

Mercado Forestal

Boletín N°77 Junio 2019

CONTENIDO

COYUNTURA ECONÓMICA	2
INDICADORES ECONÓMICOS.....	4
EXPORTACIONES FORESTALES CHILENAS.....	9
COMERCIO FORESTAL DE EE.UU CON CHINA: LO QUE ESTÁ EN JUEGO EN LA GUERRA COMERCIAL.....	12
PRECIOS DE PRODUCTOS FORESTALES: MERCADO EXTERNO	19
ALTOS Y BAJOS EN LOS PRECIOS DE PRODUCTOS FORESTALES EN EL MERCADO INTERNO.....	22
PRECIOS DE PRODUCTOS FORESTALES: MERCADO INTERNO.....	24
HECHOS DESTACADOS	27

Instituto Forestal



N°77 - Junio 2019

MERCADO FORESTAL

CONTENIDO

COYUNTURA ECONÓMICA	2
INDICADORES ECONÓMICOS.....	4
EXPORTACIONES FORESTALES CHILENAS.....	9
COMERCIO FORESTAL DE EE.UU CON CHINA:	
LO QUE ESTÁ EN JUEGO EN LA GUERRA COMERCIAL.....	12
PRECIOS DE PRODUCTOS FORESTALES: MERCADO EXTERNO	19
ALTOS Y BAJOS EN LOS PRECIOS DE PRODUCTOS FORESTALES EN EL MERCADO INTERNO.....	22
PRECIOS DE PRODUCTOS FORESTALES: MERCADO INTERNO.....	24
HECHOS DESTACADOS	27

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

Editor: Carlos Kahler
Colaboradores: Janina Gysling,
Evaristo Pardo, Verónica Álvarez.
Propiedad Intelectual
Registro N° 148.249
ISSN: 2452 - 4336

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 Junio contiene las cifras de exportaciones hasta el mes de Abril del año 2019.



COYUNTURA ECONÓMICA

En vísperas de un anunciado nuevo encuentro bilateral entre los líderes de las dos principales economías, en el marco de la cumbre del G20 en Osaka, se ha generado expectativas de avance en puntos de convergencia que distiendan las tensiones generadas por la guerra comercial entre China y EE.UU.

Las últimas medidas de Estados Unidos en la escalada comercial incluyeron un aumento del 10 al 25 por ciento de los aranceles a importaciones chinas por un valor de 200.000 millones de dólares. Entre los bienes se incluye televisores, muebles y automóviles chinos. En represalia, Beijing impuso impuestos sobre el gas natural, productos químicos, frutas y verduras estadounidenses y otros, por un valor total de 60.000 millones de dólares, todo lo cual está afectando tanto a productores como consumidores de ambos países.

La guerra comercial entre EE.UU. y China, y otros eventos que han generado tensión geopolítica y comercial, como los episodios en la zona del petróleo entre Arabia Saudita, Irán y EE.UU. y la falta de acuerdos en torno al Brexit entre otros, son factores considerados por el Banco Mundial en su informe de perspectivas económicas de junio, titulado "*Altas tensiones, escasas inversiones*". En éste se advierte que el mundo en el presente año, así como en el 2020 crecerá menos de lo esperado. Con ajustes a la baja respecto a sus proyecciones precedentes, el Banco Mundial fija ahora sus expectativas de crecimiento mundial en torno al 2,6% para el 2019 y 2,7% para el 2020. Proyecciones de otros organismos internacionales como el FMI, CEPAL y la OCDE, han ajustado también a la baja sus pronósticos en recientes informes.

De acuerdo al análisis del Banco Mundial, un impulso económico que continúa siendo débil, los elevados niveles de deuda y el escaso crecimiento de la inversión en las economías en desarrollo, están impidiendo a los países lograr su potencial. Se destaca la necesidad de que los países desarrollen reformas estructurales tendientes a mejorar el clima de negocios, atraer inversión, debiendo además priorizar la gestión de la deuda, a objeto de que el nuevo endeudamiento contribuya realmente al crecimiento e incentive la inversión.

En línea con las proyecciones de crecimiento mundial, los principales socios comerciales del sector forestal chileno experimentan ajustes a la baja en las últimas proyecciones de los organismos internacionales. En el caso de la OCDE, se espera para los años 2019 y 2020 los siguientes niveles de crecimiento: China 6,2% y 6,0%; EE.UU. 2,8% y 2,3%; Japón 0,7% y 0,6%; Corea del Sur 2,4% y 2,5%; México 1,6% y 2,0%, y Euro Zona: 1,2% y 1,4%.

En el caso del PIB estimado para Chile, tanto el Banco Central (BC), como los diversos organismos externos también han bajado sus proyecciones para el 2019 y 2020. El Banco



Central estima un rango de crecimiento para el 2019 de entre 2,75% y 3,5%, en tanto que las proyecciones de otros organismos son: CEPAL 3,3%; OCDE 3,4%; FMI 3,4%; Banco Mundial 3,5%; Encuesta de Expectativas Económicas (realizada por el BC a agentes externos) 2,9%.

El BC, en su Informe de Política Monetaria de junio, da cuenta de la reducción de la tasa de expansión de la actividad económica en el primer trimestre más allá de lo esperado, concentrando el ajuste principalmente en la minería, la agricultura y otros sectores dominados por la oferta. Se observa una desaceleración importante de la inversión, especialmente en maquinaria y equipos, y una caída en las exportaciones, manteniendo el consumo el dinamismo previsto, con un nivel de inflación del orden del 2%. En razón de estos antecedentes, y con la meta de contribuir a una recuperación del crecimiento, la entidad decidió reducir la Tasa de Política Monetaria (TPM) en 50 puntos base.

El precio del petróleo, al finalizar mayo se sitúa en torno a los US\$60/barril, presentando este año una dinámica de recuperación después de haber bajado levemente la barrera de los US\$50/barril en diciembre de 2018. Sin embargo, al comparar el precio de mayo de 2019 con el mismo mes del 2018 se registra una baja de 15%.

Las exportaciones chilenas del primer trimestre, presentan una baja de 4,3% respecto al primer trimestre del 2018, mientras que las importaciones registran una leve alza de 0,2%.

Las consistentes disminuciones de los precios internacionales del cobre y, en menor medida, de la celulosa NBSK, explican en parte los ajustes a la baja de las proyecciones económicas para el presente año. En el caso del precio internacional del cobre, en mayo de 2018 llegaba a 3,2 US\$/libra, decreciendo a mayo de 2019 a 2,7 US\$/libra, lo que representa una baja de 12,9%. Por su parte, en mayo de 2019 el precio internacional de la celulosa NBSK llegó a 1.040,6 US\$/tonelada, lo que representa una baja de 10,3% respecto del valor alcanzado en mayo de 2018 y de 13,6% respecto del récord histórico alcanzado en julio del mismo año. Aún más drástica ha sido la caída al mes de mayo de los precios de las pulpas exportadas por Chile, la pulpa blanqueada de pino radiata cayó 18,5%, la pulpa blanqueada de eucalipto bajó 8,5% y la pulpa cruda de pino radiata lo hizo en 17,4%.

Después de un 2018 en el que las exportaciones forestales alcanzaron el récord de 6.838 millones de dólares, el primer cuatrimestre del 2019 registra una baja de 4,7% en el monto exportado respecto del periodo enero-abril de 2018. El ajuste a la baja en el crecimiento del PIB en los principales mercados de destino del sector forestal y las caídas en los precios de la pulpa y de casi todos los principales productos exportados, se presentan como los factores determinantes en la disminución en las exportaciones sectoriales, en una tendencia que continuará en los próximos meses.

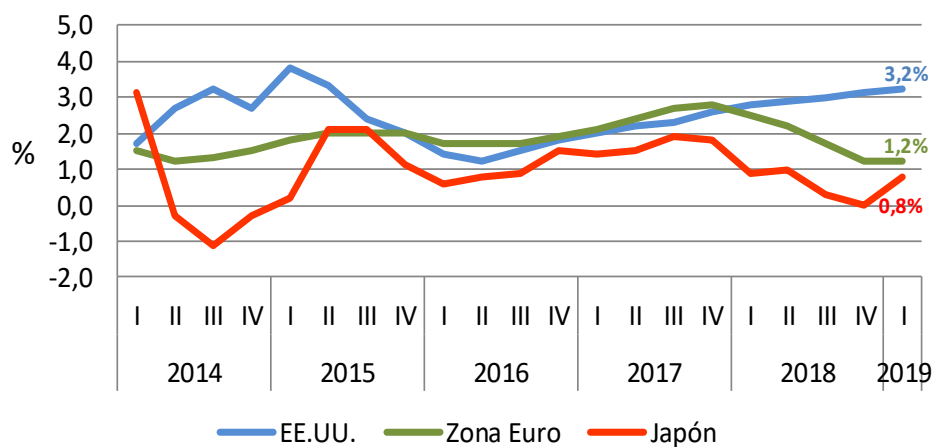


INDICADORES ECONÓMICOS

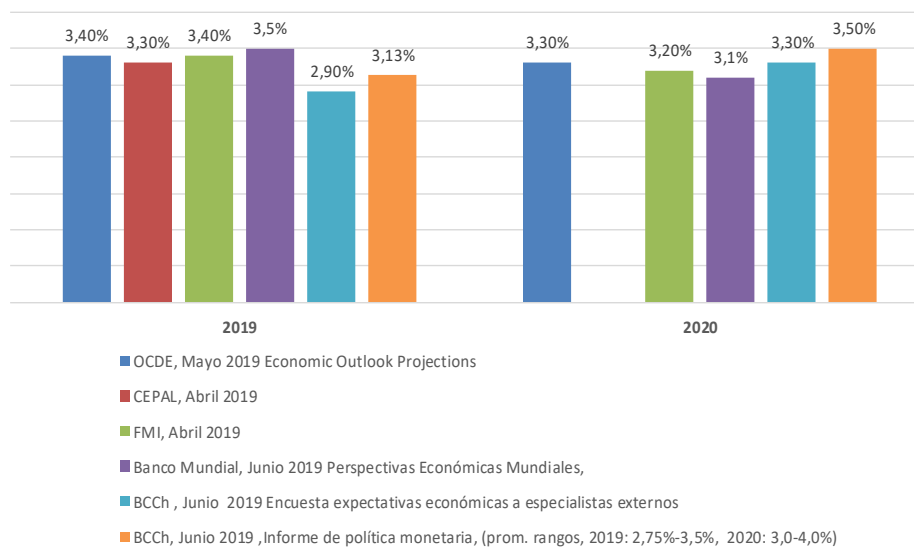
Variación PIB Economías Seleccionadas

Variación respecto de igual periodo año anterior

Fuente: Banco Central de Chile

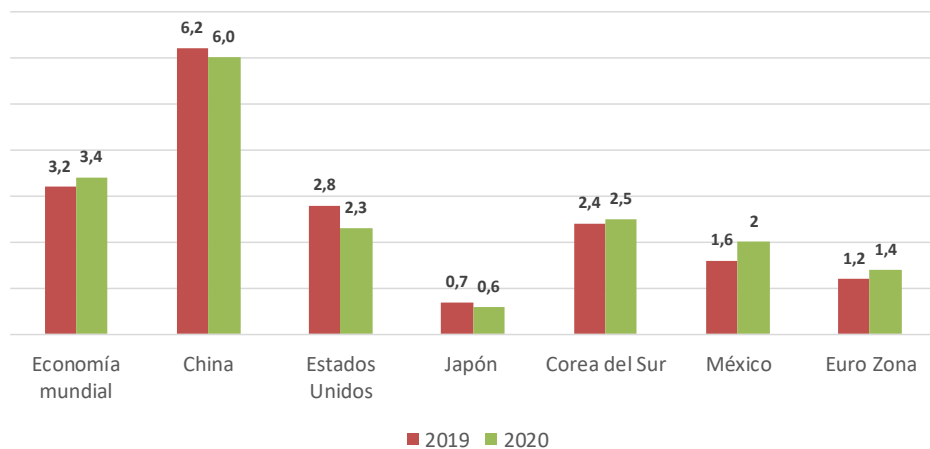


Proyecciones de Crecimiento PIB de Chile



Proyección de Crecimiento PIB Principales Socios Comerciales del Sector Forestal de Chile

