

Boletín N° 39 Marzo 2022

---

# Productos Forestales No Madereros

---



INSTITUTO FORESTAL  
2022





# **PRODUCTOS FORESTALES NO MADEREROS**

Pamela Poblete Hernández<sup>1</sup>

**INSTITUTO FORESTAL**  
**Área de Información y Economía Forestal**  
**2021**

---

<sup>1</sup> Instituto Forestal ppoblete@infor.cl



---

**Instituto Forestal**

Sucre 2397, Ñuñoa  
Santiago. CHILE  
F. 223667115

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

Registro Propiedad intelectual N° 2022-A-3529

ISSN N° 0719 - 9996. Versión Digital

Sitio de Estadísticas Forestales del Instituto Forestal: <http://wef.infor.cl/>

Se autoriza la reproducción parcial de esta publicación siempre y cuando se cite la fuente correspondiente:

**Poblete Hernández, Pamela, 2021.** Productos Forestales No Madereros, Chile. Boletín N° 39. P. 22

Las fotografías e imágenes incorporadas en tapas o texto de la presente publicación provienen del archivo institucional de INFOR o fueron obtenidas o elaboradas durante el desarrollo de las actividades del trabajo que origina esta publicación.

## Contenido

<b>Exportaciones de PFNM .....</b>	<b>1</b>
Enero – diciembre 2021 .....	1
Principales productos .....	3
Principales mercados de destino.....	4
<b>Proyectos INFOR.....</b>	<b>7</b>
Avances en la investigación, desarrollo e innovación de boldo.....	7
<b>Apéndices .....</b>	<b>11</b>
Frutos de rosa mosqueta .....	11
Musgo <i>Sphagnum magellanicum</i> .....	12
Extracto de quillay .....	13
Hojas de boldo.....	14
Aceite vegetal rosa mosqueta .....	15

Boletín de Productos Forestales No Madereros es una publicación semestral que contiene las cifras de las exportaciones chilenas para este segmento de productos, sus países de destino.

Boletín de Productos Forestales No Madereros también incluye temas destacados de la evolución de las exportaciones de un producto no maderero seleccionado o información de las actividades de INFOR en el ámbito de los PFNM, en base a documentación especializada. Los números del Boletín PFNM se publican en marzo y septiembre.

La edición de marzo contiene las cifras actualizadas de enero-diciembre de las exportaciones del año anterior.

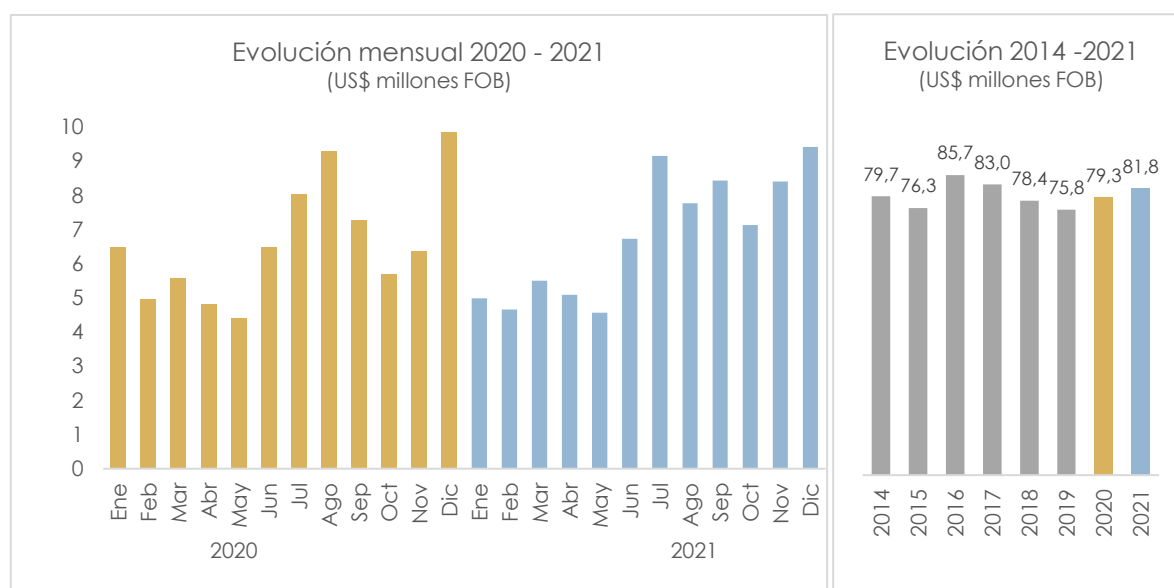


## EXPORTACIONES DE PFNM

### Enero – diciembre 2021

En el año 2021 las exportaciones de productos forestales alcanzaron un total de US\$5.969 millones, incrementándose con respecto al año anterior en 20,6%. La participación de las exportaciones de Productos Forestales No Madereros (PFNM) alcanzó 1,4%, participación menor a la obtenida en 2020 (1,6%). En el 2021 el monto de exportación alcanzado por los PFNM fue de US\$81,8 millones, aumentando en un 3,3% en comparación con el año 2020 (US\$79,3 millones), logrando así romper la tendencia a la baja presente desde el año 2016.

