DINAMICA Y SIMULACION DEL CAMBIO DE USO DE LA TIERRA: CUENCA MAR CHIQUITA, ARGENTINA

Karina ZELAYA

*Email* *dkzelaya@gmail.com**, daniela.zelaya@edu.uah.es*

RESUMEN

El ser humano ha modificado tanto la cobertura terrestre como su uso a fin de obtener alimentos y refugio. La velocidad de cambio durante el último siglo influyó en el deterioro de los recursos naturales y calidad de vida. Argentina, país de actividad principalmente agropecuaria, refleja dicha dinámica, por lo tanto es necesario la aplicación de un plan de ordenamiento territorial. Comprender la dinámica de los diferentes sistemas productivos, tanto a nivel nacional como regional, es clave para una implementación exitosa. El objetivo de este trabajo es describir los factores que influyen en el cambio de uso de la tierra y simular cambios futuros. A nivel regional, el cambio de uso de la tierra (2000 – 2013) fue determinado a escala parcelaria usando técnicas de teledetección y SIG. A nivel país se determinó los sistemas productivos utilizando un árbol de decisión con información biofísica y socioeconómica, posteriormente, mediante un modelo espacialmente explícito, se analizó la intensificación agrícola. Los resultados a nivel regional muestran un incremento del 124% de las parcelas agrícolas y un decremento del 41% de las ganaderas. Similares resultados se proyectaron a nivel nacional, en donde la simulación señaló el incremento de la intensificación agrícola en detrimento de la actividad ganadera y de los recursos naturales. Esta investigación señala que los modelos de simulación son una excelente herramienta para el análisis de la dinámica de las actividades productivas, a nivel regional mediante parcelas y a nivel nacional con los sistemas productivos.

PALABRAS CLAVE

Cambios de uso de la tierra, modelos de simulación, intensificación agropecuaria, herramientas para la toma de decisión.