



**INFOR**  
INSTITUTO FORESTAL



# Mercado Forestal

**Boletín N°68, Marzo 2017**



INSTITUTO FORESTAL

Boletín N°68 – Marzo 2017

# MERCADO FORESTAL

## CONTENIDO

COYUNTURA ECONÓMICA .....	2
INDICADORES ECONÓMICOS.....	4
EXPORTACIONES FORESTALES CHILENAS.....	8
PRECIOS DE PRODUCTOS FORESTALES: MERCADO EXTERNO.....	12
PRECIOS DE PRODUCTOS FORESTALES: MERCADO INTERNO.....	16
EMPRESAS.....	19
HECHOS DESTACADOS.....	20

MERCADO FORESTAL es una publicación elaborada por el Área de Información y Economía Forestal, Sede Metropolitana, Instituto Forestal (INFOR)

Editor: Roger Toledo  
Colaboradores: Janina Gysling y Evaristo Pardo.  
Propiedad Intelectual  
Registro N° 148.249  
ISBN: 956-8274-53-7

MERCADO FORESTAL es una publicación trimestral que incluye en sus primeras páginas los elementos e indicadores que marcan la coyuntura económica nacional e internacional. Luego contiene un artículo sobre las exportaciones del período, documentos de análisis, noticias y un conjunto de series de precios de productos forestales tanto en el mercado externo como en el interno.

MERCADO FORESTAL se publica en marzo, junio, septiembre y diciembre de cada año. La edición del mes de marzo contiene las cifras anuales de exportaciones correspondientes al año calendario anterior.

## COYUNTURA ECONÓMICA

Las proyecciones del Fondo Monetario Internacional (FMI) para la economía mundial se mantuvieron en 3,4% y 3,6% para 2017 y 2018 respectivamente, según su informe de enero recién pasado. La entidad señaló que las economías avanzadas han mejorado sus proyecciones para 2017 en un 0,1%, mientras que las economías de mercados emergentes y en desarrollo redujeron sus expectativas de crecimiento en igual porcentaje, quedando en un 4,5%. La Zona Euro tendría un crecimiento levemente menor en 2017, alcanzando solo un 1,6%, lo cual estaría acompañado de un menor crecimiento en Alemania, Francia, Italia y España. Una situación similar enfrentaría el Reino Unido con un crecimiento proyectado de 1,5% para este año. Por el contrario, Estados Unidos lograría crecer más que en 2016, alcanzando una tasa de 2,3% este año, pese a las incertidumbres existentes por las medidas que pudiera tomar el nuevo gobierno.

Dentro de las economías avanzadas, Japón y Canadá enfrentan escenarios económicos distintos; mientras se espera que el primero continúe mostrando tasas de crecimiento cada vez más bajas, se anticipa que Canadá mostrará mayores tasas de crecimiento en 2017 y 2018. De concretarse este escenario, Japón solo crecería un 0,8% el presente año y un 0,5% en 2018, mientras que Canadá debiera crecer un 1,9% en 2017 y un 2,0% el próximo año.

En el conjunto de las grandes economías emergentes y en desarrollo resaltan las proyecciones de Rusia, país que volvería a mostrar tasas positivas de crecimiento en 2017, alcanzando un 1,1% este año. Un escenario similar se proyecta para Brasil, país que creció los dos últimos años a tasas negativas y que en 2017 lo haría en 0,2%, evidenciando una notable mejoría. Adicionalmente, el FMI espera que China crezca un 6,5% y la India un 7,2% durante el presente año.

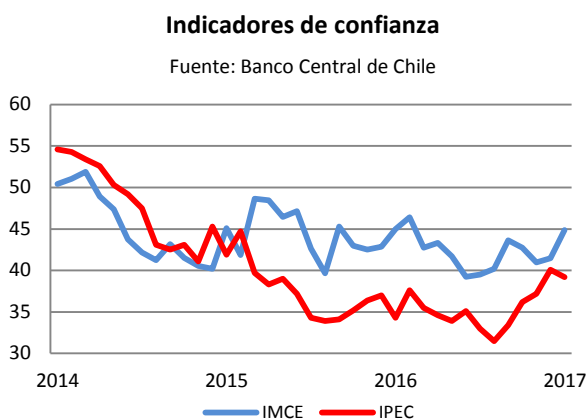
CEPAL ha proyectado para América Latina y el Caribe un crecimiento del 1,3% para este año, un escenario muy positivo considerando que la región durante 2016 registró un retroceso de 1,1%. Según CEPAL, solo Venezuela mostrará tasas negativas de crecimiento durante 2017 puesto que el resto de las economías recuperaría su senda de crecimiento. En el grupo de las



grandes economías de la región, México crecerá un 1,9%, Argentina un 2,3% y Colombia un 2,7% durante este año. En el caso de Chile, se espera que la economía crezca un 2,0% durante 2017, una cifra levemente superior al 1,6% estimado para 2016.

En febrero pasado el Banco Central de Chile (BC) tomó la decisión de mantener la tasa de política monetaria en 3,25%. Sin embargo, el propio BC ha señalado que es factible un nuevo "impulso monetario" en el corto plazo, lo cual implicaría una nueva baja en la tasa de referencia. Esto se debería a la débil actividad económica y demanda que ha mostrado el país, pese a un escenario más positivo en las economías desarrolladas.

Las expectativas económicas recogidas por el IMCE e IPEC siguen mostrando un escenario pesimista para la economía. Ambos indicadores permanecen bajo los 50 puntos, escenario considerado neutral, y sin mostrar tendencias claras. Según el IMCE los sectores con mejores expectativas serían minería y comercio, mientras que el IPEC muestra una leve mejora en las expectativas de corto plazo para la economía.



Las exportaciones forestales caen por segundo año y totalizan US\$5.270,9 millones en 2016, un monto 3,1% menor a los envíos registrados durante 2015, los que ya habían registrado una baja de 10,8% respecto del nivel alcanzado en el 2014. Una de las principales razones de esta baja serían los precios registrados durante el año. Un ejemplo de la baja en los precios son las pulpas blanqueadas de eucalipto y pino radiata. La pulpa blanqueada de eucalipto tuvo un precio de exportación en enero de 2016 de US\$560,7/t, mientras que en diciembre solo llegó a US\$433,1/t, mostrando una caída del 22,8%. Cabe mencionar que esta caída se prolonga desde septiembre de 2015 cuando este tipo de pulpa alcanzó un precio de US\$600,2/t. Adicionalmente, el precio de la pulpa blanqueada de pino radiata mostró una caída de 6,4% en 2016, llegando a US\$531/t en diciembre pasado.

