

## VARIACION DEL AREA DE LA LAGUNA LA SALADA EN RELACIÓN AL RÉGIMEN PLUVIOMÉTRICO DE LA REGIÓN

FORNERÓN, Claudia F.<sup>1</sup> ; BOHN, Vanesa Y.<sup>1,2</sup> y PICCOLO, M. Cintia<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> CONICET. Instituto Argentino de Oceanografía.

<sup>2</sup> Universidad Nacional del Sur. Departamento de Geografía y Turismo.

[cfformeron@criba.edu.ar](mailto:cfformeron@criba.edu.ar)   [vbohn@criba.edu.ar](mailto:vbohn@criba.edu.ar)   [ofpiccol@criba.edu.ar](mailto:ofpiccol@criba.edu.ar)

### RESUMEN:

Se presenta la variación estacional del área de la laguna La Salada localizada en la provincia de Buenos Aires. Como lago de llanura, su ideología es altamente dependiente de las precipitaciones presentando períodos donde están totalmente secas hasta condiciones de desborde que implica la inundación de los campos aledaños. Se compararon dos años, uno representativo de precipitaciones normales en el área de estudio (1998) con otro con precipitaciones superiores a lo normal (2002). Para analizar el variación estacional del área de la laguna se utilizaron imágenes satelitales LANDSAT 5 y 7. La laguna La Salada no experimentó variaciones areales significativas durante el año considerado normal (626 mm). En cambio, durante el año 2002 la laguna aumentó un 50% de su área en ocho meses (abril a diciembre).

**Palabras clave:** lagunas, precipitación, variación areal, La Salada.

### AREAL VARIATION OF THE LA SALADA SHALLOW POND IN RELATION TO THE REGIONAL PLUVIOMETRIC REGIME

### ABSTRACT

The seasonal variation of the area of the La Salada shallow pond, located in the province of Buenos Aires, is presented. As a plain lagoon, its hydrology is highly dependent on rainfall. This involves periods of droughts or floods that may affect the adjacent country. Two years were compared, one representative of normal rainfall in the studied area (1998) with another with rainfall above average (2002). To analyze the seasonal spatial variation of the shallow pond, LANDSAT 5 and 7 satellite imagery was used. The area of the lagoon did not change during the year regarded normal (626 mm). In contrast, in 2002 the area of the lagoon showed a 50% areal increase in eight months (April-December).

**Key words:** lagoons, precipitation, areal variation, La Salada.