Con una tendencia al alza más consolidada, durante el 2021 las exportaciones de PFNM registraron sus montos más altos a partir del segundo semestre del año superando la barrera de los US\$7 millones mensuales. Finalizando el año con el máximo monto mensual de exportación, registrando en diciembre US\$9,4 millones. Las mayores variaciones mensuales se manifestaron en octubre, disminuyendo en 15,5% respecto del mes anterior, y en junio, mes en el que se incrementó el monto de exportación en 47,2% respecto de mayo del mismo año.



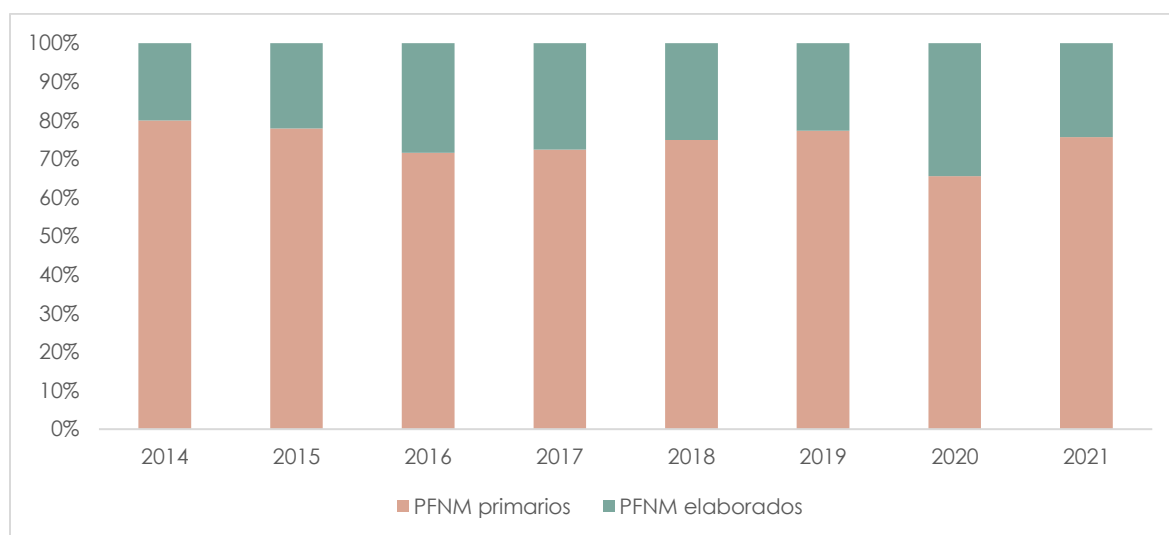
(Fuente: INFOR en base a datos del Servicio Nacional de Aduanas)

**Figura 1. Evolución monto de exportación PFNM**



De la misma forma que en ediciones anteriores, los productos forestales no madereros se han clasificado<sup>2</sup> por el grado de elaboración en: PFNM primarios, aquellos sin grandes procesos asociados (hojas, frutos, cortezas, hongos, etc.), y PFNM secundarios, productos con un proceso que represente una transformación del producto (aceites esenciales, aceites vegetales, extractos, etc.).

Dada la clasificación anterior, en el año 2021 las exportaciones de productos primarios reportaron US\$61,9 millones, equivalente al 75,7% del total de productos forestales no madereros, los frutos son el producto que mayor participación tuvo en los productos primarios, aportando el 43,4%. Al ser comparado con el año anterior, presentan un aumento de 19,2%. Por otro lado, los productos secundarios o elaborados, tuvieron una disminución de 27,1% con respecto del año 2020, llegando a US\$19,9 millones, correspondiente al 24,3% del total exportado por el rubro. Dentro de este grupo dominan ampliamente los extractos con un 68,1% del total de los productos secundarios.



(Fuente: INFOR en base a datos del Servicio Nacional de Aduanas)

**Figura 2. Evolución de la distribución de exportaciones PFNM 2014-2021**

La canasta de PFNM exportados en el año 2021, registró 37 productos<sup>3</sup>, dos menos que el año anterior. Los tipos de productos que concentran mayor monto de

<sup>2</sup> VALDEBENITO, G et al., 2015. Serie Estudios para la Innovación FIA. Modelos de negocios sustentables de recolección, procesamiento y comercialización de Productos Forestales No Madereros (PFNM) en Chile.

<sup>3</sup> En el año 2018 se realizó una revisión a las categorías de PFNM para precisar los productos considerados en "otros productos no madereros", debido a esto, por primera vez aparece en el ranking "polvo y/o triturado de quillay", antes incluido en el ítem "otros productos de quillay".





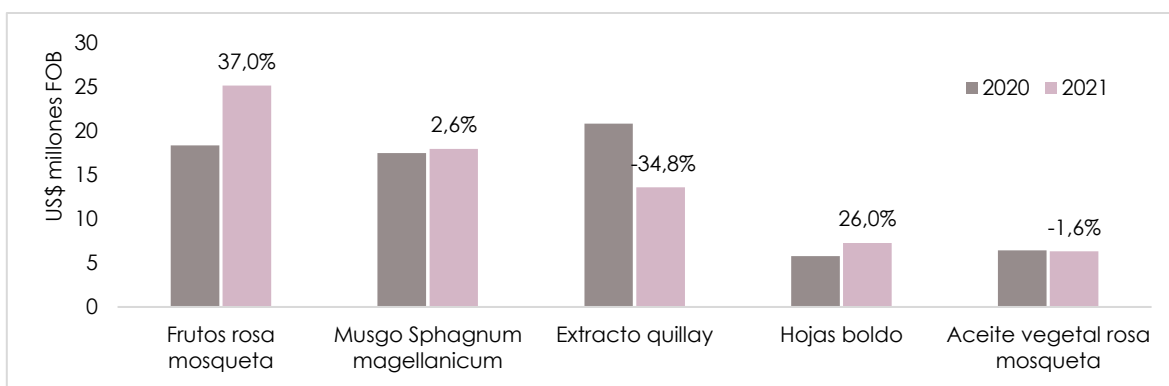
exportación son frutos, musgo y extractos con el 32,9%, 21,9% y 16,6%, respectivamente.

