



**Informe**

# Estadística de Exportación de Palo Santo al año 2021

Argentina **unida**



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**



# Indice

- 5 Alcance**
- 5 Antecedentes**
- 7 Análisis del origen de las exportaciones**
  - Tipo de plan y provincia**
- 9 Valor agregado**
- 11 Orígenes**
- 15 Resumen de las estadísticas históricas de exportación globales**
- 18 Discusión de los resultados**

# Origen de las exportaciones de productos de “palo santo” (*Gonopterodendron sarmientoi*) en el marco de CITES para el año 2021.

## Alcance

El siguiente informe presenta un análisis de los orígenes de las exportaciones de productos madereros de “palo santo” (*Gonopterodendron sarmientoi*) que tuvieron intervención de la Dirección Nacional de Bosques (DNB) en su rol de Autoridad Científica CITES. Los resultados presentados provienen del registro de trámites que obtuvieron Dictámenes de Extracción No Perjudicial (DENP) para esta especie durante el año 2021. El análisis de orígenes discrimina provincia, tipo de plan, producto, nombre de la finca (predio), empresas exportadoras y otras variables asociadas, así como la comparación final con las exportaciones de años anteriores.

## Antecedentes

La Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre (CITES) es un acuerdo internacional concertado entre países, que tiene por finalidad velar por que el comercio internacional de especímenes de animales y plantas silvestres no constituya una amenaza para su supervivencia. Argentina adhiere a la misma mediante la Ley N.º 22.344/80.

En el año 2010 CITES incorpora al palo santo (*Gonopterodendron sarmientoi*, ex *Bulnesia sarmientoi*) en el Apéndice II, lo que implica que el comercio a nivel internacional de los productos derivados de su aprovechamiento se encuentra regulado, siendo necesario contar con un Dictamen de Extracción No Perjudicial (DENP) por parte de la DNB, como Autoridad Científica CITES en materia forestal, para habilitar dicha exportación. Este DENP se sustenta en la verificación del cumplimiento de la Ley N° 26.331 de Presupuestos Mínimos para la Protección Ambiental de los Bosques Nativos y de normativa específica dictada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación (MAyDS), que establece los parámetros básicos para el manejo sustentable de la especie, así como, el monitoreo y trazabilidad de los productos forestales madereros que se comercializan internacionalmente. Particularmente, el mencionado dictamen se emite en base a un análisis del origen y de la trazabilidad de los productos a exportar. Para el análisis del origen, se verifica la planificación y ejecución de las intervenciones en el bosque nativo

de los que proviene el producto, mientras que la trazabilidad consiste en la verificación de que los productos obtenidos en un origen son los mismos que, transformados, llegan a un punto de exportación.

Fruto de un intercambio, durante los años 2017 y 2018, entre el MAyDS y la Secretaría CITES, se formula en octubre de 2018 el Plan Estratégico Nacional de Manejo Sustentable del Palo Santo (Resolución MAyDS N° 108/19). A partir de este plan, la DNB lleva adelante junto a las provincias del Chaco, Formosa y Salta una serie de acciones que derivan en los resultados que se presentan a continuación y que permiten recibir una donación del Programa CITES de "Apoyo a la gestión sostenible de especies arbóreas amenazadas" para ejecutar el proyecto "Bases para la gestión sostenible de la especie *Bulnesia sarmientoi* "palo santo" en la Región del Gran Chaco de Argentina". El mismo se encuentra en ejecución a través del Proyecto PNUD-ARG 19/004 "Apoyo a la Implementación del Plan Estratégico Nacional para el Manejo Sustentable de Palo santo (*Bulnesia sarmientoi*)".

Estas iniciativas buscan profundizar, mediante un abordaje multiescala, la información de las variables ambientales a escala poblacional y las socioeconómicas de su cadena productiva, de manera de poder hacer los ajustes necesarios para que el aprovechamiento forestal y la exportación de los productos provenientes de los bosques de palo santo se realicen de manera ambientalmente sostenibles, con desarrollo de economías regionales a escala de cuencas, distribución justa de los beneficios entre los actores intervinientes y el agregado de valor en origen. Asimismo, se consensuó entre las cuatro jurisdicciones los lineamientos centrales de la planificación y ejecución de los Planes de Manejo (PM), dando mayores certezas en que el manejo de la especie a escala predial no afecte su supervivencia (Resolución MAyDS N° 59/21).

El principal hito que refleja el presente informe, consiste en que en el período de tiempo que abarca, se aprobaron en el marco de la Ley N° 26331 y de la normativa específica para la especie, los primeros PM por parte de las Autoridades Locales de Aplicación (ALA) respectivas.

