

Comunicación

Creación de una Red Temática de Plantas Aromáticas, Medicinales y Tintóreas (RT_PAMT) en el Norte Argentino

Creating a Northern Argentine thematic web of aromatic, medicinal, and dying plants (RT PAMT).

Arraiza, M. P.¹; O. Brutti²; G. Farías³; S. Guillén⁴; M. Sarmiento⁵; C. López⁵; D. Meloni⁵; M. Chamorro⁶; C. Moscardi⁷

RESUMEN

La Red Temática de Plantas Aromáticas, Medicinales y Tintóreas (RT_PAMT) pretende impulsar y fomentar la investigación de tipo multidisciplinar entre los diferentes sectores del ámbito agroforestal relacionados directamente con este recurso. Su finalidad es la creación de esquemas de cooperación científica y docente más potentes que permitan alcanzar objetivos que difícilmente podrían plantearse en un contexto de ejecución más restringido, así como integrar los distintos grupos docentes y de investigación que trabajan en una misma área de conocimiento.

Palabras claves: Red; Productos forestales; Formación; Investigación.

1. INTRODUCCIÓN

La creación de la red es la continuación a las actividades conjuntas iniciadas desde el año 2005 (Arraiza *et al.*, 2005, 2008) por algunos de los grupos integrantes de la Red, financiados por la Universidad Politécnica de Madrid a través de las Ayudas para la Realización de Proyectos con Latinoamérica, desarrollados en la ETSI Montes, junto con las Universidades argentinas de Santiago del Estero (UNSE) y Entre Ríos (UNER). El principal campo de actuación en el que quiere centrar sus actividades la red temática que se plantea, consiste en poner en contacto a grupos que investigan en los distintos aspectos de las plantas aromáticas, medicinales y tintóreas en el Norte Argentino con el fin de potenciar el intercambio de conocimientos, experiencias y técnicas. Algunos de estos grupos ya han colaborado entre sí con anterioridad, a través de proyectos financiados por la U.P.M. (Arraiza *et al.*, 2005). La organización de esta red se basa, pues, en colaboraciones ya iniciadas, lo cual garantiza su viabilidad, incorporando al mismo tiempo grupos de investigación nuevos, que le dan una mayor multidisciplinariedad y una mayor capacidad de difusión de los resultados.

¹ ETSI de Montes. Universidad Politécnica de Madrid (UPM), España.

² Dir. Gral. Recursos Naturales. Gob. Provincia de Entre Ríos.

³ UNER. Fac. CC. Agropecuarias. Paraná, Entre Ríos.

⁴ UNT. Fac. Agronomía y Zootecnia (FAZ). Tucumán, Argentina.

⁵ UNSE. Facultad de Ciencias Forestales. Av. Belgrano (s) 1912. 4200 Santiago del Estero. Argentina.

⁶ UTN. Fac. CC. Químicas. Resistencia, Chaco, Argentina.

⁷ UNPA. Unidad Académica San Julián.

La red se plantea los siguientes objetivos principales:

- Coordinar el equipo docente español y los equipos argentinos repartidos en distintas provincias del Norte Argentino para la elaboración de actividades y material docente que podría ofertarse en distintos programas de grado y postgrado en las 5 universidades.
- Difundir los avances y conocimientos obtenidos en este campo a posibles beneficiarios, tanto alumnos, docentes de otros centros, pequeñas empresas o productores que puedan obtener ventajas de los mismos, y a sectores relevantes que quedan fuera del ámbito académico y que, por tanto, no acceden a las revistas científicas especializadas.
- Intercambiar estudiantes y docentes entre de los grupos de la red para su formación en el área temática.
- Plantear las bases para la preparación de proyectos docentes y de investigación coordinados a nivel nacional e internacional.
- Confeccionar una lista de correo de docentes, investigadores, empresas y responsables de diversas entidades implicadas en el cultivo y aprovechamiento de PAMT
- Preparar una publicación integrada, de nivel intermedio y para una audiencia amplia, que recoja la metodología y logros obtenidos en el transcurso del proyecto.

El Programa tendrá una duración de dos años, a contar de la constitución oficial de la Red, estimados suficientes para realizar una primera etapa de diagnóstico, capacitación, implantación de programas docentes y su correspondiente evaluación.

Las Actividades previstas son las siguientes: reuniones técnicas; movilidad de estudiantes y docentes; colaboración en experiencias conjuntas; elaboración e dictado de módulos docentes; programación de actividades conjuntas de investigación; desarrollo de Jornadas de PAMT; difusión de la red más allá del mundo académico.