## Principales productos

Los tres principales productos de la canasta de exportación de PFNM concentran el 65,5% del total anual, estos fueron frutos de rosa mosqueta, musgo *Sphagnum magellanicum* y extracto de quillay.

Como ha ocurrido históricamente, los frutos de rosa mosqueta utilizados ampliamente en la industria cosmética, industria farmacéutica y en gastronomía, vuelven a posicionarse en el primer lugar de las exportaciones de PFNM, llegando a US\$25,1 millones, lo que representa una participación del 30,7% en el total. Al ser comparado con el año 2020, se observa un aumento del 37,0%, dado por la demanda de los tres principales compradores, Alemania, Estados Unidos y Suecia, quienes incrementaron sus compras en 27,1%, 50,7% y 99,5%, respectivamente.

En segundo lugar de los PFNM más exportados se encuentra el musgo *Sphagnum magellanicum*, el que en el año 2021 reportó transacciones por US\$17,9 millones, equivalente a una participación de 21,9%. Incrementando levemente su valor de exportación en 2,6% con respecto al año anterior, de esta forma las exportaciones se mantienen luego de la baja registrada en 2020 producto de la entrada en vigencia y aplicación del Decreto N°25, para regular, proteger y conservar el recurso con el fin de asegurar una extracción sustentable de este, modificado en julio de 2019, por el Decreto N°14<sup>4</sup>.



(Fuente: INFOR en base a datos del Servicio Nacional de Aduanas)

**Figura 3. Principales PFNM exportados 2020 - 2021**

En cuanto al extracto de quillay, este producto se ubicó en el tercer lugar, luego de que en el año 2020 se posicionara en el primer lugar de la lista gracias a la gran

<sup>4</sup> Para más información ver Boletín N°37 PFNM marzo 2021.



demanda por parte de Suecia, país que mediante la farmacéutica estadounidense-sueca Novavax reportó un alza de más de 37 veces el monto adquirido en 2019, utilizando este producto en la elaboración de vacunas contra el Covid-19. En el año 2021, las exportaciones de extracto de quillay alcanzaron los US\$13,6 millones, monto inferior en un 34,8% a lo registrado el año anterior.

Dentro de los 15 primeros PFNM exportados, destacan por su variación interanual positiva los hongos lactarius, pasando de US\$26.146 en el año 2020 a US\$581.844 en 2021, acrecentado por las compras provenientes desde España, y los hongos trufa aumentando en más de dos veces el monto exportado en 2020.

En cuanto a las variaciones negativas más llamativas, sobresalen las semillas de rosa mosqueta con una disminución de aproximadamente la mitad de lo registrado el año anterior, y los hongos morchella anotando una baja de un tercio en comparación al año 2020.

### Cuadro 1. Exportaciones de PFNM

Producto	2020		2021		Var
	(MM US\$ FOB)	(%)	(MM US\$ FOB)	(%)	(%)
<b>Total</b>	<b>79,3</b>	<b>100</b>	<b>81,8</b>	<b>100</b>	<b>3,3</b>
Frutos rosa mosqueta	18,3	23,1	25,1	30,7	37,0
Musgo <i>Sphagnum magellanicum</i>	17,5	22,0	17,9	21,9	2,6
Extracto quillay	20,8	26,2	13,6	16,6	-34,8
Hojas boldo	5,8	7,3	7,3	8,9	26,0
Aceite vegetal rosa mosqueta	6,4	8,1	6,3	7,7	-1,6
Hongos boletus	2,5	3,2	2,2	2,6	-14,8
Corteza quillay	1,1	1,3	2,0	2,4	86,3
Frutos maqui	1,6	2,0	1,8	2,2	13,4
Semillas rosa mosqueta	2,3	2,9	1,0	1,3	-55,4
Hongos trufa	0,3	0,3	0,9	1,1	255,3
Hongos morchella	1,3	1,6	0,9	1,1	-29,4
Hongos lactarius	0,0	0,0	0,6	0,7	2125,4
Hongos	0,3	0,4	0,6	0,7	79,4
Hierba san juan	0,2	0,2	0,5	0,6	148,8
Hojas tilo	0,1	0,2	0,4	0,5	164,4
Otros productos	0,8	1,1	0,9	1,1	12,8

(Fuente: INFOR en base a datos del Servicio Nacional de Aduanas)

## Principales mercados de destino

A 55 mercados llegaron las exportaciones de PFNM durante el año 2021, alcanzando cuatro países más que el año anterior. Casi la mitad de las transacciones tuvieron como destino tres mercados; Estados Unidos, Alemania y Taiwán, concentrando el 48,8% del monto total de exportación de PFNM.

