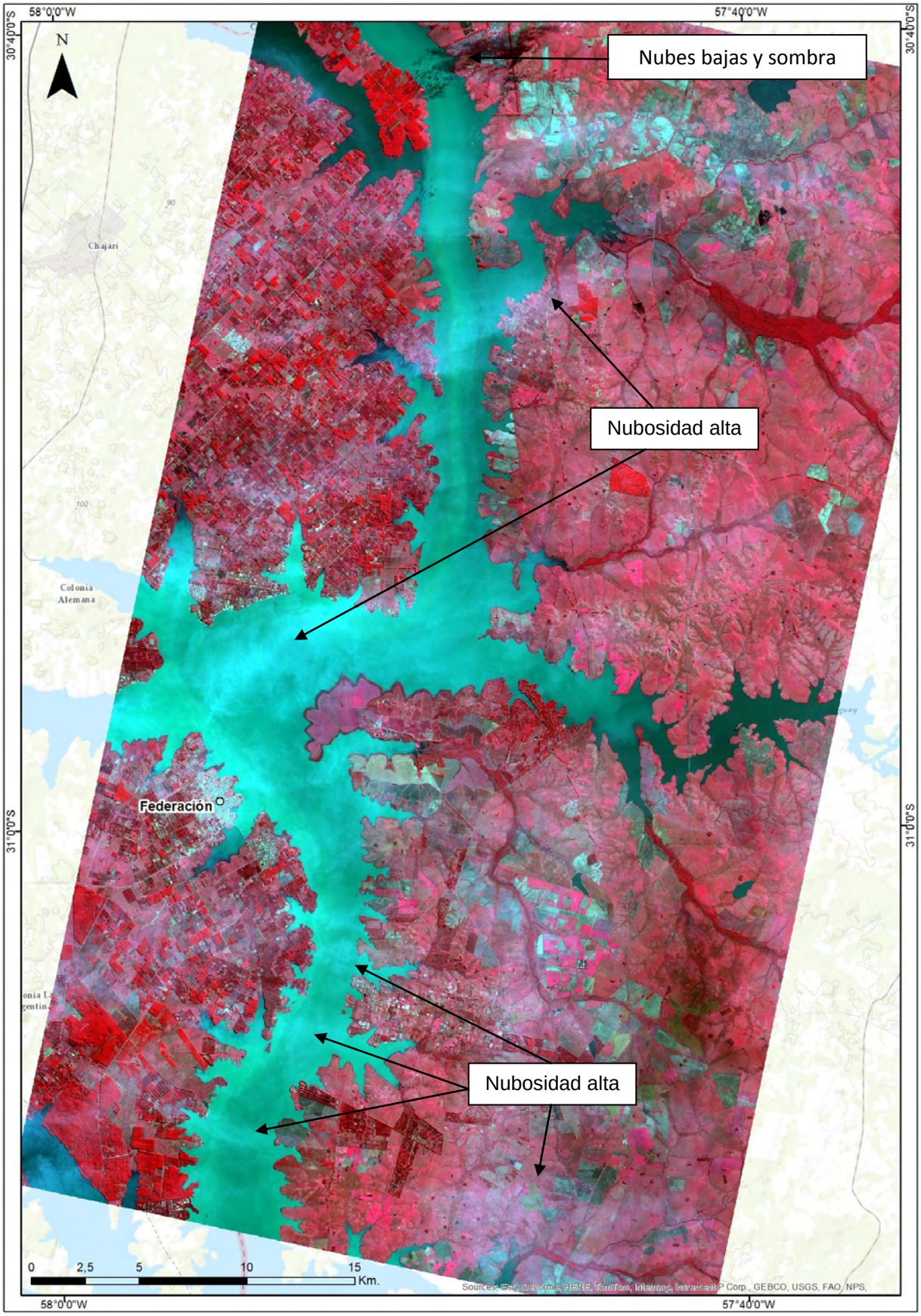
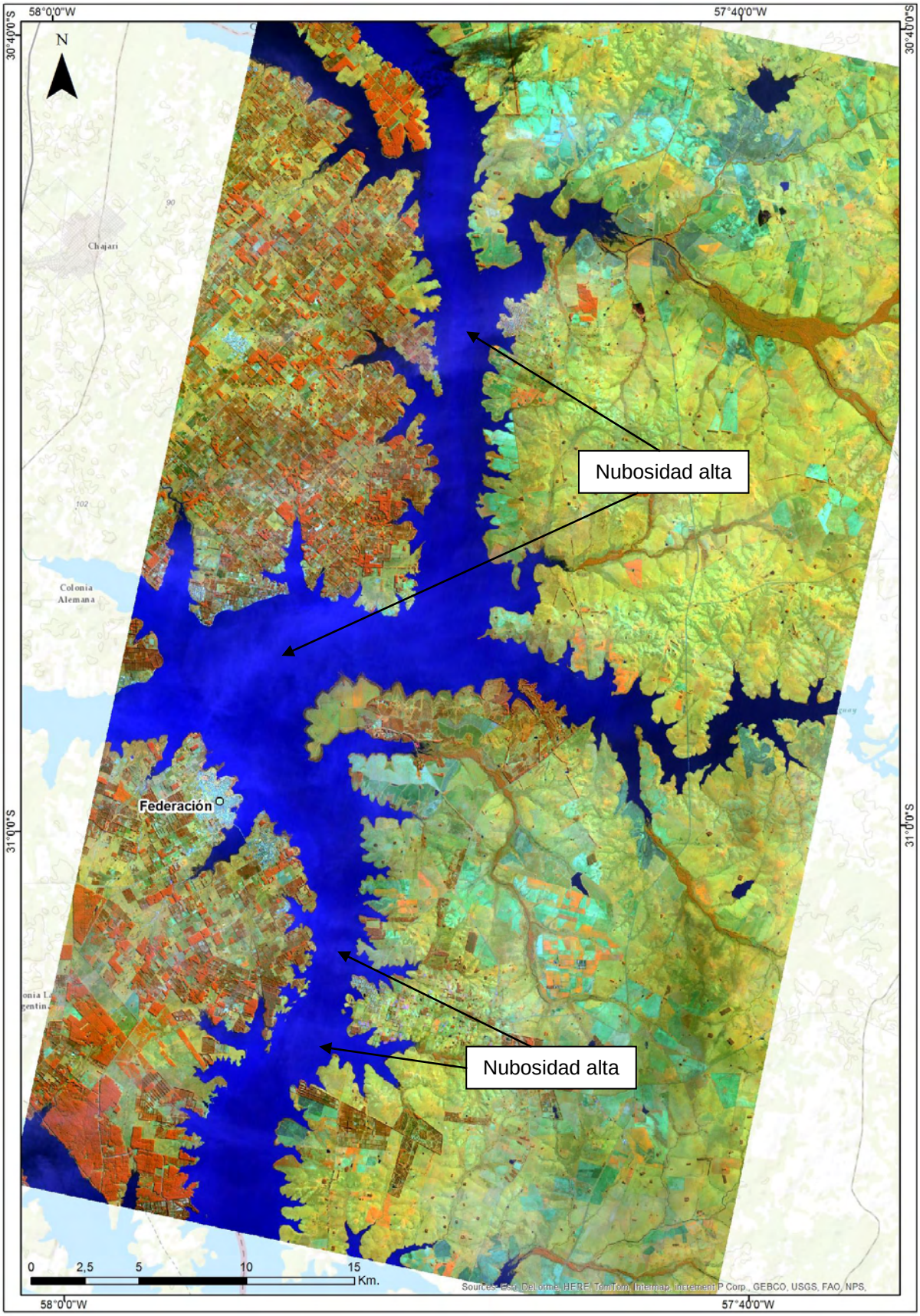
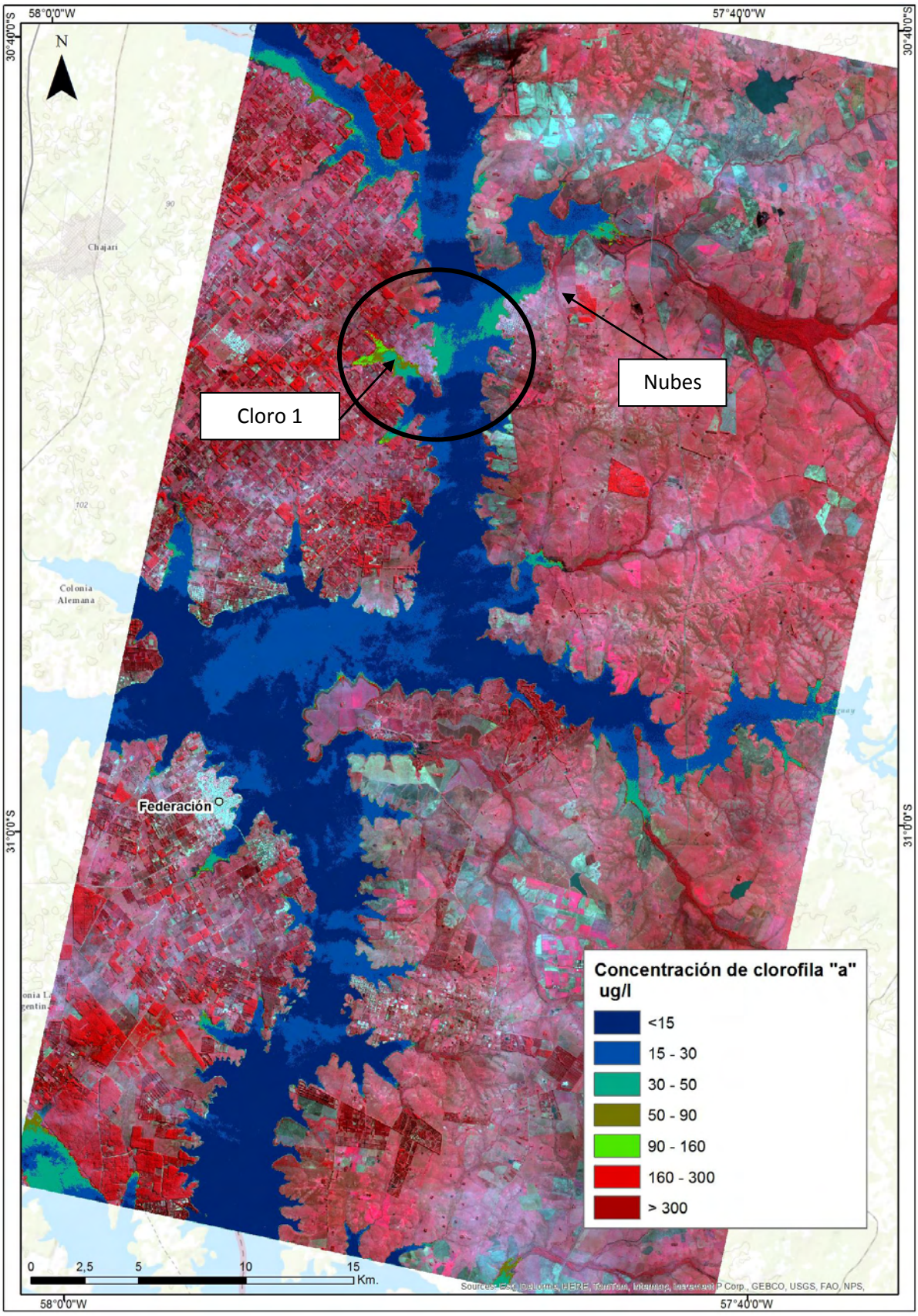
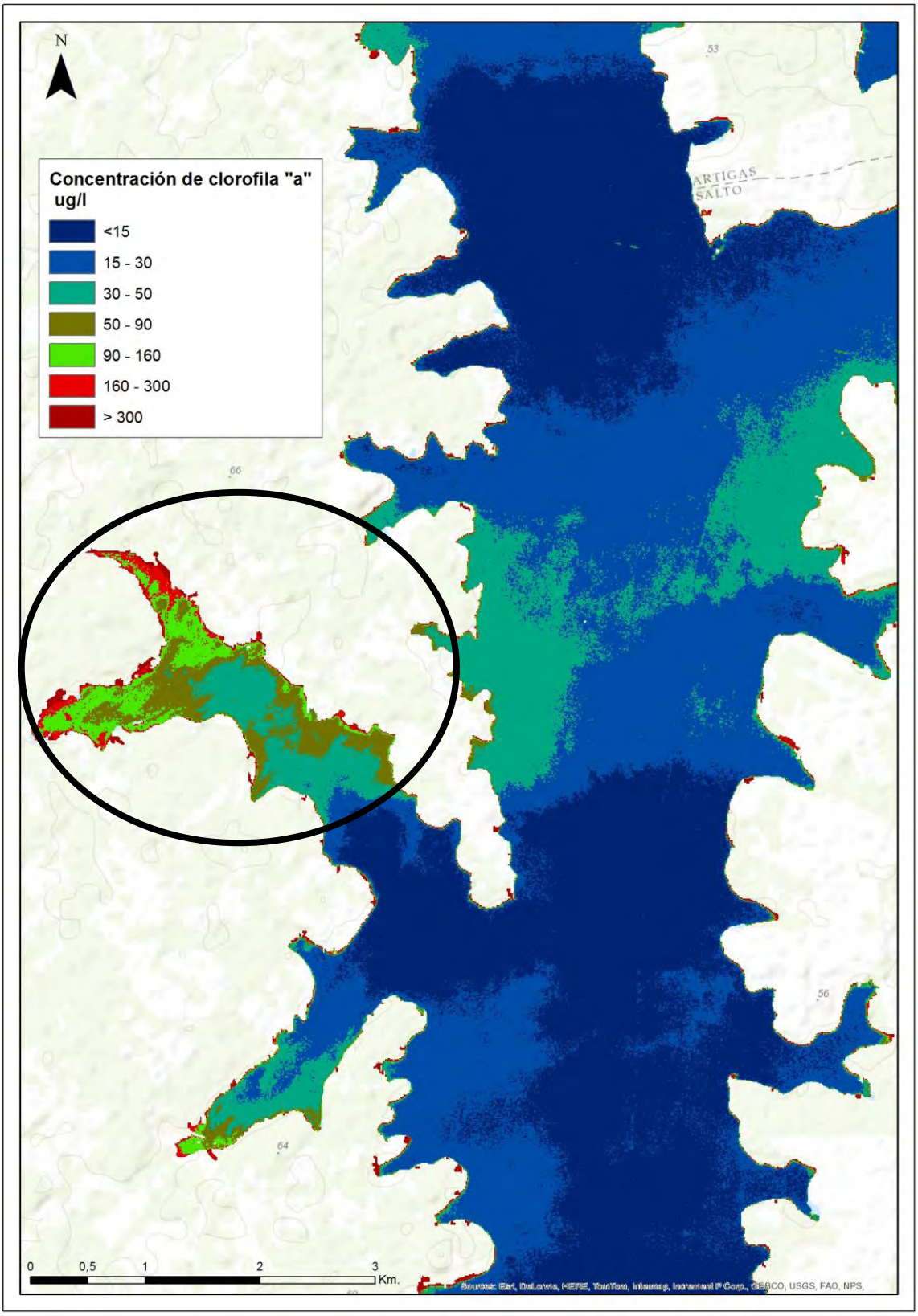


Imagen SPOT 5 del día 14/05/2014, combinación RGB 342, correspondiente a la Zona Norte del embalse de la Represa de Salto Grande. Se obsevan las nubes altas.



Índice de clorofila estimado de la fecha 14/05/2014, de la Zona Norte del Embalse Salto Grande sobre imagen SPOT 5 RGB 321. Las estimaciones de clorofila "a" pueden verse modificadas por la presencia de nubes y sombras. Sin embargo en esta zona su promedio no parece ser mayor a 15 µg/l (mg/m3).



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: 14/05/2014.