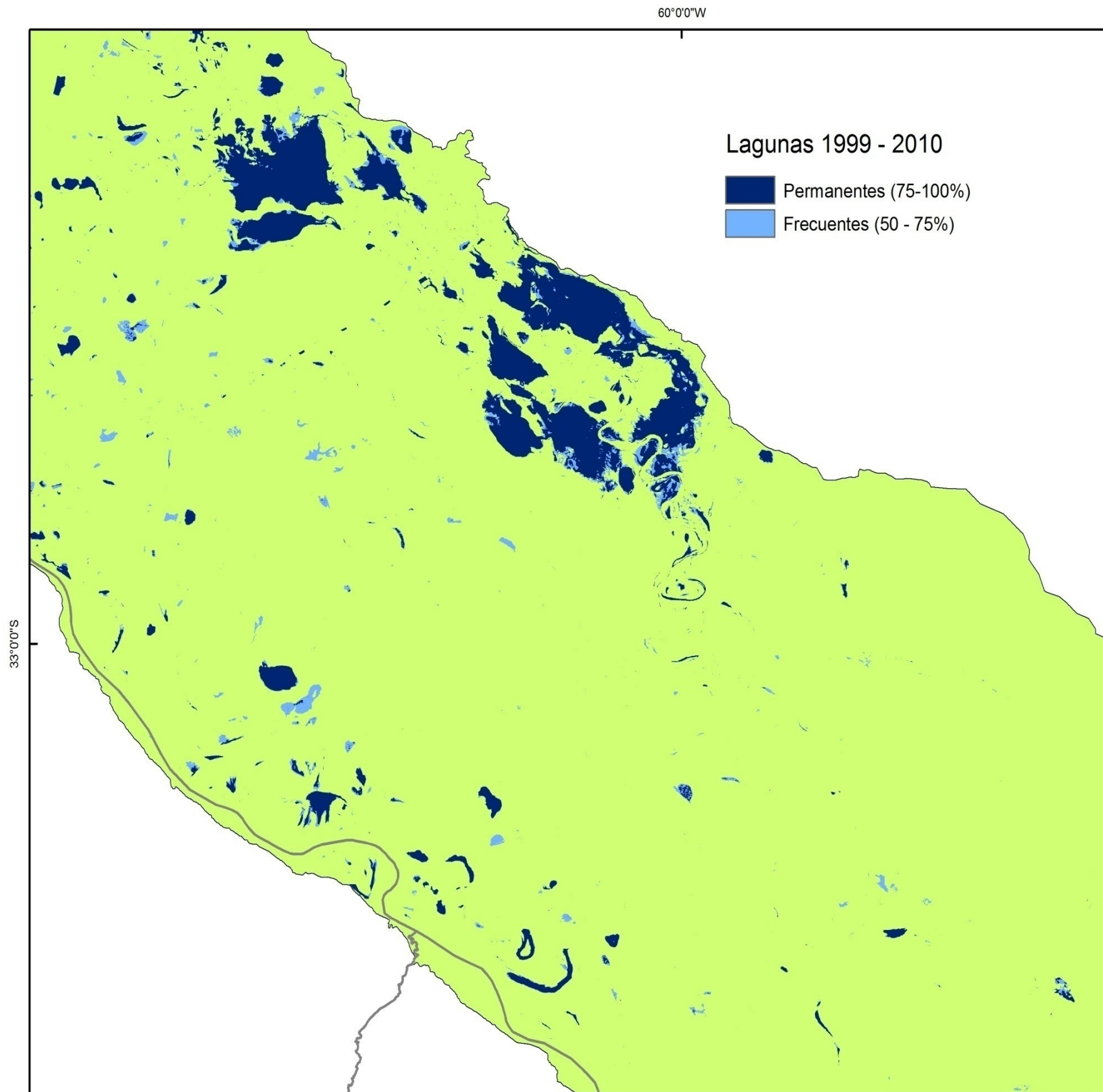




Estado – Variabilidad Clima

Indicadores

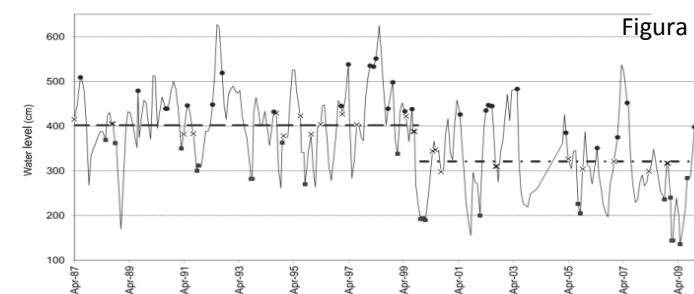
Lagunas (posterior a Rosario-Victoria, 2000)

Descripción del indicador

Expresión espacial de las lagunas durante el período 00-11. Las lagunas de la planicie de inundación

Fuentes de datos y procesamiento

La superficie ocupada por lagunas se estimó a partir de la reclasificación de una imagen de frecuencia de ocurrencia de valores de NDVI <0,34, sobre un total de 35 escenas Landsat 5 TM y 7 ETM+ (path-row: 226-83) correspondientes al período 00-11. El valor umbral de NDVI se basa en criterios estadísticos, valores menores indican agua. La reclasificación de la imagen de frecuencia involucra la segmentación de los valores según: Frec. >75%: agua permanente, 75-50%: agua.



En la Figura, se muestra la altura del agua para el Puerto de Timbúes, Rosario. Altura media del período analizado: 320 cm. Los puntos indican las imágenes adquiridas.

Referencias

• Borro, MM; NS Morandeira, , MM Salvia, PG Minotti, P Perna, P Kandus. 2014. Mapping shallow lakes in a large South American floodplain: a frequency approach on multitemporal Landsat TM/ETM data. Journal of Hydrology. Elsevier 512 (2014) 39–52 <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2014.02.057>

Autoria de los datos: Borro, MM; NS Morandeira, , MM Salvia, PG Minotti, P Perna, P Kandus.

Diseño cartográfico: Minotti, P.

Como citar: Borro, MM; NS Morandeira, , MM Salvia, PG Minotti, P Perna, P Kandus. 2014 . Lagunas. 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