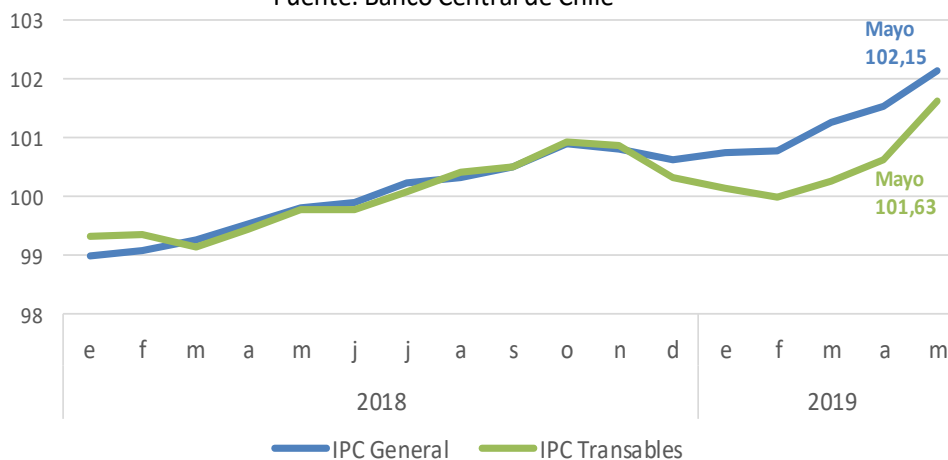
(en %) Fuente: OCDE Mayo 2019, Economic Outlook N°105



Índice de Precios al Consumidor

base promedio = 2018

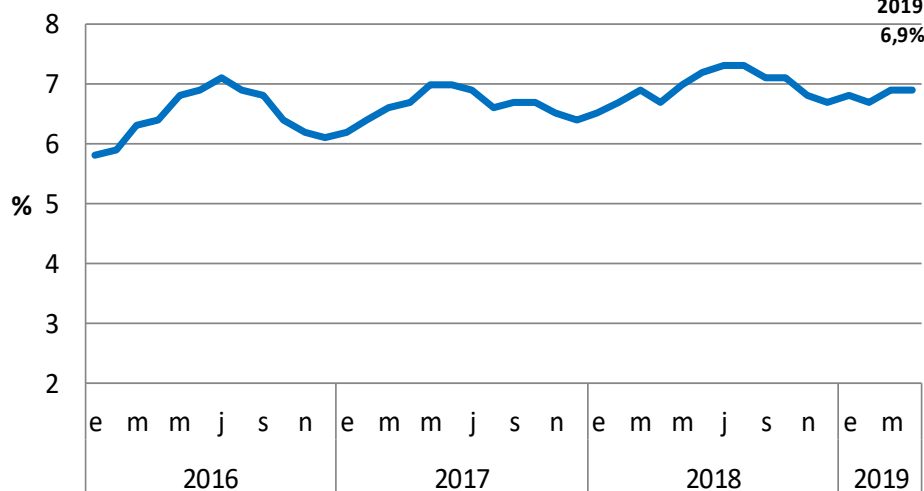
Fuente: Banco Central de Chile



Tasa de Desocupación Nacional

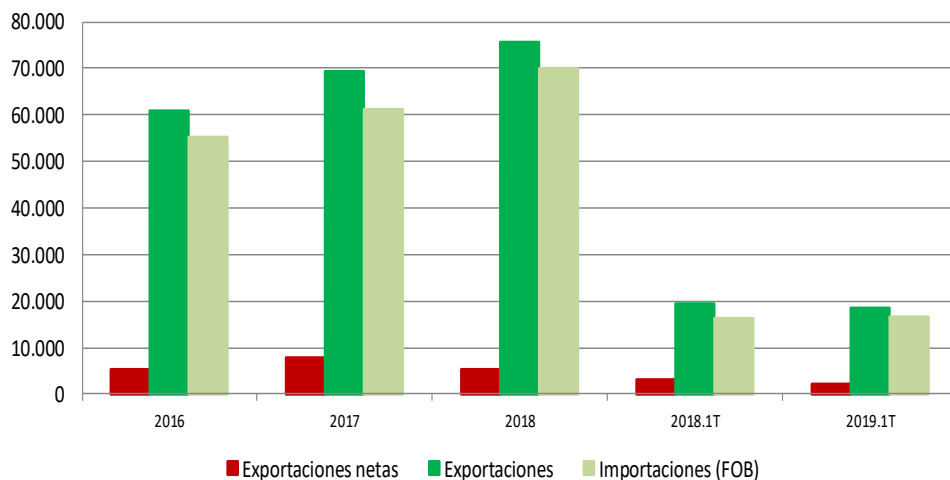
Fuente: Banco Central de Chile

Abril
2019
6,9%



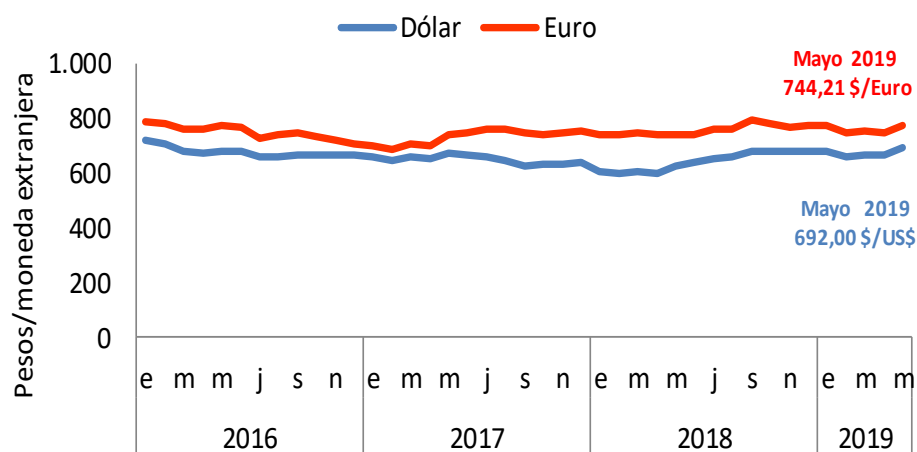
Comercio Exterior de Bienes

Fuente: Banco Central de Chile
(millones de dólares)



Tipos de Cambio Observado

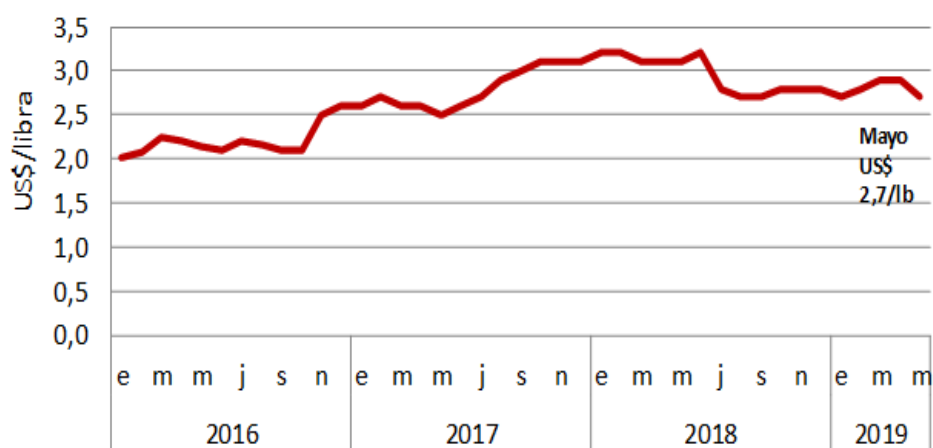
Fuente: Banco Central de Chile



Precio del Cobre Refinado BML

(Bolsa de Metales de Londres)

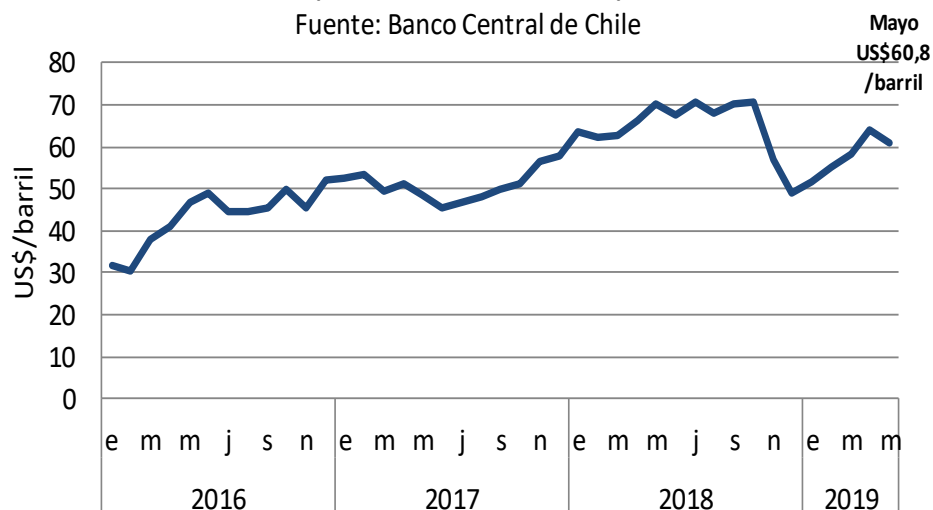
Fuente: Banco Central de Chile



Precio del Petróleo WTI

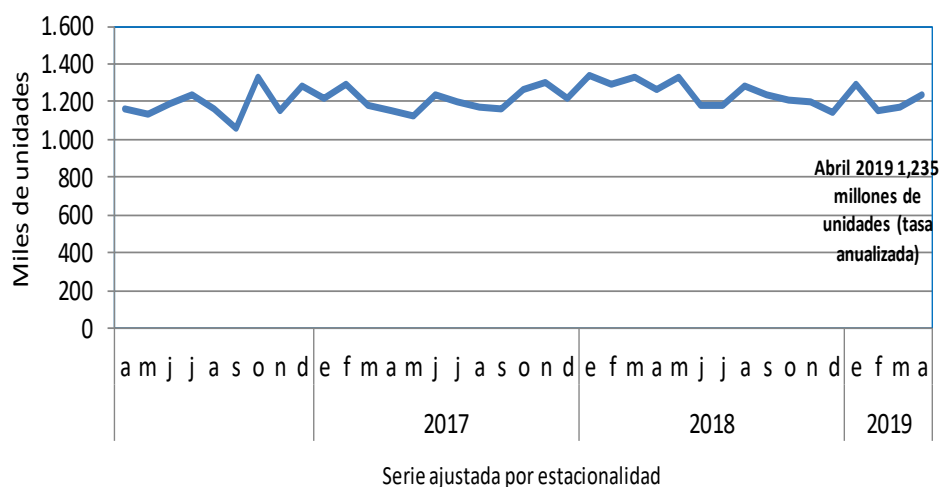
(West Texas Intermediate)

Fuente: Banco Central de Chile



Tasa Anual de Viviendas Iniciadas

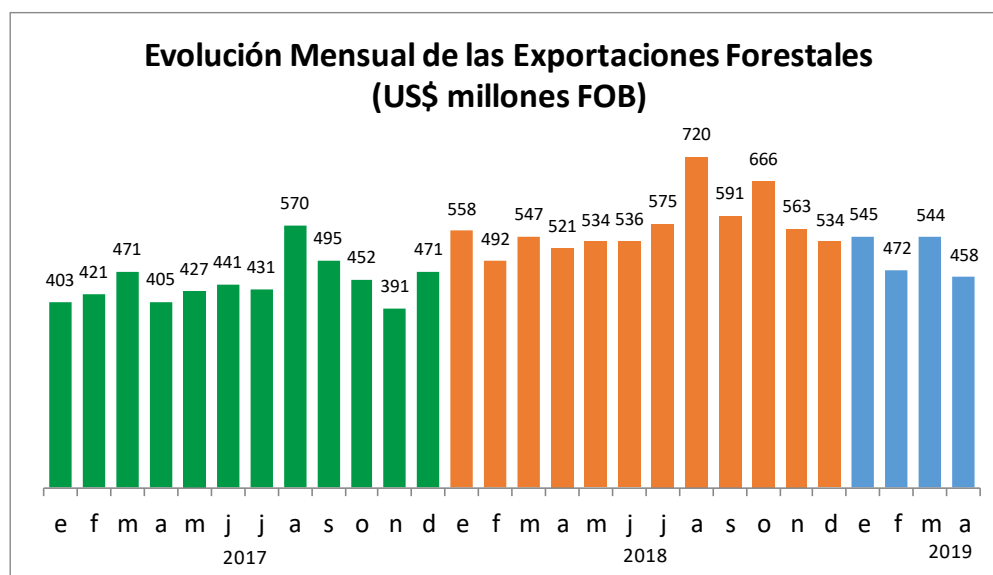
Fuente: Departamento de Censos de EE.UU.



