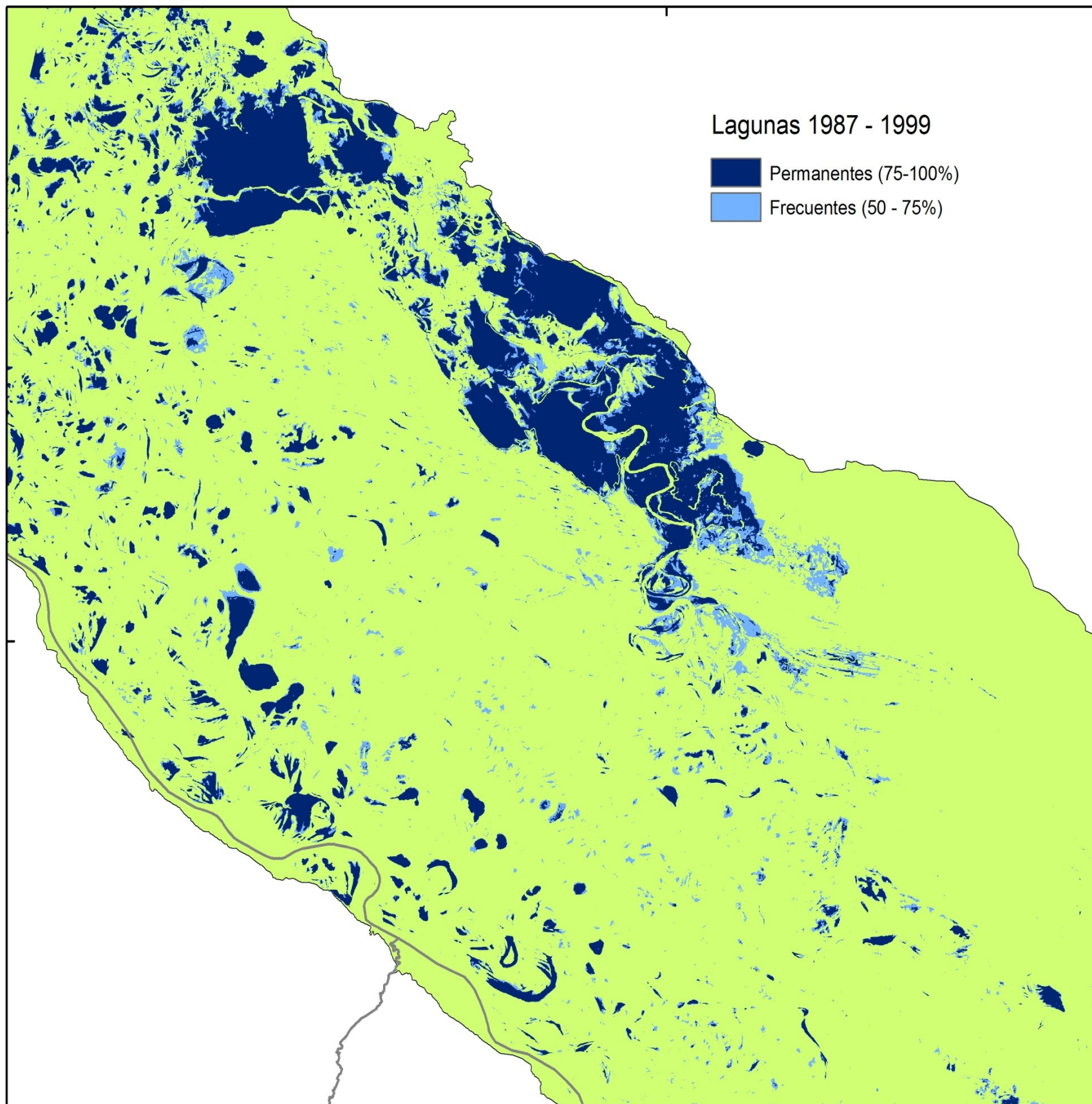
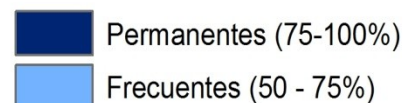


60°0'0"W

33°0'0"S

Lagunas 1987 - 1999



Estado – Variabilidad Clima

Indicadores

Lagunas (antes de Rosario Victoria 2000)

Descripción del indicador

Expresión espacial de las lagunas durante el período 87-99.

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 42 escenas Landsat 5 TM (path-row: 226-83) correspondientes al período 87-99 (altura media para el Puerto de Timbúes, Rosario: 432 cm). 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.



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>

Autoría 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