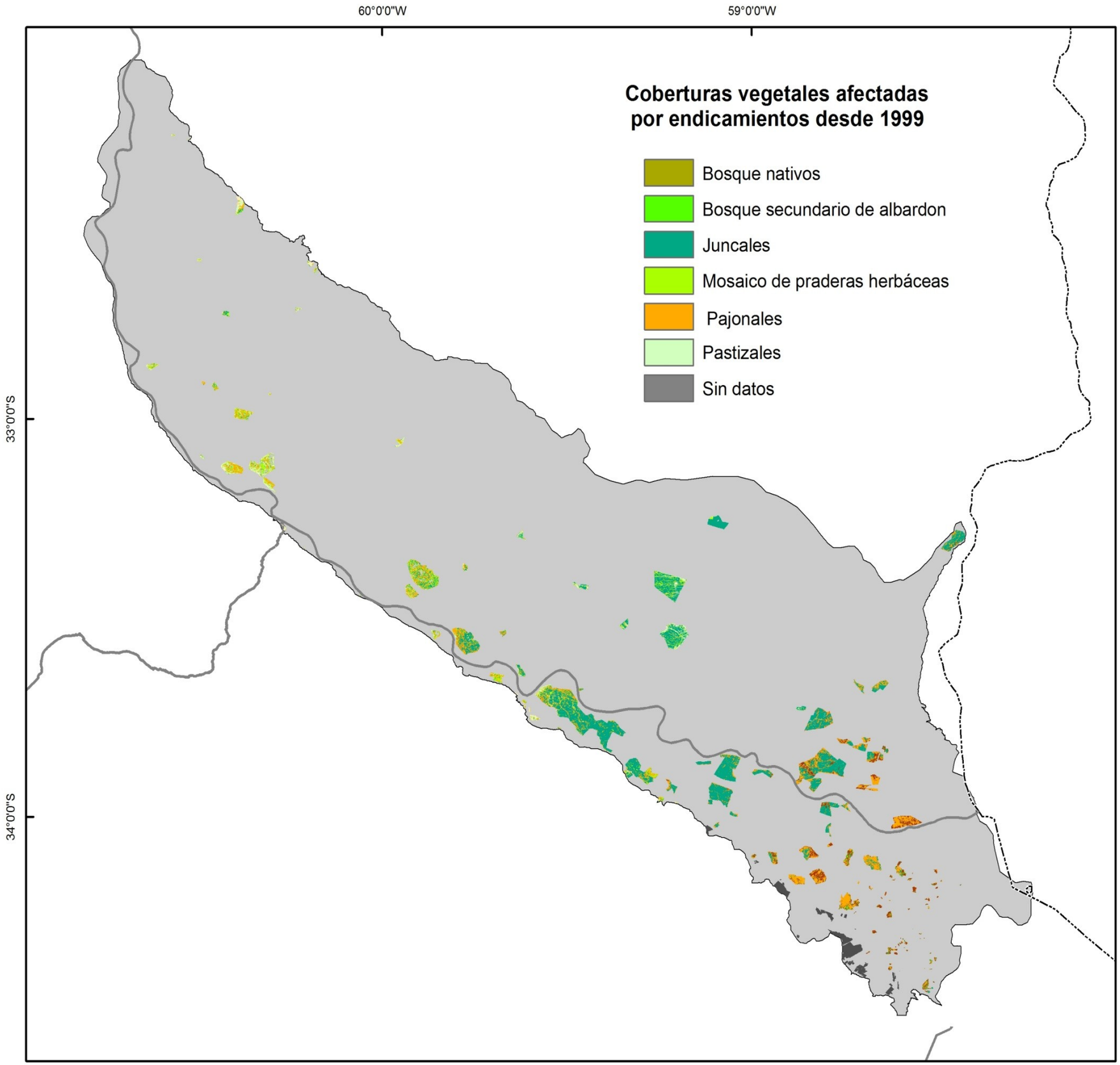

Impactos agrosilvopastoril

Indicadores

Coberturas afectadas por endicamientos desde 1999

Descripcion del indicador

La construcción de endicamientos implica un cambio de las coberturas herbáceas. Estas áreas tienden a comportarse como ecosistemas terrestres, predominando las entradas de agua por lluvias y las salidas por evapotranspiración e infiltración. Se entienden como pérdida de superficie de humedal.

Fuentes de datos y procesamiento

Surge de la superposición del mapa de endicamientos y el de coberturas vegetales. Los endicamientos fueron digitalizados en pantalla con 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 Open Layers para Google Earth satelital (QuickBird) y Bing Maps (GeoEye) correspondientes a los año 2011 a 2012 las cuales fueron interpretadas visualmente, a las que se le superpusieron los vectores de los archivos antecedentes. 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 provistas por la CONAE. Las coberturas vegetales resultan de la compilación del mapa de ambientes sobra clasificación no supervisada de escenas Landsat 5 TM de 1993-94 (225 83 y 84) publicado por Kandus et al (2006) y Landsat 5 TM, Path-Row 226-83, del 20-nov-1995.

Referencias

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

Autoria de los datos: Minotti, P.

Diseño cartográfico: Minotti, P.

Como citar: Minotti P. 2014. Coberturas afectadas por quemendicamientos desde 1999. 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