En el primer lugar del *ranking* se encuentra Estados Unidos, país al cual se realizaron exportaciones por un total de US\$15,6 millones, aumentando en comparación al



año 2020 en 17,5%. Los dos principales productos enviados a este destino corresponden a extracto de quillay con una participación del 45,0% equivalente a US\$ 7,0 millones, y frutos de rosa mosqueta por US\$ 4,5 millones (28,7%).

En segundo lugar, se encuentra Alemania con US\$14,3 millones, presentando una variación positiva de 12,6% en comparación con el año anterior. Los principales productos comercializados a este destino son frutos de rosa mosqueta por un total de US\$11,2 millones, representando el 78,2% del total enviado a este destino, seguido muy de lejos por los frutos de maqui, los que alcanzaron los US\$ 802 mil.

Taiwán, ocupó el tercer lugar de la lista, con compras por US\$10,0 millones, con un ligero aumento de 0,6% en relación al 2020. El producto que concentra casi la totalidad de las transacciones fue el musgo *Sphagnum magellanicum* con el 99,9%, mientras que el 0,1% restante correspondió a frutos de rosa mosqueta.

La variación negativa más significativa afectó a Suecia, con una disminución de 59,7%, en comparación al año anterior, producto de la disminución de las compras de extracto de quillay.

## Cuadro 2. Exportaciones de PFNM por País

Destino	2020		2021		Var
	(MM US\$ FOB)	(%)	(MM US\$ FOB)	(%)	(%)
<b>Total</b>	<b>79,3</b>	<b>100,0</b>	<b>81,8</b>	<b>100,0</b>	<b>3,3</b>
Estados Unidos	13,3	16,8	15,6	19,1	17,5
Alemania	12,7	16,1	14,3	17,5	12,6
Taiwán	9,9	12,5	10,0	12,2	0,6
Argentina	2,3	2,9	6,0	7,3	160,8
Suecia	11,0	13,9	4,4	5,4	-59,7
Japón	3,3	4,1	4,2	5,1	28,5
Holanda	3,1	3,9	3,7	4,5	18,6
España	2,5	3,2	3,7	4,5	45,4
Francia	4,0	5,0	3,5	4,3%	-11,4
Brasil	3,1	3,9	2,0	2,5	-35,2
China	1,5	1,8	1,7	2,1	16,2
Paraguay	1,1	1,3	1,4	1,7	32,6
Corea del Sur	1,2	1,5	1,4	1,7	18,3
México	0,5	0,6	1,2	1,4	161,7
Nueva Zelandia	2,3	2,9	1,2	1,4	-48,9
Otros países	7,6	9,6	7,6	9,2	-0,5

(Fuente: INFOR en base a datos del Servicio Nacional de Aduanas)

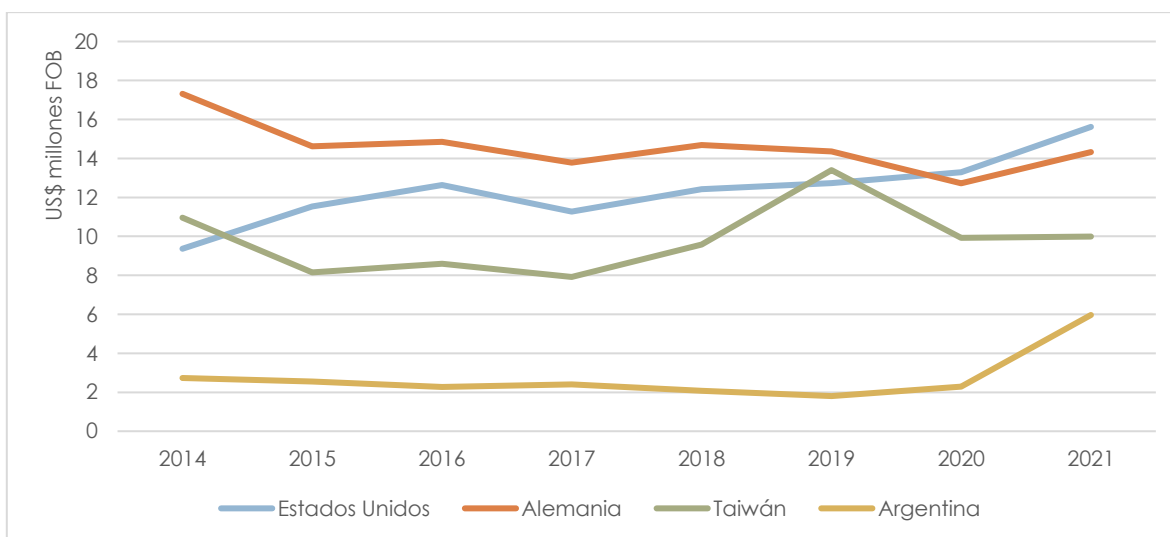
Durante el periodo 2014-2021 se observa la evolución de los principales mercados de destino. Estados Unidos presenta un crecimiento moderado y sostenido a partir del año 2017, convirtiéndose en el año 2021 en el principal país de destino para los PFNM.



Alemania muestra una tendencia a la baja hasta el año 2020, reportando el monto máximo de exportación en el año 2014, con US\$17,3 millones. Hasta el año 2019, Alemania fue el principal mercado para las exportaciones mientras que a partir del año 2020 se mantiene como el segundo destino de PFNM.

