

## Matrices de las propuestas específicas para cada uno de los subsistemas considerados

### I. PYMES FORESTALES E INDUSTRIALES MADERERAS

Número	Objetivo	Programas	Proyectos	Medidas (institucionales, legales y financieras)
1	Aumentar ventajas competitivas de las empresas del sector	-Identificación de mercados y productos  -Acuerdos tecnológicos para el diseño	-Catastro nacional  - PROFOS de: abastecimiento manufactura tecnología, y exportación	Poner en ejecución la Agenda ProCrecimiento 2003 (ASIMAD-INFOR-CONAF).  Recurso fundamental: <b>Financiamiento</b>
2	Mejorar la estructura del sector	-Plan de desarrollo de clusters  -Programas de cadena de abastecimiento (madera e insumos)  -Centro comercial del Mueble	Potenciar canales existentes  Desarrollar canales alternativos	Fortalecer los actuales centros tecnológicos (CERTIM, CATEM y otros) para capacitación técnica y empresarial y para establecer consorcios en Centros del Mueble y otros de la Madera
3	Desarrollar mercados	-Investigación de mercado  -Diseño estándar  -Servicio post venta y reparación  -Fomento uso productos nacionales y exigencias a importados	-Promoción del uso de la madera  -Posición grupal frente a cadenas comerciales  -Diseño de manual de estándar  -Día y Feria del Mueble	-Reforma de ordenanzas.  -Ley de Certificación.  -Centro de información de Costos y Demanda.  -Convenios de ventas a entes del Estado.
4	Fortalecer la sustentabilidad de la Agenda Pro-crecimiento	-Canalizar los Tratados de Libre Comercio (TLC) de acuerdo a las líneas de desarrollo de la Agenda Pro Crecimiento	Creación de Organismo independiente (del Estado y las empresas) para dar continuidad al desarrollo de la Agenda	- Constitución del Comité Ejecutivo  -Programa y presupuesto de operación del Comité

## II. AGRICULTURA FAMILIAR CAMPESINA (AFC)

Número	Objetivo	Programas	Proyectos	Medidas (institucionales, legales y financieras)
1	Incorporar integralmente a la AFC al negocio forestal, especialmente en el aprovechamiento del recurso	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Forestación campesina</li> <li>- Desarrollo de proyectos de aprovechamiento y manufactura de rubros seleccionados (PFNM, leña, madera redonda, aserrío y otros)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Castaño</li> <li>- Álamo</li> <li>- Mimbre</li> <li>- Sistema silvopastoral</li> <li>- Otros</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cumplimiento de numerosos convenios de apoyo a la AFC.</li> <li>- Financiamiento de proyectos de inversión campesina.</li> </ul>
2	Establecer convenios de aprovechamiento turístico entre comunidades rurales y ASP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Eco y etno turismo en unidades del SNASPE y en otras situaciones adecuadas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrollo de proyectos en el SNASPE de la Araucanía</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicación masiva de las políticas de SNASPE al respecto.</li> <li>- Formalización de una política etno eco turística campesina.</li> </ul>
3	Contribuir a las actividades de conservación y de protección de los recursos forestales	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Prevención de incendios forestales</li> <li>- Control de plagas y enfermedades en áreas de desarrollo de proyectos de forestación y manejo forestales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- operación de brigadas campesinas de prevención de incendios forestales</li> <li>- microempresas campesinas de sanidad forestal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacitación de organizaciones campesinas en el tema.</li> <li>- Apoyo a la creación de las microempresas</li> </ul>
4	Estructurar encadenamientos productivos regionales en rubros seleccionados	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asociación con centros tecnológicos y con productores de manufactura forestal en consorcios para el establecimiento de los clusters respectivos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Clusters regionales forestales, en asociación con centros tecnológicos, PyME y grandes empresas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Integración de organizaciones de productores campesinos en los consorcios.</li> </ul>