EXPORTACIONES FORESTALES CHILENAS

Enero-Abril de 2019

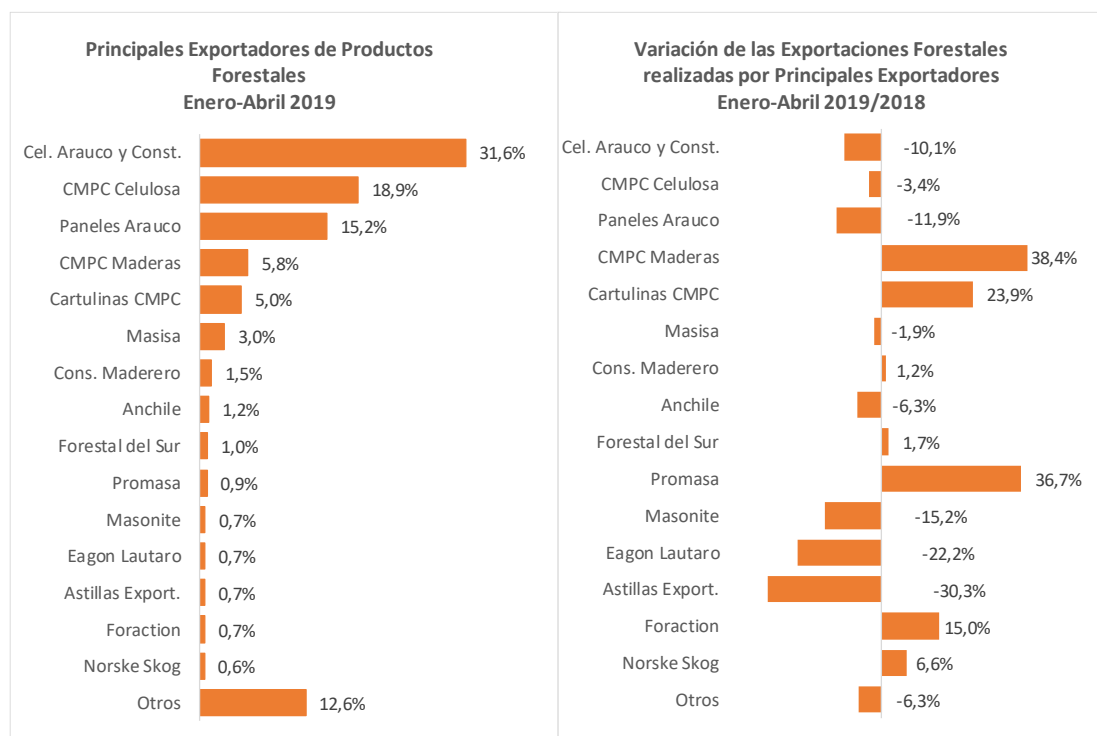
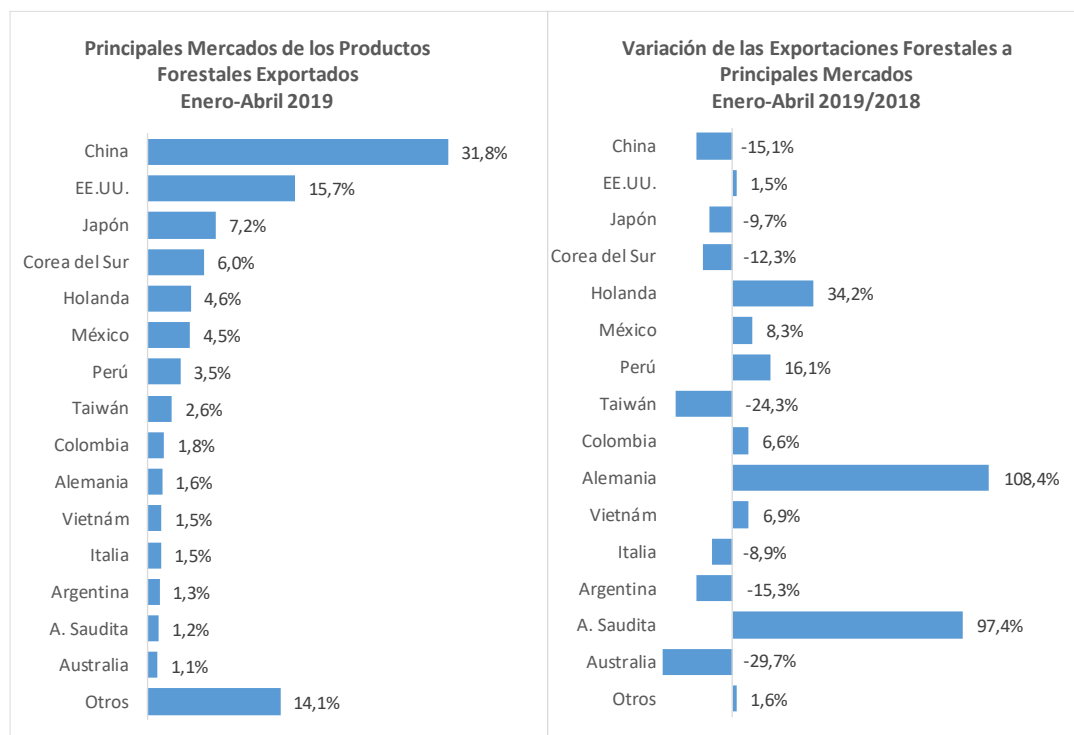
Después del récord registrado en el año 2018, durante el primer cuatrimestre del 2019 las exportaciones forestales están lejos de mostrar la actividad del año anterior. Es así como en abril último el monto exportado llegó a US\$ 458 millones, lo que representa bajas de 15,8% respecto del mes anterior y de 12,1% respecto de abril de 2019. Con este resultado, las exportaciones del cuatrimestre llegaron a US\$ 2.019 millones, reflejando una disminución de 4,7% en relación al período enero-abril de 2018.



Entre los principales mercados de destino, las bajas más notables se dieron en Australia (-29,7%), Taiwán (-24,3%), Argentina (-15,3%), China (-15,1%) y Corea del Sur (-12,3%). La gran caída en los envíos a Australia fue principalmente por las menores ventas de remanufacturas de pino radiata, mientras que a Taiwán se exportó menos pulpas cruda y blanqueada de pino radiata; a Argentina bajaron las exportaciones de varios tipos de papeles y cartones; a China, principal mercado, con una participación que bordea la tercera parte del monto total exportado por el sector forestal chileno, disminuyeron significativamente las ventas de pulpas, madera aserrada y madera cepillada de pino radiata, y a Corea del Sur tuvieron un importante retroceso las ventas de pulpas de pino radiata y de eucalipto, y las de chapas debobinadas de pino radiata.

Cabe destacar que a pesar del ambiente de deterioro del comercio internacional, tres mercados registraron grandes incrementos en sus compras de productos forestales: Alemania (+108,4%) por mayores envíos de pulpa blanqueada de eucalipto y frutos de rosa mosqueta, Arabia Saudita (+97,4%) por aumento en las compras de madera aserrada de pino radiata, y Holanda (+34,2%) también por mayores envíos de pulpa blanqueada de eucalipto y cartulinas multicapas.





En productos, destaca por su relevancia la caída de 20,2% en el monto exportado de pulpa blanqueada de pino radiata como resultado de una baja de 6,4% en el volumen exportado y de 14,7% en el precio medio de exportación. Esto explica la importante disminución de las ventas de Celulosa Arauco y Constitución (-10,1%) y de CMPC Celulosa (-3,4%), aunque éstas fueron atenuadas por los mayores volúmenes exportados de pulpa blanqueada de eucalipto (+15,4%), cuyo precio tuvo una caída más moderada (-6,6%) que el de la pulpa de pino radiata.

Las exportaciones de madera aserrada en tablonos de pino radiata, tercer producto del ranking, se mantuvieron en el mismo nivel del primer cuatrimestre de 2018, con un volumen que creció en 1,6% y un precio que cayó en 1,3%. Aquí, la baja en los envíos a China y compensó con el crecimiento de los envíos a Arabia Saudita, mientras que los otros grandes mercados se mantuvieron relativamente estables.

Los tableros contrachapados también se mantuvieron en el nivel registrado en los cuatro primeros meses de 2018, con estabilidad total en volumen y precios de exportación. El significativo crecimiento de los envíos a EE.UU., por mucho el principal mercado para estos tableros, compensó las bajas en los mercados de México y Australia.

Los precios medios de exportación de los principales productos exportados muestran una caída generalizada, de la que se exceptúan solo las astillas s/c de E. nitens, los Tableros MDP con melanina y las astillas de E. globulus.

PRINCIPALES PRODUCTOS
VARIACIÓN DEL VALOR, VOLUMEN Y PRECIO

Producto	Valor (US\$ millones FOB)		
	Ene-Abr 2018	Ene-Abr 2019	Var. (%)
Pulpa blanq. Euca	451.226.050	486.346.057	7,8
Pulpa blanq. Pino	506.372.665	404.015.748	-20,2
Mad. Aserr. Tab. Pino	204.144.344	204.617.304	0,2
Tab. Contrac. Pino	125.975.688	125.797.404	-0,1
Pulpa cruda Pino	132.660.089	112.931.504	-14,9
Cart. Mult. Estuacadas	80.235.809	99.494.484	24,0
Molduras Pino	88.253.391	82.877.722	-6,1
Astilla s/c Nitens	78.325.167	68.198.726	-12,9
Moldura MDF Pino	66.161.316	64.048.973	-3,2
Astilla s/c Globulus	68.791.629	59.955.675	-12,8
Mad. Cepillada Pino	34.273.558	29.967.001	-12,6
Blanks Pino	25.157.701	26.153.366	4,0
Tab. MDP c/mel. Pino	16.975.897	21.137.987	24,5
Tab. Encol. Canto Pino	27.843.078	20.962.244	-24,7
Tablero MDF Pino	18.071.555	19.541.260	8,1
Producto	Volumen		
	Ene-Abr 2018	Ene-Abr 2019	Var. (%)
Pulpa blanq. Euca	664.022	766.325	15,4
Pulpa blanq. Pino	650.609	608.673	-6,4
Mad. Aserr. Tab. Pino	881.121	894.965	1,6
Tab. Contrac. Pino	150.321	150.191	-0,1
Pulpa cruda Pino	162.192	152.698	-5,9
Cart. Mult. Estuacadas	85.266	107.481	26,1
Molduras Pino	49.890	48.003	-3,8
Astilla s/c Nitens	1.324.176	1.024.272	-22,6
Moldura MDF Pino	65.441	67.138	2,6
Astilla s/c Globulus	914.546	741.083	-19,0
Mad. Cepillada Pino	114.828	105.116	-8,5
Blanks Pino	51.551	56.296	9,2
Tab. MDP c/mel. Pino	28.991	32.476	12,0
Tab. Encol. Canto Pino	18.338	13.885	-24,3
Tablero MDF Pino	37.339	41.133	10,2
Producto	Precio (US\$/unidad)		
	Ene-Abr 2018	Ene-Abr 2019	Var. (%)
Pulpa blanq. Euca	679,5	634,6	-6,6
Pulpa blanq. Pino	778,3	663,8	-14,7
Mad. Aserr. Tab. Pino	231,7	228,6	-1,3
Tab. Contrac. Pino	838,0	837,6	-0,1
Pulpa cruda Pino	817,9	739,6	-9,6
Cart. Mult. Estuacadas	941,0	925,7	-1,6
Molduras Pino	1769,0	1726,5	-2,4
Astilla s/c Nitens	59,2	66,6	12,6
Moldura MDF Pino	1011,0	954,0	-5,6
Astilla s/c Globulus	75,2	80,9	7,6
Mad. Cepillada Pino	298,5	285,1	-4,5
Blanks Pino	488,0	464,6	-4,8
Tab. MDP c/mel. Pino	585,6	650,9	11,2
Tab. Encol. Canto Pino	1518,3	1509,7	-0,6
Tablero MDF Pino	484,0	475,1	-1,8

Fuente: INFOR



COMERCIO FORESTAL DE EE.UU. CON CHINA:

Lo que está en juego con la guerra comercial

La guerra comercial entre EE.UU. y China, que se inició a principios del 2018 con el anuncio del gobierno del presidente de EE.UU. de imponer nuevos aranceles a una parte importante de las importaciones que llegan desde China, amenaza con extenderse a toda la economía mundial. La preocupación es tal, que el tema acapara la atención en las reuniones internacionales, particularmente en el último encuentro del G20, donde los anuncios de ambos países tendieron a traer un poco de calma. Siendo China el motor del comercio internacional en las últimas dos décadas, indudablemente las repercusiones de esta guerra comercial no dejan indiferente a ningún país ni a ningún sector de la economía. ¿Qué efectos podría tener en el comercio internacional de productos forestales?, se entrega aquí los aspectos más destacados del comercio de productos forestales entre EE.UU. y China, tomando como base la última información de la Comisión de Comercio Internacional de EE.UU. (USITC, su sigla en inglés), disponible en el sitio web de la Oficina del Censo del mismo país. Cabe señalar que la información que entrega el Servicio de Aduanas de China, también a través de su sitio web, no está accesible en la actualidad.