## Análisis del origen de las exportaciones

### Tipo de plan y provincia

Se presentan a continuación los datos generales de 2021 y 2020 con el fin de mostrar en un análisis comparativo como se vieron reflejadas las políticas implementadas en tipo de origen y valor agregado. El primer punto por considerar es que el total de productos madereros de palo santo exportados **fue de 2.554 toneladas de equivalentes rollo en 2021 y de 2.466 toneladas de equivalentes rollo en 2020**, siendo poco significativa la diferencia a escala global, dichos productos históricamente se demandan en el mercado asiático exclusivamente. En la tabla 1 y gráficos 1 (2020) y 2 (2021) se presenta la cantidad de palo santo exportado por tipo de plan y provincia.

Debe aclararse que las estadísticas están compuestas por productos en bruto (rollos) y con distinto grado de procesamiento, para lo cual y con el fin de hacer comparativos los tonelajes respectivos, se transformó a equivalentes rollo a los productos elaborados, con sus distintos coeficientes y porcentajes de aprovechamiento.

**Tabla 1**

**Exportación de productos forestales de palo santo 2020/21, en toneladas equivalentes rollo, por tipo de plan y por provincia.**

PCUS: Plan de Cambio de Uso del Suelo.

PM: Plan de Manejo.

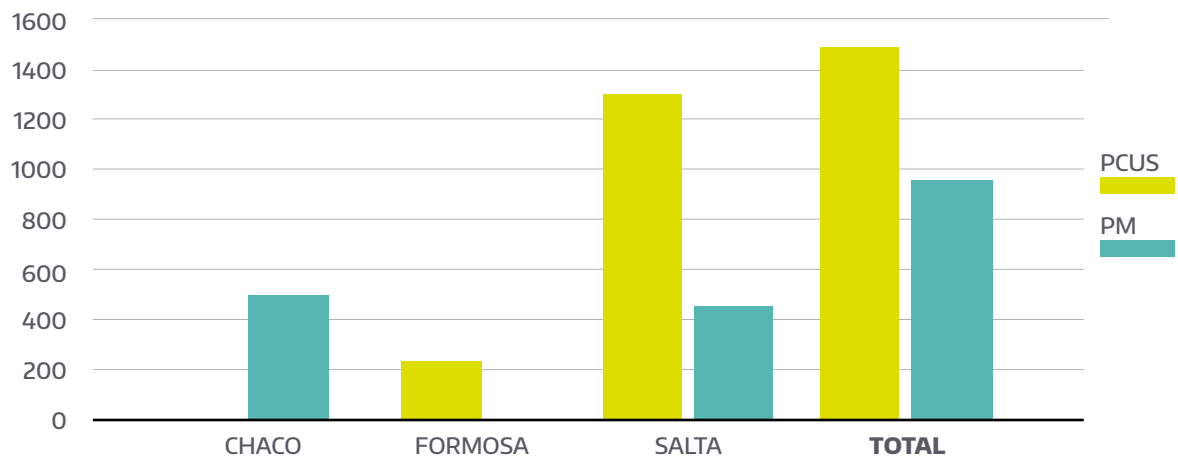
Tipo de Plan	Chaco		Formosa		Salta		Total	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
PCUS			211		1.281	1.078	1.492	1.078
PM	497	792			477	684	973	1.476
<b>Total</b>	<b>497</b>	<b>792</b>	<b>211</b>		<b>1.758</b>	<b>1.762</b>	<b>2.466</b>	<b>2.554</b>

### Gráfico 1.

**Exportación de productos forestales de palo santo del año 2020 en toneladas de equivalentes rollo, por tipo de plan y por provincia.**

PCUS: Plan de Cambio de Uso del Suelo.

PM: Plan de Manejo.

