

BOLETIN N° 8 DE COSTOS Y PRECIOS FORESTALES PATAGONIA ANDINA Marzo 2020



El presente trabajo se realiza conjuntamente entre la Dirección Nacional de Desarrollo Foresto Industrial (DNDFI) del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación, y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA).

Con el fin de relevar y comunicar datos sobre los precios y costos forestales, los técnicos de la DNDFI, INTA y otras instituciones consultan a aserraderos, corralones y carpinterías de la zona para recolectar precios de base para elaborar una publicación periódica sobre costos y precios forestales, a disposición de toda persona interesada. Mediante esta tarea se espera contribuir a la difusión de conocimientos e información para la toma de decisiones en el sector foresto-industrial.

La información se presenta en una tabla, que comprende productos forestales considerados de interés y de los cuales los establecimientos consultados pudieron facilitar información certera. Se espera continuar con estas publicaciones durante los próximos semestres para mantener actualizada la información y analizar su evolución. Invitamos a los actores del sector a acercarnos comentarios, inquietudes y sugerencias para las próximas publicaciones. Se agradece a las empresas y personas que han brindado o recolectado la información presentada, mencionadas más abajo.

Contacto:

Ing. Ftal. Gabriel Zalazar

Tel: 02944 15 391068

Mail: zalazargabriel08@gmail.com

Ing. Agr. Nahuel Trípodi

Tel: 011 15 2248 7449

Mail: tripodi@agro.uba.ar

Los precios forestales locales. Dónde pararse en nuestro tembladeral cotidiano.

Los precios en la Argentina distan mucho de encontrar un equilibrio estable que permita tomar decisiones de inversión, de manejo y de comercialización a las PyMes locales involucradas en la producción y compraventa de madera. Las empresas de la madera, que en la región se encuentran traccionadas principalmente por la construcción de viviendas, se enfrentan con desafíos permanentes para poder comprar sus materias primas, transformarlas y vender sus productos. Como mencionábamos en un número previo, los costos directos de elaboración de la madera comprenden materia prima; energía; mano de obra, y distintos servicios e insumos, muchos de ellos que se varían con el precio del dólar. Los costos de flete y de comercialización se agregan al precio final de productos elaborados en bocas de venta.

En función de los datos registrados y publicados en los boletines previos, en un corto análisis mostramos aquí la evolución de los precios de distintos productos de la madera, y de algunos indicadores económicos relacionados. Como todo número pequeño, (de datos comunicados y de pocas industrias, cuyos volúmenes de producción o ventas varían considerablemente), este ejercicio pretende ensayar si se vislumbran algunas tendencias en el período 2017-2020, que pudieran ser útiles para pensar estrategias de producción y comercialización. Además, hemos mezclado peras con manzanas, al promediar (de la primera columna de precios de cada boletín publicado) los ítems disponibles, sin clasificarlos detalladamente, sino por los rubros agrupados según las leyendas de la Figura (Fig.n°1)

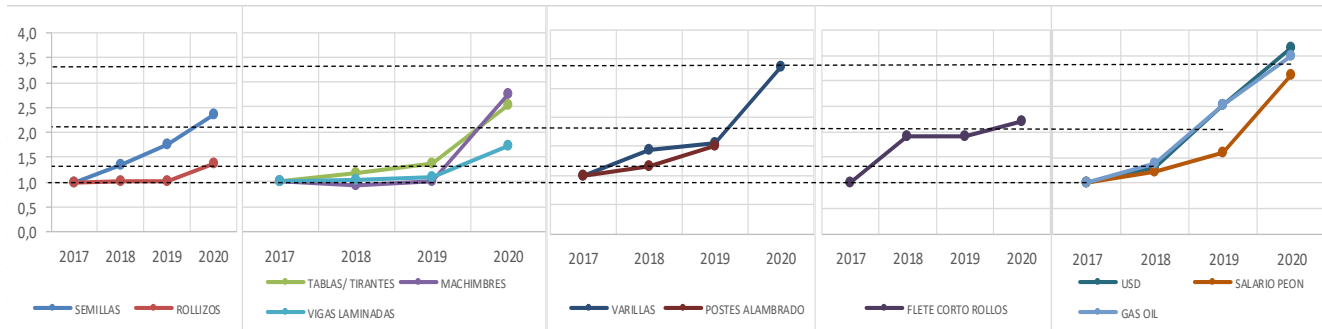


Fig. 1. Evolución de precios de materias primas (semillas, rollizos), productos industriales elaborados (tablas, tirantes, machimbres y vigas laminadas), postes y varillas de alambrado, servicio de flete corto de rollizos, y dólar, salario aserradero y combustible. Se toma como base (=1) a los precios de otoño de 2017, y su aumento relativo en cada otoño sucesivo. Las líneas punteadas indican el promedio de costo de combustible y salarios en cada año.

