

LA AGRICULTURA REGENERATIVA, LA ECONOMÍA CIRCULAR EN EL AGRO

La agricultura regenerativa se presenta como una alternativa válida al modelo agroindustrial, que ha generado degradación en el medio ambiente y ha llevado a la pérdida de recursos naturales durante los últimos 200 años. Los problemas derivados de la urbanización y el agronegocio, como la agricultura extensiva, la desertificación, y la erosión genética, así como el cambio climático, son más notables en los países periféricos y en vías de desarrollo.

La agricultura regenerativa y la economía circular han ganado relevancia en el contexto actual, donde la seguridad alimentaria y la sostenibilidad son temas centrales. En este marco, se puede realizar un análisis crítico sobre la necesidad de adoptar un enfoque sociopolítico para promover el desarrollo de la agricultura circular. La pandemia de COVID-19 ha evidenciado las vulnerabilidades sociales en el sistema alimentario, resultando en un aumento alarmante de la inseguridad alimentaria a nivel global, que ha pasado del 8,4% al 10,4% de la población mundial en un solo año. Este aumento no solo plantea desafíos inmediatos en términos de nutrición, sino que también subraya la urgencia de transformar los sistemas agrícolas hacia prácticas más sostenibles.

Las emisiones de carbono en la agricultura impiden el logro de objetivos climáticos cruciales, como el límite de 1,5°C en el calentamiento global. En este contexto, la aplicación de la economía circular en la agricultura se presenta como una estrategia clave. Los objetivos de la economía circular son minimizar o eliminar el uso de materiales no renovables y maximizar su reutilización. Este cambio de un modelo lineal tradicional hacia uno circular no solo busca reducir el desperdicio y la contaminación, sino que también puede disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero a través del reciclaje de materias primas, residuos agrícolas y fertilizantes.

Un aspecto para destacar es el papel de la bioenergía, que puede actuar como un aliado fundamental en la agricultura circular. La producción de biogás, generación de energía limpia y producción de biofertilizantes son algunas de las prácticas que pueden complementarse para fomentar un sistema agrícola más sostenible. Así, el desarrollo

de bioenergía y la reducción de emisiones de carbono se convierten en temas recurrentes en la discusión sobre la agricultura circular. Establecemos un marco teórico que aborda los desafíos actuales y propone soluciones innovadoras para la intersección entre agricultura regenerativa y economía circular.

La intersección entre la agricultura circular y los desafíos sociales que han surgido a raíz de la pandemia de COVID-19, destaca cómo la creciente inseguridad alimentaria y el aumento del hambre global en 2020 ponen de manifiesto la vulnerabilidad del sistema alimentario, lo que implica una necesidad urgente de repensar las prácticas agrícolas actuales.

El modelo tradicional de desarrollo agrícola lineal se caracteriza por un uso ineficiente de los recursos y la generación de contaminación. Este enfoque no solo contribuye a la degradación ambiental, sino que también dificulta el logro de los objetivos climáticos globales. En contraposición, la economía circular en la agricultura se presenta como una solución viable que busca minimizar el uso de materiales no renovables y maximizar su reutilización. Esta estrategia no solo tiene el potencial de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, sino que también promueve la sostenibilidad a través del reciclaje de materias primas, residuos y fertilizantes.

La agricultura regenerativa, en su esencia, plantea una visión integral que combina la salud del ecosistema con la producción agrícola. Por lo tanto, ofrece una nueva perspectiva y oportunidades para abordar los problemas actuales de la degradación y sustentabilidad del medio ambiente. En última instancia, no solo ayudará a la salud ambiental, sino que también será más rentable y sostenible para los productores al trasladarse al modelo de economía circular.

LEONARDO A. VIQUE GONZÁLEZ
Facultad de Ciencias Agrarias
Universidad de la Empresa
Uruguay