



DINÁMICA ESPACIO-TEMPORAL DE USOS DEL SUELO EN SISTEMAS ECOLÓGICOS DE LA REGIÓN PAMPEANA AUSTRAL, ARGENTINA. AGRICULTURIZACIÓN EN EL PARTIDO DE TANDIL

AILIN SOMOZA

CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)
Centro de Estudios Sociales de América Latina (CESAL). UNICEN (Tandil, Argentina)
somoza.ailin@gmail.com

Patricia VÁZQUEZ

CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)
Centro de Estudios Sociales de América Latina (CESAL). UNICEN (Tandil, Argentina)
patriciavazquez@conicet.gov.ar

Laura ZULAICA

Instituto del Hábitat y del Ambiente. Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño.
Universidad Nacional de Mar de Plata (Buenos Aires, Argentina)
laurazulaica@yahoo.com.ar

Mónica SACIDO

Facultad de Ciencias Agrarias.
Universidad Nacional de Rosario (Santa Fe, Argentina)
msacido@hotmail.com

RESUMEN

El proceso de agriculturización, como caso particular y frecuente de cambio en el uso de la tierra, es uno de los propulsores del Cambio Global y causante de transformaciones ambientales. Los sistemas ecológicos de la Región Pampeana Austral han sufrido radicales cambios en sus usos del suelo cuyas externalidades no fueron consideradas. Surge como objetivo analizar los cambios en el uso del suelo en un Partido representativo de la región (Tandil) a fin de dar cuenta de la dinámica del proceso de agriculturización en los diferentes sistemas ecológicos que lo caracterizan. Se analizan las transformaciones acontecidas en 1989 - 2004 - 2019. Se obtuvieron imágenes satelitales corregidas radiométricamente, se realizaron clasificaciones supervisadas y relevamientos de campo. El proceso de agriculturización se confirma particularmente en el sistema ecológico de Llanura periserrana y recientemente en las Serranías y Planicie distal. Se enfatiza en la necesidad de generar propuestas de gestión ambiental tendientes al desarrollo de agroecosistemas sostenibles.

Palabras claves: Transformaciones productivas, sensores remotos, agroecosistemas, expansión, intensificación agrícola.

SPACE-TEMPORAL DYNAMICS OF LAND USE IN ECOLOGICAL SYSTEMS IN THE SOUTHERN PAMPEAN REGION, ARGENTINA. AGRICULTURIZATION IN TANDIL COUNTRY

ABSTRACT

The agriculturization as particular process of change in the use of land is one of the drivers of the Global Change and consequently it causes environmental transformations. The ecological systems of the Southern Pampean Region have undergone radical changes in their land uses whose externalities were not considered. The aim is to analyze the changes in land use in a representative Country of the region (Tandil) in order to account for the dynamics of the agricultural process in the different ecological systems that characterize it. Were analyzed the transformations that took place in 1989 - 2004 - 2019 when the production patterns reflect the general trends of the region. Three satellite images were obtained and were radiometrically corrected. Then, supervised classifications were carried. The process of agriculturization is particularly confirmed in the ecological system of the Rolling Plain and recently in the Hills and Depressed Plain. It emphasizes the need to generate environmental management proposals aimed at the development of sustainable agroecosystems.

Keywords: Productive transformations, remote sensing, agroecosystems, agricultural expansion, intensification.

DYNAMIQUE SPATIO-TEMPORAIRE DE L'UTILISATION DES TERRES DANS LES SYSTÈMES ÉCOLOGIQUES DE LA RÉGION DU SUD DE PAMPEAN, ARGENTINE. AGRICULTURATION DANS LE PARTI TANDIL

RÉSUMÉ

L'agriculturización en tant que processus particulier de changement dans l'utilisation des terres est l'un des moteurs du changement global et, par conséquent, provoque diverses transformations de l'environnement. Les systèmes écologiques de la région du sud de la Pampée ont subi des changements radicaux dans leurs utilisations des terres, dont les externalités n'ont pas été prises en compte. L'objectif est d'analyser les changements d'utilisation des terres dans un parti représentatif de la région (Tandil) afin de rendre compte de la dynamique du processus agricole dans les différents systèmes écologiques qui le caractérisent. Les transformations qui se sont produites en 1989 - 2004 - 2019 sont analysées. L'agriculturización est particulièrement confirmé dans le système écologique de la Plaine Periserrana et récemment dans les Serranías et Plaines Distales. Il souligne la nécessité de générer des propositions de gestion environnementale visant au développement d'agroécosystèmes durables.

Mots-clés: Transformations productives, télédétection, agroécosystèmes, expansion, intensification agricoles.