### III. INDUSTRIA FORESTAL

Número	Objetivo	Programas	Proyectos	Medidas (institucionales, legales y financieras)
1	<p>Crear entorno adecuado para atraer y desarrollar inversiones y emprendimientos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marco macroeconómico</li> <li>• Estado de Derecho</li> <li>• Legislación sectorial</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Revisión permanente a la legislación sectorial</li> <li>-Acuerdos económicos</li> <li>-Infraestructura actual y proyecciones</li> <li>-Modernización de la Institucionalidad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ley de fomento al mejoramiento y manejo del Bosque Nativo</li> <li>-Actualizar Institucionalidad sectorial</li> <li>- Inversión en red vial y portuaria</li> <li>- Nuevos TLC</li> <li>- Transferencia tecnológica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Institucionalizar instancias de análisis y encuentro público y privadas</li> <li>-Facilitar el desarrollo sectorial con instrumentos de fomento, transferencia tecnológica, etc.</li> <li>-Aplicación del Estado de Derecho</li> </ul>
2	<p>Invertir al nivel regional recursos fiscales generados en la actividad forestal</p>	<p>Reinversión local en educación, capacitación, mejoramiento de condiciones laborales, ambientales e infraestructura para el desarrollo rural asociado a la actividad forestal</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Centros de capacitación en comunas rurales de vocación forestal</li> <li>- Diseño y construcción de infraestructura social y productiva en zonas forestales</li> <li>- Proyecto permanente de RSE (Responsabilidad social empresarial)</li> <li>- Proyecto permanente de mitigación de impactos ambientales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- "Generar Banco de Proyectos"</li> <li>- Financiamiento descentralizado de Inversiones rurales.</li> <li>- Fomento educativo rural</li> <li>- Mejorar condiciones laborales y de disminución de la tasa de accidentabilidad</li> </ul>
3	<p>Promover el uso de la madera en actividades en que presenta ventajas competitivas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Transferencia tecnológica en formación de arquitectos y constructores</li> </ul> <p>Especialización de los profesionales relacionados con la construcción en madera"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Promoción, educación, establecimiento de normas e investigación con el objetivo incrementar el uso de madera en general y de la especie pino en obras civiles, aplicaciones portuarias y de tipo marítimo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Generación de nuevos de proyectos a través del CTT de Corma que integra a empresas e Instituciones públicas y privadas <ul style="list-style-type: none"> <li>- Establecimiento de normas INN y Ordenanzas para la madera usada en Chile</li> <li>- Proyectos de investigación relacionados con las características, clasificación, comportamiento y uso de la madera en la construcción</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reforma de ordenanzas</li> <li>- Ley de Certificación.</li> <li>- Centro de información de Costos y Demanda.</li> <li>- Convenios de ventas a entes del Estado.</li> <li>-Diseño de módulos educativos tecnológicos</li> <li>-Generación y participación en encuentros que promuevan el uso de la madera</li> </ul>

4	<b>Fomentar el desarrollo de clusters forestales regionales</b>	-Integración de AFC, PyME e Industria Forestal y grandes empresas en el establecimiento de clusters para el crecimiento y desarrollo actividad forestal y de la obtención de productos con valor agregado	Clusters para la creación de nuevos bosques  Clusters del Mueble  Clusters de productos de valor agregado de la madera	Fortalecer los actuales centros tecnológicos (CERTIM, CATEM y otros) para capacitación técnica y empresarial y para consorciarse en Centros del Mueble y otros de la Madera  Transferencia técnica en el desarrollo de la actividad forestal
5	<b>Proteger los recursos forestales de incendios, plagas y enfermedades forestales</b>	-Políticas activas de promoción a la protección forestal del daño de incendios, plagas y enfermedades  -Regulación del uso del fuego como herramienta silvoagropecuaria	-Campanas sistemáticas y permanentes de educación prevención y control de incendios, plagas y enfermedades forestales  - Proyecto integrado de Protección Forestal  -Actualización de la legislación sobre prevención y control de incendios forestales  -Regulación y calendario de uso del fuego	-Educación a la población en el cuidado de los recursos ante gentes dañinos  -Evaluación permanente del desarrollo de esta actividad  -Establecer sistemas de alerta y programas ante emergencias  - Capacitación de organizaciones campesinas en el tema y apoyo a la creación de microempresas
6	<b>Fomentar prácticas de manejo forestal sustentable y certificación</b>	-Promoción del desarrollo de acuerdos de producción limpia y de fomento a las buenas prácticas forestales  -Promover la certificación para la actividad forestal.	- Proyectos de producción Limpia  - Buenas prácticas forestales  - Certificación de plantaciones  - Certificación de bosque nativo	-Continuar avanzando en los acuerdos de producción limpia  -Efectuar transferencia tecnológica con el objeto de incrementar las buenas prácticas forestales y la certificación en la actividad forestal
7	<b>Educar e informar a la población sobre el valor del patrimonio forestal nacional y de su alta contribución al desarrollo nacional sustentable</b>	- Información oficial sobre el sector forestal  - Promoción pública y privada de la actividad  - Incorporación del tema forestal en la educación básica y media	- Catastro permanente de recursos forestales  - Estadísticas oficiales sobre el sector y la actividad forestal  - Campañas de difusión  - Participación en diseño de material y módulos educativos	- Actualizar catastro e información oficial del sector  - Compromiso de largo plazo público-privado sobre participación en campañas de comunicación  - Promoción y ejecución de Encuentros nacionales de divulgación sobre la contribución forestal al desarrollo sustentable