En la Figura además de las curvas de precios por rubro -que hemos separado en distintos gráficos para una mejor visualización-, se incorporaron líneas punteadas que representan el promedio entre el precio de dólar, combustible y mando de obra en cada año. Con estas referencias, resulta llamativo el retraso en el incremento del precio de rollizos, o de vigas laminadas y machimbres (estos últimos hasta 2019 únicamente) respecto de los aumentos del dólar, del combustible o de la mano de obra. Las semillas, los postes y varillas y los fletes en cambio, habrían evolucionado más consistentemente con aquellos indicadores. Sin embargo, con excepción de las varillas, o los machimbres, los precios actuales se encontrarían rezagados respecto de los precios de estos componentes de costos.

De nuestras tareas relacionadas con el levantamiento de precios y de intercambio en distintas instancias con el sector local de la madera podemos aventurar que:

- El precio de rollizos se encuentra fuertemente retrasado. La dispersión de actores y posiblemente el fuerte flujo de madera elaborada que proviene de otras regiones del país, mantienen a este producto del bosque en niveles muy bajos y limitados a pocas plantas de industriales.
- Las vigas laminadas tampoco han crecido concomitantemente con otros recursos más relacionados con la inflación, como el gas oil o aún la mano de obra
- Prácticamente todos los productos de la madera, o sus materias primas han quedado retrasados respecto del dólar
- Los fletes (cortos), tan dependientes del gas oil y de los salarios, no se han modificado apreciablemente.

Con ayuda de la Figura y también de las planillas de precios sucesivas publicadas, podemos extraer más conclusiones respecto de los cambios y los no-cambios de precios globales. Un análisis de mayor detalle requeriría conocer la incidencia de cada empresa, en volumen, en facturación, en alcance, para ponderar más adecuadamente los precios que informamos. Al respecto, y aún dentro de las mismas cuencas forestales que abarca este informe (Esquel y Comarca Andina de Chubut, El Bolsón y Bariloche, San Martín y Junín de los Andes, Norte de Neuquén) la dispersión de precios es muy alta entre proveedores. Tampoco es posible discriminar acabadamente por calidad y tipo de productos (por ejemplo, lo que es del tipo *comercial* para algunos, para otros corresponde a lo que se informa como *primera*, las escuadrías son muy variables, etc.)- De este modo, los promedios que aquí presentamos dan una idea global de la tendencia de los precios, afectada como hemos mencionado, por los pequeños números (de informantes). Cabe, en función de este análisis y otros previos, formularnos algunas preguntas que podrían alimentar un interesante debate sobre políticas de precios públicas (pues hay varios precios aquí que dependen de empresas o instituciones estatales) y privados. Entre ellas; ¿Quiénes, cómo y cuándo fijan en cada empresa sus nuevas listas de precios?; ¿qué referencias o indicadores utilizan para su actualización? ¿qué tipo de análisis de costos internos realizan? y ¿cómo se sostienen en niveles razonables de rentabilidad ante el fuerte crecimiento de sus indicadores económicos? Entendemos que en el corto plazo, las empresas pueden sostenerse en situaciones (técnicas) de mínima pérdida (es decir, pagan los costos variables pero sin renovación de bienes capital, con moras en costos fijos o tomando créditos), pero la subsistencia de las mismas se compromete a mediano plazo, traduciéndose en obsolescencia tecnológica, evasión o mora tributaria, o directamente, en la pérdida de la empresa. En toda la cadena, finalmente (de ello hablaremos en el próximo número), para que el flujo de productos se mantenga, hay entonces, claros perdedores (¿los proveedores de materias primas? ¿los industriales de elaboración primaria?) y ganadores (¿los más próximos al consumidor final?). Muchos interrogantes sin duda. Que nos gustaría conversar con los receptores de este boletín.