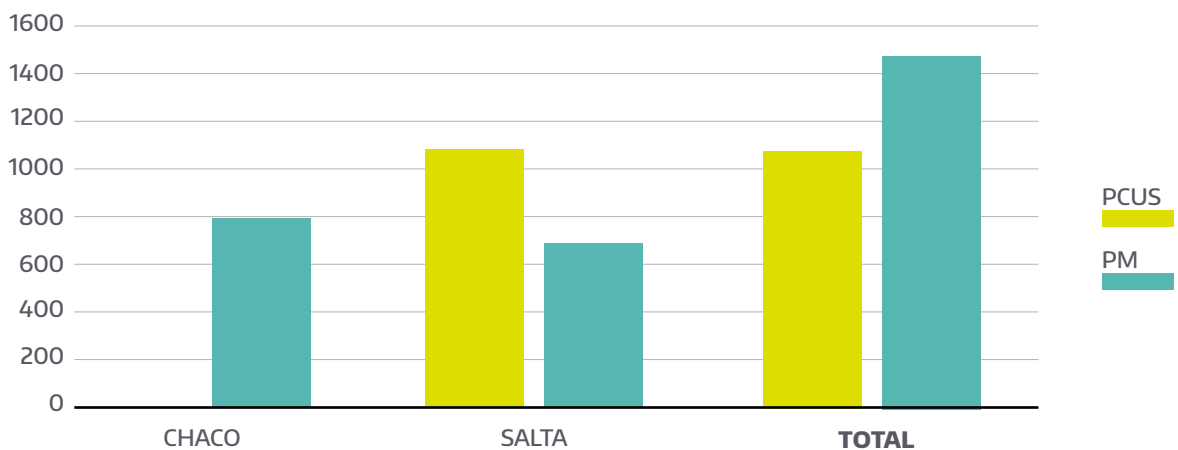


### Gráfico 2.

**Exportación de productos forestales de palo santo 2021, equivalentes rollo en toneladas, por tipo de plan y por provincia.**

PCUS: Plan de Cambio de Uso del Suelo.

PM: Plan de Manejo.



Se observa que para 2020, se exportaron 1492 tn provenientes de PCUS, y 973 tn de PM. Mientras que, para 2021, las exportaciones de PCUS fueron de 1078 tn y las de PM de 1476 tn. Verificando que mediante las acciones conjuntas entre la DNB y las ALA se está revirtiendo la participación en el tonelaje de exportación hacia los PM superando para 2021 en un 58% (PM) a 42% (PCUS).

Esto sumado al cierre de orígenes PCUS por extinción de cupos augura para 2022 una mayor participación en las exportaciones de PM. Particularmente y considerando a las Provincias del Chaco y Salta de manera comparativa en 2021, respecto al tipo de origen se ve que el tonelaje exportado por Chaco se incrementó en un 23% exclusivamente de PM, mientras que para Salta la participación de los PCUS disminuyó un 9% y la de PM se incrementó en 18%. Explicando particularmente como se incrementó la diferencia global.

## Valor agregado

También, en 2021 se incrementó el total relativo de exportaciones con valor agregado en relación al 2020 (gráficos 3 y 4). Se evidencia una disminución en los rollos en bruto exportados en contraste a un aumento de rollos torneados, este último incrementa su cuantía en detrimento de rollos brutos y rollos canteados. La tabla N° 2, pormenoriza los tipos de producto exportados en toneladas para 2020 y 2021 respectivamente y el valor FOB declarado por las empresas exportadoras para cada provincia dependiendo la ubicación del origen. Sin embargo, se evidencia muy poco incremento en el aumento FOB de las exportaciones. Esto presume una posible evasión por parte de las empresas que se verifica en las facturas de exportación y en lo reflejado en la comparación de tabla 3.

**Tabla 2.**

**Exportación de productos forestales de palo santo, en toneladas, por provincia y monto de venta en U\$S para 2020 y 2021.**

Producto	Chaco		Formosa		Salta		Total	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Rollo (tn)					1.731	1762	1.731	1762
Rollo Canteado (tn)	272	192					272	192
Rollo Torneado (tn)	133	431					133	431
Tablitas S4S (tn)		70	74				74	70
<b>Monto de venta (U\$S)</b>	<b>198.864</b>	<b>332.395</b>	<b>58.741</b>		<b>772.480</b>	<b>779.966</b>	<b>1.030.085</b>	<b>1.112.361</b>

Gráfico 3.

Exportación de palo santo del año 2021 por tipo de producto, en porcentaje.

