

La ecoeficiencia y el ecodiseño: metodologías fundamentales en el desarrollo de productos forestales sostenibles en Venezuela

The eco-efficiency and eco-design: basic methodologies in the development of sustainable forest products in Venezuela

El Estado venezolano a través del Ministerio del Poder Popular para el Medio Ambiente (Mibam), recientemente ha creado la Empresa Nacional Forestal Socialista S.A. (Emforsa), que entre otras funciones de relevada importancia estratégica nacional, y en conjunto con comunidades organizadas, asumen el rol protagónico y gestor de administrar, explotar y comercializar los productos forestales maderables y no maderables existentes en las reservas forestales del país.

En los últimos años se ha promovido y concretado toda una serie de eventos internacionales y nacionales de carácter técnico y académico, donde se ha presentado la visión y misión de la Empresa, aún para la presente fecha en proceso de consolidación pero en procura de un efectivo accionar y presencia sentida en el ámbito del sector forestal nacional, involucrándose integral y globalmente, entre otras, las más importantes temáticas sociales, económicas, medioambientales, productivas, así como la ciencia y tecnología forestal.

Es un reto trascendental y responsabilidad mayúscula que necesita de una dinámica efectiva; sinergia entre los principales autores que conforman la cadena forestal venezolana, las comunidades que habitan dentro y adyacencias al contexto de influencia donde se encuentra el recurso forestal, y el ejecutivo nacional con todos sus organismos competentes; la concreción de un modelo productivo sostenible/sustentable efectivo, eficiente, racional y competitivo, aplicado funcionalmente a la gestión, legislación, conservación, protección, explotación, transformación, comercialización y en la definición precisa de la múltiple clasificación de productos a ser generados por las micros, pequeñas, medianas y grandes empresas sociales o privadas. Éstas en su compendio productivo tienen el rol de satisfacer la demanda cada vez más ascendente de la industria de la construcción de edificaciones, mobiliario, objetos domésticos, entre otros, del suministro de materia prima, madera sólida y productos forestales derivados, que a su vez deben ser normalizados en calidad, dimensiones estándar, tratamientos de conservación y precios competitivos.

De estos eventos han surgido muchas inquietudes y reflexiones, de justa preocupación y que requieren encontrar respuestas técnicas, científicas, humanistas y políticas, especialmente, en algunos de los siguientes ámbitos de la sostenibilidad:

1. *¿Tendrán las comunidades que habitan en los territorios propios y de la periferia a las reservas forestales, la capacidad efectiva de gestionar con éxito y de manera sostenible tan fundamentales recursos naturales?;*
2. *¿Cómo evitar que los impactos negativos ocurridos en las reservas forestales del occidente del país, en lo que respecta a los aspectos burocráticos de la administración, aprovechamiento, comercialización y control, pudieran llegar a impactar en las reservas forestales del oriente de Venezuela, y afecten la buena gestión del aprovechamiento, replantación, tecnología de extracción-transporte-transformación y comercialización con criterios de sostenibilidad de toda la cadena forestal que se deriva de la explotación del bosque natural?;*
3. *¿Existe un diagnóstico realístico del estado actual de la industria mecánica forestal y de las capacidades efectivas de las comunidades en lo que respecta a las competencias tecnológicas-productivas, así como la defini-*

ción y caracterización de los tipos y diseños de productos forestales industriales según las necesidades de la sociedad venezolana y los posibles mercados nichos de exportación?

Por ello, se requiere encontrar respuestas certeras, procedimientos validados con mayor espectro científico y tecnológico en plena sinergia humanista, creativa e innovadora; es romper el paradigma tradicional y abordar estos posibles escenarios desde otra perspectiva que permita ampliar las dimensiones del cuestionamiento antes expuesto. De ahí, en lo que se refiere a la tercera pregunta y su marco contextual, se proyecta para quienes dirigen el Mibam y Emforsa, entre otras instituciones, que aborden según el Diseño Ambientalmente Integrado, el establecimiento de políticas, planes, programas, proyectos, procesos, productos y servicios (6P+S) interrelacionadas con las Políticas Planes y Programas del Ejecutivo Nacional en materia ambiental y forestal, con el fin de establecer de manera exitosa la cultura constructiva con madera en Venezuela en los próximos años; es cambio de paradigmas, es una verdadera apuesta de futuro sostenible del sector forestal.

Y es que no se puede habilitar la cadena forestal nacional sin tener claro el fin de la tubería tecnológica y de satisfacción de necesidades; es evitar la posible divagación e improvisación en la gestión global del recurso forestal y la cadena forestal venezolana, ya que se requiere precisar en calidad de emergencia, esos requerimientos sociales, sus proyectos, procesos, productos y servicios. En cada uno de ellos no se puede obviar la racionalización de recursos naturales y de actividades productivas; la incorporación de las comunidades y actores principales involucrados en el proceso de sensibilización, capacitación y gestión técnica de la cadena forestal; caracterización, estética, función, ergonomía y calidad de sus productos; armonía y respeto entre la actividad antrópica y el medio ambiente; la incorporación del ecoturismo, como estrategia de aprovechamiento y conservación del bosque; otros. Parte de las respuestas se encuentran en la implementación de la Ecoeficiencia y el Ecodiseño, que con sus fundamentos metodológicos son presente y futuro de éxito, en conjunto con el pragmatismo de los sistemas de gestión medioambiental y los polígonos eco industriales, vislumbrando que no se repita parte de la historia negativa pasada y reciente de la actividad forestal en el país, en materia de gestión y aprovechamiento del recurso bosque natural.

El espejo que refleja esos proceder históricos negativos, es la pérdida de las reservas forestales del occidente del país; el compromiso es gestionar de manera sostenible y con visión de futuro el inmenso recurso forestal de los bosques naturales, extrapolable a las plantaciones forestales, especialmente ubicados en la Orinoquia y que son el fundamento de la Venezuela forestal para el siglo XXI.

El legado de los verdaderos constructores de nuestra Nación, es el de hombres y mujeres con espíritus trascendentales comprometidos, sin distinción de credo, cultura, raza o religión, y que sus sueños y pensamientos de valores inmateriales afianzados, no tengan fronteras para crear, innovar y generar el cambio a grandes horizontes de la sostenibilidad y prosperidad de la Venezuela que todos anhelamos.

WILVER CONTRERAS MIRANDA
JAJAIRA OBALLOS SALAS