Por su parte, Taiwán se mantuvo entre los primeros tres lugares de destino, sin embargo, en el año 2020 cayó en 26% con respecto al año anterior, en el año 2021 las transacciones a este destino se mantuvieron en niveles similares a los alcanzados en los años 2018 y 2020.

Argentina, logró posicionarse en el cuarto lugar en 2021, adquiriendo PFNM por US\$ 6,0 millones, mientras que durante el periodo 2014 – 2020 presentó una mínima variación interanual, donde se mantuvieron montos de exportación cercanos a los US\$ 2 millones.



(Fuente: INFOR en base a datos del Servicio Nacional de Aduanas)

**Figura 4. Evolución principales países de destino**

## Proyectos INFOR

### Avances en la investigación, desarrollo e innovación de boldo

Susana Benedetti Ruíz<sup>5</sup>

Las investigaciones sobre boldo (*Peumus boldus*), llevadas a cabo por el Instituto Forestal, ya cuentan con un trabajo de alrededor de 15 años y se han abordado en una lógica de avanzar en el conocimiento y potencial de la especie bajo un enfoque de desarrollo sustentable.

Boldo es una especie endémica, representativa del bosque esclerófilo, de amplia distribución geográfica y un mercado importante que la sitúa entre las especies nativas de mayor difusión a nivel internacional. La evolución de las cifras de exportación de sus hojas, principal producto de exportación, muestran un crecimiento exponencial en las últimas décadas, estos antecedentes fueron los que dieron origen a la inquietud por profundizar en su conocimiento.

Las primeras investigaciones se abordaron a partir del levantamiento de información sobre el estado de las formaciones naturales de la especie, su cadena productiva, actores, productos, mercados y normativa legal, de manera de establecer una línea base para investigar sobre el efecto de intervenciones silviculturales en su recuperación y productividad. A partir de esta investigación, se detectó el alto grado de degradación en que se encuentran las formaciones naturales, dado principalmente por las continuas explotaciones a través del tiempo para el aprovechamiento de sus hojas, con un impacto en su estado sanitario y afectando su hábito y arquitectura, lo común hoy es encontrar individuos de hábito arbustivo y en muy raras situaciones es posible aún encontrar boldos en su estado original arbóreo.

Estos estudios permitieron conocer las técnicas de cosecha y procesamiento, básicamente artesanales, transparentar el mercado en relación tanto a precios como a actores, y con ello dar visibilidad a los actores principales de la cadena productiva, los propietarios de formaciones de boldo. Permitieron además conocer el efecto de intervenciones silviculturales, como podas y raleos, con respuestas positivas en los individuos. En base a estos antecedentes, en formaciones naturales de boldo se recomiendan intervenciones silviculturales orientadas a la recuperación de la especie y restauración de los ecosistemas naturales en que se presenta, más que intervenciones con fines de aprovechamiento productivo.

---

<sup>5</sup> Encargada Unidad de Transferencia Tecnológica y directora de proyectos, Instituto Forestal, sede Metropolitana. [sbenedet@infor.cl](mailto:sbenedet@infor.cl)





(Fuente: Archivo INFOR)

**Figura 5. Boldo en su estado natural**

A partir de los resultados obtenidos en estos primeros estudios se avanza en el conocimiento del potencial de boldo en relación al contenido de componentes bioactivos, dado que existe un mercado, aunque menor pero interesante, del aprovechamiento de uno de sus componentes, la boldina. Se realiza una selección de individuos sobresalientes en base a variables fenotípicas y químicas de interés comercial, en biomasa aérea, hojas, corteza y madera, a lo largo de su distribución geográfica y se seleccionan los individuos de más altos contenidos de componentes bioactivos, a la vez se investigan técnicas de establecimiento de plantaciones productivas. INFOR cuenta hoy con ensayos de plantación a distintas densidades de 4 y 5 años de edad entre las regiones de Valparaíso y Maule, con individuos seleccionados por contenido de metabolitos secundario, con propuestas de modelos productivos a distintas escalas, huertos caseros, cultivo bajo plástico y plantaciones, y evaluaciones económicas. Genera, además, en forma permanente, estadísticas de exportación, volúmenes, precios, mercados.

Actualmente, en alianza con el Centro de Estudios de Alimentos Procesados (CEAP) y Centro de Estudios Avanzados en Fruticultura (CEAF), se trabaja en optimizar las técnicas de plantación y manejo, a través de determinar dosis de riego, mediante riego por goteo, y fertilización y poda, se evalúa crecimiento y productividad, técnicas de reproducción *in vitro* y en la generación de productos para el mercado de ingredientes funcionales, aditivos especializados y bioproductos agrícolas.

A la vez se trabaja en alianza con la Universidad de Concepción, en el desarrollo de una plataforma biotecnológica basada en cultivo *in vitro* de células madre vegetales en medio líquido para la producción de un extracto estandarizado en función de su concentración de boldina.