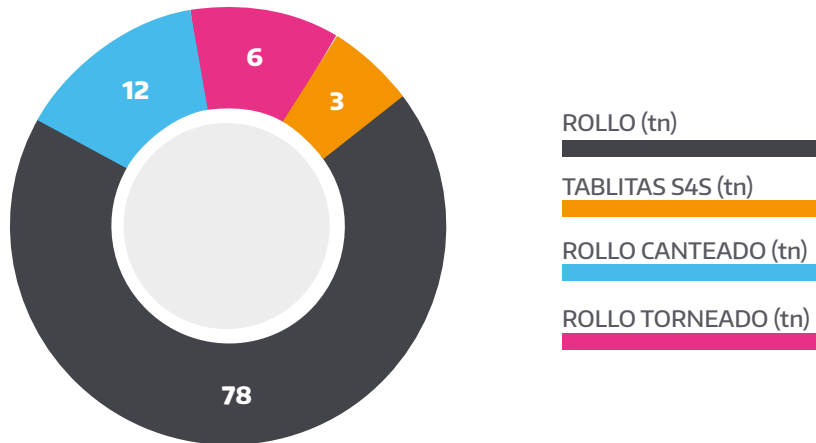
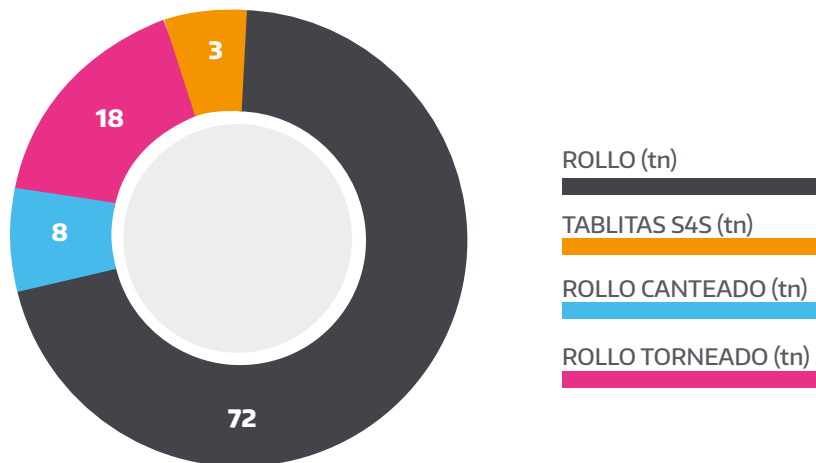


Gráfico 4.

Exportación de palo santo del año 2021 por tipo, en porcentaje.



A continuación, se relacionan de manera global el tonelaje exportado de producto final y el equivalente rollo con el valor FOB.



**Tabla 3.**

**Valores promedio de exportación de toneladas producto terminado y equivalentes rollo en el año 2021.**

2021	Chaco		Salta	
U\$/tn producto terminado exportado	U\$S	479	U\$S	443
U\$/tn equivalente rollo exportado	U\$S	420	U\$S	443

## Orígenes

Se presentan a continuación los resúmenes de las exportaciones realizadas en base a los equivalentes rollo extraídos de cada origen según provincia (tablas 4 y 5) y las empresas intervinientes en la operación, traslado, agregado de valor (Chaco) y exportación (tabla 6 y 7).

**Tabla 4.**

**Exportación Orígenes por provincia y toneladas de rollo exportadas 2020,**  
 © (cierre de cupo).

Origen	Chaco	Formosa	Salta	Total tipo
<b>PCUS</b>		<b>211</b>	<b>1.281</b>	<b>1.492</b>
Don Néstor ©		211		
Los Pozos (Cresud)			1.008	
Los Pozos (Ezrha)			216	
Pozo Pelicano			57	
<b>PM</b>	<b>497</b>		<b>477</b>	<b>973</b>
El Cebilar			477	
Morales Baldino	195			
<b>PIC La Fidelidad</b>				
Aranda Irma Amelia	53			
Belén Aranda	26			
Marisa Aranda	56			
Santiago Aranda	60			
Velardez Manuel Bernardo	40			
<b>PIC Labradores</b>				
Palavecino Canizo Marcelino	66			
<b>Total Provincia</b>	<b>497</b>	<b>211</b>	<b>1.758</b>	<b>2.466</b>

**Tabla 5.**

**Orígenes por provincia y toneladas de rollo exportadas 2021,**  
 © (cierre de cupo).

Origen	Chaco	Salta	Total tipo
<b>PCUS</b>		<b>1.078</b>	<b>1.078</b>
Los Pozos (Cresud) ©		532	
Los Pozos (Ezrah)		432	
Pozo Pelicano ©		114	
<b>PM</b>	<b>792</b>	<b>684</b>	<b>1.476</b>
Ana María Ibañez	196		
El Cebilar		684	
Morales Baldino ©	239		
<b>Pic La Fidelidad</b>			
Marisa Aranda	58		
Nestor Montes	30		
Santiago Aranda	22		
<b>PIC Labradores</b>			
Palavecino Canizo Florentino	186		
Palavecino Canizo Marcelino	61		
<b>Total Provincia</b>	<b>792</b>	<b>1.762</b>	<b>2.554</b>

Se observa en la comparación 2020 y 2021, que los PM Chaqueños y el Salteño incrementaron sus exportaciones en 2021. Esto para el caso del Chaco, se debe a la mejora en la gestión de las exportaciones y agilización en el aprovechamiento y elaboración del producto. Para el caso de Salta, las condiciones sanitarias y climáticas demoraron las instancias de aprovechamiento en 2020 mejorando en la mitad de 2021.

