

Uso actual y aptitud de los suelos en transecta Azul-Tandil

INTRODUCCIÓN

La expansión agrícola experimentada en las últimas décadas no solo abarcó los ambientes más favorables sino que también avanzó sobre áreas edáficamente marginales comprometiendo la sustentabilidad del suelo y de los agroecosistemas. La relación entre el uso actual del suelo con el aconsejado por aptitud nos indica el impacto de dicha expansión sobre la transecta analizada.

Bocchio Verónica, Requesens E. y Mestelan, S
Profesorado Univ. en Cs. Biológicas UNCPBA
Facultad de Agronomía de Azul
Ing. Requesens Eduardo
Dra. Mestelan Silvia
Ciencias Biológicas, Ambiente y Salud
veronicaboccio@hotmail.com

OBJETIVOS

Analizar la correspondencia entre el uso actual y la aptitud de los suelos en el centro-sudeste bonaerense a partir del registro de la ocupación de los lotes en tres segmentos con diferencias ambientales (ventanas de observación), sobre una transecta de 80 km entre los partidos de Tandil y Azul.

METODOLOGÍA

Las 3 ventanas de la transecta se definieron por diferencias en relieve, suelos asociados y limitaciones (Índice de Productividad Ponderado a partir de mapas de suelos). Se relevó por imágenes el uso actual del suelo y se determinó el área mediante programas informáticos (Fig. 1)

RESULTADOS

En las V1 y V2 se observó que el uso actual (agricultura en general y, dentro de ésta, la participación relativa de la soja), corresponde con la aptitud media de los suelos. En contraste, la V3 presentó el menor porcentaje de agricultura por poseer suelos de menor aptitud agrícola pero a su vez el mayor porcentaje de soja dentro del área cultivada excediendo los suelos de aptitud media (Fig. 2).

CONCLUSIONES

El uso del suelo actual en la transecta Azul-Tandil responde parcialmente a su aptitud. Mientras que en las ventanas 1 y 2 el uso respeta en general los valores de IPP, en la ventana 3 la intensidad del uso actual excede los límites ambientales. En esta última el impacto ambiental podría comprometer la conservación del suelo y la sustentabilidad de los agroecosistemas.

