

Diseño y Gestión de la Cadena de Suministro Inversa para Residuos de PyMEs Madereras de Baja Intensidad Tecnológica, Orientada al Desarrollo Local Sustentable de la Provincia del Chaco

VIVAS, María Daniela¹, MICHALUS, Juan Carlos²

¹*Universidad Nacional del Chaco Austral. Comandante Fernández N° 755, CP 3700, Sáenz Peña, Chaco. Argentina.*

²*Universidad Nacional de Misiones. Juan Manuel de Rosas 325 Oberá, Misiones, Argentina, CP: 3360, y Universidad Nacional del Chaco Austral Comandante Fernández 755, Presidencia Roque Sáenz Peña. Chaco, Argentina, CP: 3700*

Dpto. de Ciencias básicas y Aplicadas – Ingeniería Industrial – UNCAus

mariadaniela@uncaus.edu.ar

RESUMEN

Las PyMEs madereras de baja intensidad tecnológica de la provincia del Chaco juegan un papel fundamental en la economía provincial, pero a la vez, como varios sectores empresariales juega un rol preponderante en la problemática ambiental, por un lado toma de los recursos naturales y ambientales para valorizarlos económicamente e introducirlos en el mercado y por otro lado, la aplicación de tecnología, si se quiere en su mayoría no amigable, conduce a una devolución de residuos (Peñaloza Acosta 2009), en el caso de las industrias madereras, grandes volúmenes de desperdicios a los que no se les da un destino racional; en ocasiones se los deposita a las afuera de las industrias y/o se los incinera indiscriminadamente, lo que produce impactos ambientales negativos por causa de dichos tratamientos, generando problemas de salud, tanto en los trabajadores como en la población de zonas cercana, plagas y enfermedades, contaminación de aguas y acidificación suelos, reducción de espacio disponible en las industrias y con ello la movilidad necesaria para la producción. A esta situación se suma la compleja integración de los eslabones que componen la cadena de valor maderera de la provincia, la cual compromete la disponibilidad futura del recurso natural proveniente del bosque nativo (Castillo 2003). Este trabajo tiene por objetivo fundamentar científicamente el diseño y la gestión de la cadena de suministro inversa para residuos provenientes de PyMEs madereras de baja intensidad tecnológica, que les permita conjugar beneficios que se que podrían obtener al operar en formas asociativas con los beneficios derivados de la orientación al desarrollo local sustentable. Se espera contribuir a la sociedad, a partir de un enfoque logístico, con el diseño de un instrumental metodológico que permita la construcción de un modelo alternativo de gestión para los residuos madereros generados por las PyMEs de la provincia del Chaco.