#### IV. AREAS SILVESTRES, SERVICIOS AMBIENTALES Y BOSQUE NATIVO

Número	Objetivo	Programas	Proyectos	Medidas (institucionales, legales y financieras)
1	<b>Enfoque ecosistémico del recurso forestal en la formulación de política y legislación forestal</b>	<p>Incorporar la planificación territorial en las actividades de desarrollo del sector forestal</p> <p>Incorporar un enfoque ecosistémico al manejo de los bosques nativos, orientado simultáneamente a la obtención de madera, productos forestales no madereros, servicios ecosistémicos y conservación de la diversidad biológica</p> <p>Promover el desarrollo de buenas prácticas de manejo forestal</p>	<p>Establecer un Código Forestal moderno</p> <p>Impulsar la promulgación de una ley del bosque nativo</p>	<p>Mejorar la fiscalización y promoción del manejo forestal sustentable</p> <p>Integración y modernización de la legislación forestal</p>
2	<b>Desarrollo de SNASPE, como pilar de las estrategias nacionales de conservación de la biodiversidad</b>	<p>Dar cumplimiento a Política Nacional de Áreas Protegidas (conservación de 10% de la superficie de las comunidades vegetales) (Conama, 2005)</p> <p>Definir la Institucionalidad del SNASPE (lleva 23 años en la incertidumbre jurídica)</p> <p>Integrar a las comunidades locales a la estrategia de conservación</p>	<p>Incorporación de entre 2,7 y 3,3 millones de hectáreas adicionales al Sistema Nacional de áreas protegidas</p> <p>Fondo extraordinario de financiamiento para desarrollo de planes de manejo en SNASPE</p> <p>Mejorar la representatividad del SNASPE, con una urgente prioridad de conservación del bosque nativo remanente de las V a VIII regiones, incluida la creación de Áreas silvestres protegidas privadas.</p> <p>Establecer convenios de aprovechamiento turístico entre comunidades rurales y ASP</p> <p>Impulsar a través de fondos especiales la investigación sobre la diversidad biológica, su funcionamiento y dinámica.</p>	<p>Actualización permanente del Catastro Nacional para la Conservación de la Biodiversidad (Inventario forestal permanente)</p> <p>Creación de herramientas financieras para estimular la participación de privados</p> <p>Desarrollo de turismo ecológico y turismo rural asociado a las unidades del SNASPE</p>

