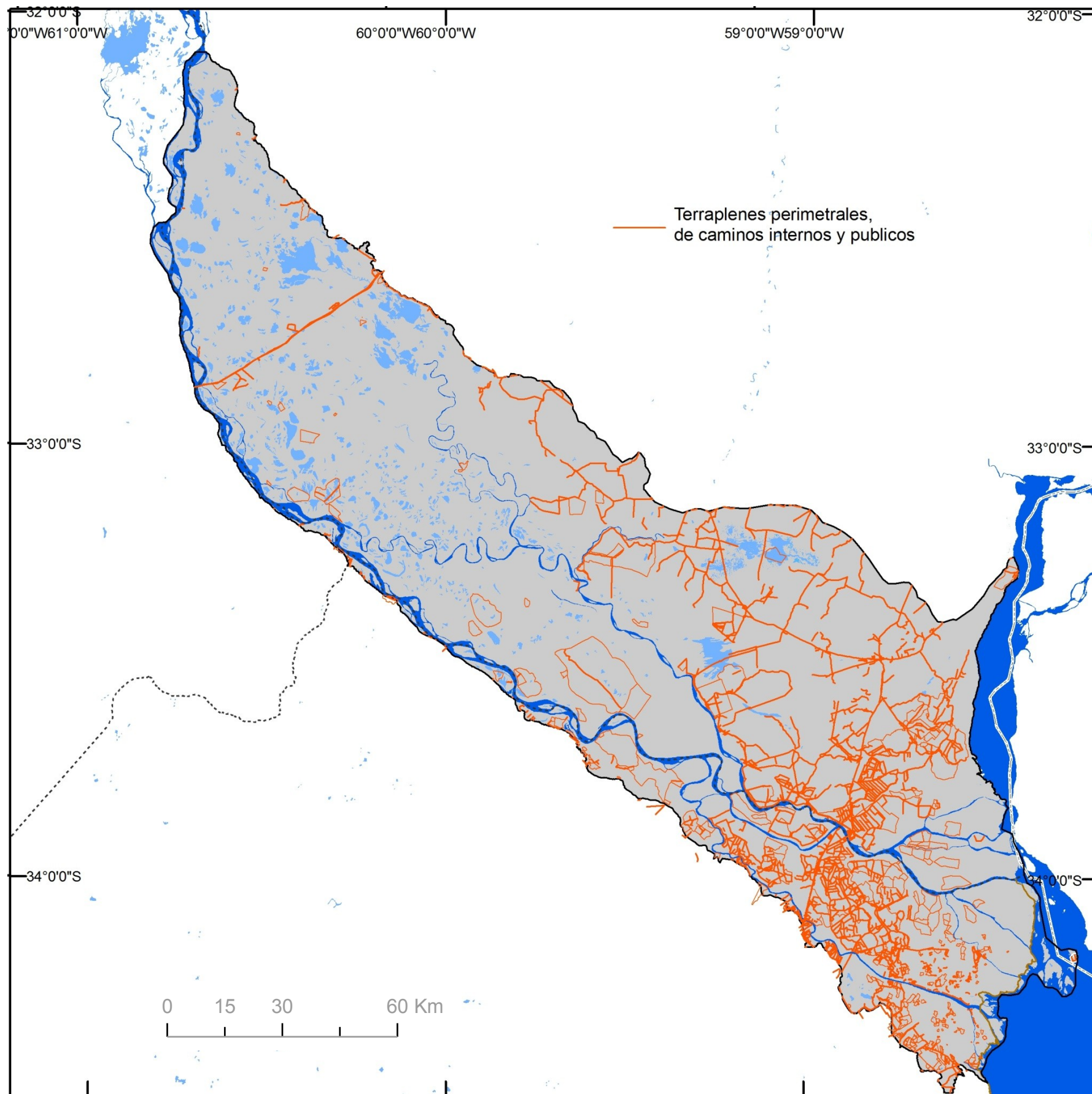




Presión agrosilvopastoril

Indicador

Terraplenes en ambientes isleños

Descripcion del indicador

Los terraplenes son acumulaciones de tierra con la que se rellena una porción del terreno lineal para levantar su nivel y formar un plano de apoyo adecuado para hacer una obra. En la región, los terraplenes suelen estar asociados, entre otros, a la periferia de los endicamientos y al trazado de caminos y rutas. Actúan frecuentemente como barreras a la circulación natural del agua, provocando cambios drásticos en la estructura y el funcionamiento ecológico de los humedales vecinos. Se indican los terraplenes construidos hasta 2014 en la región. La mayor proporción de terraplenes corresponde a los diques perimetrales (3138km) seguida por los caminos (1366km).

Fuentes de datos y procesamiento

Para la digitalización de los límites de endicamientos y terraplenes se utilizaron las aplicaciones de SIG Quantum GIS Lisboa y ArcGIS 10.1 de manera indistinta. Se usaron como base las imágenes de muy alta resolución disponibles en *OpenLayers para Google Earth satelital (QuickBird)* y *Bing Maps (GeoEye)* correspondientes a los años 2011 a 2012, a las que se le superpusieron los vectores de los archivos antecedentes (Tabla 1). A partir de la interpretación visual de las imágenes se digitalizaron las zonas endicadas nuevas o faltantes. Para completar las áreas no cubiertas por las fuentes antes mencionadas fuentes se utilizaron imágenes Spot 4 y 5 de menor resolución espacial de los años 2012 y 2013

Referencias

Kandus P. y P. Minotti. 2010. Distribución de terraplenes y áreas endicadas en la región del Delta del Paraná. Cap. 2. En: Blanco, D.E. y F.M. Méndez (eds). *Los endicamientos en el Delta del Paraná: Impactos y marco jurídico para el manejo sustentable de la región*. Fundación Humedales / Wetlands International. Buenos Aires, Argentina. ISBN978-987-24710-33

Minotti, P.G. y Kandus, P. 2013. Actualización y profundización del mapa de endicamientos y terraplenes de la región del Delta del Paraná - 2013. Fundación para la Conservación y el Uso Sustentable de los Humedales- Wetlands International LAC, Buenos Aires, 26 pp. Disponibles en http://lac.wetlands.org/Portals/4/informe_diques%202014%20final.pdf

Autoria de los datos: P. Minotti, P y Kandus P.

Diseño cartográfico: Minotti, P. Y P. Kandus

Como citar: Minotti P y Kandus P. 2014 Terraplenes en ambientes isleños. En: Kandus, P. y Minotti. Indicadores Georreferenciados de Sustentabilidad Ambiental (ISAg) en humedales, en el Delta del Paraná. Edición 2014. <http://www.unsam.edu.ar/humedales/>



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
SAN MARTÍN

3iA

INSTITUTO
DE INVESTIGACIÓN
E INGENIERÍA AMBIENTAL