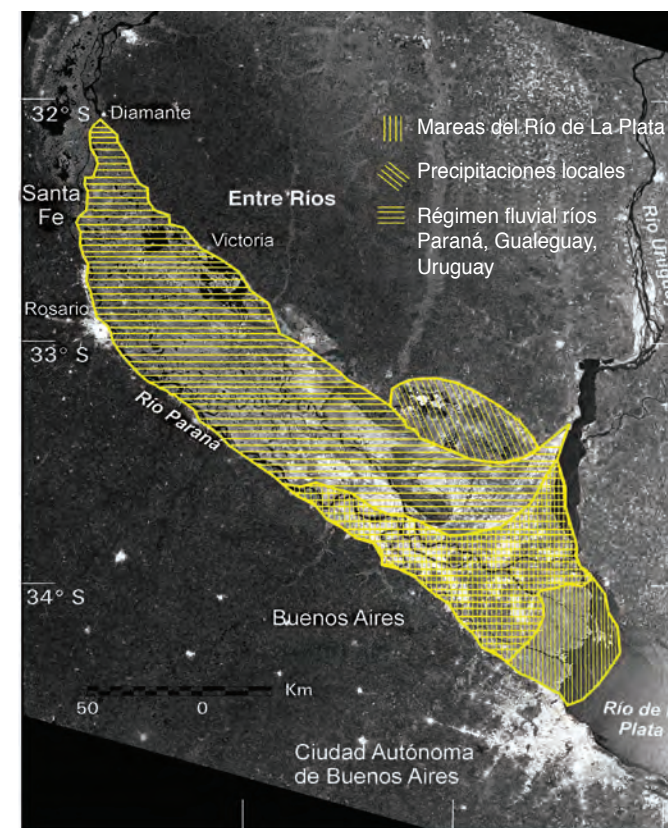


Terraplenes y áreas endicadas del Delta del Paraná

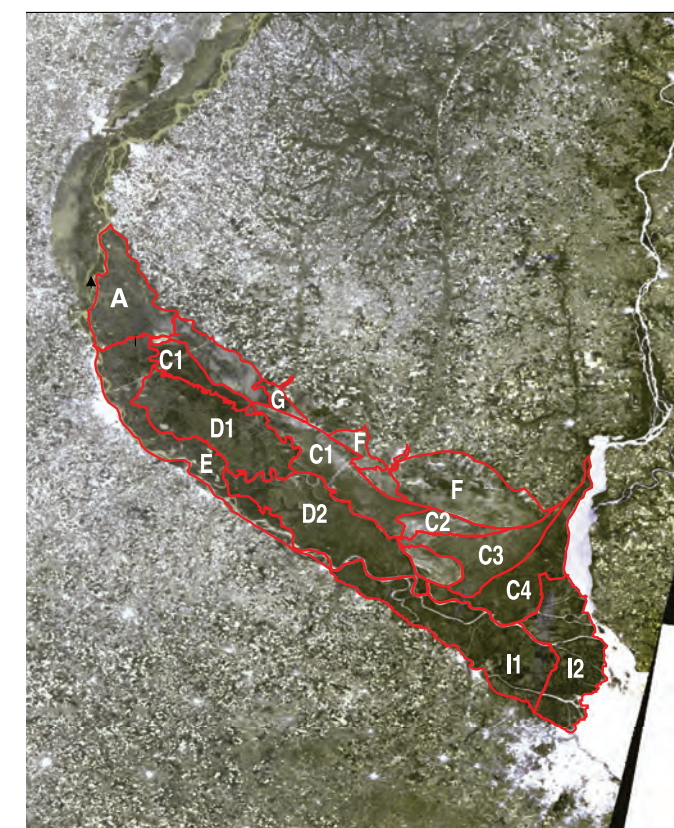
El Proyecto “Conservación de los humedales y los medios de vida asociados en el Delta del Paraná”, promueve el enfoque de gestión integrada de los recursos de los humedales como base para un desarrollo económico sustentable, apoyando la implementación del “Plan Integral Estratégico para la Conservación y Uso Sostenible del Delta del Paraná” (PIECAS).

El mapa de terraplenes y áreas endicadas en la región del Delta del Paraná se realizó en base al análisis e interpretación visual de una serie de tiempo de imágenes Landsat 5 TM, Landsat 7 ETM, Landsat 4 MSS, desde 1975 hasta 2010. La información contenida en el mapa fue corroborada mediante visitas a campo, sobrevuelos y entrevistas a informantes calificados (pobladores locales y técnicos).

Se identificaron 202 polígonos correspondientes a áreas endicadas que abarcan el 11,60% de la superficie de la región. Estas áreas están destinadas en su mayoría a la actividad forestal, también silvopastoril y en menor medida a actividades agrícolas y emprendimientos inmobiliarios.



Esquema de áreas con diferentes regímenes de inundación dominante. Modificado de Baigún *et al.* (2009)¹.



