

Valoración de servicios ecosistémicos en suelos urbanos y periurbanos como estrategia para la toma de decisiones

G. Civeira¹ y F. Rositano²

¹Facultad de Agronomía y Ciencias Agroalimentarias, Universidad de Morón; Instituto de suelos, INTA gciveira@agro.uba.ar ² Facultad de Agronomía y Ciencias Agroalimentarias, Universidad de Morón; Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires; rositano@agro.uba.ar

Los usos del suelo vegetados en los espacios urbanos y periurbanos han sufrido cambios negativos debido a la acción de múltiples factores, entre ellos, el incremento de las áreas edificadas. En la Región Metropolitana de Buenos Aires (RMBA), previamente a que se produzca una pérdida total de los suelos vegetados por efectos de la urbanización, se están deteriorando los suelos con diversas consecuencias socio-ambientales, como la pérdida de los servicios ecosistémicos (SE) que estos suelos proveen. Para intervenir sustentablemente en los ecosistemas urbanos y periurbanos, es necesario utilizar herramientas de evaluación que permitan apoyar la toma de decisiones sobre los usos del ambiente. Para la RMBA, y también a nivel regional, no se han utilizado modelos que evalúen en detalle a los SE según el uso del suelo y que, además, sean de utilidad para la planificación y la generación de políticas públicas en los ambientes urbanos y periurbanos. La identificación de los usos que brindan SE mediante el análisis del ciclo de vida (ACV) es un proceso objetivo que permite evaluar las cargas ambientales (negativas o positivas) relacionadas a un proceso, producto o actividad. Este proceso permite determinar el impacto del uso del suelo sobre los recursos, llevando a la práctica estrategias que permitan mejorar el ambiente, la toma de decisiones y la planificación sustentable. El objetivo de este trabajo fue analizar las diferencias en la valoración ambiental de los usos a nivel municipal (43 municipios) mediante el ACV para la toma de decisiones en la RMBA. En el ACV, se incorporaron las mediciones de los SE que proveen cada uso del suelo de la RMBA, asumiendo las etapas según las normas ISO 14000. Los usos del suelo evaluados a nivel municipal fueron agricultura urbana y periurbana (AUP) y áreas verdes (AV). Porcentajes mayores de AUP y AV generaron mayores SE e impactos positivos a nivel municipal. Los municipios con menores usos de AV y AUP presentaron menores SE e impactos ambientales negativos. Este análisis permitió obtener las posibles opciones de uso que permitirán la toma de decisiones para la planificación sustentable a nivel de la RMBA. La información generada puede ser utilizada por los gobiernos municipales para generar políticas públicas que permitan disminuir el consumo de los recursos y reducir los impactos ambientales.

Palabras clave: