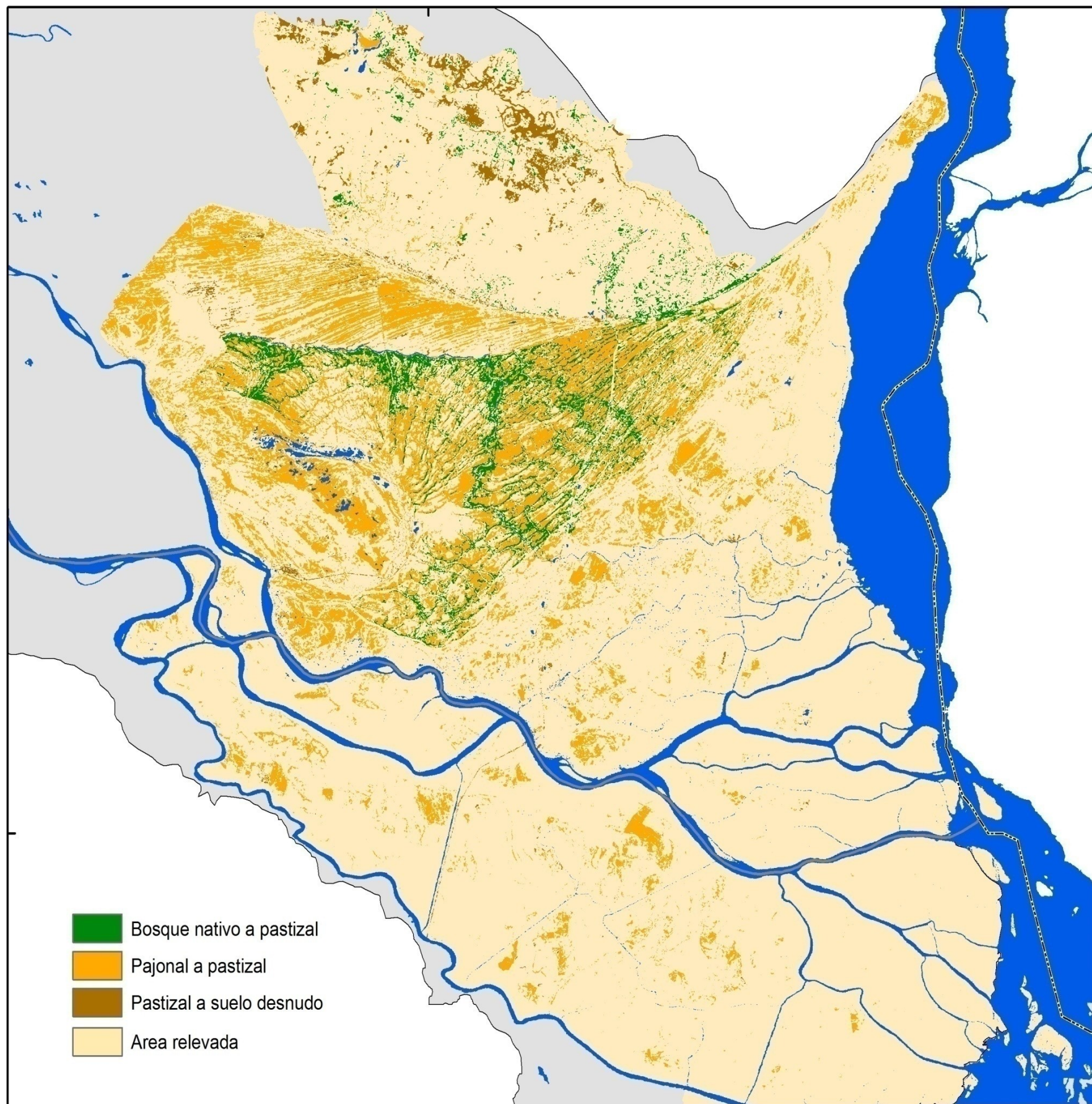


59°0'0"W

34°0'0"S



Impactos agrosilvopastoril

Indicadores

Degradación de cobertura vegetal

Descripción del indicador

La degradación de las cubiertas vegetales responde frecuentemente en el área a la sobrecarga animal que lleva al sobrepastoreo de las tierras (pastizal a suelo desnudo). También se vincula al prácticas que llevan al cambio de coberturas originales (juncales bosques), para dar lugar a áreas de pastura (pastizales).

Fuentes de datos y procesamiento

Información derivada de la comparación del mapa de coberturas sobre imágenes Landsat 5 TM (PathRow: 225 83/84) de diciembre 2010 y marzo 2011 (Mapa 2) con el mapa publicado en Kandus et al. (2006) sobre imágenes de 1994-95 (Mapa 1). Se cuantificó la superficie de cambio de cada clase verificándose un incremento en la superficie de suelo desnudo de 9.200 ha que anteriormente eran de pastizal natural. El Mapa 2 se hizo a partir de una clasificación supervisada con el algoritmo de máxima verosimilitud, con puntos de entrenamiento obtenidos en recorridos de campo realizadas en 2011, 2012 y 2013. El Mapa 1 se hizo mediante una clasificación no supervisada secuencial (*cluster busting technique*) mediante el algoritmo ISODATA.

Referencias

Los datos corresponden a la Tesis Doctoral de Yanina Sica. En Curso . Universidad de Buenos Aires.

Autoría de los datos: Sica Y., G. Gavier Pizarro, R. Quintana

Diseño cartográfico: Minotti, P.

Como citar: Sica Y. y Quintana R. 2014 Degradación de la cobertura vegetal. 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