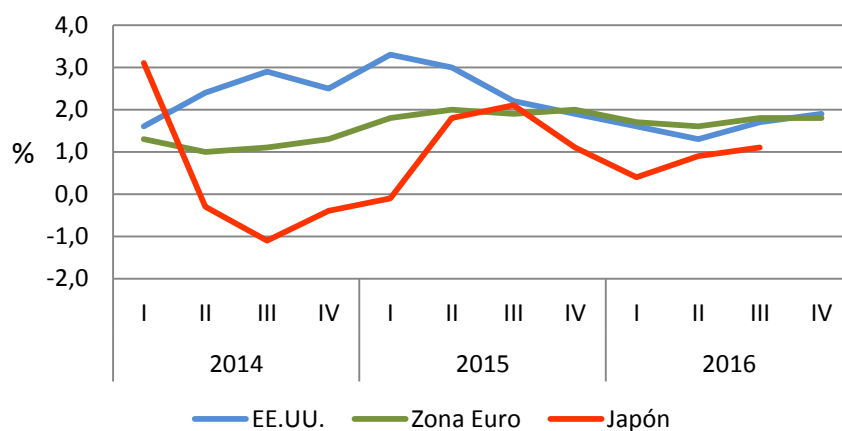


## INDICADORES ECONÓMICOS

### Variación PIB Economías Seleccionadas

Variación respecto de igual periodo año anterior

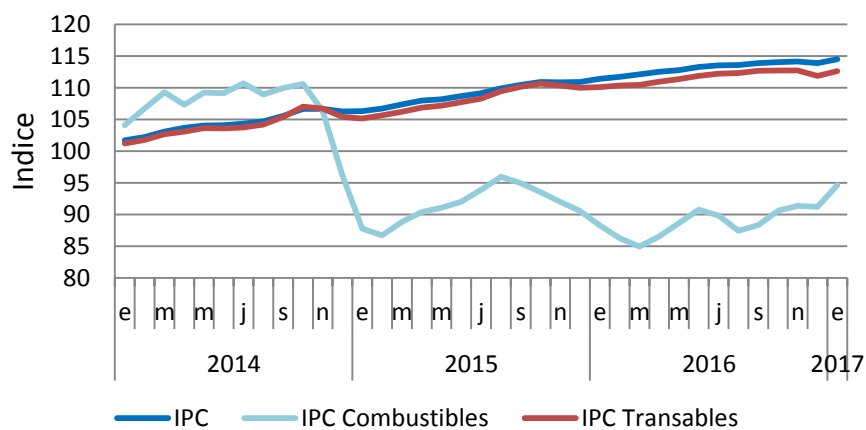
Fuente: Banco Central del Chile



### Indice de Precios al Consumidor

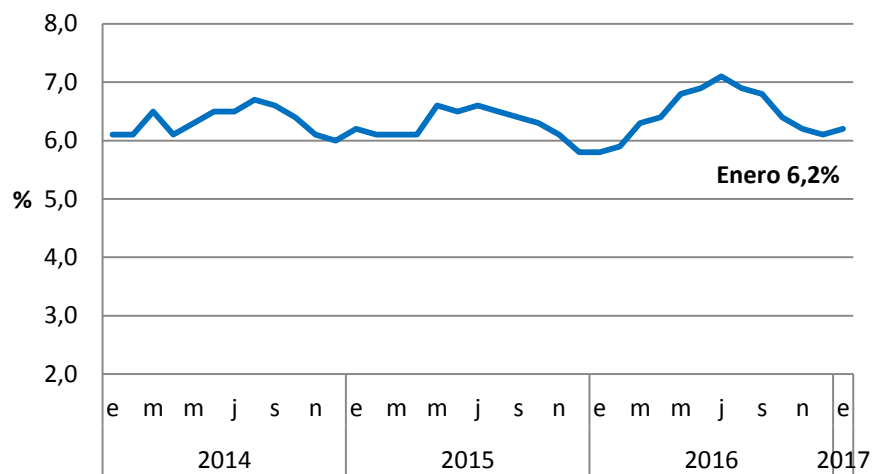
base promedio = 2013

Fuente: Banco Central de Chile



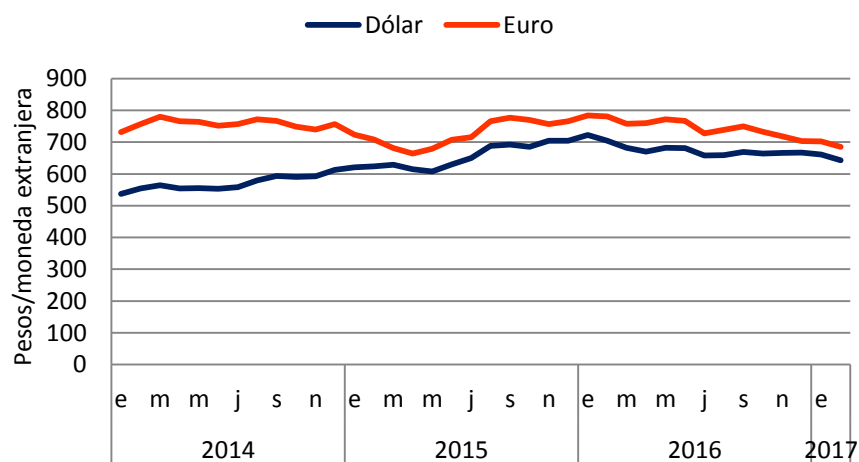
### Tasa de Desocupación Nacional

Fuente: INE



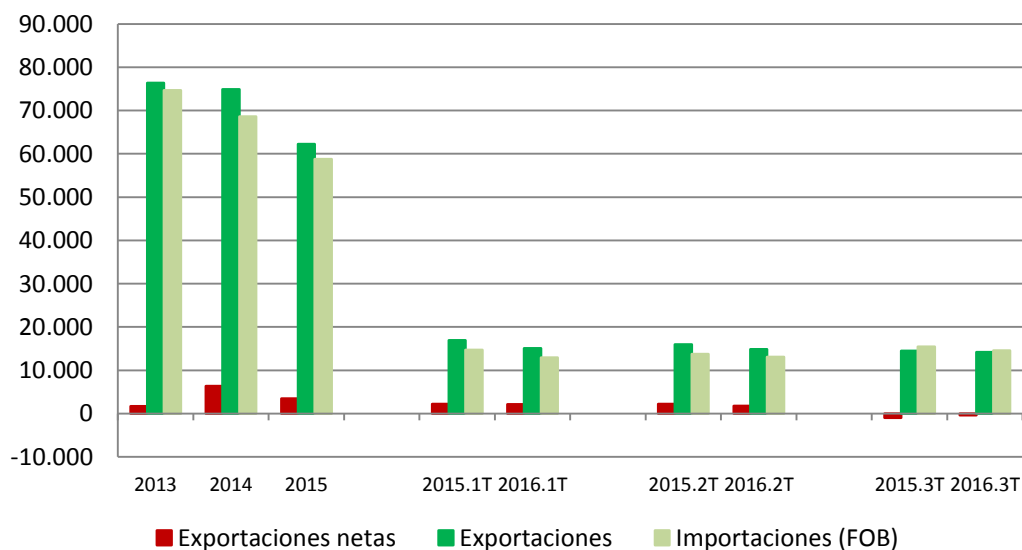
### Tipos de Cambio Observado

Fuente: Banco Central de Chile



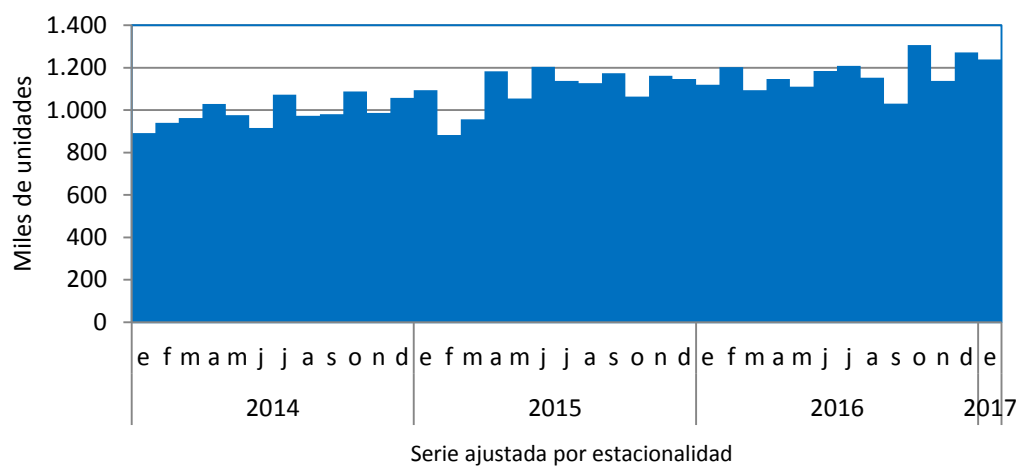
### Comercio Exterior de Bienes

Fuente: Banco Central de Chile  
(millones de dólares)



### Tasa Anual de Viviendas Iniciadas

Fuente: Departamento de Censos de EE.UU.

