

Editorial

El Sacha Inchi (*Plukenetia volubilis*) en el contexto de los objetivos de desarrollo sostenible

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) se gestaron en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible, celebrada en Río de Janeiro en 2012. El propósito era crear un conjunto de objetivos mundiales relacionados con los desafíos ambientales, políticos y económicos con que se enfrenta nuestro mundo. Los ODS sustituyen a los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), con los que se emprendió en 2000, una iniciativa mundial para abordar la indignidad de la pobreza. Los ODM eran objetivos medibles, acordados universalmente para hacer frente a la pobreza extrema y el hambre, prevenir las enfermedades mortales y ampliar la enseñanza primaria a todos los niños, entre otras prioridades del desarrollo.

Los ODS, constituyen un compromiso audaz para finalizar lo que hemos iniciado y abordar los problemas más urgentes a los que hoy se enfrenta el mundo. Los 17 objetivos están interrelacionados, lo que significa que el éxito de uno de ellos afecta el de los otros. Responder a la amenaza del cambio climático, repercute en la forma en que gestionamos nuestros frágiles recursos naturales. Lograr la igualdad de género o mejorar la salud ayuda a erradicar la pobreza y fomentar la paz, así mismo, al generarse sociedades inclusivas, se reducirán las desigualdades y se contribuirá a que prosperen las economías. En suma, es una oportunidad sin igual en beneficio de la vida de las generaciones futuras (1). El crecimiento de la frontera agrícola en Colombia es un problema cada vez más grave, que está afectando nuestro Páramo del Sumapaz (Figura 1). Los páramos son sistemas naturales frágiles, son considerados como biomas exclusivos de las montañas neotropicales que se distribuyen sobre las cadenas montañosas de los andes de Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Costa Rica y Panamá (2).

El concepto de páramo incluye a una unidad ecológica muy importante para la regulación de los flujos de agua debido a la capacidad de retener grandes volúmenes de agua en sus suelos hidromórficos y controlar su flujo a través de las cuencas hidrográficas (3).

No obstante, el efecto de las actividades agropecuarias en la capacidad de infiltración de los suelos del Páramo de Sumapaz concluye que el cambio del uso del suelo del páramo ocasiona cambios significativos en éste, que repercuten en la pérdida de su capacidad de absorción de agua (4).

Es probable pensar que, uno de los factores por los cuales se produce un aumento en el desplazamiento de la frontera agrícola, sea la falta de alternativas productivas para que el campesino pueda satisfacer sus necesidades en un contexto de seguridad alimentaria, sumado a esto, ha visto disminuir sus beneficios económicos con su sistema de producción actual, (agricultura y ganadería), por efecto del calentamiento global, necesitando colonizar hacia el Páramo (Figura 1).

Una posible alternativa más amigable con el medio ambiente es considerar que en Colombia existe una diversidad agroclimática, que favorece a diferentes especies con potencial oleaginoso para realizar el proceso de siembra. En este aspecto, el sachá inchi (*Plukenetia volubilis*), al ser una planta con potencial agroindustrial, debido a su valor nutricional, ya que contiene omega 3, 6 y 9 y un valor alimenticio de aproximadamente 90,34% de ácidos grasos insaturados, es una planta que se puede posicionar en diversos segmentos del mercado, como son: los suplementos



Figura 1. Fotografía del páramo de Sumapaz en el sector de la laguna de Colorados. Salida pedagógica núcleo temático ecología y recursos naturales (Programa de Zootecnia segundo semestre, septiembre 2017).

dietéticos, los alimentos funcionales, los productos cosméticos y de cuidado personal y el de mercados sostenibles (5). El sacha inchi es una planta que pertenece a la familia de la Euphorbiaceae, originaria de la Amazonía, conocida como, sacha inchik, amui, sacha yuchi, sacha yuchiqui, sampannankii, suwaa, maní del monte, sacha maní, maní del inca, maní jibaro o inca peanuts (6). En la actualidad, los jóvenes no se encuentran muy entusiasmados con los trabajos del campo, ya que es poco atrayente por todos los inconvenientes que presenta, (falta de oportunidades, falta de políticas, inseguridad etc.) y, además, por los espejismos que ofrece la ciudad. Como una alternativa sostenible en el campo, se propone el cultivo del sacha inchi como alternativa que podría involucrar a los estudiantes rurales para crear conciencia colectiva. La juventud rural coherente y pertinente a su propio contexto, acompañadas de oportunidades que conlleven a desarrollar un proyecto de vida en armonía con sus raíces culturales y productivas. Se puede concluir, que al tomar como referente los objetivos de desarrollo sostenible, el cultivo de sacha inchi (*Plukenetia volubilis*), se presenta como una muy buena alternativa productiva para Colombia y puede ser un instrumento que acerque a nuestros jóvenes hacia el campo y poder así mejorar su calidad de vida, sin generar un detrimento de los recursos naturales.

Referencias

1. Gallopín GC. Sostenibilidad y desarrollo sostenible: un enfoque sistémico. CEPAL, 2003.
2. Luteyn J. Páramo: A checklist of plant diversity, geographical distribution and botanical literature. New York: Botanical Garden Press 1999.
3. Pombo D. Perfil ambiental de Colombia. U.S. Agency for International Development, Fondo Colombiano de Investigaciones Científicas y Proyectos Especiales "Francisco José de Caldas" Colciencias, y Fondo FEN Colombia 1989, Santafé de Bogotá, Colombia.
4. Hernández FA. Triana. Efecto de actividades agropecuarias en la capacidad de infiltración de los suelos del Páramo del Sumapaz. Rev. EIDENAR 2009;8:29-38.
5. Hughes K. Potencial del Camu camu y Sacha inchi en el mercado estadounidense. Comisión para la Promoción de Exportaciones-PROMPEX; Perú Biocomercio. Lima, Perú. 2009 36p.
6. Álvarez GFL, Ríos TRS. Estudio de viabilidad económica del cultivo de *Plukenetia volubilis* Linneo "sacha inchi" – departamento de San Martín. Programa de ordenamiento ambiental – POA evaluación económica opciones productivas amazonia peruana. 2007 Iquitos, Perú.

Javier Eduardo Ortegón Castaño

Maestría en Ciencias Ambientales y Programa de Zootecnia, Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad de Cundinamarca.

Correo: ortegoncje@yaoo.es

© Universidad de Cundinamarca

Los conceptos emitidos son responsabilidad de los autores y no comprometen el criterio de los editores o de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad de Cundinamarca.

Título original: Revista de la Facultad de Ciencias Agropecuarias

La correspondencia se debe dirigir a Vilma Moreno Melo, Bloque F, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad de Cundinamarca. Teléfono: 828 1483 Ext: 146, Fusagasugá, Colombia. Correo electrónico: revistacienciasagropecuarias@ucundinamarca.edu.co, revistadecienciasagropecuarias@gmail.com.

Reproducción e Impresos: Se autoriza la reproducción total o parcial de la revista, bajo la licencia Creative Commons Colombia.