Unidades Ecológicas de Humedal del Delta del Paraná (A-I). Fuente: Malvárez (1997)², Kandus (1997)³, Zoffoli *et al.* (2008)⁴.

| UNIDAD ECOLÓGICA DE HUMEDAL (UEH) | Superficie de la UEH (ha) | Superficie endicada (ha) | Sup. Endicada / Sup. Total (%) | Sup. Endicada / Sup. de UEH (%) | Nro. de polígonos | Tamaño medio de polígono (ha) | Desvío Estándar (ha) | Tamaño máx. de polígono (ha) | Tamaño mín. de polígono (ha) | Nro. de Terraplenes | Longitud de Terraplenes (km) |
|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|------------------------------|
| A | 153.288,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 0 | 0,00 |
| B | 71.201,46 | 155,32 | 0,01 | 0,22 | 2 | 77,66 | 106,53 | 152,99 | 2,33 | 1 | 12,61 |
| C1 | 181.922,70 | 12.312,21 | 0,70 | 6,77 | 5 | 2.462,44 | 3.551,79 | 8.750,28 | 234,35 | 5 | 42,08 |
| C2 | 36.362,11 | 2.924,49 | 0,17 | 8,04 | 1 | 2.924,49 | ----- | ----- | ----- | 1 | 0,46 |
| C3 | 106.201,23 | 6.333,39 | 0,36 | 5,96 | 4 | 1.583,35 | 1.365,33 | 3.336,01 | 95,79 | 2 | 32,51 |
| C4 | 147.657,17 | 46.717,15 | 2,67 | 31,64 | 29 | 1.610,94 | 1.711,66 | 5.989,08 | 92,20 | 28 | 154,11 |
| D1 | 161.845,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 1 | 3,85 |
| D2 | 223.960,57 | 41.765,70 | 2,39 | 18,65 | 11 | 3.796,88 | 6.953,66 | 23.611,80 | 1,06 | 4 | 29,17 |
| E | 248.285,34 | 6.432,91 | 0,37 | 2,59 | 5 | 1.286,58 | 1.133,42 | 2.600,73 | 355,81 | 4 | 33,43 |
| F | 169.771,19 | 1.199,30 | 0,07 | 0,71 | 1 | 1.199,30 | ----- | ----- | ----- | 1 | 16,61 |
| G | 66.204,06 | 4.322,28 | 0,25 | 6,53 | 1 | 4.322,28 | ----- | ----- | ----- | 0 | 0,00 |
| H | 34.058,26 | 3.125,15 | 0,18 | 9,18 | 1 | 3.125,15 | ----- | ----- | ----- | 0 | 0,00 |
| I1 | 198.156,32 | 11.873,78 | 0,68 | 5,99 | 81 | 146,59 | 240,40 | 1.227,88 | 5,07 | 8 | 17,40 |
| I2 | 156.027,43 | 65.858,19 | 3,76 | 42,21 | 61 | 1.079,64 | 1.535,35 | 10.653,83 | 0,47 | 30 | 95,27 |
| Total | *1.954.921,70 | 203.019,87 | **11,60 | ----- | 202 | 1.005,05 | 2.188,33 | 28.611,80 | 0,47 | 85 | 875,00 |

Resumen de los resultados del relevamiento de áreas endicadas y terraplenes en la Región del Delta del Paraná. Valores de superficie en hectáreas y porcentuales totales y por Unidad Ecológica de Humedal (UEH). * La superficie total del Delta se encuentra sobreesimada debido a que en este cálculo se incluyen además de la superficie terrestre, los cursos de agua y parte del río de la Plata. ** Los cálculos porcentuales totales se realizaron sobre la base de la superficie reconocida como terrestre: 1.750.000 ha.

Este proyecto contribuye con información y evidencias sobre la importancia de los humedales del Delta del Paraná, como base para promover y apoyar las decisiones que se adopten en el marco del PIECAS y en otros procesos de planificación territorial relevantes en la región.

Para mayor información puede contactar nuestras oficinas o visitar nuestro sitio en Internet:

Wetlands International-LAC
Fundación Humedales
25 de Mayo 758 10° I
(1002) Buenos Aires, Argentina

Website: <http://lac.wetlands.org/>
Email: info@humedales.org.ar



Este proyecto cuenta con el apoyo económico de Wetlands International en el marco del Proyecto “Humedales y Medios de Vida” financiado por el Ministerio de Asuntos Exteriores de los Países Bajos (DGIS).

¹ Baigún, C.R.M., P.G. Minotti, A. Puig, P. Kandus, R. Quintana, R. Vicari, R. Bo, N.O. Oldani y J. Nestler. 2009. Resource use in the parana river delta (Argentina): Moving away from an ecohydrological approach? *Ecohydrology and Hydrobiology*. 8 (2-4): 77-94.
² Malvárez, A.I. 1997. Las comunidades vegetales del Delta del Río Paraná. Su relación con factores ambientales y patrones de paisaje. Tesis Doctoral, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.
³ Kandus, P. 1997. Análisis de Patrones de vegetación a escala regional en el Bajo Delta del Río Paraná (Argentina). Tesis Doctoral. Universidad de Buenos Aires, Argentina. 235 pp.
⁴ Zóffoli, L., P. Kandus, N. Madanes y D. Calvo. 2008. Seasonal and interannual analysis of wetlands in South America using NOAA AVHRR-NDVI time series: The case of the Parana Delta Region. *Landscape Ecology*. 23(7): 833-848.

DELTA DEL RIO PARANÁ

Terraplenes y Áreas Endicadas

Referencias

- Localidades
- ▭ Provincias
- Terraplenes
- Endicamientos
- Ruta
- ~ Cursos de agua principales
- Límite región

Autores:

María Clara Enrique, Priscilla G. Minotti y Patricia Kandus

Laboratorio de Ecología Teledetección y Ecoinformática (LETyE)

Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental (3iA)

Universidad Nacional de San Martín (UNSAM)



© 2010 Fundación para la Conservación y el Uso Sustentable de los Humedales / Wetlands International / LETyE / 3iA / UNSAM