**Figura 6. Plantación de boldo**

Mayor información sobre proyectos y resultados asociados a boldo en biblioteca INFOR: [bibliotecadigital.infor.cl](http://bibliotecadigital.infor.cl)





## Apéndices

### Frutos de rosa mosqueta

#### Monto y cantidad de las exportaciones de frutos de rosa mosqueta por país de destino

	Monto (US\$ FOB)				Cantidad (Toneladas)			
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>17.869.652</b>	<b>17.548.284</b>	<b>18.319.579</b>	<b>25.098.738</b>	<b>5.129</b>	<b>4.662</b>	<b>4.193</b>	<b>4.420</b>
Alemania	9.472.250	9.986.813	8.816.312	11.208.303	2.900	2.866	2.197	2.289
Estados Unidos	2.560.162	2.872.563	2.979.034	4.488.516	492	541	579	512
Suecia	1.797.737	1.349.069	2.102.480	4.194.016	473	320	425	596
Holanda	1.405.804	1.838.626	2.571.295	3.340.646	354	440	500	444
Dinamarca	343.226	342.947	656.636	397.649	129	144	147	216
Japón	646.273	297.379	606.501	330.507	180	54	156	52
Rusia	683.175	324.500	394.100	313.200	187	83	78	40
Canadá	-	42.365	51.785	233.155	-	10	11	30
Argentina	72.293	42.380	60.580	168.800	27	15	21	25
India	139.883	-	-	129.000	43	-	-	22
Reino Unido	35.339	90.283	59.841	127.689	65	62	76	158
China	-	-	-	61.224	-	-	-	22
Italia	27.305	-	-	47.424	6	-	-	10
Corea del Sur	9.551	7.581	9.383	41.930	0	1	1	4
Taiwán	2.141	25.500	5.631	6.390	0	5	1	1
Otros países	674.514	328.278	6.001	10.289	273	120	1	1

(Fuente: INFOR en base a datos del Servicio Nacional de Aduanas)

#### Monto y cantidad de las exportaciones de frutos de rosa mosqueta por mes

	Monto (US\$ FOB)				Cantidad (Toneladas)			
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
<b>Total general</b>	<b>17.869.652</b>	<b>17.548.284</b>	<b>18.319.579</b>	<b>25.098.738</b>	<b>5.129</b>	<b>4.662</b>	<b>4.193</b>	<b>4.420</b>
Enero	1.453.365	1.269.791	1.091.944	1.673.902	462	406	327	341
Febrero	244.983	1.081.823	751.654	476.207	72	300	182	125
Marzo	400.877	1.523.302	917.113	627.825	88	415	225	151
Abril	412.892	1.173.410	854.703	418.527	130	356	192	134
Mayo	1.260.880	982.423	914.025	482.522	456	339	196	115
Junio	1.638.290	837.196	1.747.923	922.717	443	199	364	191
Julio	2.974.281	1.884.067	2.177.593	3.985.859	810	459	469	546
Agosto	3.223.820	2.734.255	2.646.643	2.512.321	833	670	585	361
Septiembre	1.767.789	1.762.026	2.148.216	4.167.588	461	409	452	748
Octubre	2.350.682	1.380.179	1.927.944	2.722.744	721	360	438	442
Noviembre	1.340.148	1.626.570	1.683.057	3.209.500	418	405	412	517
Diciembre	801.646	1.293.241	1.458.764	3.899.025	237	343	352	750

(Fuente: INFOR en base a datos del Servicio Nacional de Aduanas)



## Musgo *Sphagnum magellanicum*

### Monto y cantidad de las exportaciones de frutos de musgo *Sphagnum magellanicum* por país de destino

	Monto (US\$ FOB)				Cantidad (Toneladas)			
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>15.295.237</b>	<b>20.987.136</b>	<b>17.454.874</b>	<b>17.915.824</b>	<b>3.751</b>	<b>4.615</b>	<b>3.802</b>	<b>3.267</b>
Taiwán	9.565.322	13.372.959	9.908.391	9.980.352	2.484	3.041	2.317	1.897
Japón	1.329.125	1.310.910	1.543.171	1.583.115	194	191	224	212
Estados Unidos	1.007.403	1.310.647	1.685.886	1.384.686	222	257	316	232
China	1.051.869	1.794.521	1.113.636	1.289.056	322	426	289	282
Corea del Sur	786.099	1.085.812	1.129.685	1.219.075	189	242	243	202
Vietnam	253.712	543.850	695.811	778.620	68	124	153	152
Indonesia	388.073	612.447	475.276	500.369	99	142	104	86
Holanda	459.728	341.417	453.647	263.197	80	60	65	44
Francia	145.947	126.331	63.660	223.335	28	27	13	38
Australia	-	-	48.911	128.163	-	-	10	22
Ecuador	16.906	18.364	-	105.920	4	4	-	18
Costa Rica	36.990	-	35.774	88.395	9	-	9	17
Tailandia	59.280	81.930	105.789	82.659	14	17	23	14
Canadá	27.970	42.000	53.975	71.412	7	8	9	10
Alemania	45.785	25.349	24.528	57.481	6	5	4	9
Otros países	121.028	320.599	116.734	159.991	26	73	22	34

(Fuente: INFOR en base a datos del Servicio Nacional de Aduanas)