Los productos considerados en este artículo corresponden a todos los incluidos en los capítulos 44, 47 y 48 del Sistema Armonizado (SA), además de los productos de madera del capítulo 94 del mismo Sistema, esto es, muebles de madera y sus partes. El capítulo 44 incluye madera y artículos de madera; el capítulo 47 incluye pulpa de madera u otros materiales fibro celulósicos, y papeles y cartones reciclados; y el capítulo 48 incluye papeles y cartones y sus manufacturas. Del capítulo 94, se incluyó a todos los muebles de madera y sus partes.

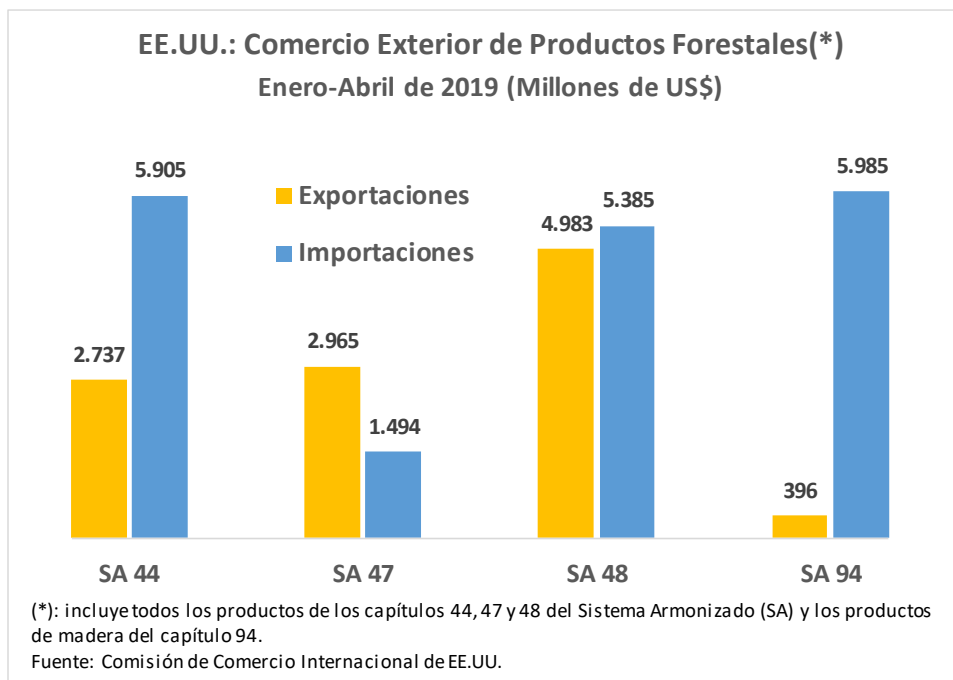
Alcance general

Durante el período enero-abril de 2019, las exportaciones de productos forestales de Estados Unidos a todos los países alcanzaron un valor de US\$ 11.081 millones, registrando una baja de 7,2% respecto de igual período del año 2018. De éstos, el rubro más importante es el de los papeles, cartones y sus manufacturas, que alcanzó exportaciones por US\$ 4.983 millones, también con una caída (-4,8%) respecto de enero-abril de 2018. Le siguen a una distancia considerable los capítulos 47, que se mantuvo en los niveles del año anterior, y 44, que mostró una caída de 18,7%. Mucho más atrás se sitúan las exportaciones de muebles de madera y sus partes, que solo alcanzan a US\$ 396 millones, y que también registran una disminución importante (-7,0%) en relación a los cuatro primeros meses de 2018.

En las importaciones, el rubro dominante es el de los muebles de madera y sus partes, con US\$ 5.985 millones durante enero-abril del presente año, prácticamente al mismo nivel que en los cuatro primeros meses de 2018. Muy cerca, con US\$ 5.905 millones, se ubica el capítulo de la madera y artículos de madera, que experimentó una baja de 11,7% en el período. Y también muy



cerca, se sitúan las importaciones de papeles, cartones y sus manufacturas, que mostraron un incremento de 4,5%. El rubro de menores importaciones es el de las pulpas, con US\$1.494 millones, pero que registró un significativo incremento de 30,2%, respecto del monto importado en enero-abril de 2018.

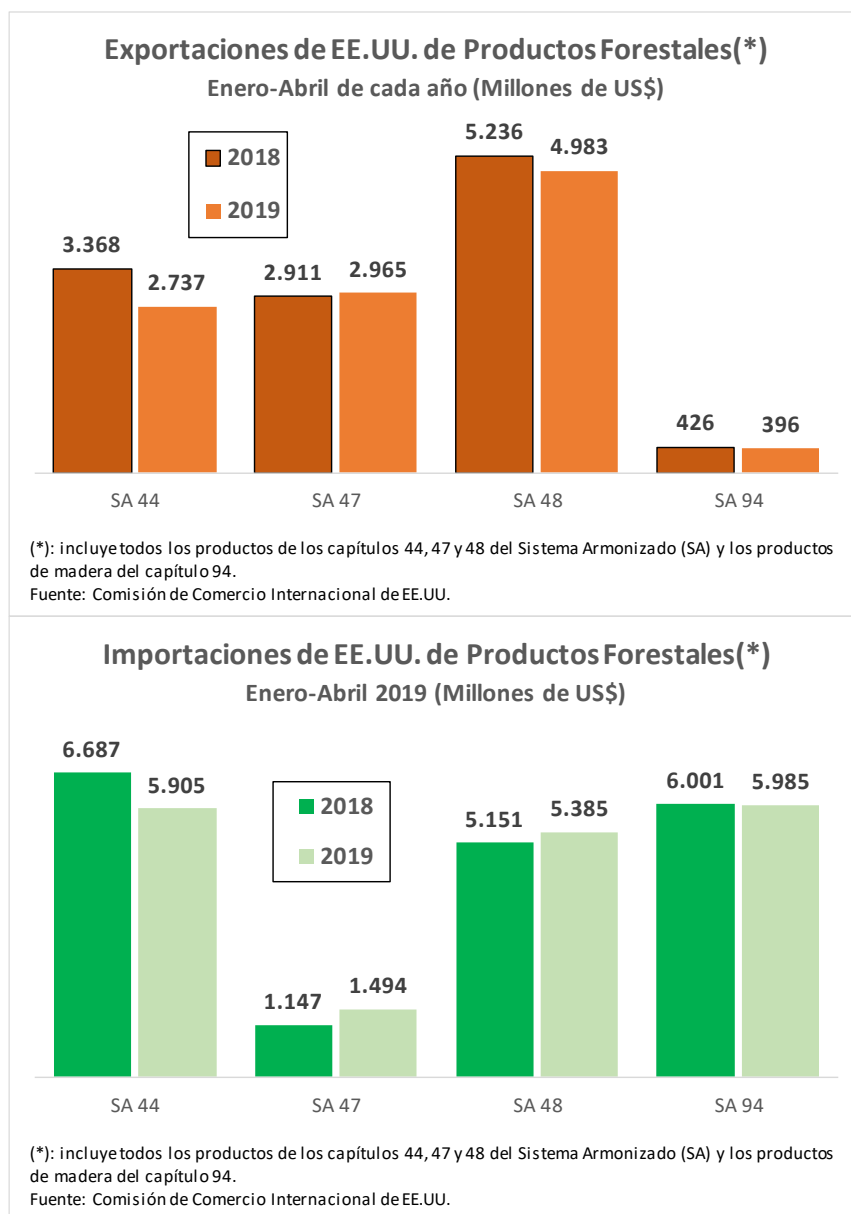


Como se observa en el gráfico precedente, el sector forestal de EE.UU. es solo superavitario en pulpas de madera, mientras que es levemente deficitario en papeles, cartones y sus manufacturas, significativamente deficitario en madera y artículos de madera, y extraordinariamente deficitario en muebles y sus partes. Como resultado, el valor total de las importaciones de los cuatro grandes grupos considerados arroja un déficit de US\$ 7.689 millones, con un aumento de 9,1% entre enero-abril de 2019 e igual período de 2018.

La evolución 2018-2019 de las exportaciones e importaciones de los cuatro capítulos analizados, que se presenta en los gráficos siguientes, deja en evidencia que el rubro más decaído es el capítulo 44: madera y artículos de madera, donde las exportaciones bajaron en 18,7% y las importaciones lo hicieron en 11,7%. Ya se verá si el problema con China tiene repercusiones en esto, pero es indudable que lo que más afecta a este segmento de productos forestales es la evolución en la construcción habitacional, la que en EE.UU. aún no ha logrado alcanzar un nivel de actividad significativo y estable, puesto que los indicadores suben y bajan sin mucha explicación.

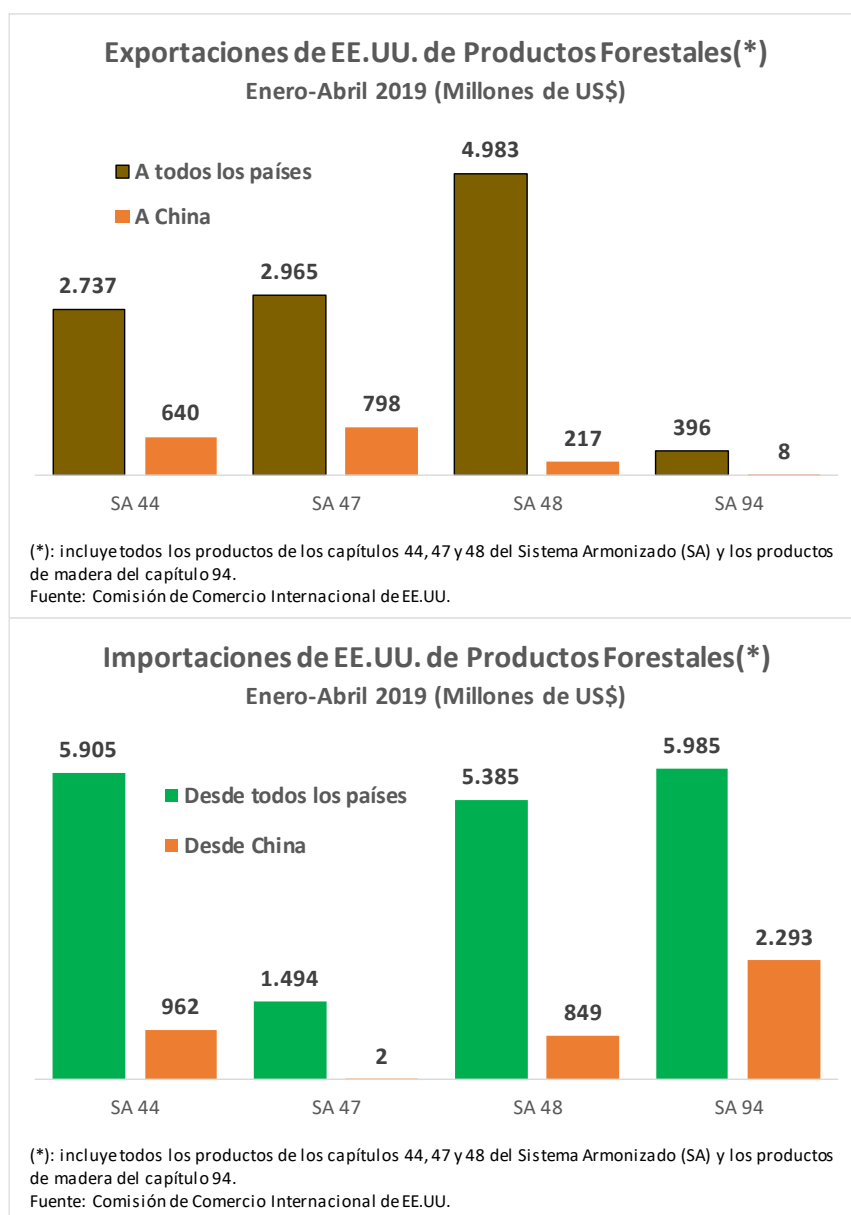


El capítulo 47, pulpas de madera, es el único que muestra un crecimiento en las exportaciones, pero es muy leve (1,9%). Al mismo tiempo, es uno de los dos que muestran aumentos en las importaciones, pero en este caso es significativo: 30,2%, mientras que las importaciones de papeles, cartones y sus manufacturas aumentaron en solo 4,5%.



