

## SIERRA DEL TANDIL: UN ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE SU RELEVANCIA GEOMÓRFICA EN EL MARCO TEÓRICO DE LA ECOLOGÍA DE PAISAJES

SANCHEZ, Roberto O <sup>1</sup>; VERELLEN, M. Carolina <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Humanas., Laboratorio de Estudios Ecogeográficos., [rsanchezrios@yahoo.com.ar](mailto:rsanchezrios@yahoo.com.ar)

<sup>2</sup> Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires, CIC. [carolina\\_verellen@yahoo.com.ar](mailto:carolina_verellen@yahoo.com.ar)

### RESUMEN

La Sierra del Tandil (ST) conforma uno de los innumerables bloques serranos que pertenecen a la eco-región de Tandilia. Difunde en el partido de Tandil configurando en el mismo el fragmento de sierras de mayor relevancia estructural y funcional en la Región. En su expresión topográfica coexiste un conjunto de cúspides granitoides de altitudes variables (330-460m). Dichas cúspides fueron integradas en un centro de tierras inductoras de una configuración radial de drenaje que induce nacientes de cuencas superiores de numerosos arroyos. Esto confiere notable importancia hidrológica a la ST por presentar densidades de cauces sobresalientes y únicas en la provincia de Buenos Aires. El análisis a escala 1: 100.000 del patrón de distribución geográfica de los diferentes elementos geomórficos de un área que contiene la ST posibilitó concebir un análisis cuali-cuantitativo de diferentes formas topográficas. Los cambios en la morfología superficial del área fueron interpretados como unidades morfológicas de un paisaje estudiado en base a interpretaciones de relaciones cuerpos edáficos-geoformas que posibilitaron zonificar el área en términos morfoedáficos y posteriormente morfo-fitoedáficos. El procedimiento condujo a asumir las unidades espaciales resultantes en términos de ecosistemas de acuerdo al procedimiento metodológico desarrollado por Sánchez (1991;2001). Dichos elementos espaciales fueron estructural y funcionalmente analizados dentro del marco teórico de la Ecología de Paisaje, lo que condujo a la identificación y mapeo de tres elementos paisajísticos, tal como contempla la disciplina: i. llanuras periserranas; ii. bloques serranos; iii. vías de escurrimiento temporarios y permanentes. Se concluye que el área de la ST integra, junto a bloques serranos menores, diversas manchas dispersas en una matriz de llanura periserrana surcada por corredores que conforman vías de escurrimiento inducidas por la ST. Los corredores orientados hacia la Pampa Austral (Cuenca del Quequén Chico) presentan desagüe atlántico, no así aquellos otros que se dirigen hacia la Pampa Deprimida (Tandileofú, Chapaleofú, Chilcas, Napaleofú).

**Palabras clave:** ecogeografía; elementos del paisaje; Tandilia, redes de drenaje; ecosistemas.

### TANDIL HILL: ANALYSIS AND DEBATE ABOUT ITS GEOMORPHIC RELEVANCE IN THE ECOLOGY OF LANDSCAPES THEORETICAL FRAMEWORK

#### ABSTRACT

Tandil Hill (TH) shapes a part of a hills regional system (Tandilia). Its topographic expression shows granite-like summits that were considered together as a centre of inducing lands for an important radial drainage net. The pattern of the geographical distribution in this area, made it possible to identify constituents whose functionality was understood through the Ecology of Landscapes theoretical framework. It is concluded that the TH integrates, together with minor hilly blocks, some disperse patches in an outer hilly matrix lined with corridors that vanish when they find the Depressed Pampa. On the contrary, their southerner branches penetrate the Southern Pampa draining into the Atlantic Ocean.

**Key words:** ecogeography; constituents of the landscape; ecosystems; drainage nets; Tandilia.