3	<b>Desarrollo de los servicios ambientales del bosque nativo como política de conservación de los recurso forestales</b>	Incorporación del pago por servicios ambientales dentro de las actividades productivas relacionada al bosque nativo	<p>Desarrollar servicios ambientales de plantaciones y bosque nativo</p> <p>Desarrollar legislación e instrumentos que fomentan la oferta de servicios ambientales</p> <p>Establecer mecanismos de priorización que tomen en cuenta los beneficios ambientales esperados y sus costos de oportunidad</p> <p>Desarrollar nuevos mecanismos de pago de SA de tal forma de crear incentivos a los propietarios para la provisión permanente de ellos, tales como servidumbres ambientales.</p>	Desarrollar iniciativas locales con el apoyo de las empresas para informar sobre los servicios que los bosques prestan a la comunidad
4	<b>Desarrollo de un sector productivo basado en el manejo sustentable del bosque nativo</b>	<p>Promover el uso de la madera nativa y la valoración de los productos madereros asociados</p> <p>Promover el conocimiento, comercialización y uso de los productos no madereros del bosque nativo. Desarrollo de mercados que promuevan los productos certificados.</p> <p>Incorporación del bosque nativo en la discusión de la política energética nacional</p> <p>Incorporar el manejo sustentable del bosque nativo como tema prioritario de enseñanza profesional</p> <p>Crear una institucionalidad forestal pública eficiente, que tenga la capacidad de guiar el desarrollo del sector forestal chileno basado en especies nativas</p>	<p>Apoyo al desarrollo de proyectos de sustentabilidad de la producción de leña de especies nativas</p> <p>Impulso a la certificación de medianos y pequeños propietarios de bosque nativo</p> <p>Cuantificación del recurso disponible con fines bioenergéticos</p> <p>Fuerte fomento al establecimiento de plantaciones forestales nativas en terrenos sin cobertura forestal, principalmente en manos de pequeños y medianos propietarios, prohibiendo la sustitución de bosques nativos por plantaciones forestales.</p> <p>Implementar programas de Desarrollo Rural en áreas forestales orientado a mejorar las condiciones de vida de la población campesina e indígena. Desarrollo del turismo en áreas de bosques nativos</p>	<p>Promulgar la Ley de recuperación del Bosque Nativo y fomento forestal</p> <p>Elaboración del reglamento de la Ley Corta de Bosque Nativo</p> <p>Elaboración de leyes complementarias a la ley corta</p> <p>Definición de la sustitución de bosque nativo y la habilitación agropecuaria</p> <p>Incrementar la disponibilidad de los fondos para la aplicación de la ley de bosque nativo e incorporación de la bonificación a otras actividades como el control de la regeneración y la construcción de caminos</p> <p>Desarrollo de mercados, capacitación, investigación y transferencia tecnológica, en las reservas del Estado.</p>

## V. EDUCACION, CAPACITACION E INVESTIGACION FORESTAL

Número	Objetivo	Programas	Proyectos	Medidas (institucionales, legales y financieras)
1	<b>Desarrollo de una política educacional forestal</b>	Incorporación de la temática educacional en el desarrollo de políticas sectoriales estatales	<p>Formación por competencias</p> <p>Preparación de profesionales especialistas en conservación y manejo sustentable</p> <p>Acreditación de profesionales forestales para los nuevos desafíos de manejo del bosque nativo</p>	Reformulación de mallas curriculares a través de análisis de los desafíos futuros sectoriales
2	<b>Incorporar la capacitación como eje del desarrollo forestal industrial y campesino</b>	Incorporar la especialización silvoagropecuaria en la formación profesional forestal	Impulsar la capacitación al interior de las empresas forestales y del pequeño propietario forestal, como herramienta de desarrollo	<p>Franquicias tributarias</p> <p>Fondos de capacitación focalizados</p>
3	<b>Desarrollo de un sistema científico – tecnológico del sector forestal a nivel nacional</b>	<p>Definición de una Política de Investigación y desarrollo forestal a mediano y largo plazo</p> <p>Constitución de Consejos Forestales regionales público - privados que aborden la temática de la investigación forestal</p> <p>Financiamiento de mediano y largo plazo a la investigación forestal</p> <p>Mejorar la relación Universidades y medio empresarial. Creación de Consejos consultivos público – privados al interior de los centros universitarios</p>	<p>Creación de Centros de Investigación forestal permanentes.</p> <p>Creación de parques científicos y tecnológicos</p> <p>Fondos concursables de mayor extensión</p>	<p>Definición de áreas temáticas prioritarias en Investigación forestal</p> <p>Formación de recurso humano acorde a los requerimientos de desarrollo científico y tecnológico nacional</p> <p>Evaluación de los objetivos estratégicos del Instituto Forestal</p> <p>Definición de las áreas temáticas y estratégicas de investigación pública y las áreas de investigación de la empresa privada</p> <p>Revisión de la asignación de fondos públicos para investigación de índole privada</p>

4	<b>Impulsar la educación forestal hacia la comunidad a través de las instituciones público privadas</b>	Mejoramiento de la imagen del sector forestal, a través de un proceso continuo y sistemático de educación y comunicación sectorial		Educar e informar a la población sobre el valor del patrimonio forestal nacional y de su alta contribución al desarrollo nacional sustentable  Actualizar catastro e información oficial del sector  Compromiso de largo plazo público-privado sobre participación en campañas de comunicación  Promoción y ejecución de encuentros nacionales de divulgación sobre la contribución forestal al desarrollo sustentable
---	---	--	--	--