San Martín de los Andes, Marzo 2020

Boletín de Costos y Precios Forestales de la Patagonia Andina/ Marzo 2020

PRODUCTO	RANGO de PRECIOS ⁽¹⁾		UNIDAD	OBSERVACIONES ⁽³⁾
	MAXIMO O PROMEDIO ⁽²⁾	MINIMO		
MATERIAL DE PROPAGACIÓN Y PLANTACIÓN				
Semilla pino ponderosa	3900,0		kg	huerto semillero
Semilla ciprés de la cordillera	6750,0		kg	área productora de semillas
Plantín pino oregón	40,0		unidad	1+1, raíz desnuda
Plantín pino ponderosa, pino jeffreyi	50,0	25,0	unidad	1 año y 1+1, en tubete
Plantín nativas (lenga, ñire, roble pellín, coihue, raulí)	140,0	85,0	unidad	2 años en tubete, ó 2 a 10 años de cría
Plantín ciprés de la cordillera	86,0		unidad	2 años en tubete, ó 9 años de cría
Álamo, barbado	100,0	75,0	unidad	estaca 1 o 2 años
Plantín nativa (chapel, molle blanco, arrayán, otras)	190,0	60,0	unidad	otras especies arbustivas nativas
MADERA ROLLIZA				
Ciprés de la cordillera	3516,7		m3 sólido	puesta en cancha
Coihue	1916,7		m3 sólido	puesta en cancha
Pino oregón	3091,7		m3 sólido	puesta en cancha
Pinos	1260,0		m3 sólido	puesta en cancha
Alamo	1225,0		m3 sólido	puesta en cancha
MADERA 1a TRANSFORMACION				
TABLAS				
Pino oregón	74,5	61,9	pie2	largo variado/ sin cepillar/ 2x6
Pino oregón	86,0		pie2	cepillado/ tablas 1x6, 2x6
Pinos blancos y varios (ponderosa/radiata/murrayana)	36,1	35,8	pie2	largo variado/ sin cepillar
Alamo	37,1	52,5	pie2	largo variado/ sin cepillar
Lenga	157,5		pie2	largo variado/ seca / sin cepillar/cepillado
Lenga	141,6		pie2	sin cepillar / en bruto, carpintería
Ciprés de la cordillera	171,1		pie2	largo variado/ sin cepillar
Coihue	66,5		pie2	largo variado/ sin cepillar
Pino elliotti	52,0		pie2	hasta 5,50 m, con /sin cepillado
Pino elliotti	43,0		pie2	hasta 5,50 m, con cepillado y termo
Eucalipto	36,0		pie2	largo variado/ sin cepillar/ cepillado
Ciprés de arizona	92,0		pie2	largo variado/ sin cepillar
TIRANTES				
Pinos blancos y varios (ponderosa/radiata/murrayana)	34,9	38,8	pie2	largo variado h. 4,20 m/ sin cepillar
Pino oregón	70,5	63,3	pie2	h. 6 m, sin cepillar/ 2x6" hasta 3x10"
Pino elliotti	52,0	41,1	pie2	largo variado, sin cepillar
Pino elliotti	65,5	43,6	pie2	largo variado, cepillado
Pino elliotti	63,4	58,1	pie2	6x6,6x8, con/ sin cepillar
Lenga	143,5		pie2	largo variado/ seca en horno
Lenga	126,2		pie2	2 x 6, largo variado, sin cepillar
Alamo	37,3		pie2	largo variado/ sin cepillar
TACOS PARA BINS				
CLAVADERAS/ ALFAJIAS				
Pino elliotti, pino radiata, pino ponderosa	33,2		pie2	2x2, de 2,1m hasta 4,8 m
Pino ponderosa	24,3		pie2	1" y 2", clavadera o encofrado verde
Alamo	43,6	29,0	metro lineal	2x2 y 2x3, de 2,1m
VARILLAS ALAMBRADO				
Madera dura	70,0		unidad	1a., 7 agujeros, 1,5 x 2"
Pino ponderosa. otros pinos, eucalipto	49,0		unidad	2"
Coihue	73,0		unidad	7 agujeros. 1 1/2" x 2"
CANTONERA				
Pinos, ciprés de la cordillera, pino oregón	97,0	33,4	metro lineal	ancho 4"
Pino radiata	35,5		metro lineal	canteada, 5" a 6" de 2 a 4 m
Pino ponderosa	135,4	134,1	m2	sin cantear/ canteada

