

# Presiones Variabilidad Clima

## Indicador

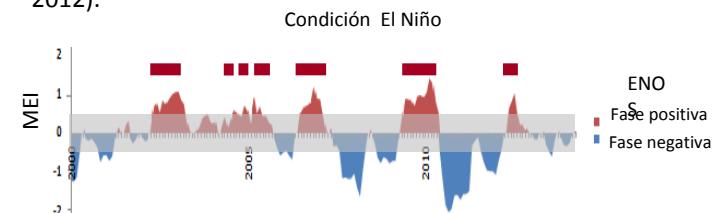
### Afectación por condición ENOS El Niño

#### Descripción del indicador

Las anomalías negativas del índice EVI informan sobre situaciones donde los humedales tienen menos vegetación que en condiciones normales para una época dada del año, ya sea por que están totalmente cubiertos por agua o muy secos. Durante condiciones El Niño, todo el Delta se ve afectado por los niveles elevados de agua debido a las crecientes fluviales, aunque este efecto es menos notorio en las áreas protegidas por endicamientos y terraplenes.

#### Fuentes de datos y procesamiento

Se utilizó una serie de tiempo de imágenes Modis EVI obtenidas del producto MOD13Q1 de los años 2000-2013 (). En cada píxel se acumularon situaciones de anomalías negativas significativas correspondientes a las quincenas identificadas como El Niño según el índice MEI (Lu et al. 2012).



#### Referencias

Indice MEI. <http://www.esrl.noaa.gov/psd/enso/mei>  
 Lu, A., Zhu, W. y Jia, S. 2012. Assessment of the sensitivity of vegetation to El-Niño/Southern Oscillation events over China. *Advances in Space Research*50: 1362–1373.  
 MOD13Q1. [https://lpdaac.usgs.gov/dataset\\_discovery/modis/modis\\_products\\_table/mod13q1](https://lpdaac.usgs.gov/dataset_discovery/modis/modis_products_table/mod13q1)

**Autoría de los datos** Minotti, P., Gonzalez Trilla, G. y Kandus, P.

**Diseño cartográfico** Minotti, P.

**Como citar:** Minotti, P., Gonzalez Trilla, G. y Kandus, P. 2014. Afectación por condición ENOS El Niño. 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