

22 de marzo de 2013

N° 186

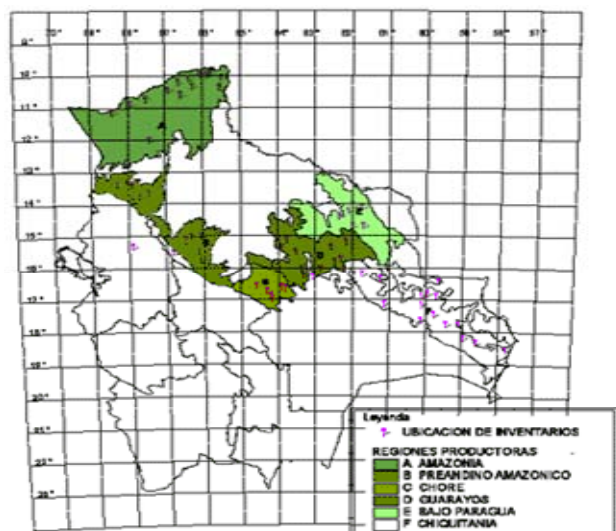
## La riqueza forestal boliviana

Los bosques naturales en Bolivia constituyen una tradicional fuente de recursos de los pueblos rurales, originarios e indígenas. También son la base de una creciente industria de bienes maderables y no maderables que generan fuentes de trabajo e importantes ingresos al Estado. Gran parte de los bosques bolivianos conforman ecosistemas forestales tropicales que son internacionalmente reconocidos por las funciones y servicios ambientales que cumplen como mitigadores de cambios climáticos, ecoturismo, fuentes de biodiversidad y reguladores de regímenes hídricos.

Estos recursos forestales son bienes de dominio originario del Estado, de ahí que para mantener y mejorar sus beneficios económicos y ambientales, se requiere consolidar políticas integrales de uso sostenible. Con la ley forestal 1700, de 1996, tanto comunidades indígenas y campesinas como empresarios bolivianos, han visto en el manejo forestal la oportunidad de recuperar y mantener los bosques como recurso vital.

En el gráfico 1 se observan gran parte de los bosques con clima tropical de las tierras bajas de Bolivia que son parte de la cuenca amazónica, incluye los bosques amazónicos en el Departamento de Pando, los bosques del preandino amazónico en los Departamentos de Beni y La Paz, las áreas circundantes y Reservas Forestales del Chorrí, Guarayos y Bajo Paraguará además de los bosques Chiquitanos en el Departamento de Santa Cruz de la Sierra.

**GRAFICO 1**  
**UBICACIÓN DE INVENTARIOS FORESTALES Y REGIONES PRODUCTORAS**



FUENTE: ABT, Anuario de la Gestión 2011.

### Información del sector forestal boliviano

Tomando en cuenta que la cobertura boscosa mundial es de 4,135 millones de hectáreas (Ha.) (31.7 por ciento de la superficie terrestre). Bolivia con sus 53 millones de Ha. contribuye con el 1.28 por ciento de la cobertura forestal. Debido a este importante recurso forestal el país se encuentra ubicado en el quinto lugar del continente americano, después de Canadá (765 millones de Ha.), Brasil (488 millones de Ha.), Estados Unidos (aproximadamente 300 millones de Ha.) y Perú (casi 85 millones de Ha.), y se encuentra en sexto lugar entre los países con recursos forestales tropicales (después de Brasil, República Democrática del Congo, Indonesia, Perú, e India). A escala mundial su ubicación es el puesto número 11.

El sector forestal del país, se ve afectado por el aumento de grandes áreas para el uso ganadero y agrícola, lo que causa un gran impacto sobre los bosques tanto en áreas de territorios indígenas como en áreas privadas.

Entre 6 y 7 millones de Ha. de estos bosques se ubican en tierras comunitarias, este aspecto muestra el significativo potencial que debe desarrollarse mediante la asociatividad comunidad – empresa, sociedades que pueden ser integradas a la cadena productiva del sector forestal comercial.