Las Instituciones Participantes de la Red Temática son las siguientes:

- UPM. ETSI de Montes de la Universidad Politécnica de Madrid, España.
- UNT. Fac. CC. Agronomía y Zootecnia (FAZ).
- UNSE. Fac. CC. Forestales (FCF).
- UNER. Fac. CC. Agropecuarias.
- Dirección General de Recursos Naturales. Gobierno Provincia de Entre Ríos.
- UTN. Fac. Regional Resistencia (Chaco).
- UNPA. Unidad Académica San Julián

Las líneas de trabajo que se plantean en esta Red son:

- Técnicas de optimización del cultivo de PAMT.
- Sostenibilidad en el cultivo y aprovechamiento industrial de PAMT.
- Valoración y viabilidad económica de las PAMT.
- Análisis Químico y Control de Calidad de PAMT.
- Selección y mejora genética de PAMT.

Hasta la fecha se han definido los grupos de trabajo y se ha iniciado la preparación de los módulos docentes, algunos de los cuales ya se están impartiendo, como es el caso de la asignatura de libre elección “Uso Industrial de Plantas Aromáticas y Medicinales”, de 3 ECTS (sistema europeo de transferencia y acumulación de créditos), modalidad online. Dicha modalidad tiene la ventaja de que se puede impartir en todas las Universidades participantes sin la necesidad de desplazamiento de los estudiantes. La misma asignatura se imparte en lengua inglesa. Los contenidos quedan disponibles para su utilización en la Red.

Así mismo los grupos argentinos de trabajo han elaborado artículos de difusión que también estarán disponibles en la Red. Entre los temas abordados se pueden citar: La factibilidad del cultivo de *Amaranthus* en la provincia de Tucumán, especies de malezas con propiedades PAMT en el Noroeste Argentino, primeras citas de PAMT en el Noroeste Argentino, usos y propiedades (Guillén *et al.*, 2007), caracterización de especies aromáticas y medicinales promisorias de la Provincia de Entre Ríos (Brutti y Farías, 2000), Valoración contingente y su aplicación en el uso medicinal de la flora autóctona. (Díaz y Sarmiento, 2007), Aproximación al valor económico ambiental de las propiedades medicinales de plantas nativas del Chaco Semiárido. (Sarmiento *et al.*, 2005).

De los resultados obtenidos hasta el presente y considerando el breve período desde la puesta en marcha de la RT_PAMT, se puede concluir que el trabajo en red generado facilita el intercambio entre docentes e investigadores en el área de estudio tendiendo hacia un trabajo interdisciplinar. De igual modo la Red se ha constituido en una forma de acercamiento entre Universidades argentinas y de ellas con una Universidad española junto a productores y profesionales relacionados y en un punto internacional de difusión de la temática.

BIBLIOGRAFÍA

- Arraiza, M. P.; G. Farías; O. Brutti. 2005. “Proyectos AL05_PID_024, AL06_PID_012, AL07_PID_035. Aprovechamiento de las plantas aromáticas y medicinales de interés comercial cultivadas en España y el Norte Argentino”.
- Arraiza, P.; C. Arrabal and P. Andrés. 2008. “Seasonal variation of Essential Oil Yield and Composition of Thyme (*Thymus vulgaris* L.) Grown in Castilla - La Mancha (Central Spain)”. *Journal of Essential Oil Research*. Accepted January 2008.
- Brutti, O y G. Farías. 2000. “Aromáticas, medicinales y condimentarias”. Manual Ilustrado para el reconocimiento de frutos y semillas. Talleres Gráficos del CERIDE Santa Fe Argentina.
- Díaz, R. y M. Sarmiento. 2007. “Valoración contingente y su aplicación en el uso medicinal de la flora autóctona”. Libro de resúmenes. Tercera Jornadas de la Asociación Argentino-Uruguaya de Economía Ecológica. UNT y UTT. ISBN: 978-987-22038-2-5
- Farías, G.; L. Martín; B. Tonelli; S. Rothman; O. Brutti y A. Maidana. 2000. “Evaluación de las características germinativas de de "Marcela" *Achyrocline satureioides* (LAM) DC Asteráceas”. XIII Congreso Nacional Recursos Medicinales y Aromáticos. Entre Ríos, Argentina.
- Guillén, S. C.; J. Vidal; E. Farber; A. Enrico; M. C. González. 2007. “Sostenibilidad: una mirada actual de aspectos relacionados a la producción agropecuaria en la República Argentina”. V Jornadas de Producción Vegetal, III de Producción Animal. FAZ- UNT. Tucumán, Argentina.
- Sarmiento, M.; S. Borsellino; A. González. 2005. “Aproximación al valor económico ambiental de las propiedades medicinales de plantas nativas del Chaco Semiárido”. Tercer congreso forestal argentino y latinoamericano. Resúmenes de Trabajos Voluntarios, Ponencias y Conferencias. INSN 0329-1103.

