



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

FUNDAMENTOS

El sector energético encuentra, a través del aprovechamiento de biomasa forestal, una fuente de energía renovable de creciente importancia. La producción de biomasa en todas sus formas para la generación energética se está expandiendo en todo el mundo.

Los macizos forestales implantados constituyen, por un lado, un sumidero del principal gas de efecto invernadero como es el CO₂ y, por el otro, una fuente de energía renovable a través de la producción de biomasa con un criterio de sustentabilidad del recurso.

Entre las numerosas especies arbóreas con tasas de crecimiento elevadas se destaca un Género "Paulownia" con varias especies "tormentosa", "fortunei", kawakamii, entre otras; conocida como "árbol real", "árbol de la princesa" o, más comúnmente como "Kiri". El género botánico debe su nombre a la reina de Holanda Anna Pavlovna (1795-1865) hija del Zar Pablo I de Rusia.

Según la autoridad taxonómica de que se trate, el género Paulownia incluye de 6 a 17 especies entre la que se destaca P. tormentosa (Kiri). Este es un árbol de hojas caducas originario de las provincias de Honan, Hopei, Hupeh y Shantung de China donde alcanza alturas de hasta 50 metros en edad adulta. Su diámetro puede superar los 2 metros. En ese país se encuentran registros de su cultivo desde hace más de 3000 años.

Una de sus cualidades es la capacidad de resistencia a agresiones extremas como el fuego ya que puede regenerar sus raíces y vasos de crecimiento en forma rápida, incluso en terrenos estériles. Suele utilizarse como planta pionera en terrenos poco fértiles dado que es una planta C₄ con hojas de 30 cm de largo por 12 cm de ancho con gran contenido de nitrógeno que al caer y descomponerse se aporta en distintas formas de materia orgánica al suelo.

El Kiri está siendo estudiado en numerosos programas de mitigación del Cambio Climático dado que en diversas investigaciones se ha establecido que absorbe 10 veces más CO₂ que cualquier otra planta.

De acuerdo a información aportada por la Dirección de Producción Forestal del Ministerio de Agricultura Ganadería y Pesca de la Nación, su cultivo en Argentina comenzó como ornamental por sus flores vistosas y perfumadas que cubren la copa. Luego se utilizó en plantaciones comerciales en la Provincia de Misiones, alcanzando en la



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

actualidad una superficie cultivada de aproximadamente 9000 hectáreas. En esas zonas presenta tasas de crecimiento de 18-22 m³ de madera por hectárea por año. El turno de corta es de 10 a 15 años. Recientemente en la provincia de San Luis se implementó un programa piloto de investigación y producción de esta especie.

El principal destino de los rollizos es la industria del laminado. Su madera se usa también para puertas, sillas, alacenas y otros muebles, molduras, embalajes, revestimientos internos, lápices, chapas, persianas, mástiles de barcos, instrumentos musicales, etc.

Entre sus características más distintivas cabe mencionar que esta especie es adaptable a condiciones muy variables de suelo y clima lo que corrobora su amplia dispersión geográfica, desde lugares con lluvias de 500 a 2000 milímetros anuales y temperaturas medias anuales de 15 a 23°C, desde áreas ubicadas al nivel del mar hasta los 2500 metros de altura.

Por ello:

Autores: Jorge Armando Ocampos; Daniela Beatriz Agostino.



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO

COMUNICA

Artículo 1°.- Al Poder Ejecutivo Provincial, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, que vería con agrado planifique e impulse un programa con el fin de evaluar el desarrollo y la adaptación a las condiciones de la Provincia de Río Negro de las especies derivadas del Género *Paulownia* sp. conocidas comúnmente como "Kiri".

Artículo 2°.- De forma