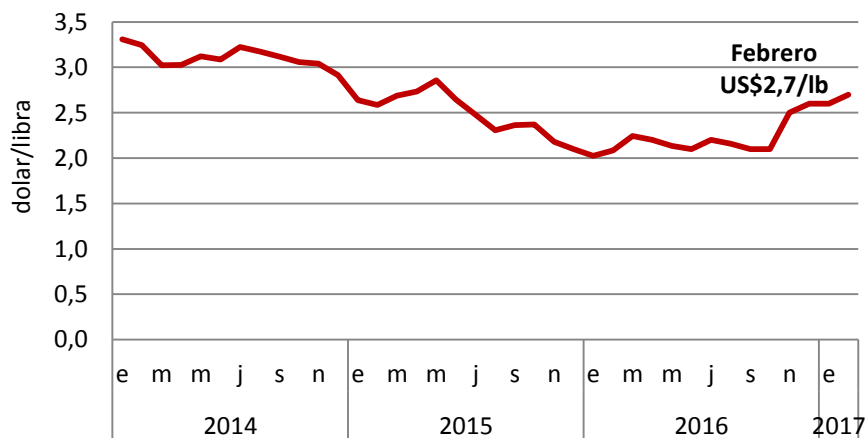




### Precio del Cobre Refinado BML

(Bolsa de Metales de Londres)

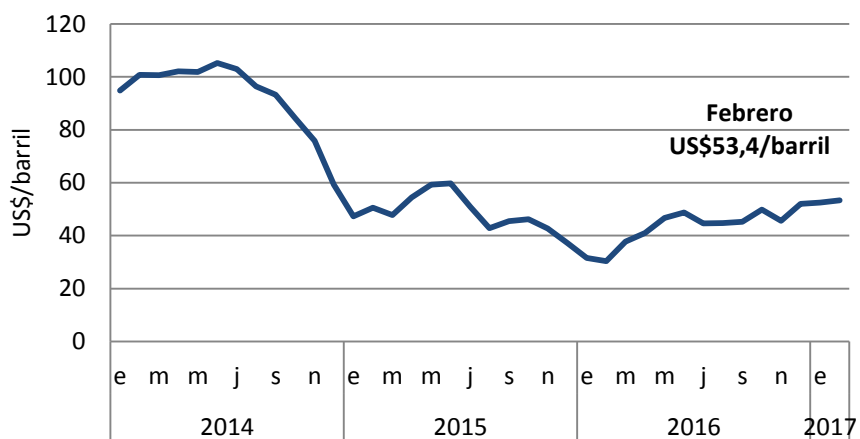
Fuente: Banco Central de Chile



### Precio del Petroleo WTI

(West Texas Intermediate)

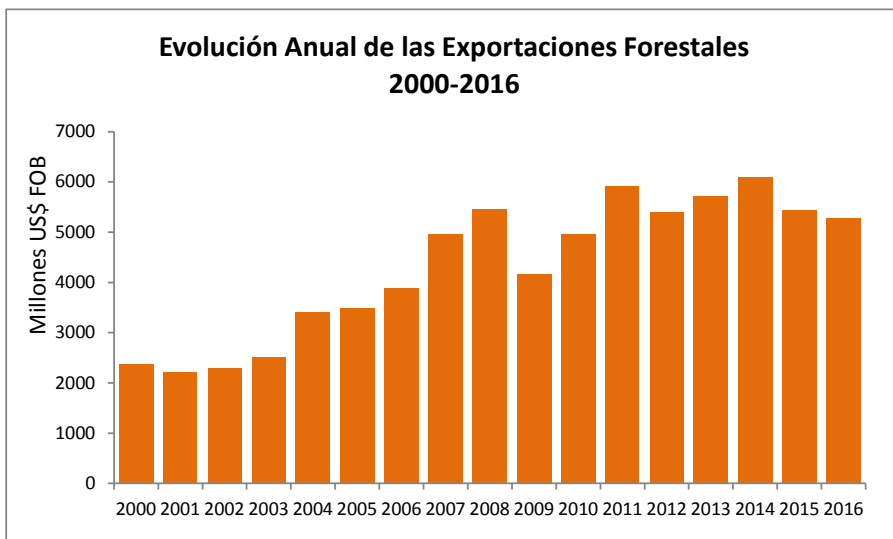
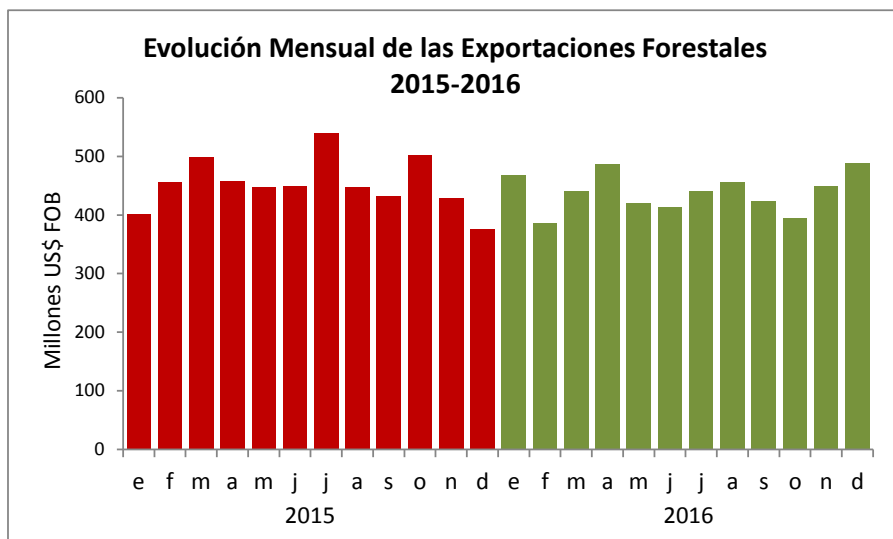
Fuente: Banco Central de Chile



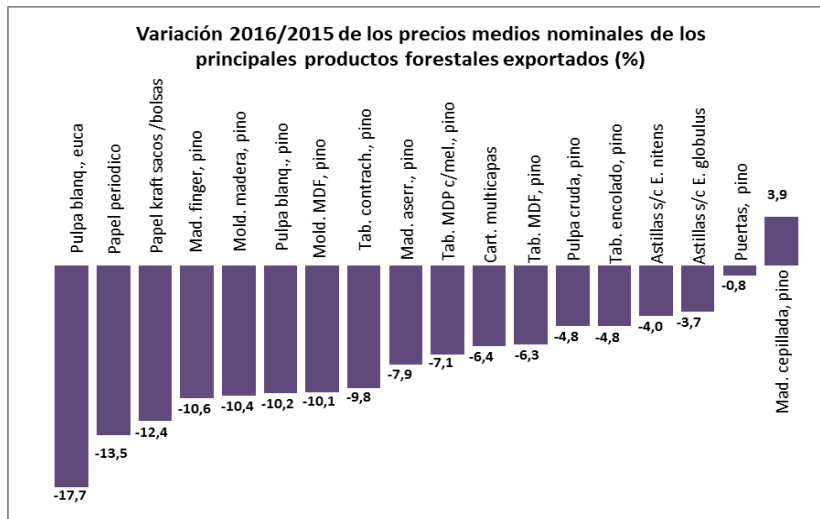


## EXPORTACIONES FORESTALES CHILENAS REGISTRARON UNA BAJA DE 3,1% Enero-Diciembre de 2016

A pesar del incremento observado en los últimos dos meses del año, a diferencia de lo que había sido la tendencia en igual período del año anterior, 2016 terminó con exportaciones forestales por un monto de US\$5.270,9 millones, lo que refleja una disminución de 3,1% respecto de 2015 y lo sitúa en el nivel más bajo alcanzado por el sector desde el año 2010.



El resultado de las exportaciones 2016 es la combinación de varios factores, sin embargo, no hay duda de que la mayor influencia negativa la tuvieron los precios, puesto que el año estuvo marcado por la baja sostenida en los precios de todos los principales productos forestales de exportación,



anotándose muy pocas excepciones en la medida que iba avanzando el año. Así, en el resumen del 2016, de los 18 principales productos exportados por el sector forestal chileno, que concentran más del 90% del monto exportado, el único precio que no registró una caída fue el de la madera cepillada de pino radiata, que alcanzó un incremento moderado de 3,9%. Entre las bajas, la más significativa se dio en el precio de la pulpa blanqueada de eucalipto (-17,7%), segundo producto forestal exportado, mientras que el precio de la pulpa blanqueada de pino radiata, primer producto exportado, disminuyó en 10,2%.