**Tabla 6.**

**Toneladas de rollos transformados y/o exportados 2020 por empresa por provincia y por tipo de plan.**

Empresa exportadora	Chaco	Formosa	Salta	Total/Empresa
<b>PCUS</b>		<b>211</b>	<b>1.281</b>	<b>1.492</b>
BIOTEC SRL			216	216
Chen Yu Sun			336	336
Dualcom SRL			196	196
Forestal Puma			57	57
Ifran Walter Daniel			84	84
Rivira Stella Maris		131		131
SHANGRI-LA INTERNACIONAL SRL			112	112
Whang SuZhen		80	168	248
Winner Internacional			112	112
<b>PM</b>	<b>497</b>		<b>477</b>	<b>973</b>
Arg Tree	40			40
Entrecomex Global SRL	66			66
Forestal Puma			477	477
Lineal Soluciones Logísticas SRL	391			391
<b>Total/Provincia</b>	<b>497</b>	<b>211</b>	<b>1.758</b>	<b>2.466</b>

**Tabla 7.**

**Toneladas de rollos transformados y/o exportados 2021 por empresa por provincia y por tipo de plan.**

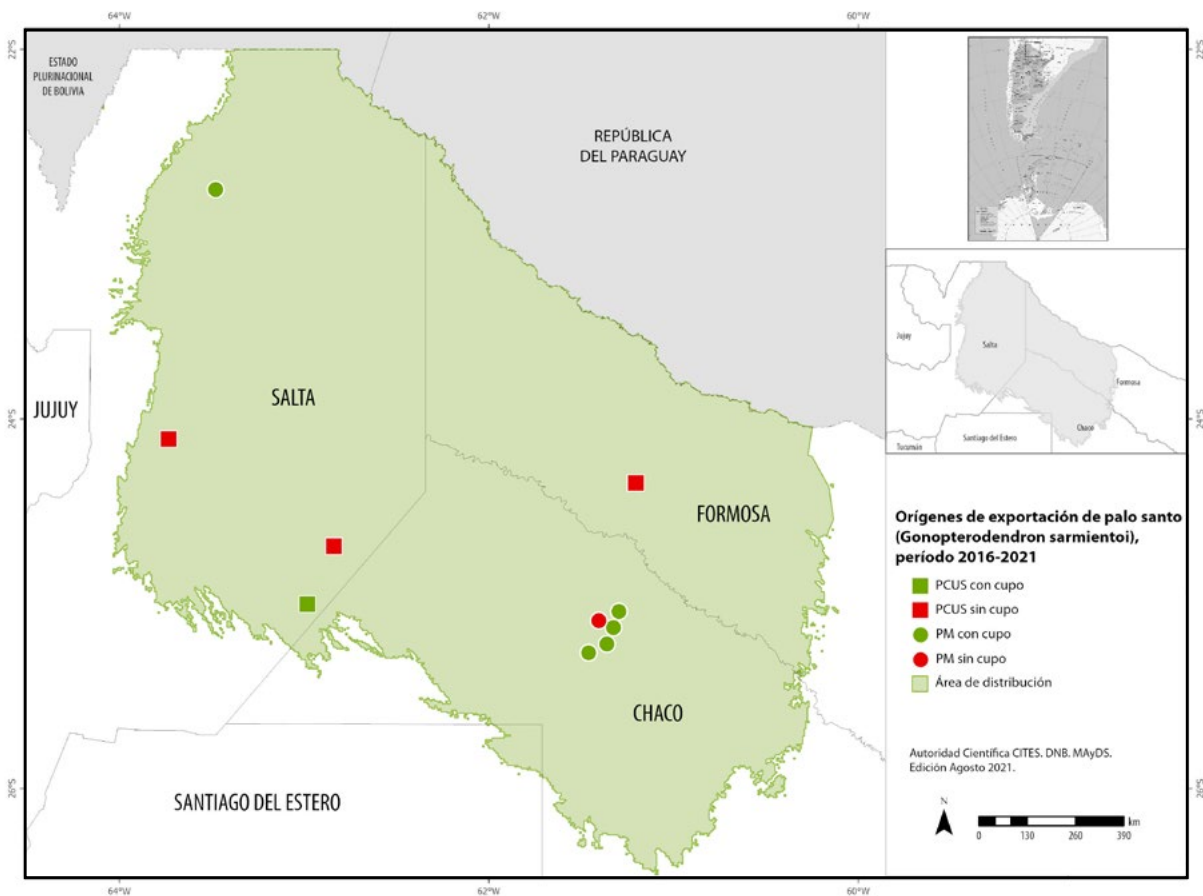
Empresa exportadora	Chaco	Salta	Total/Empresa
<b>PCUS</b>		<b>1.078</b>	<b>1.078</b>
BIOTEC SRL		432	432
Dualcom SRL		28	28
Forestal Puma		114	114
SHANGRI-LA INTERNACIONAL SRL		196	196
Winner Internacional		308	308
<b>PM</b>	<b>792</b>	<b>684</b>	<b>1.476</b>
Entrecomex Global	247		247
Forestal Puma		684	684
SHANGRI-LA INTERNACIONAL SRL	30		30
Lineal Soluciones Logísticas SRL	515		515
<b>Total/Provincia</b>	<b>792</b>	<b>1.762</b>	<b>2.554</b>

