

Cambio Climático y Bosques



INFOR inicia en el 2006 el programa de Cambio Climático y Bosques, en el contexto de la línea de sustentabilidad de los bosques en Chile. El enfoque de este programa se centra en temas de adaptación y mitigación en nuestros bosques, su rol en este contexto y como los efectos de este fenómeno afectarán a la sociedad que hace

uso de sus bienes y servicios.

Desde la perspectiva de mitigación de este fenómeno, se han explorado los alcances del mecanismo REDD+ (Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación) en bosques templados y sus aspectos metodológicos.

La incorporación del tema agua dentro del Cambio Climático, en términos de la escasez de precipitaciones y la redistribución del balance hídrico, así como su efecto en términos de cantidad y calidad dentro del paisaje, es sin duda un elemento importante en consideración al año 2010.

Grupo de Investigación de Tecnología de Mejoramiento Genético y Biotecnología



El Grupo de Investigación Tecnológica (GIT) de Mejoramiento Genético y Biotecnología, internaliza la visión y misión institucional. Define como objetivos, aumentar la proporción de árboles deseables en los bosques y plantaciones y mejorar la productividad de los

recursos y sitios forestales. Para lograr tal propósito, hace uso de las técnicas y principios del mejoramiento genético a las cuales potencia y amplifica su efecto, combinándolas con modernas herramientas y aplicaciones biotecnológicas, principalmente aquellas relacionadas con micropropagación o cultivo in vitro.

Se postula que haciendo uso de adecuados criterios de selección y basándose en los principios genéticos de la herencia, es posible manejar la variabilidad genética natural y generar o multiplicar individuos que expresen en mejor forma aquellos caracteres que son de interés para productores y consumidores.

El destino de sus investigaciones y desarrollos tecnológicos apunta a desarrollar material genéticamente mejorado para satisfacer distintas necesidades de los forestadores y, posteriormente, difundirlo a los actores del sector, con especial énfasis en la PYME forestal.

El principio rector que ha guiado las investigaciones es el reconocimiento expreso de que el mejoramiento genético puede contribuir en forma efectiva a mejorar el rendimiento de los recursos forestales, haciendo más atractivas las inversiones que a ellos se destinen. También se reconoce que el efecto del mejoramiento genético tradicional puede verse amplificado al complementarse con modernas herramientas biotecnológicas.

En este contexto, las investigaciones en desarrollo biotecnológico forestal se interpretan como elementos de apoyo al mejoramiento genético, o como elementos de masificación de sus ganancias genéticas.

En síntesis, la aplicación de ambos grupos de tecnologías (mejoramiento genético y biotecnologías) sin duda contribuyen en forma significativa a mejorar el valor productivo de los recursos forestales, entregando, además, información que resulta relevante no sólo para mejorar su aprovechamiento productivo, sino también para orientar políticas de conservación y de manejo sustentable de estos recursos.

Centro de Información Forestal



El Centro de Información Forestal, (CIF), de la Sede Metropolitana de INFOR, en su interés por contribuir a fortalecer la competitividad del sector forestal y de las empresas forestales, con énfasis en las medianas y pequeñas, ha dispuesto una amplia gama de servicios que se adaptan a las

necesidades de entidades públicas y privadas, tanto nacionales como extranjeras.

Contamos con profesionales de alto nivel académico y una red de contactos en el país y en el exterior, para que usted como gerente de empresa, proveedor de servicios empresariales, productor, consumidor, representante de un proyecto o profesional de una agencia estatal, ONG, o centro de investigación, disponga de la información que necesita para emprender negocios y/o proyectos en este importante sector de la economía chilena.

Esperamos que nuestros productos y servicios le provean la información que necesita. Considere siempre que sus sugerencias y comentarios serán bienvenidos para mejorar nuestra gestión.

El Quillay es uno de los productos forestales no madereros más destacados

El comercio exterior de la especie Quillay se ha realizado a lo largo de los años básicamente con dos tipos de productos: corteza y extractos, aunque también cabe mencionar que se han efectuado, eventualmente, pequeños embarques con madera de Quillay en partículas, hojas de Quillay y leña. Además, entre los años 2000 y 2008, han evolucionado las exportaciones de corteza en bruto, Quillay pulverizado y extractos. Dada su importancia, estos tres productos son los que serán motivo de análisis en esta parte del boletín, por lo que el término "productos de Quillay", hace referencia exclusivamente a ellos.

Por otra parte se observa que las exportaciones de extractos muestran una clara superioridad histórica en términos de su participación en los retornos totales de productos de Quillay, proporción que, por lo demás, se ha incrementado con el transcurso de los años. En 2000, los extractos de esta especie registraban un 44% de participación, mientras que nueve años después suben a un 72%.

En el primer semestre de 2009, la exportación de extracto fue el único producto de Quillay que presentó crecimiento en su monto, respecto de igual período de 2008, aunque en términos de cantidades físicas exportadas, los tres tipos de productos registraron mermas. La baja de 12,5% que presentaron las toneladas exportadas de extractos, aunque fue moderada, no logró opacar el aumento de su monto asociado, lo que se debió al incremento en el precio medio que mostró el subtipo extracto líquido.

Por su parte, el monto de las exportaciones de corteza en bruto y el Quillay pulverizado en el primer semestre de 2009 fue un 11,3% y 22,3% inferior, respectivamente, en relación con el monto del primer semestre de 2008, mientras que las toneladas asociadas también disminuyeron, en 6,4% para corteza en bruto y 26,2% para Quillay pulverizado.



Las formas más frecuentes de exportación que es posible encontrar en la corteza de Quillay son: corteza entera, que normalmente está seca y reunida en sacos o fardos de entre 50 a 80 Kg. aproximadamente para exportación y; corteza picada, que se envasa en tamaños variables, pero principalmente transportadas en sacos. El Quillay pulverizado se embla normalmente en sacos de 20 Kg. mientras los extractos se envían en diferentes tipos de recipientes, dependiendo del tipo de extracto (líquido o polvo seco), sus especificaciones técnicas y los volúmenes negociados.

El aumento en la participación de los extractos de Quillay dentro del total tiene una doble explicación; por una parte se fundamenta en un descenso de las exportaciones anuales de Quillay en forma primaria (corteza y polvo) y, por otra, en la exportación del propio extracto, es decir, como producto con valor agregado cuya fortaleza se sustenta en una demanda mucho más estable e incluso creciente. Mientras los retornos por la exportación de corteza en bruto decrecieron a una tasa anual de -3,5% entre 2000 y 2008, los envíos de extractos de Quillay crecieron en un 18% promedio anual.