Cabe señalar que a pesar de la baja generalizada de los precios, los volúmenes exportados subieron para la mayoría de los principales productos exportados. Entre estos, el más destacable es el incremento de 91,1% registrado en el



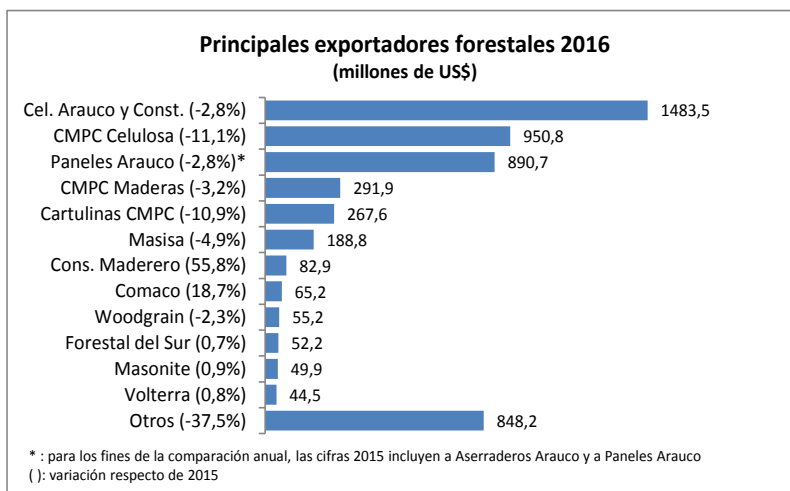
volumen exportado de astillas de *Eucalyptus nitens*. Bastante más atrás, se ubicó el aumento de 16,8% en el volumen exportado de molduras MDF de pino.

Entre los principales mercados continúa destacándose el crecimiento de China (14,8%), con lo cual su participación en el total exportado asciende a 27,3%. El 74,1% de los envíos a este



destino son de pulpas blanqueadas, de pino y eucalipto, mientras que la madera aserrada de pino se sitúa en el tercer lugar con una participación del 9,3%, seguida por la pulpa cruda de pino con el 6,7%. No obstante, las astillas sin corteza de *Eucalyptus nitens*, es el producto que destaca por su vertiginoso crecimiento, solo en 2016 sus exportaciones a China crecieron 138,5% alcanzando a los US\$ 91,5 millones. A continuación de China permanece EE.UU., mercado que ha recuperado una parte importante del vigor que tenía antes de la crisis *subprime*. En el interesante conjunto de productos que se envían a este destino destacan las molduras de madera, molduras MDF, tableros contrachapados, tableros encolados de canto y madera *finger joint*, todos los cuales mostraron un incremento respecto de 2015, con la única excepción de las molduras sólidas, que bajaron 11,4% como resultado de la caída en el precio, pero también en el volumen vendido. Todos los otros mercados del ranking de destinos de los productos forestales chilenos registraron una disminución en los montos exportados, destacándose una vez más Italia (-27,1%), Argentina (-22,5%) y Holanda (-21,3%).

Las empresas exportadoras líderes continúan siendo las que pertenecen a los grupos Arauco y CMPC, las que en conjunto reunieron el 73,7% de lo exportado en el 2016. Todas ellas mostraron una variación negativa respecto de los montos exportados en el 2015, en contraste con los crecimientos registrados en las



exportaciones del Consorcio Maderero (55,8%), Volterra (41,1%) y Comaco (18,7%), todos grandes exportadores de astillas de eucaliptos.

Para el 2017 no se anticipan mejores resultados que los de 2016. Más aún, estos podrían ser peores en la medida que los varios factores de incertidumbre que dominan las proyecciones económicas mundiales y nacionales, se prolonguen por mucho tiempo. Después de seis o más meses consecutivos de baja en los precios de los principales productos, nada hace prever aún que estos podrían retornar a una senda de crecimiento, en tanto que las amenazas al comercio internacional, emanadas del nuevo gobierno de EE.UU., bien podrían hacer retroceder también los volúmenes exportados, con lo cual las perspectivas no son alentadoras. Sin embargo, el crecimiento registrado en los últimos dos meses de 2016 fue superior al esperado, pudiendo esto ser el inicio de una etapa nueva y distinta para los productos forestales chilenos.



**PRINCIPALES PRODUCTOS, VARIACIÓN DEL VALOR, VOLUMEN Y PRECIO**

PRODUCTO	MONTO EXPORTADO (US\$ miles)		
	ENE-DIC '15	ENE-DIC '16	VAR (%)
PULPA BLANQUEADA PINO RADIATA (t)	1.147.149,7	1.148.115,0	0,1
PULPA BLANQUEADA EUCALIPTUS GLOBULUS (t)	1.164.061,6	1.012.494,1	-13,0
MADERA ASERRADA TABLONES PINO RADIATA (m3)	550.416,5	544.344,2	-1,1
TABLERO CONTRACHAPADO PINO RADIATA (t)	349.234,8	348.015,0	-0,3
CARTULINA MULTICAPAS ESTUCADA (t)	299.073,0	266.586,9	-10,9
PULPA CRUDA PINO RADIATA (t)	252.163,9	243.008,9	-3,6
MOLDURAS DE MADERA PINO RADIATA (t)	263.110,6	234.745,7	-10,8
ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALIPTUS GLOBULUS (t)	199.840,0	209.606,8	4,9
MOLDURAS MDF PINO RADIATA (t)	174.060,2	182.601,0	4,9
ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALIPTUS NITENS (t)	75.847,6	139.150,2	83,5
MADERA CEPILLADA PINO RADIATA (m3)	99.952,1	103.926,9	4,0
TABLEROS ENCOLADOS DE CANTO PINO RADIATA (t)	88.683,4	94.270,2	6,3
TABLERO MDF PINO RADIATA (t)	98.210,4	80.558,8	-18,0
MADERA FINGER JOINT (BLANKS) PINO RADIATA (m3)	68.772,6	67.751,9	-1,5
PUERTAS PINO RADIATA (t)	41.234,8	44.286,4	7,4
TABLERO MDP CON MELAMINA PINO RADIATA (t)	46.457,2	41.610,0	-10,4
PAPEL KRAFT PARA SACOS Y BOLSAS (t)	32.309,8	31.034,0	-3,9
PAPEL PERIODICO (t)	33.200,5	30.355,9	-8,6
PRODUCTO	VOLUMEN EXPORTADO		
	ENE-DIC '15	ENE-DIC '16	VAR (%)
PULPA BLANQUEADA PINO RADIATA (t)	1.868.865	2.082.976	11,5
PULPA BLANQUEADA EUCALIPTUS GLOBULUS (t)	2.028.319	2.143.988	5,7
MADERA ASERRADA TABLONES PINO RADIATA (m3)	2.449.999	2.631.964	7,4
TABLERO CONTRACHAPADO PINO RADIATA (t)	436.154	481.668	10,4
CARTULINA MULTICAPAS ESTUCADA (t)	299.835	285.659	-4,7
PULPA CRUDA PINO RADIATA (t)	420.443	425.512	1,2
MOLDURAS DE MADERA PINO RADIATA (t)	138.453	137.805	-0,5
ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALIPTUS GLOBULUS (t)	2.591.745	2.822.599	8,9
MOLDURAS MDF PINO RADIATA (t)	150.457	175.670	16,8
ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALIPTUS NITENS (t)	1.272.666	2.432.197	91,1
MADERA CEPILLADA PINO RADIATA (m3)	367.759	368.112	0,1
TABLEROS ENCOLADOS DE CANTO PINO RADIATA (t)	58.442	65.257	11,7
TABLERO MDF PINO RADIATA (t)	200.721	175.707	-12,5
MADERA FINGER JOINT (BLANKS) PINO RADIATA (m3)	133.162	146.813	10,3
PUERTAS PINO RADIATA (t)	15.756	17.064	8,3
TABLERO MDP CON MELAMINA PINO RADIATA (t)	76.267	73.553	-3,6
PAPEL KRAFT PARA SACOS Y BOLSAS (t)	42.715	46.829	9,6
PAPEL PERIODICO (t)	53.735	56.769	5,6
PRODUCTO	PRECIO PROMEDIO (US\$/Unidad)		
	ENE-DIC '15	ENE-DIC '16	VAR (%)
PULPA BLANQUEADA PINO RADIATA (t)	614	551	-10,2
PULPA BLANQUEADA EUCALIPTUS GLOBULUS (t)	574	472	-17,7
MADERA ASERRADA TABLONES PINO RADIATA (m3)	225	207	-7,9
TABLERO CONTRACHAPADO PINO RADIATA (t)	801	723	-9,8
CARTULINA MULTICAPAS ESTUCADA (t)	997	933	-6,4
PULPA CRUDA PINO RADIATA (t)	600	571	-4,8
MOLDURAS DE MADERA PINO RADIATA (t)	1.900	1.703	-10,4
ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALIPTUS GLOBULUS (t)	77	74	-3,7
MOLDURAS MDF PINO RADIATA (t)	1.157	1.039	-10,1
ASTILLAS SIN CORTEZA EUCALIPTUS NITENS (t)	60	57	-4,0
MADERA CEPILLADA PINO RADIATA (m3)	272	282	3,9
TABLEROS ENCOLADOS DE CANTO PINO RADIATA (t)	1.517	1.445	-4,8
TABLERO MDF PINO RADIATA (t)	489	458	-6,3
MADERA FINGER JOINT (BLANKS) PINO RADIATA (m3)	516	461	-10,6
PUERTAS PINO RADIATA (t)	2.617	2.595	-0,8
TABLERO MDP CON MELAMINA PINO RADIATA (t)	609	566	-7,1
PAPEL KRAFT PARA SACOS Y BOLSAS (t)	756	663	-12,4
PAPEL PERIODICO (t)	618	535	-13,5