Para el caso de las empresas intervinientes, se presenta la misma relación que para orígenes PM, eso se debe a que las mismas tienen contratos exclusivos sobre los orígenes en 2020/21. Para el caso de PCUS las empresas varían según la oportunidad de negocio ya que las mismas casi en su totalidad se dedican sólo a la exportación. Y el obraje es llevado a cabo por una empresa que vende según la oferta que reciba (caso Cresud).

En mapa 1 se presentan la ubicación de los orígenes con actividad de aprovechamiento en 2020 y 2021, el tipo de plan y el estado de disponibilidad de cupo.

### Mapa 1

#### Distribución de la especie, orígenes habilitados para la exportación por tipo de plan y estado de cupo.



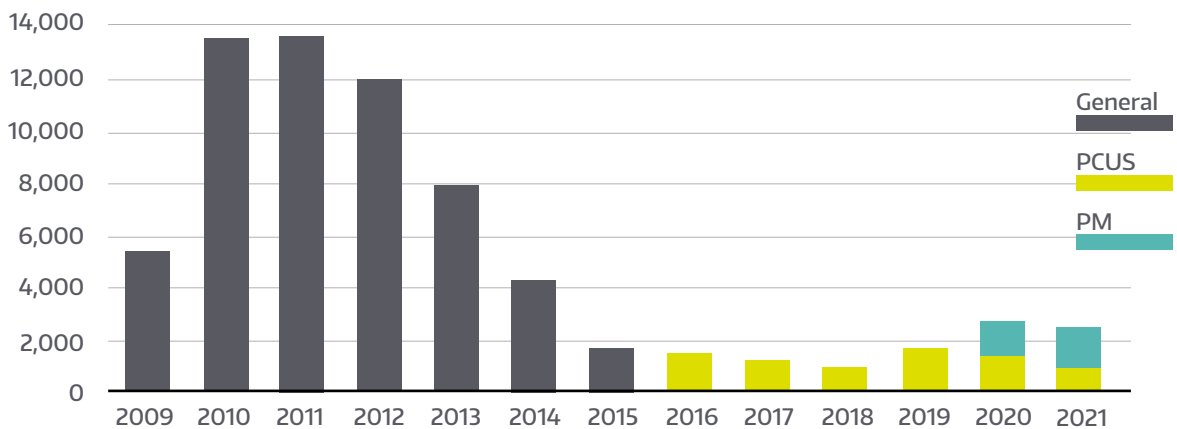
## Resumen de las estadísticas históricas de exportación globales

Seguidamente, se presenta el gráfico 5 de tonelaje equivalente rollo exportado desde 2009 en adelante, considerando origen desde 2016.

A partir de 2019, se realizan las primeras exportaciones de productos provenientes de Planes de Manejo (PM), en franca expansión en 2020 y 2021, mientras que se observa un retroceso paulatino en las exportaciones de Planes de Cambio de Uso del Suelo (PCUS) (Gráfico 6).