Comercio con China

En este contexto, la participación de China como mercado para los productos forestales de EE.UU. se destaca en los capítulos 47 y 44, donde durante el período enero-abril de 2019 alcanzó una participación del 26,9% y 23,4%, respectivamente. Por el contrario, la participación del mercado chino para papeles, cartones y sus manufacturas exportados por EE.UU. es de un modesto 4,4% y en muebles de madera solo el 2% de las ventas al exterior de EE.UU. se destinan a China.



Como proveedor en el mercado estadounidense China se destaca con mucha fuerza en muebles de madera y sus partes donde representa el 38,3% de las compras de EE.UU. en el exterior. En el capítulo 44 participa con el 16,3% de las importaciones estadounidenses y en el capítulo 48 lo hace con el 15,8%. En el capítulo de las pulpas, China prácticamente no participa en el mercado de EE.UU.

¿Ha habido cambios en la participación de China en el comercio internacional de productos forestales de EE.UU.? Si, ha habido una fuerte baja en las participaciones de China como mercado y como proveedor, en todos los rubros. Más allá de la relativa oportunidad que pudiera representar para otros proveedores tanto en EE.UU. como en China, es interesante conocer si ambos mercados serán capaces de reaccionar rápidamente a los cambios y la ruta que estos cambios seguirán; por lo que se ha visto hasta aquí, el comercio exterior de productos forestales de EE.UU. ha disminuido en la mayoría de los rubros, de tal manera que lo que no ha proveído China o lo que no se le ha vendido, no ha sido cubierto con otros mercados o por otros proveedores, al menos totalmente.

Participación de China en el Comercio Exterior de Productos Forestales de EE.UU.

EXPORTACIONES	Ene-Abr'18	Ene-Abr'19
SA 44: Madera y artículos de madera	34,1%	23,4%
SA 47: Pulpa, papeles y cartones reciclados	32,7%	26,9%
SA 48: Papeles, cartones y sus manufactura	5,3%	4,4%
SA 94: Muebles de madera y sus partes	4,1%	2,0%

IMPORTACIONES	Ene-Abr'18	Ene-Abr'19
SA 44: Madera y artículos de madera	18,7%	16,3%
SA 47: Pulpa, papeles y cartones reciclados	0,1%	0,1%
SA 48: Papeles, cartones y sus manufactura	18,2%	15,8%
SA 94: Muebles de madera y sus partes	45,1%	38,3%

Fuente: INFOR en base a información de USITC

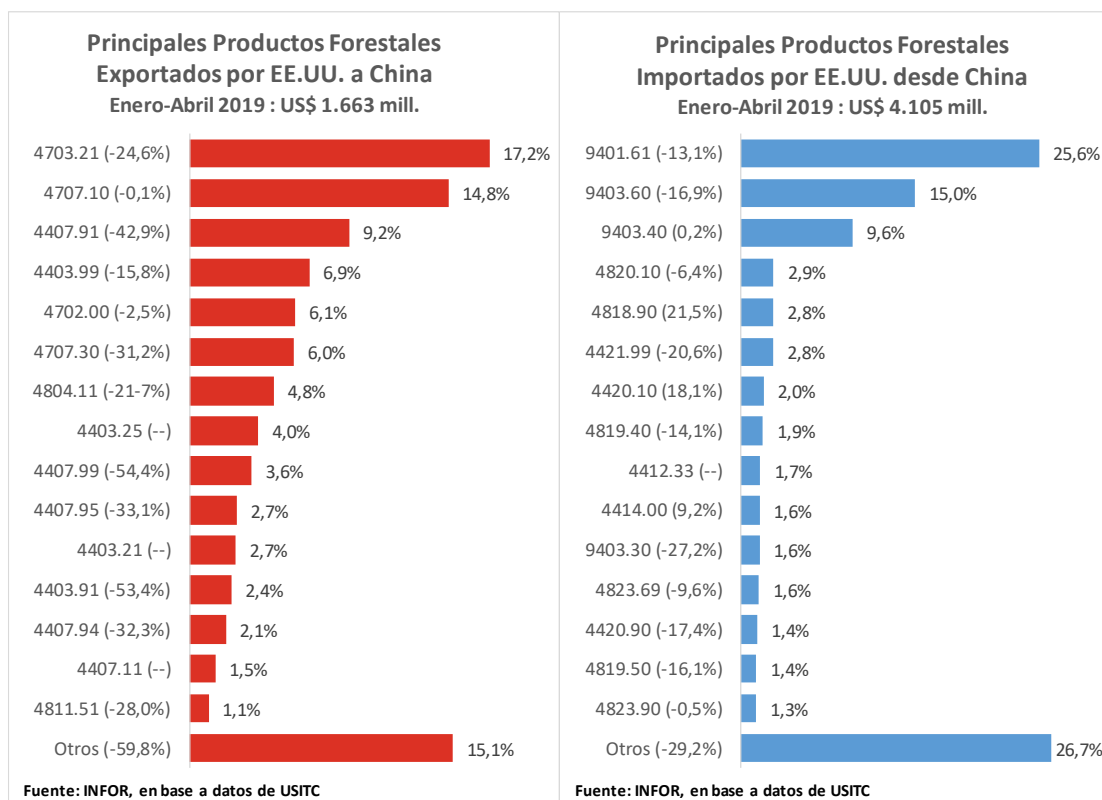
Principales productos comercializados

Aumentando el nivel de desagregación de los capítulos del SA, para tener una perspectiva a nivel de productos, se observa que el comercio de productos forestales de EE.UU. con China es bastante diverso, con varias decenas de productos participando activamente, tanto en el comercio de entrada como en el de salida. Sin embargo, una característica destacable es que mientras las exportaciones a China son principalmente productos de la industria primaria, como pulpa y madera aserrada, los productos que llegan de China son productos terminados,



fundamentalmente muebles, y en menor medida artículos ornamentales y manufacturados de madera y, productos terminados de la industria de papeles.

En el gráfico que se presenta a continuación se puede observar los 15 principales productos que destacan tanto en las exportaciones como en las importaciones; estos explican el 84,9% y el 73,3% respectivamente, de los montos registrados para el período enero-abril de 2019. Las cifras que están entre paréntesis al lado del código arancelario, corresponden a la variación respecto de igual período de 2018, y dejan en evidencia la fuerte caída experimentada por la mayoría de los productos.



4703.21: Pulpa semiblanqueada o blanqueada de coníferas
 4707.10: Desechos de papeles y cartones kraft y corrugado.
 4407.91: Mad. Aserrada, roble, con o sin cepillar, > 6 mm. espesor
 4403.99: Trozos de madera, no conífera, sin tratamientos
 4702.00: Pulpa química, grado *dissolving*.
 4707.30: Papel recuperado de p. mecánica, principalmente p. periódico.
 4804.11: Papel kraftliner, rollo u hojas. Sin blanquear ni recubrir.
 4403.25: Trozos de madera, otras coníferas, una sección > 15 cm
 4407.99: Mad. Aserrada, las demás no coníferas, con o sin cepillar, > 6 mm.
 4407.95: Mad. Aserrada, fresno, con o sin cepillar, > 6 mm. espesor
 4403.21: Trozos de madera, pino, una sección > 15 cm
 4403.91: Trozos de roble, con o sin corteza, sin tratamiento.
 4407.94: Mad. Aserrada, cerezo, con o sin cepillar, > 6 mm. espesor
 4407.11: Mad. Aserrada, oino, con o sin cepillar, > 6 mm. espesor
 4811.51: Papel y cartón, recubierto, impregnado o plástificado, >150 g/m2.

9401.61: Asientos con estructura de madera, tapizados, los demás.
 9403.60: Muebles de madera, los demás
 9403.40: Muebles de madera, de cocina, excepto asientos
 4820.10: Múltiples libros y cuadernos tipo contabilidad, de papel
 4818.90: Hojas camillas hospital o similares, de pulpa de papel
 4421.99: Otros artículos manufacturados de madera
 4420.10: Estatuas y otros ornamentos de madera
 4819.40: Sacos, bolsas, conos, velas de papel
 4412.33: Contrachapados recubiertos, un exterior de madera, no conífera
 4414.00: Marcos de madera para cuadros, fotos, espejos o similares
 9403.30: Muebles de madera, de oficina, excepto asientos
 4823.69: Bandejas, platos, tapas, de papel y cartón
 4420.90: Marquetería de madera, cajitas joyería y otros similares
 4819.50: Contenedores de embalaje, mangas de registro de papel.
 4823.90: Artículos de pulpa, papel y cartón, los demás.



En cuanto a los productos exportados, destaca la participación de la pulpa blanqueada de coníferas, donde en cifras del primer cuatrimestre del año en curso, EE.UU. destinó a China el 20,9% del monto total exportado del producto, con una disminución de 24,6% respecto de enero-abril de 2019. En este producto otros importantes mercados para EE.UU. son Japón, México, Italia y Alemania, pero los aumentos que registraron no fueron suficientes para cubrir los menores envíos a China. Cabe señalar que Chile es un importante proveedor mundial de este producto y que China es su principal destino, con una participación de más del 74% en el monto exportado en el primer cuatrimestre del año, pero el monto exportado a China también sufrió una baja considerable (-19,7%) atribuida principalmente a la menor demanda del gigante asiático, lo que también hay que tener presente en las bajas de los envíos de EE.UU.

El segundo producto de importancia en las exportaciones de EE.UU. a China son los desechos de papeles y cartones kraft y corrugados, destinados al reciclaje. En este producto, China concentra el 45,1% de las exportaciones estadounidenses, seguida por India con 15,1% y Vietnam con 7,3%. Otro producto importante de este grupo son los papeles fabricados con pulpa mecánica, como el papel periódico, que se recuperan para reciclar.

El tercer producto es madera aserrada de roble americano, donde China concentra el 9,2%, pero si a esto se agrega las maderas de pino, fresno, cerezo y otras latifoliadas, la participación de la madera aserrada en el total exportado por EE.UU. a China llega a 19,1%, y aquí también ha habido bajas significativas: la madera aserrada de roble -42,9%, la de fresno -33,1%, la de cerezo -32,2% y la de otras latifoliadas -54,4%. En madera aserrada de pino, la baja en los envíos a China es superior al 60%, lo que como en el caso de la pulpa, también está en línea con la caída de 38% en las exportaciones de madera aserrada de pino radiata de Chile a China.

Por el lado de las importaciones estadounidenses de productos forestales desde China, los muebles de madera concentran el 51,8% del total importado, destacándose los asientos tapizados con estructura de madera, muebles de madera diversos no clasificados, muebles de cocina y muebles de oficina. Las bajas en las importaciones de estos productos no han sido tan significativas, siendo interesante señalar que el abastecimiento de Vietnam creció fuertemente en los dos primeros tipos de muebles.

