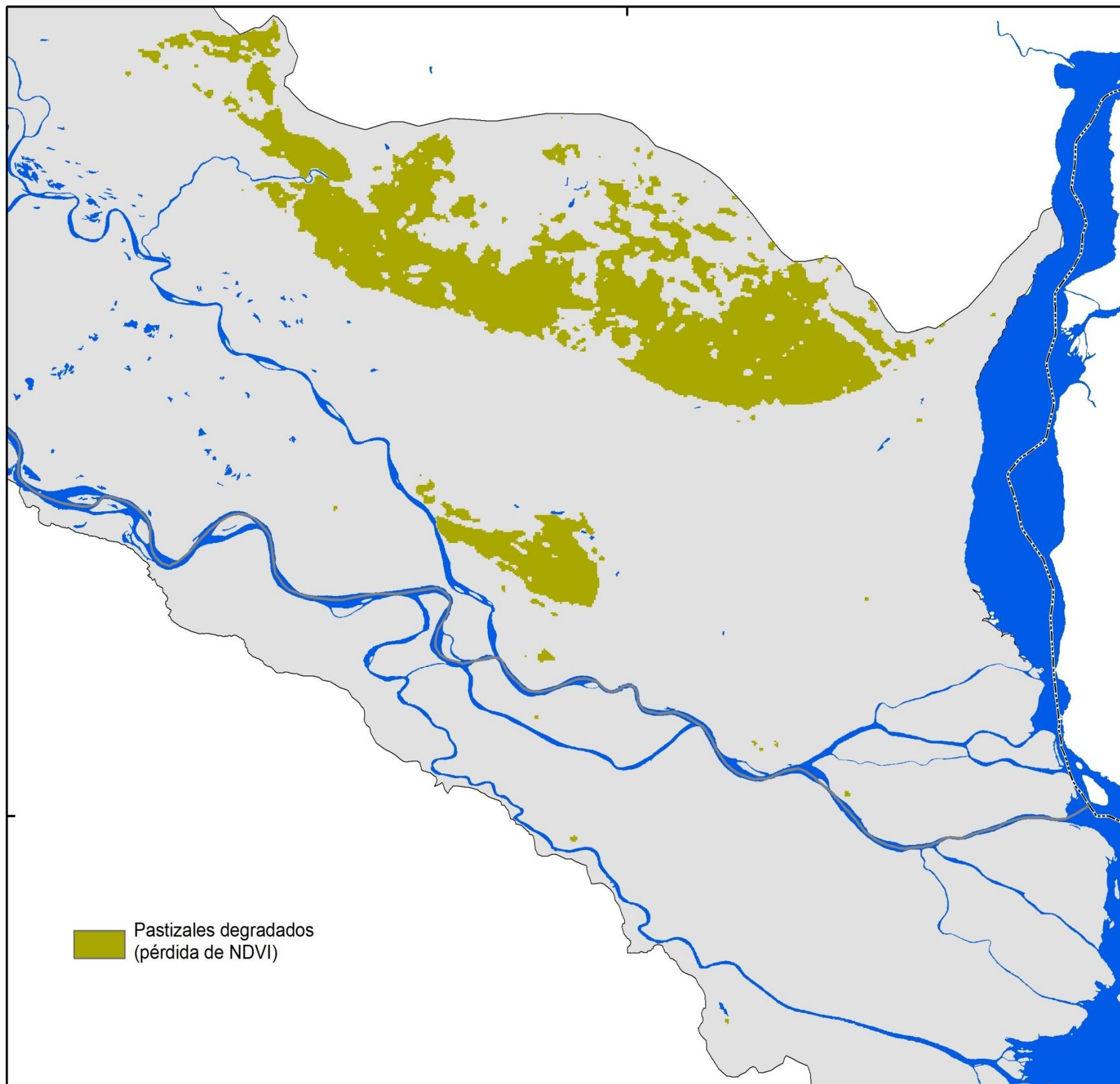


59°0'0"W

34°0'0"S



Impactos agrosilvopastoril

Indicadores

Degradación de pastizales (NDVI)

Descripción del indicador

La degradación de los pastizales responde frecuentemente en el área a la sobrecarga animal que lleva al sobrepastoreo de las tierras y también a condiciones hídricas desfavorables.

Fuentes de datos y procesamiento

Se usó la serie de tiempo de NDVI del sistema Terra-MODIS (producto MOD13Q1 versión 005 tile H12V12 (res. esp:250 m) del período feb.2000 - dic2010 (NASA-USGS LP DAAC). El producto es un compuesto de los máximos valores de NDVI de períodos de 16 días. Se realizó una clasificación no supervisada (algoritmo ISODATA), sobre una imagen de 24 bandas resumen: con valores mensuales de NDVI esperados (media mensuales) y 12 con los valores de variabilidad interanual mensual (desvío estandar). Estos pastizales surgen como clase particular en la zona de los alrededores y norte de la localidad de Ceibas e Ibicuy. La disminución de valores mínimos y el incremento de situaciones contrastantes a lo largo de la firma temporal de NDVI- MODIS sugiere un proceso de degradación del pastizal.

Referencias

Salvia M. 2009. *Aporte de la teledetección al estudio del funcionamiento del macrosistema delta del Paraná: análisis de series de tiempo y eventos Extremos* Tesis de doctorado de la Universidad de Buenos Aires

Autoría de los datos: Salvia M. F. Grings y P. Kandus

Diseño cartográfico: Minotti, P.

Como citar: Salvia M. y P. Kandus . 2014 Degradación de pastizales (NDVI) . 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