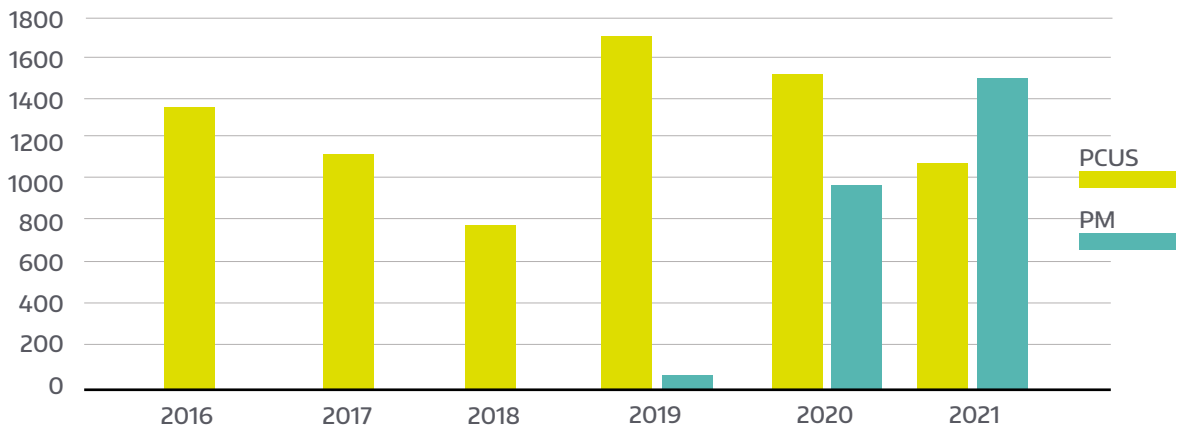
**Gráfico 5**

**Toneladas equivalente rollo exportadas 2009-21 y orígenes de las mismas**



**Gráfico 6**

**Toneladas equivalente rollo exportadas 2016-21 y orígenes de las mismas**

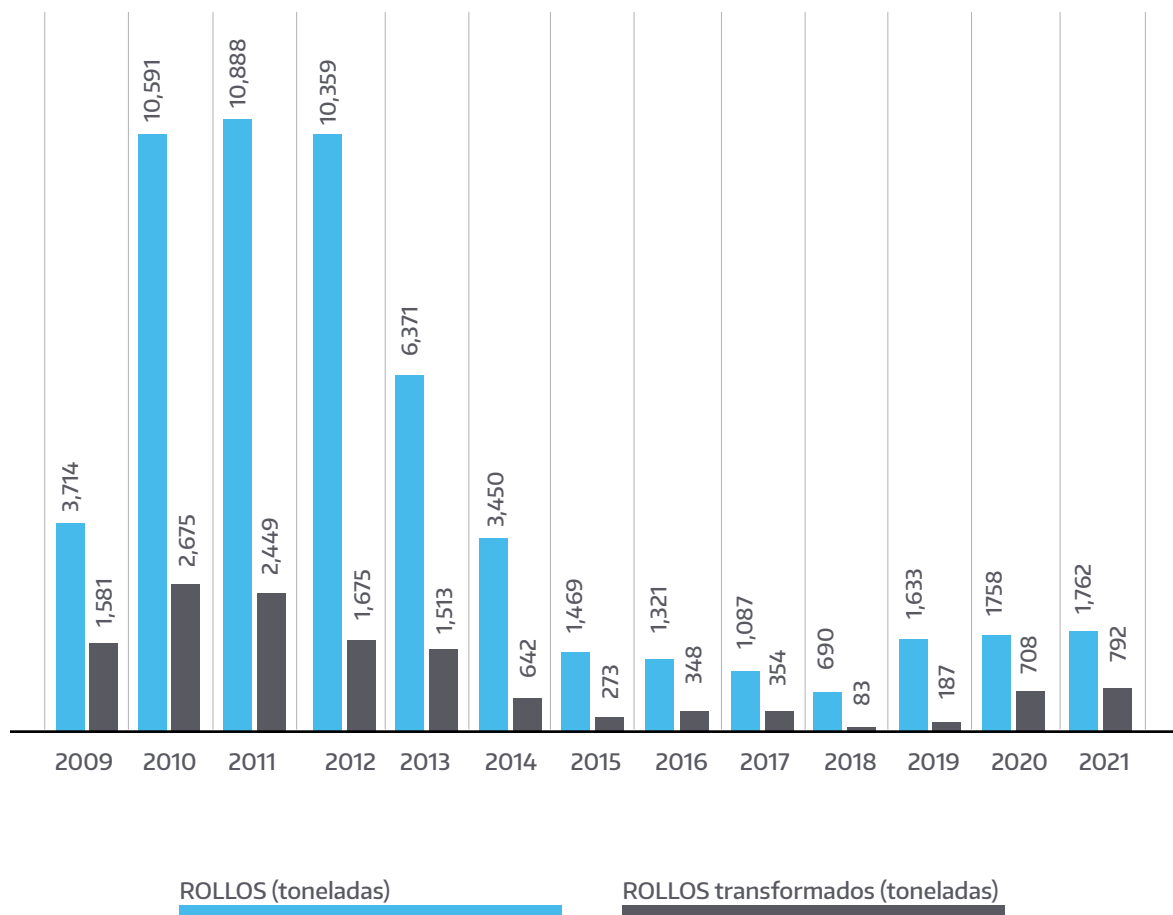




En cuanto al tipo de productos exportados, se distinguen dos grupos, los productos en bruto (rollos descortezados) y los aserrados o con algún grado de industrialización (rollos canteados y torneados, madera aserrada cepillada) (Gráfico 7).