### Monto y cantidad de las exportaciones de musgo *Sphagnum magellanicum* por mes

	Monto (US\$ FOB)				Cantidad (Toneladas)			
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
<b>Total general</b>	<b>15.295.237</b>	<b>20.987.136</b>	<b>17.454.874</b>	<b>17.915.824</b>	<b>3.751</b>	<b>4.615</b>	<b>3.802</b>	<b>3.267</b>
Enero	1.619.309	1.611.533	1.757.195	1.339.398	423	371	376	284
Febrero	1.308.966	1.681.650	2.052.850	1.752.878	344	374	458	371
Marzo	1.497.410	2.374.310	2.318.320	1.896.394	396	528	521	394
Abril	1.473.557	2.000.029	1.437.610	1.856.675	356	438	305	389
Mayo	1.245.279	1.991.873	1.229.576	1.612.076	312	443	275	313
Junio	1.208.189	1.363.137	1.135.179	1.173.122	303	296	239	208
Julio	714.736	1.432.474	1.124.531	1.338.947	179	311	251	246
Agosto	936.529	1.433.490	1.276.011	1.102.999	216	313	277	189
Septiembre	708.829	1.271.778	1.197.307	1.248.283	158	263	251	201
Octubre	1.438.539	1.421.331	1.189.992	1.420.255	338	312	260	216
Noviembre	1.341.084	2.038.454	1.301.803	1.793.623	312	452	281	269
Diciembre	1.802.810	2.367.076	1.434.500	1.381.175	415	515	307	189

(Fuente: INFOR en base a datos del Servicio Nacional de Aduanas)



## Extracto de quillay

### Monto y cantidad de las exportaciones de extracto de quillay por país de destino

	Monto (US\$ FOB)				Cantidad (Toneladas)			
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>11.185.113</b>	<b>10.800.162</b>	<b>20.786.295</b>	<b>13.558.615</b>	<b>618</b>	<b>635</b>	<b>534</b>	<b>946</b>
Estados Unidos	5.334.464	5.641.331	6.437.269	7.023.719	309	420	334	395
Argentina	37.006	59.873	373.443	2.845.094	0	2	24	239
México	158.558	159.045	212.680	797.838	14	13	19	145
Francia	920.061	1.458.482	1.340.264	762.584	5	9	6	3
Alemania	351.680	293.349	320.086	448.994	20	17	20	28
España	340.822	123.285	177.683	265.140	40	10	24	42
Suecia	-	231.001	8.890.694	191.837	-	0	0	5
Italia	235.216	255.032	-	135.180	46	55	-	29
Australia	33.000	33.000	53.803	132.037	1	1	1	4
India	108.400	130.209	190.872	125.674	0	2	5	6
Bélgica	3.169	25.508	331	118.855	0	1	0	18
Reino Unido	51.264	132.752	112.383	106.023	2	8	3	4
Brasil	1.820.009	1.428.001	1.588.261	73.784	62	67	50	3
República Democrática del Congo	-	-	406.745	60.621	-	-	22	3
China	109.650	62.657	31.868	58.158	6	3	2	3
Otros Países	1.681.813	766.636	649.914	413.078	112	28	24	20

(Fuente: INFOR en base a datos del Servicio Nacional de Aduanas)

### Monto y cantidad de las exportaciones de extracto de quillay por mes

	Monto (US\$ FOB)				Cantidad (Toneladas)			
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
<b>Total general</b>	<b>11.185.113</b>	<b>10.800.162</b>	<b>20.786.295</b>	<b>13.558.615</b>	<b>618</b>	<b>635</b>	<b>534</b>	<b>946</b>
Enero	949.113	1.323.620	885.804	950.855	52	60	56	90
Febrero	509.790	915.951	769.534	1.092.656	56	37	31	30
Marzo	634.873	548.101	546.704	1.232.561	41	24	47	73
Abril	994.360	1.029.079	1.690.998	961.748	61	72	95	72
Mayo	708.553	1.177.075	1.289.302	825.297	34	51	108	70
Junio	1.618.847	984.523	818.845	1.577.790	82	74	30	96
Julio	886.291	900.591	1.841.905	1.187.428	37	66	18	122
Agosto	1.348.265	730.210	1.710.950	1.400.334	69	50	14	125
Septiembre	1.227.854	908.819	2.713.211	326.363	69	57	26	7
Octubre	909.880	472.041	947.343	929.135	53	8	8	39
Noviembre	906.665	767.565	2.158.013	1.548.800	38	48	54	100
Diciembre	490.620	1.042.589	5.413.685	1.525.647	25	89	46	123

(Fuente: INFOR en base a datos del Servicio Nacional de Aduanas)



## Hojas de boldo

### Monto y cantidad de las exportaciones de hojas de boldo por país de destino

	Monto (US\$ FOB)				Cantidad (Toneladas)			
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>5.240.698</b>	<b>5.490.753</b>	<b>5.761.744</b>	<b>7.257.581</b>	<b>2.302</b>	<b>2.434</b>	<b>2.472</b>	<b>2.157</b>
Argentina	1.597.511	1.544.870	1.704.315	2.601.016	668	673	734	795
Brasil	1.100.752	1.030.573	1.354.944	1.674.216	515	461	571	453
Paraguay	918.668	1.050.958	1.030.737	1.362.998	450	484	469	393
España	532.882	623.910	679.871	610.448	230	301	304	207
México	111.433	124.225	181.600	284.945	54	54	71	82
Francia	206.634	161.423	301.046	212.887	75	69	111	65
Perú	214.481	262.742	145.248	129.605	69	103	66	33
Alemania	324.769	373.661	114.415	122.268	143	158	47	52
Ecuador	50.641	82.002	54.751	119.722	22	34	22	39
Uruguay	30.100	53.220	43.095	80.052	12	21	16	17
Colombia	92.334	76.710	97.951	45.003	40	33	41	17
Panamá	-	8.250	6.000	10.500	-	3	2	3
Estados Unidos	21.251	13.988	15.860	3.922	7	5	6	1
Guatemala	28.453	84.220	14.250	-	13	36	6	-
Holanda	10.790	-	-	-	5	-	-	-
Bélgica	-	-	17.663	-	-	-	7	-