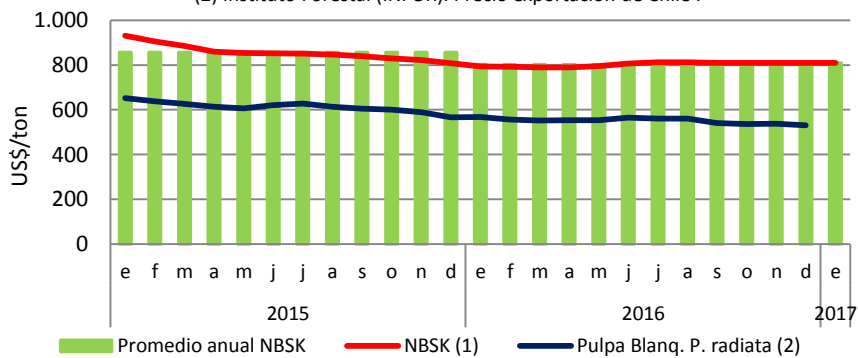
FUENTE: INFOR



## PRECIOS DE PRODUCTOS FORESTALES MERCADO EXTERNO

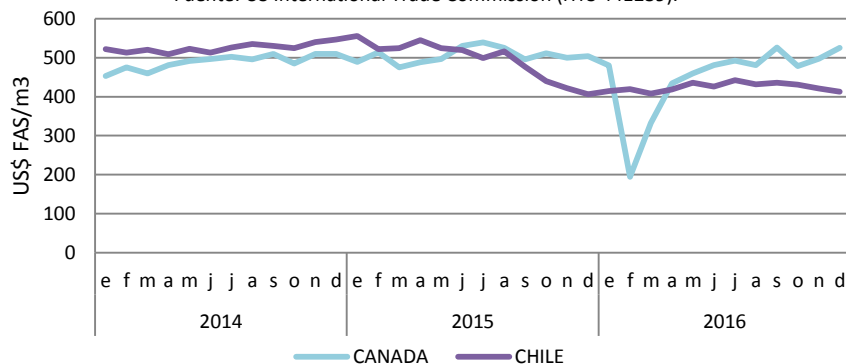
### Evolución mensual del precio de Pulpa Blanqueada de Coníferas

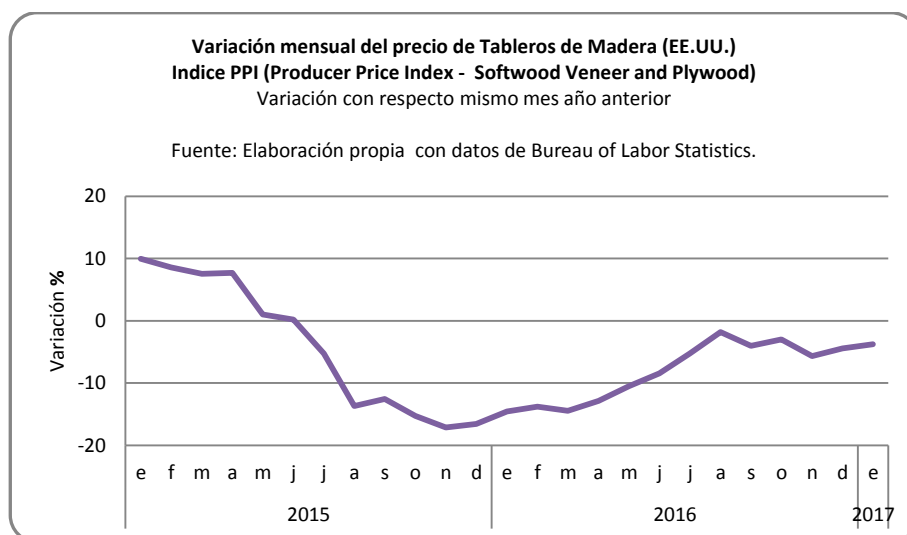
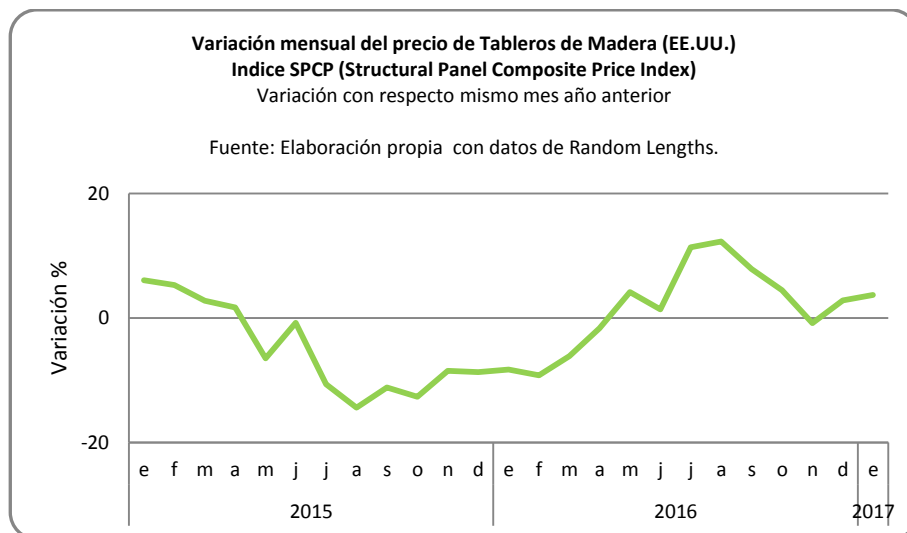
Fuente: (1) Banco Central de Chile. Precio internacional de pulpa blanqueada de coníferas (Northern Bleached Softwood Kraft (NBSK)).  
(2) Instituto Forestal (INFOR). Precio exportación de Chile.



### Evolución del precio de importación de tableros contrachapados de coníferas en EE.UU. Principales proveedores

Fuente: US International Trade Commission (HTS 441239).



