
ANÁLISIS DE LA CO-PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS MADEREROS, NO MADEREROS Y DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN ESPECIES FORESTALES MULTIPROPÓSITO EN URUGUAY

Bussoni Adriana¹⁵; Alconada Margarita¹⁶; Martínez Leticia¹⁷; Boscana Mariana¹³

La valoración de la producción de servicios ecosistémicos ha evolucionado de acuerdo a los aportes de la Economía de los Recursos Naturales y corrientes como la de Economía Ecológica que cuestionan el enfoque reduccionista de la primera escuela. En este trabajo se repasan los conceptos fundamentales de ambas corrientes y se demuestra que las mismas confluyen en dos aspectos fundamentales. El crecimiento económico sustentable en base a los Recursos Naturales se puede realizar a partir de un alto stock y calidad de RN a partir de preservar el capital ambiental, el cual se puede lograr con medidas preventivas y de control.

Se presenta el caso de los servicios aportados en sistemas integrados de masas forestales y ganadería, con el objetivo de lograr un balance de carbono y reducción de erosión. A partir de un estudio de caso en un establecimiento que produce ganadería y forestación (Departamento de Maldonado) se simulan diferentes usos del suelo, producción de madera, carga ganadera y resultados económicos, con resultados sobre el balance de carbono entre la ganadería y la forestación. Para ello se realiza un balance entre emisiones del ganado, captación de carbono a partir del crecimiento anual de biomasa anual y la emisión a partir de la cosecha forestal para diferentes regímenes forestales.

Asimismo se calcula para diferentes momentos del cultivo la erosión potencial en un escenario de campo natural y forestación. Según las pendientes se calcula el potencial de erosión entre plantación, crecimiento y postcosecha, comparada con Campo Natural. Se presentan los principales avances de resultados obtenidos en base a un modelo en diferentes escenarios, lo que permite valorar los potenciales beneficios y pérdidas a partir de una matriz de pagos.

Palabras clave: sistemas silvopastoriles; erosión, huella del carbono; valoración económica.

¹⁵ Universidad de la República, Facultad de Agronomía, abussoni@fagro.edu.uy

¹⁶ Universidad de La Plata, Facultad de Agronomía

¹⁷ Universidad de la República, Facultad de Agronomía