(Fuente: INFOR en base a datos del Servicio Nacional de Aduanas)

### Monto y cantidad de las exportaciones de hojas de boldo por mes

	Monto (US\$ FOB)				Cantidad (Toneladas)			
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
<b>Total general</b>	<b>5.240.698</b>	<b>5.490.753</b>	<b>5.761.744</b>	<b>7.257.581</b>	<b>2.302</b>	<b>2.434</b>	<b>2.472</b>	<b>2.157</b>
Enero	109.066	385.673	353.300	214.225	42	171	160	78
Febrero	213.288	273.470	296.322	469.419	103	122	124	184
Marzo	515.993	347.646	421.829	541.827	242	154	177	197
Abril	466.505	518.844	560.559	288.633	208	234	249	108
Mayo	622.828	760.674	602.028	528.382	281	350	267	187
Junio	524.128	530.828	703.562	784.304	238	231	304	240
Julio	436.219	638.535	511.735	960.250	178	279	208	281
Agosto	619.377	550.647	657.028	649.233	252	247	289	162
Septiembre	485.578	381.252	541.111	1.002.018	216	164	235	262
Octubre	536.183	395.353	431.510	560.938	216	170	188	156
Noviembre	353.005	246.335	407.083	603.964	164	110	157	140
Diciembre	358.528	461.496	275.679	654.388	162	203	114	162

(Fuente: INFOR en base a datos del Servicio Nacional de Aduanas)



## Aceite vegetal rosa mosqueta

### Monto y cantidad de las exportaciones de aceite vegetal de rosa mosqueta por país de destino

	Monto (US\$ FOB)				Cantidad (Toneladas)			
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>8.478.416</b>	<b>6.400.753</b>	<b>6.402.389</b>	<b>6.302.852</b>	<b>139</b>	<b>120</b>	<b>131</b>	<b>148</b>
España	1.073.777	1.388.912	1.316.683	1.591.218	28	36	37	45
Nueva Zelanda	1.952.052	2.043.962	2.252.772	1.139.655	21	24	32	19
Estados Unidos	1.207.554	1.186.726	772.584	982.089	31	28	16	25
Australia	2.264.574	274.477	329.200	563.023	25	5	7	11
Alemania	337.768	364.460	296.774	413.931	6	7	7	9
Francia	337.153	489.719	363.018	313.660	6	7	6	5
Brasil	12.245	76.155	95.247	279.421	0	2	2	7
Japón	343.477	80.981	262.188	271.004	8	2	6	7
Suiza	336.833	-	195.112	204.548	4	-	7	7
Canadá	165.142	185.698	201.331	177.803	2	4	5	5
Reino Unido	33.975	78.528	87.802	105.912	1	1	2	2
Corea del Sur	-	6.449	-	104.696	-	0	-	2
Argentina	-	-	24.500	39.000	-	-	1	1
Italia	244.944	80.240	61.655	37.100	3	1	1	1
Malasia	38.696	40.165	19.706	31.851	1	1	0	1
Otros países	130.225	104.282	123.819	47.943	2	2	3	1

(Fuente: INFOR en base a datos del Servicio Nacional de Aduanas)

### Monto y cantidad de las exportaciones de aceite vegetal de rosa mosqueta por mes

	Monto (US\$ FOB)				Cantidad (Toneladas)			
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
<b>Total general</b>	<b>8.478.416</b>	<b>6.400.753</b>	<b>6.402.389</b>	<b>6.302.852</b>	<b>139</b>	<b>120</b>	<b>131</b>	<b>148</b>
Enero	737.824	917.204	1.473.080	75.853	11	13	23	2
Febrero	981.052	1.469.068	431.665	376.704	16	20	10	8
Marzo	581.607	337.504	193.990	587.839	11	8	3	14
Abril	352.037	633.633	133.723	388.170	6	10	4	9
Mayo	667.909	601.045	117.034	330.961	13	14	2	8
Junio	651.208	238.652	1.012.784	1.366.358	9	6	25	24
Julio	615.582	474.229	431.007	532.815	9	10	10	12
Agosto	1.524.083	567.619	1.520.212	473.318	17	11	28	12
Septiembre	478.129	199.356	106.616	792.678	10	4	2	22
Octubre	777.503	145.617	379.371	355.641	16	3	9	9
Noviembre	857.302	319.148	182.872	439.824	13	7	4	14
Diciembre	254.181	497.679	420.036	582.691	7	12	10	14

(Fuente: INFOR en base a datos del Servicio Nacional de Aduanas)



## INSTITUTO FORESTAL

**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 CHILOÉ** Ernesto Riquelme 1212, Castro. Fono (56-65) 2633641

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

[www.infor.cl](http://www.infor.cl)  
[oirs@infor.cl](mailto:oirs@infor.cl)