Después de los muebles, destacan algunos productos terminados de papeles y cartones, y artículos manufacturados de madera. En todos estos productos, como en los muebles, China domina el mercado de EE.UU., donde compite principalmente con los vecinos de éste: Canadá y México, y con varios de sus vecinos continentales: Vietnam, India, Taiwán, Indonesia, Cambodia, Malasia, Tailandia y Corea del Sur. También hay algo de participación de Brasil y una muy baja participación de proveedores europeos.

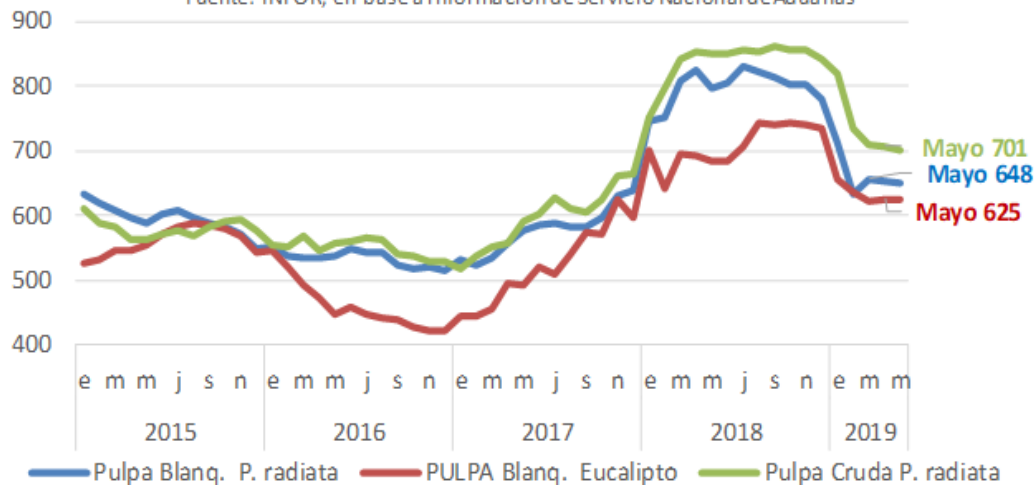
Con todo, hay que esperar la evolución de los acontecimientos para dimensionar si la guerra comercial entre EE.UU. y China podría materializarse en cambios sustantivos en el comercio internacional de productos forestales; hasta la fecha de las últimas estadísticas disponibles, no parece que los cambios puedan ser drásticos, porque la crisis también va aparejada a una menor actividad general, de la cual China y EE.UU. son tal vez los más afectados



PRECIOS DE PRODUCTOS FORESTALES MERCADO EXTERNO

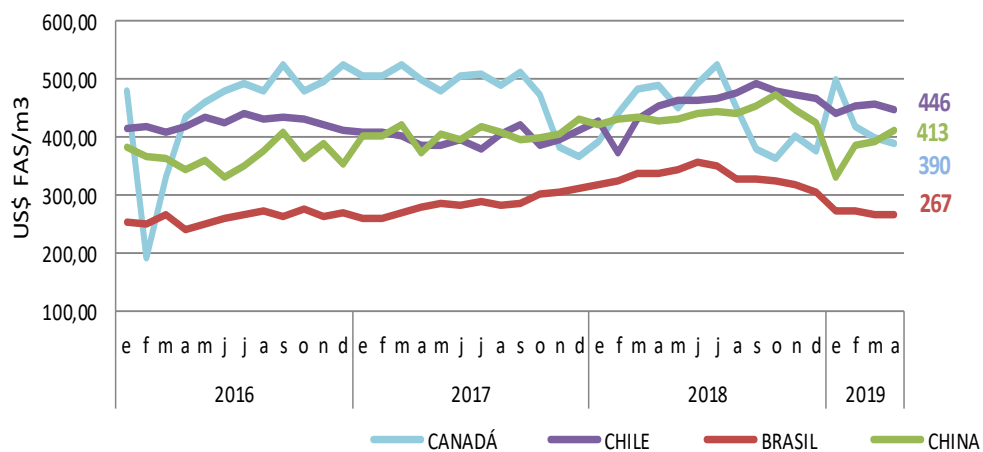
Evolución del precio de exportación de pulpa desde Chile (en US\$ FOB/ tonelada)

Fuente: INFOR, en base a información de Servicio Nacional de Aduanas



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

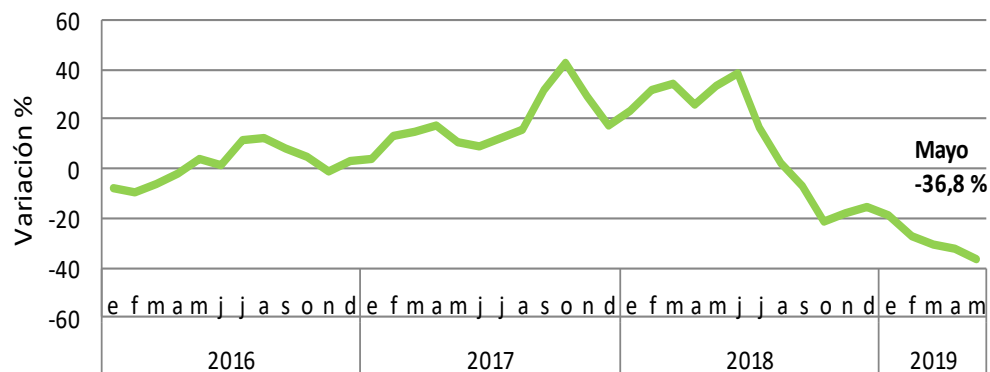
Fuente: INFOR, en base a datos de US International Trade Commission (HTS 441239).



Variación del precio de Tableros de Madera (EE.UU.) Indice SPCP (Structural Panel Composite Price Index)

Variación con respecto mismo mes año anterior

Fuente: INFOR en base a datos de Random Lengths.

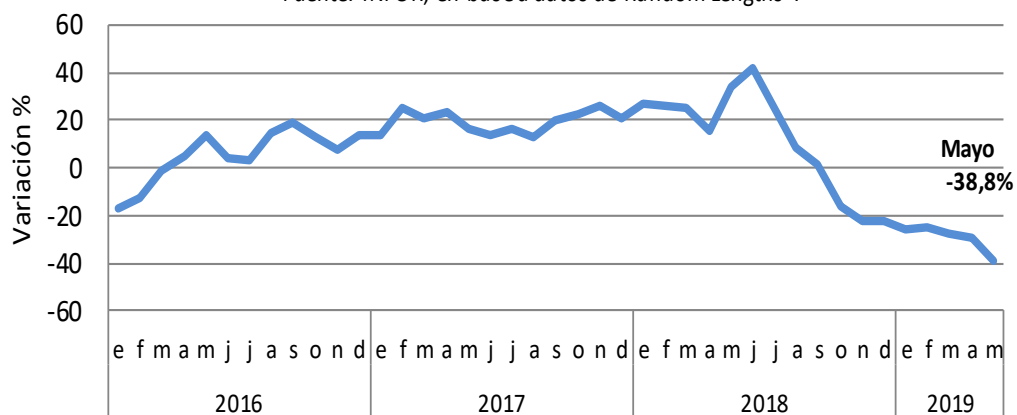


Variación del precio de Madera Aserrada Estructural de Coníferas (EE.UU.)

Framing Lumber Composite Price Index

Variación con respecto mismo mes año anterior

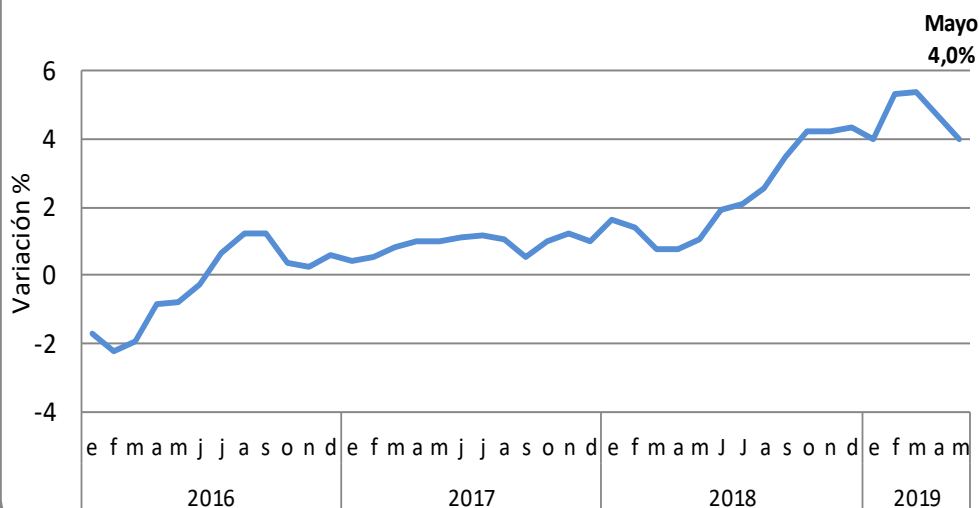
Fuente: INFOR, en base a datos de Random Lengths .



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

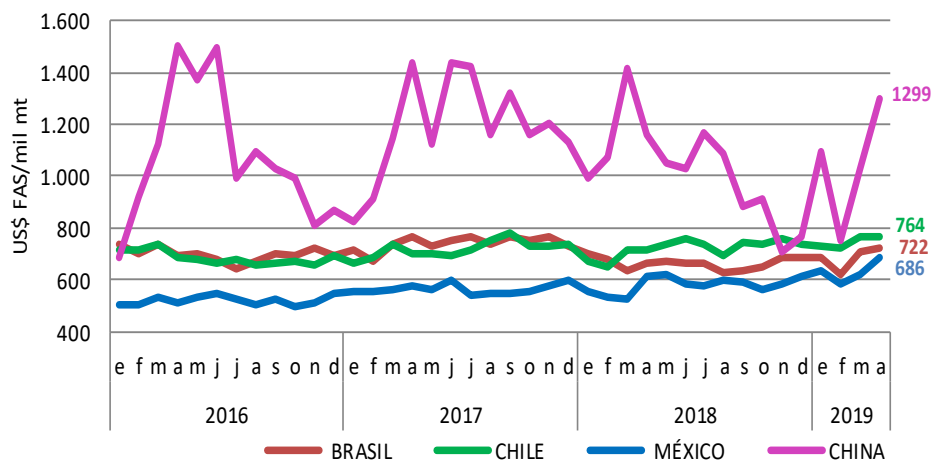
Variación con respecto mismo mes año anterior

Fuente: INFOR, en base a datos de Bureau of Labor Statistics.



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

Fuente: INFOR, en base a datos de US International Trade Commission (Códigos HTS 4409104010 y HTS 4409104090)



ALTOS Y BAJOS EN LOS PRECIOS DE PRODUCTOS FORESTALES EN EL MERCADO INTERNO

El comportamiento de los precios correspondientes al mes de junio del año 2019 en relación al mismo mes del 2018, expresados en UF/m³, para nueve productos forestales seleccionados, presenta incrementos solo en el caso de los trozos, tanto aserrables de pino radiata con un alza de 5,31%, como pulpables de pino radiata y de eucalipto, con un 4,38% y 2,07% respectivamente. La madera cepillada también registra un incremento, pero leve (0,32%).

Tanto la madera aserrada como los cuatro tipos de tableros que se incluyen en el análisis presentan una baja de 2,54% en sus precios en UF. Esto se debe a que en junio de 2019 sus precios nominales en pesos de junio de 2019 se mantuvieron al mismo nivel que en junio de 2018.