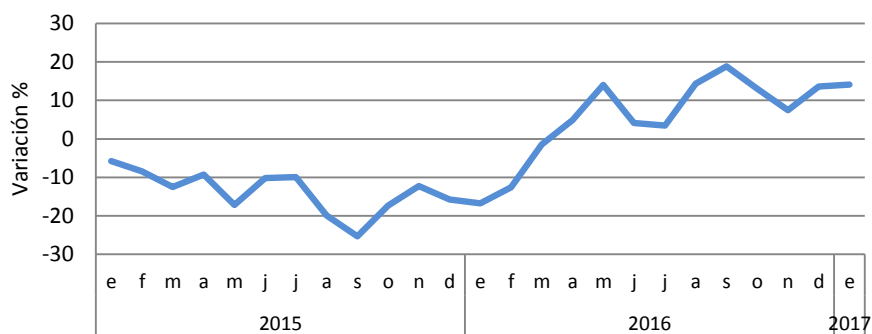


### Variación del precio de Madera Aserrada Estructural de Coníferas (EE.UU.)

#### Framing Lumber Composite Price Index

Variación con respecto mismo mes año anterior

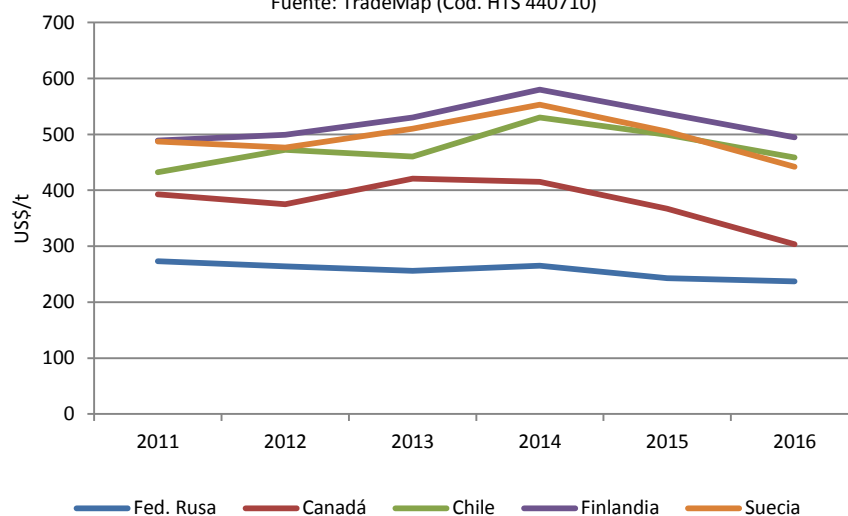
Fuente: INFOR, en base a datos de Random Lengths .



### Evolución del precio de importación de madera aserrada de coníferas en China

Principales proveedores 2016  
(según cifras enero-octubre)

Fuente: TradeMap (Cód. HTS 440710)

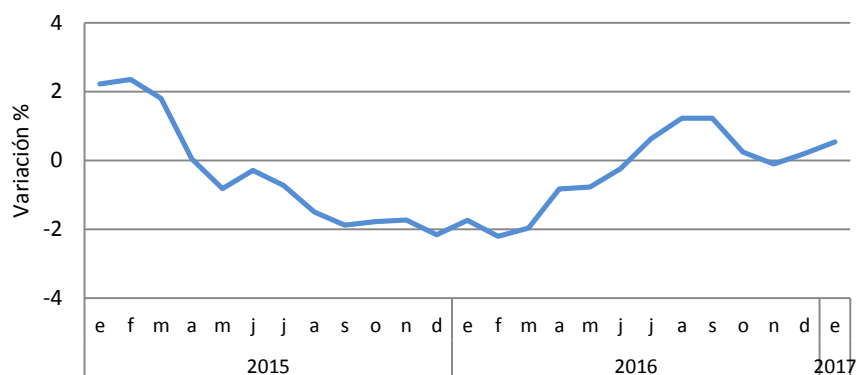




### Variación mensual de Precios a Productor - Molduras de Madera (EE.UU)

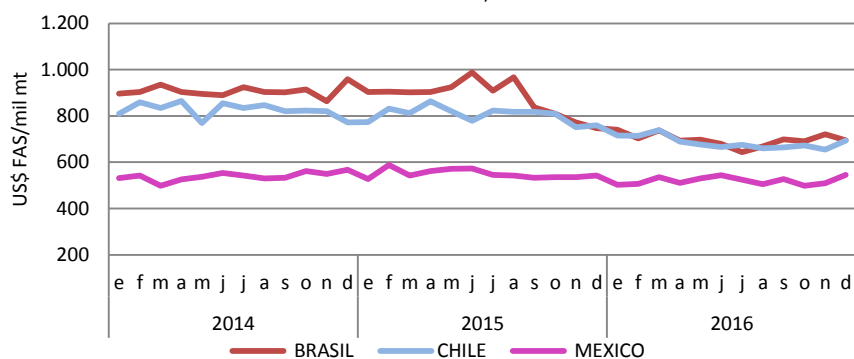
Variación con respecto mismo mes año anterior

Fuente: Elaboración propia con datos del Bureau of Labor Statistics.



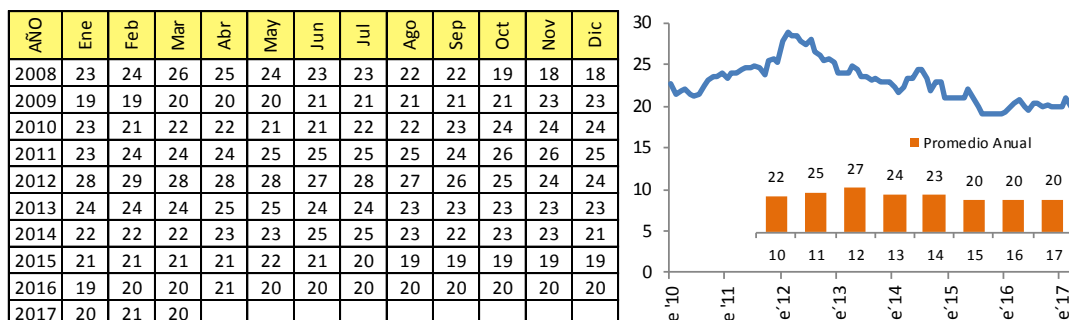
### Evolución del precio de importación de molduras sólidas de coníferas en EE.UU. Principales proveedores

Fuente: US International Trade Commission (Códigos HTS 4409104010 y HTS 4409104090)

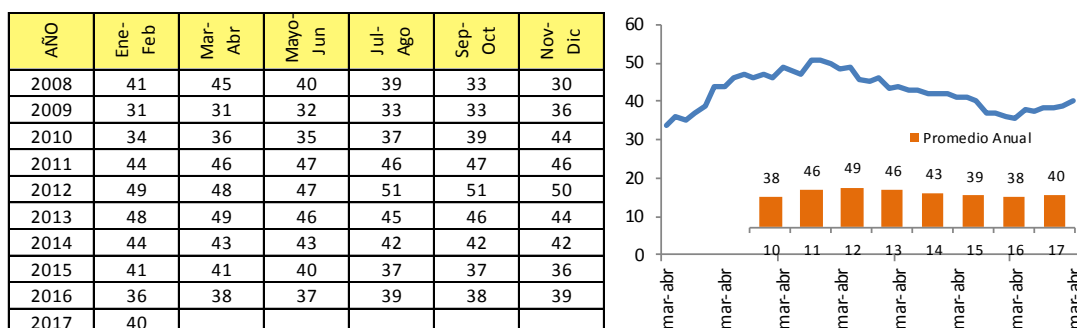


## PRECIOS DE PRODUCTOS FORESTALES MERCADO INTERNO

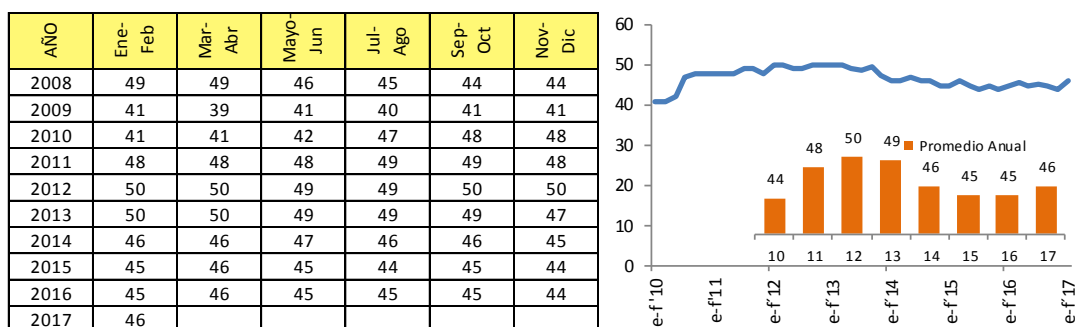
**TROZOS PULPABLES PINO RADIATA**  
Puesto planta de pulpa VII y VIII Regiones (US\$/m<sup>3</sup>)