Puede observarse que en los últimos años 2020-21, se ha incrementado la exportación con valor agregado en origen (tabla y Gráfico 8), esto se debe a los orígenes chaqueños y la efectiva restricción en la exportación sin industrialización. Asimismo, los orígenes de Salta fueron extinguiendo su posibilidad, por lo que dejaron de tener el peso relativo que tenían años antes en el total exportado.

**Gráfico 7.**  
**Toneladas de producto bruto exportado y productos con valor agregado por año.**



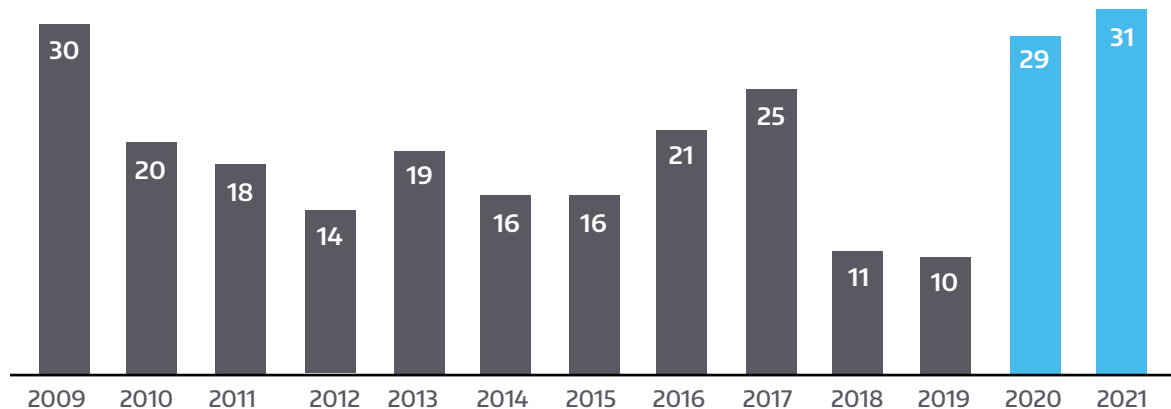
**Tabla 8**

**Exportaciones 2009-21 y porcentaje de valor agregado por año**

Año	Rollos	Rollos Transformados	Total	Valor agregado del total
	(Toneladas)	(Toneladas)	(Toneladas)	%
2009	3.714	1.581	<b>5.295</b>	30
2010	10.591	2.675	<b>13.266</b>	20
2011	10.888	2.449	<b>13.337</b>	18
2012	10.359	1.675	<b>12.034</b>	14
2013	6.371	1.513	<b>7.884</b>	19
2014	3.450	642	<b>4.092</b>	16
2015	1.469	273	<b>1.742</b>	16
2016	1.321	348	<b>1.669</b>	21
2017	1.087	354	<b>1.441</b>	25
2018	690	83	<b>773</b>	11
2019	1.633	187	<b>1.820</b>	10
2020	1.758	708	<b>2.466</b>	29
2021	1.762	792	<b>2.554</b>	31

**Gráfico 8.**

**Evolución del porcentaje anual del valor agregado (rollos transformados/total), desde el año 2009.**



Se verifica que entre 2020 y 2021 se registran los porcentajes más altos de la serie en valor agregado de los productos forestales madereros exportados. Este incremento es debido a la creciente participación de las exportaciones del Chaco y la reducción de las Salteñas. Entendiendo principalmente que las jurisdicciones provinciales establecen en sus normativas el grado de procesamiento mínimo que debe tener la madera en bruto para salir de los límites provinciales.

## Discusión de los resultados

El hecho de que las exportaciones de palo santo están progresivamente cambiando su origen desde PCUS a PM y a partir de que los cupos ya aprobados sostienen esta tendencia, se pueden manifestar las siguientes consideraciones:

- Que, en vistas del origen de las exportaciones, la sostenibilidad del recurso tiene mejores condiciones para ser alcanzada, a partir de que la provisión de productos forestales se está volcando hacia Planes de Manejo Sostenibles, en lugar de provenir enteramente de Planes de Cambio de Uso del Suelo, como en el pasado cercano;
- Que el Manejo Forestal Sostenible es una alternativa productiva para los bosques nativos que resulta viable y rentable, al contrario de lo que el modelo de expansión agropecuario sostiene como argumento para justificar la deforestación y el cambio de uso de los bosques;
- Que se observa una tendencia, tanto desde las administraciones provinciales como del sector privado, a dar mayor valor agregado a las exportaciones y a diversificar los tipos de productos, mejorando de esta manera el aprovechamiento integral del recurso y su sostenibilidad.



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
**Argentina**