El potencial forestal de Bolivia, representa el 48 por ciento de la superficie del país. En la actualidad 8,481,663 Ha. fueron destinadas al aprovechamiento sostenible. Del total de las áreas para el aprovechamiento, el 64 por ciento fueron otorgadas bajo el derecho forestal de Concesión Forestal en Tierras Fiscales, a través de la vigencia de 85 concesiones a diferentes empresas forestales debidamente constituidas (ver cuadro 1).

**CUADRO 1**  
**CONCESIONES FORESTALES EN BOLIVIA**  
**AÑO 2011**

DETALLE	HECTAREAS
Concesión Forestal en Tierras Fiscales	5,399,278
Concesión Forestal en Tierras fiscales con fines de Investigación	262,368
Concesiones a Agrupaciones Sociales del Lugar en Áreas de Reserva Forestal Municipal	429,697
Contrato de Aprovechamiento forestal en Tierras Fiscales (CLP)	112,000
Autorización de Aprovechamiento en Tierras Comunitarias de Origen	559,202
Autorización de Aprovechamiento en Tierras de Propiedad Privada <200	66,137
Autorización de Aprovechamiento en Tierras de Propiedad Privada >200	546,326
POAF aprobado con cargo a PGMF de Agrupaciones Sociales del Lugar	476,878
POAF aprobado con cargo a PGMF de Tierras Comunitarias de Origen	163,966
POAF aprobado con cargo a PGMF de Propiedades Privadas mayores a 200 ha	465,812
<b>TOTAL</b>	<b>8,481,663</b>

FUENTE: elaboración propia en base a datos de la Cámara Forestal de Bolivia.

De acuerdo a la Administradora de Tierras y Bosques, existen más de 1,300 empresas forestales registradas, y

aproximadamente 6,000 unidades de producción de productos forestales (aserraderos, barracas y procesadoras), el 70 por ciento son pequeñas y medianas empresas, las cuales producen menos de 1,000 m<sup>3</sup> de madera por año. Este sector emplea alrededor de 50,000 personas, que producen artículos en el sector manufacturero de calidad y competencia internacional, los cuales le generan al Estado ingresos de alrededor de US\$ 37 millones.

El Producto Interno Bruto de Bolivia en el año 2012, alcanzó un valor nominal de US\$ 25,115 millones, y el sector manufacturero contribuyó en 10 por ciento, es decir US\$ 2,590 millones, de los cuales el sector forestal formal (productos maderables y no maderables) aportó con US\$ 151 millones. Este monto es menor en la contribución real que hace todo el sector forestal, porque solamente se toma en cuenta la madera legal y la castaña, y no se considera la tala ilegal, que se estima en un 50 por ciento del volumen total de la madera cosechada.

El sector forestal aporta, además, en un 4 por ciento al empleo nacional. En 2011 el sector forestal contribuyó con el 8.8 por ciento al valor total de las exportaciones bolivianas, los productos de madera contribuyeron el 3.5 por ciento equivalente a US\$ 85.1 millones.

Las exportaciones de productos manufacturados de madera entre 2000 y 2012, registraron 4 años de auge desde el 2007 al 2010 (ver cuadro 2).

<b>CUADRO 2</b>	
<b>EXPORTACIONES DE PRODUCTOS MANUFACTURADOS EN MADERA</b>	
<b>Año</b>	<b>Dólares</b>
2000	57,752,570
2001	41,006,274
2002	41,130,926
2003	42,991,132
2004	56,307,569
2005	67,733,876
2006	87,730,392
2007	99,734,379
2008	97,061,302
2009	79,955,477
2010	96,540,437
2011	75,858,935
2012	63,081,364

FUENTE: elaboración propia en base a datos del INE.

## Problemas y desafíos

Existe una permanente inseguridad jurídica, a causa del aprovechamiento ilegal de madera y desmontes de las áreas con planes de manejo y de conflictos de propiedad de las áreas con terceros, lo que afecta a la industria manufacturera.

También se advierte constantes dificultades para encontrar compradores nacionales e internacionales, además de tener proveedores de materia prima confiables. Estos problemas han ocasionado el cierre de carpinterías que trabajan con el insumo de la madera, especialmente en el eje troncal, en Santa Cruz (320 empresas), Cochabamba (180 empresas) y La Paz (500 empresas). El impacto fue la pérdida de 6,000 empleos directos, según información de la Cámara Forestal de Bolivia.