PRECIOS DE PRODUCTOS FORESTALES MERCADO NACIONAL												
Producto	PRECIOS EN MES DE JUNIO DE CADA AÑO UF/m ³										Variación	Variación
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2018 -2017	2019 -2018
TROZOS PULPABLES PINO RADIATA (en planta de pulpa VII y VIII Regiones, UF/m ³)	0,54	0,53	0,61	0,52	0,57	0,53	0,51	0,53	0,57	0,59	5,88%	4,38%
TROZOS PULPABLES EUCALIPTO (en planta de pulpa VIII Región, UF/m ³)	0,90	1,01	1,05	1,01	1,00	1,00	0,98	1,01	1,05	1,07	4,33%	2,07%
TROZOS ASERRABLES PINO RADIATA (en aserradero VIII Región, UF/m ³)	1,05	1,04	1,10	1,08	1,08	1,13	1,17	1,12	1,07	1,13	-4,00%	5,31%
MADERA ASERRADA PINO RADIATA (en aserradero VIII Región, UF/m ³)	2,79	2,64	2,55	2,55	2,49	2,48	2,40	2,48	2,41	2,35	-2,63%	-2,54%
MADERA CEPILLADA PINO RADIATA (en barraca VIII Región, UF/m ³)	5,82	5,54	5,39	5,26	5,21	4,97	4,96	5,18	5,27	5,28	1,68%	0,32%
TABLERO CONTRACHAPADO PINO RADIATA - PLANCHA 9,5 mm (en bodega Santiago, UF/m ³)	15,45	14,96	15,89	16,88	16,09	16,53	15,85	14,04	14,87	14,50	5,95%	-2,54%
TABLERO CONTRACHAPADO PINO RADIATA - PLANCHA 18,0 mm (en bodega Santiago, UF/m ³)	13,94	13,50	14,34	15,23	14,51	14,91	14,30	12,66	12,82	12,49	1,22%	-2,54%
TABLERO MDF PINO RADIATA - PLANCHA 15,0 MM (en bodega Santiago, UF/m3)	11,37	11,45	11,61	11,49	13,22	13,08	12,55	13,42	14,24	13,88	6,13%	-2,54%
TABLERO MDP DE PINO RADIATA - PLANCHA 15,0 MM* (en bodega Santiago, UF/m ³) * desde 2014 tableros de partículas tipo placa fueron reemplazados por MDP	8,44	8,33	8,05	7,96	9,07	9,83	10,48	11,43	11,77	11,47	2,93%	-2,54%

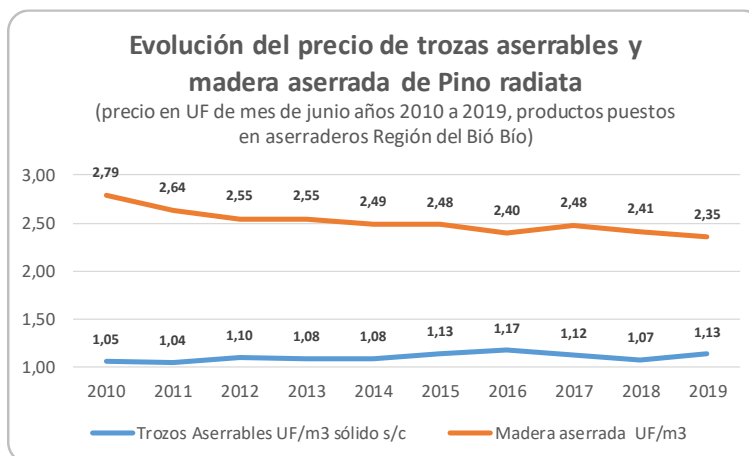
Los trozos aserrables de pino radiata presentaron precios al alza en los años 2015 y 2016, con incrementos de 4,63% y 3,54% respectivamente. Como consecuencia de los mega incendios de la temporada 2016-2017, se generó un sobre stock de trozos, muchos de ellos quemados y/o con medidas inferiores a las esperadas, debido a la corta anticipada, lo que repercutió en los precios de los años 2017 y 2018 que experimentaron caídas de 4,27% y 4,46% respectivamente. Entre junio 2018 y junio 2019, como resultado de la liquidación del stock de maderas de los incendios, los trozos de pino radiata retomaron la tendencia al alza, alcanzando el mayor incremento de precios dentro de los nueve productos analizados.



Cabe señalar que de acuerdo a recientes estudios de disponibilidad de madera de INFOR, en el mediano plazo la demanda de trozos aserrables y pulpables superará su oferta, motivo por el cual es esperable una creciente dificultad en el acceso a la materia prima por parte de las pequeñas y medianas empresas madereras que no cuentan con patrimonio. En este contexto, se puede anticipar una tendencia sostenida al alza en los precios de los trozos, en general, pero con mayor intensidad en los trozos aserrables, debido a una parte de la demanda de trozos pulpables probablemente será abastecida por trozos aserrables.

En junio de 2019, mientras los trozos aserrables subieron en 5,31%, representando al producto forestal con mayor alza de precios, la madera aserrada presenta una baja de 2,54%, llegando a un precio de 2,35 UF/m³, el menor en 10 años.

Las sostenidas bajas del precio de la madera aserrada en los últimos años y el incremento de los precios de los trozos



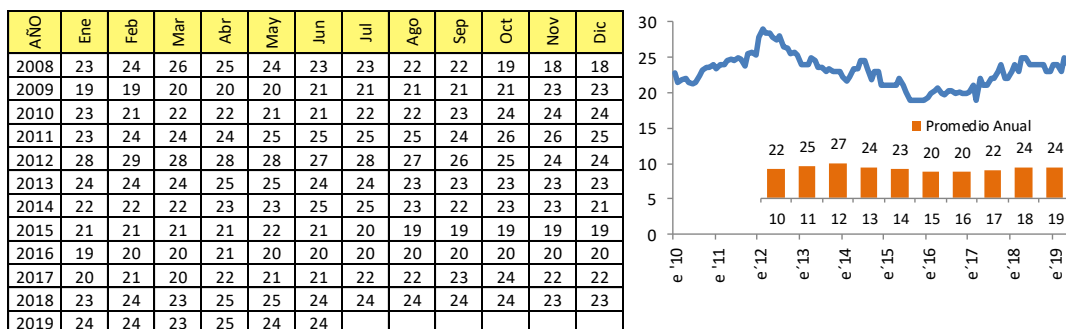
aserrables, han dado origen a cierres y paralizaciones de pequeños y medianos aserraderos. De acuerdo al Muestreo 2019 realizado por INFOR, en el año 2018 se detectaron 285 aserraderos paralizados, lo que muestra un incremento de 14,4% respecto del número de aserraderos paralizados el año anterior. En otros casos, se ha modificado la forma de abastecimiento optando por el aprovisionamiento parcial o total de basas en lugar de trozos. También para paliar el alza de precios de los trozos algunas plantas han optado por incorporar cierto nivel de valor agregado al producto, invirtiendo o proyectando inversiones en secado, impregnación o maquinarias para reprocesos, entre estos el cepillado. Al respecto, cabe mencionar que el precio de la madera cepillada va en su tercer año consecutivo al alza.

En aserraderos medianos, la clasificación visual de madera para uso estructural en la construcción también representa una forma de agregar valor al producto. Por este motivo, parte importante de estas unidades, encuestadas por INFOR en el Muestreo 2019, manifestaron interés en capacitar operarios para ejecutar esta clasificación, incluso algunos ya han iniciado procesos de capacitación.

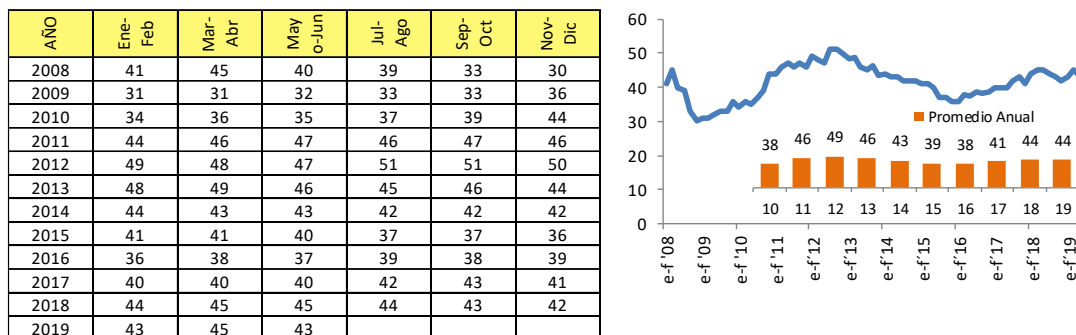


PRECIOS DE PRODUCTOS FORESTALES MERCADO INTERNO (US\$/m³)

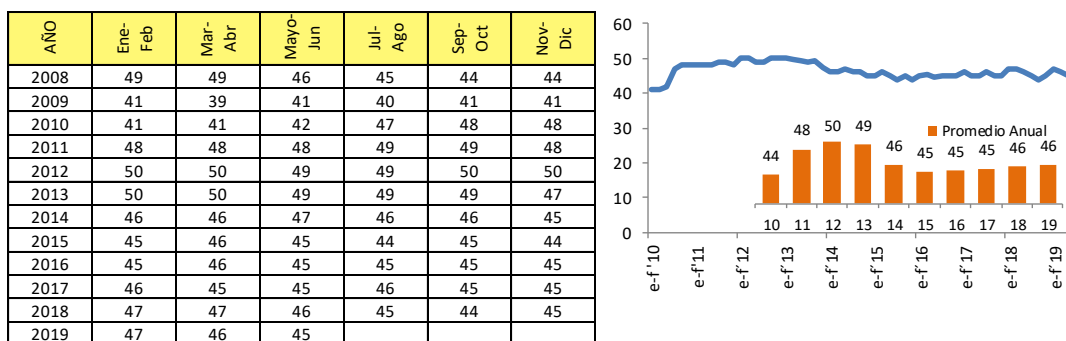
TROZOS PULPABLES PINO RADIATA
Puesto planta de pulpa VII y VIII Regiones (US\$/m³)



TROZOS PULPABLES EUCALIPTO
Puesto planta de pulpa VIII Región (US\$/m³)

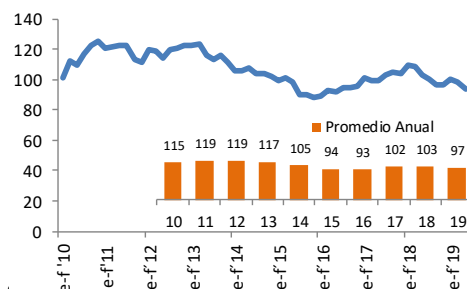


TROZOS ASERRABLES PINO RADIATA
Puesto aserradero VIII Región (US\$/m³)



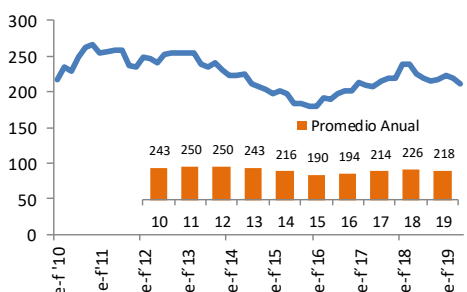
MADERA ASERRADA PINO RADIATA
Puesto aserradero VIII Región (US\$/m³)

AÑO	Ene- Feb	Mar- Abr	Mayo- Jun	Jul- Ago	Sep- Oct	Nov- Dic
2008	115	121	111	106	88	85
2009	91	93	98	99	99	108
2010	101	112	110	117	123	125
2011	121	122	123	123	113	111
2012	120	119	114	120	121	123
2013	123	123	116	114	116	111
2014	106	106	108	104	104	102
2015	99	101	98	90	90	88
2016	89	93	92	95	95	96
2017	101	99	99	103	105	104
2018	110	109	103	100	97	97
2019	100	98	94			



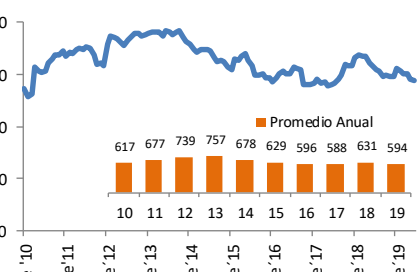
MADERA CEPILLADA PINO RADIATA
Puesto barraca VIII Región (US\$/m³)

AÑO	Ene- Feb	Mar- Abr	Mayo- Jun	Jul- Ago	Sep- Oct	Nov- Dic
2008	228	243	222	212	179	172
2009	185	192	207	210	211	231
2010	217	234	229	248	263	267
2011	254	257	258	259	236	234
2012	249	247	241	252	255	255
2013	255	255	239	235	240	232
2014	224	224	226	212	208	203
2015	198	201	197	183	184	179
2016	180	191	190	198	202	201
2017	213	209	208	215	220	220
2018	239	238	225	219	215	218
2019	224	220	211			