Boletín de Costos y Precios Forestales de la Patagonia Andina/ Marzo 2020

PRODUCTO	RANGO de PRECIOS ⁽¹⁾		UNIDAD	OBSERVACIONES ⁽³⁾
	MAXIMO O PROMEDIO ⁽²⁾	MINIMO		
POSTES PELADOS				
Pino	183,8	173,9	unidad	largo 2,5 m; punta fina 15-18 cm
Pino oregón o ciprés	200,0		unidad	2,2 m, diámetro 15 cm
Ciprés de la cordillera	525,0		unidad	largo 2,20 m
Otras maderas duras, vinal	400,0		unidad	pelado, 2,2 m
POSTES PELADOS E IMPREGNADOS				
Eucalipto grandis	510,0		unidad	2,2 m
Eucalipto grandis	140,0		unidad	2,20 m, 4" a 6" diámetro
Pino	403,9	263,7	unidad	desde 2,2 hasta 4 m, según diámetro
Alamo	287,0		unidad	2,20 m, 4"x6"/ sulfatados
PUNTALES Y VARAS				
Puntal de pino	100,1		metro lineal	largo 3 m a 6 m; punta fina 9 a 18 cm
Varillón de pino	101,1		metro lineal	largo 4 a 5 m
VARAS				
Pino	88,0		metro lineal	5-10 cm diámetro, con/sin cáscara
Pino	92,0	67,0	metro lineal	10-25 cm de diámetro, con/sin cáscara
Pino	188,0	100,0	metro lineal	25-40 cm de diámetro, con cáscara
RESIDUOS INDUSTRIA/ BOSQUE/ BIOCMBUSTIBLES				
Pellets	23,1		Kg	puesta en destino o comercio
Aserrín, viruta	361,6	180,0	m3	puesto en aserradero
Leña de lenga	459,8		m3	larga, sobre camión
Leña de ñire	1300,0		m3	puesta en destino o comercio
Leña de ñire	900,0		m3	puesta en destino o comercio
Leña pino o eucalipto	627,1	425,0	m3 estéreo	cortada a 30 cm
MADERA DE 2a TRANSFORMACIÓN/ REMANUFACTU				
MACHIMBRE				
Pino ponderosa	296,4	199,7	m2	1/2" a 3/4", comercial
Pino ponderosa	399,4	307,1	m2	1", machimbre cabañero o bajo fondo
Pino oregón	647,8		m2	3/4" a 1" x m2, 1ra calidad
Pino ponderosa	234,9	153,6	m2	1/2" a 1", base o sin clasificar
Pino elliotti	379,8		m2	1/2", comercial y 1a calidad
Pino elliotti	555,5	524,3	m2	3/4" a 1", comercial y 1a calidad
Eucalipto grandis	560,0	345,0	m2	1/2" a 1", con/sin nudos
Ciprés de la cordillera, coihue, lenga	1998,3		m2	3/4", revestimiento y pisos
VIGAS y VIGAS LAMINADAS				
Pino	76,4	66,9	pie2	precio según largo >6m<
Pino elliotti	109,7		pie2	6 a 12 m
SERVICIOS				
Máquinas carpintería	552,0		hora	
Afilado de cuchillas	57,0		unidad	
Cepillado tablas y tirantes			metro lineal	cuatro caras
Cepillado tablas y tirantes	17,2	12,5	p2	cuatro caras
Flete de madera (desde acanchadero a industria)	13,3		Km.m3	hasta 50 o menos km, x 10 m3
Flete de madera (desde acanchadero a industria)	19,0		m3	distancia 50 km, x 40 m3
Flete de madera aserrada	101,1		Km	Camión+ acoplado (30 Tn) h. Bs As
Pino ponderosa. otros pinos, eucalipto	49,0		unidad	2"
Coihue	73,0		unidad	7 agujeros. 1 1/2" x 2"
CANTONERA				
Pinos, ciprés de la cordillera, pino oregón	97,0	33,4	metro lineal	ancho 4"
Pino radiata	35,5		metro lineal	canteada, 5" a 6" de 2 a 4 m
Pino ponderosa	135,4	134,1	m2	sin cantear/ canteada

Boletín de Costos y Precios Forestales de la Patagonia Andina/ Marzo 2020

PRECIOS DE REFERENCIA			
Fecha		06/03/2020	
Precio del dólar (vendedor)		64 \$/USD	>> USD turista= \$ 83,2)
Costo del jornal (peón general, UATRE)		1415,85 \$/jor	
Precio local gas oil (Infinia diesel, sur paralelo 42°)		60,59 \$/l	
Precio local gas oil (Infinia diesel, paralelo 40°)		62,84 \$/l	>> (Gasoil común 52,08 \$/l)
⁽¹⁾ PRECIOS DE LISTA, IVA INCL., ⁽²⁾ SI NO ESPECIFICA UN PRECIO MÍNIMO, EL VALOR CONSIGNADO ES EL PRECIO PROMEDIO, ⁽³⁾ CARACTERÍSTICAS			
Fuentes de información: Establecimientos CORFONE SA, Aserradero Huechulafquen, CEA INTA Trevelin, El Granero, Vet. El Sol, Tecnomaderas, Pelech, GW Maderas, Cooperadora Vivero Huiganco; UATRE, Banco Nación Arg., ACA Esquel y San Martín de los Andes, https://huellacero.com.ar/ , Llanquileo-Ramial-Gowda.			
Establecimiento Maderero Graziano, Establecimiento oregón, Aserradero González, Establecimiento El Arcano, Aserradero El Ciprés			
Recopilación de precios locales: Gabriel Zalazar, Nahuel Trípodí, Guillermo Melzner (Dirección de Desarrollo Foresto Industrial), Luis Tejera y Gustavo Salvador (resp.); Teresa Schinelli, Martín Honorato (colaborad., INTA EEA Esquel); Leonardo Claps (INTA EEA Bariloche); Marcelo Leanza (Dir. de Bosques Chubut, Deleg. Lago Puelo)			
Compilación y edición de datos: Pablo Laclau (INTA EEA Bariloche)			