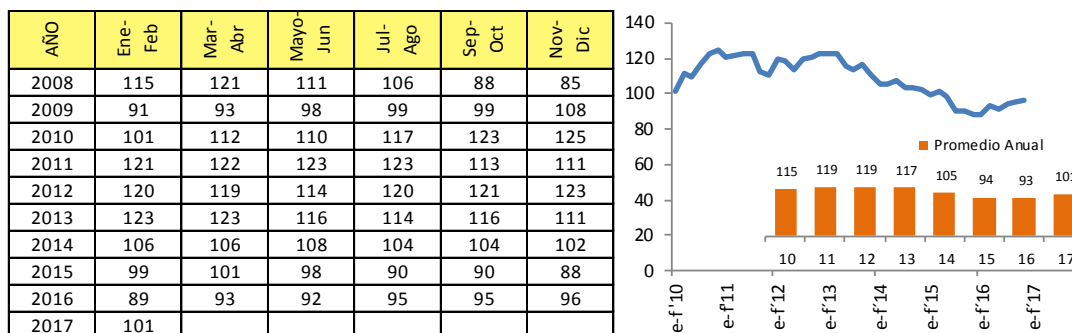
**TROZOS PULPABLES EUCALIPTO**  
Puesto planta de pulpa VIII Región (US\$/m<sup>3</sup>)



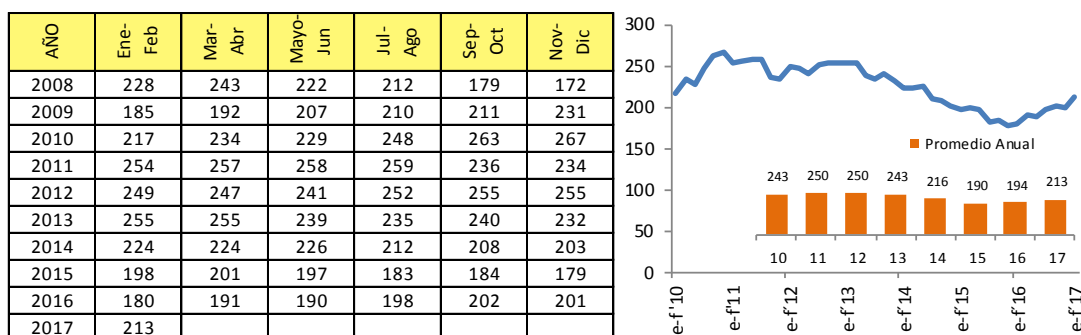
**TROZOS ASERRABLES PINO RADIATA**  
Puesto aserradero VIII Región (US\$/m<sup>3</sup>)



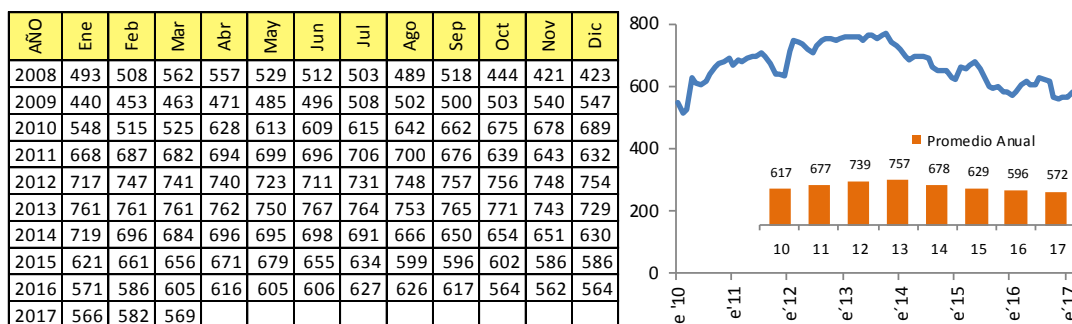
**MADERA ASERRADA PINO RADIATA**  
**Puesto aserradero VIII Región (US\$/m³)**



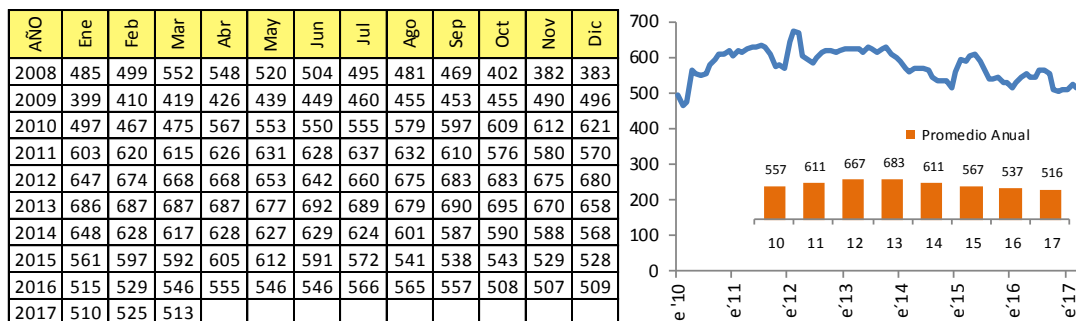
**MADERA CEPILLADA PINO RADIATA**  
**Puesto barraca VIII Región (US\$/m³)**



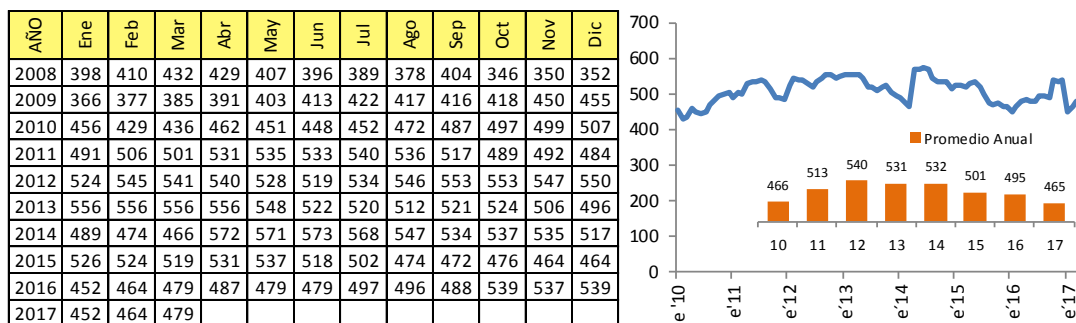
**TABLERO CONTRACHAPADO PINO RADIATA - PLANCHA 9,5 mm**  
**Puesto bodega Santiago (US\$/m³)**



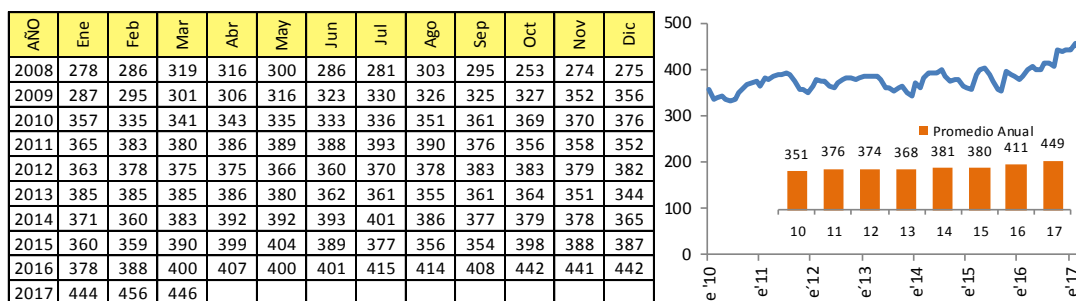
TABLERO CONTRACHAPADO PINO RADIATA - PLANCHA 18,0 mm

Puesto bodega Santiago (US\$/m<sup>3</sup>)

TABLERO MDF PINO RADIATA - PLANCHA 15,0 MM

Puesto bodega Santiago (US\$/m<sup>3</sup>)

TABLERO MDP DE PINO RADIATA - PLANCHA 15,0 MM\*

Puesto bodega Santiago (US\$/m<sup>3</sup>)

(\*) A partir de 2014, los tableros de partículas tipo placa fueron reemplazados por tableros MDP.