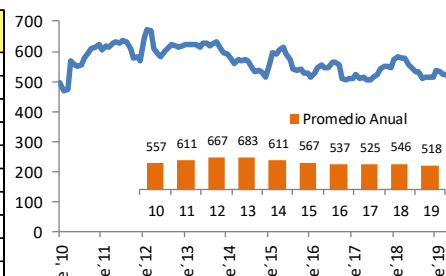
TABLEROS CONTRACHAPADO PINO RADIATA - PLANCHA 9,5 mm
Puesto bodega Santiago (US\$/m³)

AÑO	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2008	493	508	562	557	529	512	503	489	518	444	421	423
2009	440	453	463	471	485	496	508	502	500	503	540	547
2010	548	515	525	628	613	609	615	642	662	675	678	689
2011	668	687	682	694	699	696	706	700	676	639	643	632
2012	717	747	741	740	723	711	731	748	757	756	748	754
2013	761	761	761	762	750	767	764	753	765	771	743	729
2014	719	696	684	696	695	698	691	666	650	654	651	630
2015	621	661	656	671	679	655	634	599	596	602	586	586
2016	571	586	605	615,7	605	606	627	626	617	564	562	564
2017	566	582	565	571	557	562	568	581	598	641	636	633
2018	666	676	668	672	644	634	618	615	592	596	595	595
2019	623	615	604	604	538	579						



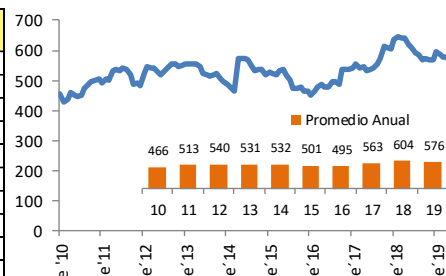
TABLERO CONTRACHAPADO PINO RADIATA - PLANCHA 18,0 mm
Puesto bodega Santiago (US\$/m³)

AÑO	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2008	485	499	552	548	520	504	495	481	469	402	382	383
2009	399	410	419	426	439	449	460	455	453	455	490	496
2010	497	467	475	567	553	550	555	579	597	609	612	621
2011	603	620	615	626	631	628	637	632	610	576	580	570
2012	647	674	668	668	653	642	660	675	683	683	675	680
2013	686	687	687	687	677	692	689	679	690	695	670	658
2014	648	628	617	628	627	629	624	601	587	590	588	568
2015	561	597	592	605	612	591	572	541	538	543	529	528
2016	515	529	546	555	546	546	566	565	557	508	507	509
2017	510	525	510	515	503	507	513	524	540	552	549	546
2018	574	582	576	579	555	546	553	530	511	514	513	513
2019	537	530	521	521	502	499						



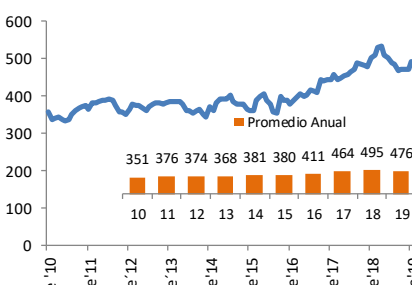
TABLERO MDF PINO RADIATA - PLANCHA 15,0 MM
Puesto bodega Santiago (US\$/m³)

AÑO	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2008	398	410	432	429	407	396	389	378	404	346	350	352
2009	366	377	385	391	403	413	422	417	416	418	450	455
2010	456	429	436	462	451	448	452	472	487	497	499	507
2011	491	506	501	531	535	533	540	536	517	489	492	484
2012	524	545	541	540	528	519	534	546	553	553	547	550
2013	556	556	556	556	548	522	520	512	521	524	506	496
2014	489	474	466	572	571	573	568	547	534	537	535	517
2015	526	524	519	531	537	518	502	474	472	476	464	464
2016	452	464	479	487	479	479	497	496	488	539	537	539
2017	541	556	540	545	532	538	543	555	572	613	609	606
2018	638	647	640	643	617	609	592	588	567	571	570	570
2019	596	588	578	579	558	555						



TABLERO MDP DE PINO RADIATA - PLANCHA 15,0 MM*
Puesto bodega Santiago (US\$/m³)

AÑO	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2008	278	286	319	316	300	286	281	303	295	253	274	275
2009	287	295	301	306	316	323	330	326	325	327	352	356
2010	357	335	341	343	335	333	336	351	361	369	370	376
2011	365	383	380	386	389	388	393	390	376	356	358	352
2012	363	378	375	375	366	360	370	378	383	383	379	382
2013	385	385	385	386	380	362	361	355	361	364	351	344
2014	371	360	383	392	392	393	401	386	377	379	378	365
2015	360	359	390	399	404	389	377	356	354	398	388	387
2016	378	388	400	407	400	401	415	414	408	442	441	442
2017	444	456	443	448	454	458	463	473	487	484	481	478
2018	503	511	529	532	510	502	489	486	469	472	471	471
2019	493	486	478	478	461	458						



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



HECHOS DESTACADOS

- El Ministerio de Agricultura de Brasil aprobó el 5 de junio recién pasado, un plan nacional de expansión de las plantaciones forestales. Para el 2030, se proyecta incrementar en un 20% (2 millones de ha) la superficie plantada con especies forestales. En la actualidad, Brasil cuenta con 7,8 millones de ha de bosques plantados, que abastecen el 90% del consumo de trozos para uso industrial. De éstos, un 35% se destina a la industria de la pulpa y el papel. Algo más de la mitad de las plantaciones se encuentran bajo certificaciones internacionales de manejo sustentable. El plan busca dar seguridad jurídica a las inversiones, además de reconocer la importancia económica, social y ambiental del sector. Entre otras medidas contempladas se incluye la alineación del plan con las diversas regulaciones de permisos ambientales existentes en los Estados de Brasil, y medidas de atracción de inversiones como permitir a las empresas brasileñas con capital extranjero la compra y/o arriendo de tierras. Considerando que la productividad promedio de las plantaciones forestales reportada en Brasil asciende a 35 m³/ha/año, las nuevas plantaciones generarían una oferta adicional de 70 millones de m³ anuales al mercado mundial, principalmente de madera pulpable.
- Después de un año 2018 en el cual los precios de la pulpa alcanzaron niveles históricos, los ajustes a la baja de las expectativas de crecimiento de China y los altos niveles de stock de las plantas de pulpa, son factores que han dado origen a una severa caída en los precios internacionales del producto durante el presente año; de acuerdo a analistas de la industria, no se espera un repunte de los precios antes de octubre. Entre los eventos que podrían presionar hacia una regularización de las existencias y a la recuperación de los precios, destacan el anuncio de un período de inactividad programado por la empresa brasileña Susano para mantención, lo que implicaría alrededor de un 5% de reducción de la oferta de pulpas de latifoliadas y, por otra parte, los niveles de operación y en consecuencia los inventarios, especialmente en las plantas chinas de pulpa, han bajado por temor a la constante caída de los precios en los últimos meses.
- La tasa anualizada de viviendas iniciadas de EE.UU. alcanza al mes de mayo a 1,269 millones de unidades, lo que representa una disminución de 4,7% respecto del mismo mes del año 2018 y de 0,9% respecto de abril de 2019. La evolución registrada en los cinco primeros meses del año, muestra altos y bajos que no reflejan una real tendencia a mejorar el nivel de actividad.
- La implementación en China de estrictas regulaciones ambientales, ha dado origen al cierre de pequeñas plantas demandantes de madera como fábricas de muebles, de pisos, reprocesadoras de madera, fábricas de tableros y aserraderos. Se supone que esta demanda será absorbida por las empresas de mayor tamaño, pero el ajuste de estos mercados requiere algún tiempo para adaptarse. Muchas de las plantas clausuradas en los principales centros urbanos, se están reinstalando en nuevos complejos industriales ubicados al interior de China, a objeto de aprovechar los beneficios de la nueva infraestructura vial construida con el sistema One Belt (ferrocarril)/One Road (carretera), en el marco de la estrategia de la ruta de la seda, lo que les facilitará el acceso a volúmenes crecientes de madera proveniente de Rusia principalmente. Por otra parte, en el rubro del mueble, cada vez crece el número de plantas o nuevas inversiones chinas que se establecen en Vietnam, motivadas por los menores costos de la mano de obra.



- La confianza entre los constructores de viviendas de EE. UU., expresada en el "Índice de Mercado de la Vivienda" de la Asociación Nacional de Constructores y Wells Fargo, cayó dos puntos en junio, alcanzando el valor más bajo en los últimos cuatro meses. De acuerdo a opiniones de este gremio, que reúne a 140.000 miembros, las bajas en las tasas hipotecarias no están dando un impulso sostenido a la construcción de viviendas debido a que los precios de las propiedades siguen fuera del alcance de muchos compradores. También están restringiendo la construcción de viviendas en muchos estados, los crecientes costos, los estrictos reglamentarios y las demoras en la obtención de permisos municipales, además de la escasez de mano de obra y de terrenos. A estos problemas mencionados por el gremio, se adicionan los problemas coyunturales como las drásticas condiciones climáticas del último invierno y la primavera, que contribuyeron al retraso de los inicios de obras.

No obstante, en el mediano plazo hay diversos factores que motivan proyecciones optimistas. Los permisos de edificación, así como las ventas de vivienda han continuado al alza, reduciendo los stocks, a pesar del retraso en el inicio de las obras por factores coyunturales, mencionados anteriormente. Además, existe un envejecimiento de las viviendas en uso (promediando 40 años), lo que debería dar lugar a una reactivación, tanto por reemplazo como por remodelación. Por otra parte, la brecha de precios entre viviendas nuevas y usadas tiende a acortarse y las estimaciones demográficas indican que se requerirá la construcción de 1,5 millones de nuevas viviendas por año. Junto con lo anterior, se estima que al año 2023, el pick en la distribución de edades de la población se encontrará entre los 32 y 33 años, lo que corresponde a la edad media de adquisición de la primera vivienda.

- Durante los primeros cuatro meses del año, el mercado mundial de madera aserrada presentó excedentes de stock y precios a la baja en los principales países demandantes. La débil actividad de la construcción de viviendas en EE.UU. ha originado un desvío de maderas de coníferas canadienses al mercado chino provocando un sobre stock en los puertos de este país. A esto se agrega las facilidades logísticas que se han generado en China para el ingreso de maderas de coníferas de Rusia, debido a la construcción de líneas férreas y carreteras en el marco de la denominada ruta de la seda, y el abrupto incremento de los envíos de madera aserrada de Ucrania a China, por la prohibición de exportar trozos en ese país, todo lo cual hace del mercado chino un destino de creciente complejidad.

Por otra parte, los programas de recuperación de madera de los bosques europeos afectados por el escarabajo del abeto y por las tormentas de viento, han dado origen a excedentes de maderas de coníferas que se han redestinado hacia mercados no europeos, situación que por lo demás, se ha visto potenciada por la incertidumbre sobre el Brexit, que ha provocado un desvío de parte de la demanda tradicional de maderas del Reino Unido hacia otros destinos.

- Los precios de los productos de madera destinados a la construcción en EE.UU., han experimentado drásticas caídas en los últimos meses. El índice de precios de la madera aserrada estructural de coníferas (Framing Lumber Composite Price Index), cae en mayo en un 38,8% respecto de mayo del 2018, siguiendo la tendencia a la baja que se presenta ininterrumpidamente desde julio de 2018. En el caso de los paneles estructurales, el índice SPCP (Structural Panel Composite Price Index), el comportamiento es muy similar, con una caída de 36,8% en el mes de mayo en relación al mismo mes del año 2018.





Creando valor forestal para Chile

SEDE DIAGUITA Juan Georgini Runi 1507, La Serena. Fono (56-51) 2362600

SEDE METROPOLITANA Sucre 2397, Ñuñoa. Casilla 3085, Santiago. Fono (56-2) 23667100

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

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

SEDE PATAGONIA Camino Coyhaique Alto Km. 4, Coyhaique. Fono (56-67) 2262500

OFICINA MAULE Kurt Moller 754, Linares. Fono (56-73) 2215496

OFICINA CHILOÉ Guarategua Lepe s/n Nercón, Chiloé. Fono (56-65) 2633641

OFICINA COCHRANE Teniente Merino 463, Cochrane. Fono (56-9) 8831860

www.infor.cl
oirs@infor.cl