Otros problemas son la inexistencia de incentivos para trabajar con maquinaria de calidad, que asegure las operaciones forestales, incumplimientos en los acuerdos comerciales y encarecimiento en los costos. También se advierte que la falta de incentivos, capital y calidad de recursos humanos para optimizar los niveles de producción, transformación y comercialización impide el mejoramiento de la cadena productiva y el sector forestal se mantiene estancado.

Datos del IBCE y de CFB indican que el potencial de exportación boliviano a mediano plazo es de US\$ 400 millones, y con adecuadas políticas públicas y seguridad jurídica, su aporte podría llegar sin dificultad a los US\$ 1,000 millones anualmente. Con este nivel de exportación se generarían más de 250,000 fuentes de empleos.

El Estado tiene un rol vital en el apoyo que se debe ofrecer a la actividad forestal, generando confianza y respetando los derechos de propiedad.

<b>INDICADORES ECONÓMICOS</b>					
	2012	2013	2013	Var.	Var.
	Al 15 de	Al 15 de	Al 15 de	Anual	Mensual
	Marzo	Febrero	Marzo	(%)	(%)
<b>TIPOS DE CAMBIO</b>					
BS / US\$	6.96	6.96	6.96	0.00	0.00
Bs / Euro	8.94	9.16	8.92	(0.18)	(2.57)
Peso /US\$ (CHILE)	485.71	470.83	471.10	(3.01)	0.06
Nuevo Sol /US\$ (PERÚ)	2.67	2.57	2.60	(2.83)	1.18
Peso /US\$(ARGENTINA)	4.36	5.01	5.09	16.86	1.63
Real /US\$(BRASIL)	1.80	1.96	1.97	9.68	0.76
<b>COTIZACIONES INTERNACIONALES</b>					
Dow Jones (INDU)	14,514.11	13,981.76	13,252.76	(8.69)	(5.21)
Euro / US\$	0.77	0.75	0.77	0.18	2.64
<b>PRECIOS DE MATERIAS PRIMAS</b>					
Petróleo (WTI,US\$/bl)	105.19	95.95	93.49	(11.12)	(2.56)
Soya (US\$ /TM)	374.40	408.90	418.80	11.86	2.42
Oro (US\$ /O.T.)	1,646.75	1,629.25	1,593.25	(3.25)	(2.21)
Plata (US\$ /O.T.)	32.36	30.18	28.91	(10.66)	(4.21)
Estaño (US\$ /L.F.)	10.67	11.29	10.89	2.02	(3.62)
Zinc (US\$ /L.F.)	0.94	0.98	0.88	(6.22)	(10.18)

<b>INDICADORES MONETARIOS (MM US\$)</b>					
	2012	2013	2013	Var.	Var.
	Al 15 de	Al 15 de	Al 15 de	Anual	Mensual
	Marzo	Febrero	Marzo	(%)	(%)
Reservas Internacionales	12,688.8	14,231.9	14,152.5	11.5	(0.6)
Netas					
Transferencias del exterior al					
Sistema Financiero <sup>(1)</sup>	0.0	0.0	0.0	n.a.	n.a.
Transferencias del Sistema					
Financiero al exterior <sup>(1)</sup>	0.0	0.0	0.0	n.a.	n.a.
Emisión Monetaria (MM Bs.)	27,722.4	31,954.4	31,202.4	12.6	(2.4)
Omas (Netas)	2,778.7	2,498.4	2,609.1	(6.1)	4.4
Depósitos bancarios	9,021.0	10,859.5	11,064.7	22.7	1.9
Cartera bancaria	6,916.4	8,310.4	8,374.5	21.1	0.8
Deuda interna consolidada	5,136.1	4,767.5	4,855.7	(5.5)	1.8
(SPNF y BCB)					

Fuente: Banco Central de Bolivia, Ministerio de Minería y Metalurgia, Bancos Centrales de Latinoamérica.

1: A través del Banco Central de Bolivia.

n.a. = no se aplica; n.d. = no disponible.