Notas: (1) Todos los precios son mayorista, excepto el de madera cepillada de pino radiata que es al detalle.  
(2) Precios de 2016 están sujetos a revisión.



## EMPRESAS

- MASISA volvió a formar parte del indicador IPSA de la Bolsa de Comercio de Santiago (BCS) a partir del 6 de febrero recién pasado. Esta decisión de la BCS también implicó el ingreso de la empresa Oro Blanco y las salidas de Gasco, GN Chile, Viña San Pedro Tarapacá y Watts. Actualmente, la cartera del IPSA está compuesto por las 40 acciones con mayores montos promedios transados por día, junto a los requisitos de tener una capitalización bursátil mayor a los US\$200 millones y tener un factor de *free float* no inferior a 5%. Con esta medida de la BCS, el sector forestal está representado en el IPSA por dos grandes empresas, CMPC y Masisa.
- La empresa americana Biewer Lumber acaba de inaugurar su quinto aserradero en Newton, Mississippi, durante enero pasado. El aserradero, identificado como Biewer Sawmill-Newton LLC, significó una inversión de US\$85 millones y dará empleo directo a 125 personas. Su construcción fue anunciada en diciembre de 2015 y su puesta en marcha estuvo de acuerdo a lo planificado por la empresa. Se espera que esta inversión incremente la producción de madera para la construcción y embalajes en el mercado local, en tanto que una parte se destinará al mercado externo también como madera para la construcción. La empresa cuenta además con tres centros de tratamiento y distribución de madera aserrada, concentrando sus operaciones en el medio oeste de Estados Unidos.
- La empresa sueco-finlandesa Stora Enso ha anunciado el cierre definitivo de una línea de producción en su planta de papeles en Kvarnsveden, Suecia. Esta decisión tiene directa relación con la baja estructural en la demanda de papel para revistas y afectaría el empleo de 140 personas. Según la empresa, la pérdida de capacidad instalada será de 100 mil toneladas anuales y el cierre definitivo está programado para el término del segundo trimestre del presente año. Esta decisión se basa también en la antigüedad y tamaño de la línea, que la hacen poco competitiva. Pese al cierre parcial, la planta seguirá funcionando con sus dos líneas de producción restantes. Stora Enso no proyecta efectos significativos sobre su capacidad de abastecimiento a sus clientes en Europa o sus utilidades operacionales. Por otra parte, espera mantener funcionando sus plantas en Bélgica, Alemania y China.
- La empresa americana Weyerhaeuser incrementó sus utilidades (EBITDA) en un 54,4% en 2016, alcanzando los US\$1.583 millones. Según los estados financieros de la empresa, sus ventas netas totalizaron US\$6.365 millones, un 21,3% más que en 2015. Los cambios estructurales realizados por la empresa a fin de mantener su competitividad, la llevaron a abandonar el negocio de la celulosa durante 2016. Como resultado, registró un ingreso de US\$2.500 millones por la venta de patrimonio y una utilidad después de impuestos de US\$612 millones. Actualmente, la empresa da empleo a 10.400 personas y es la mayor propietaria de bosques en el mundo con 5,26 millones de hectáreas. Adicionalmente la empresa posee contratos de largo plazo para el manejo de bosques en Canadá.



## HECHOS DESTACADOS

- Una importante baja registró la producción chilena de energía eléctrica a partir de biomasa en diciembre pasado, alcanzando solo los 18 GWh-mes en circunstancias que en el resto de los meses el promedio estuvo sobre los 220 GWh-mes, sin embargo, esta caída es consistente con el comportamiento mostrado por otras fuentes de ERNC (Energía Renovable No Convencional). Según datos de la Comisión Nacional de Energía, durante el 2016 la producción de energía a partir de biomasa fue de 2441 GWh año, cifra similar a años anteriores. La entrega de esta información está enmarcada dentro de una iniciativa denominada "energía abierta" de la Comisión Nacional de Energía y tiene por objeto entregar datos estadísticos a la población en general, a fin de aumentar la transparencia (<http://energiaabierta.cl/visualizaciones/generacion-bruta-ernc/>).
- Durante el período enero-noviembre de 2016, las exportaciones de madera aserrada de coníferas (HTS 440710) de la Federación Rusa con destino a China se incrementaron un 43,6% en valor, mientras que la cantidad exportada creció en 23,6%. No obstante, las exportaciones totales de la Federación Rusa permanecieron relativamente estables durante 2016, lo cual evidencia que solo se ha tratado de una reorientación de sus envíos al exterior (Fuente: Trademap.org).
- Según el informe 2016 de la European Biomass Association (AEBIOM), los impactos del *Brexit* en los mercados asociados a la bioenergía podrían ser importantes, tanto en los ámbitos económicos, políticos, financieros como legales. Según los datos a 2014, el Reino Unido consumía el 5% del total de la bioenergía producida en Europa (EU-28), el 29% de la producción total de pellet y el 69% de las importaciones totales de Europa de este producto. Por otra parte, el sector de bioenergía en el Reino Unido emplea a 35.000 personas, los cuales representan casi un tercio del empleo total del sector de energías renovables en ese país. A juzgar por las tendencias en los mercados asociados a la biomasa, es esperable que los datos confirmen un crecimiento para 2016 y exterioricen los posibles efectos del *Brexit*. Los analistas están a la espera de los últimos datos estadísticos para rectificar las proyecciones actuales, especialmente aquellas que dicen relación con el escenario al año 2020.
- Según la Federación Finlandesa de Industrias Forestales (FFIF), durante el 2016 la producción de tableros contrachapados fue de 1,1 millones de m<sup>3</sup>, registrando una caída de 1,1% respecto de 2015. Esto confirmaría que la tendencia positiva experimentada por la industria en el período 2009-2014 llegó a su fin, puesto que por segundo año consecutivo la producción está estancada y lejos del *peak* de 1,4 millones de m<sup>3</sup> registrado en 2006 y 2007. Sin embargo, la industria resalta que en el último trimestre de 2016 la producción llegó a 310.000 m<sup>3</sup>, igualando los niveles de 2014. Esto se interpreta como una señal de que la producción podría repuntar en los primeros trimestres de 2017.





**INFOR**  
INSTITUTO FORESTAL

*Creando valor forestal para Chile*

**SEDE DIAGUITAS** Juan Georgini Runi 1507, Barrio Universitario, La Serena. Fono (56-6) 5893211.

**SEDE METROPOLITANA** Sucre 2397, Ñuñoa. Casilla 3085, Santiago. Fono (56-2) 23667120

**SEDE BIOBÍO** Camino Coronel Km . 7,5 Concepción. Casilla 109 C, Concepción. Fono (56-41) 2853260

**SEDE VALDIVIA** Fundo Teja Norte s/n, Valdivia. Casilla 385, Valdivia. Fono (56-63) 335200

**SEDE PATAGONIA** Camino Coyhaique Alto Km. 4, Coyhaique. Fono (56-9) 8831860

[www.infor.cl](http://www.infor.cl)

[oirs@infor.cl](mailto:oirs@infor.cl)