

Mayo 2023

COMPLEJOS EXPORTADORES DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES



Año 2022

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ESTADÍSTICA

MINISTERIO DE
HACIENDA Y FINANZAS



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE
BUENOS AIRES

Gobernador
Axel KICILLOF

Vicegobernadora
Verónica MAGARIO

Jefe de Gabinete de Ministros
Martín INSAURRALDE

Ministro de Hacienda y Finanzas
Pablo LÓPEZ

Subsecretario de Coordinación Económica y Estadística
Nicolás TODESCA

Director Provincial de Estadística
Diego RUSANSKY

Director de Estadísticas Económicas
Daniel BESLER

Directora de Estadísticas Sociales
Silvia TOMÁS

Director de Planificación, Metodología y Coordinación del SEP
Federico FERELLA

Este informe fue producido por los equipos de trabajo de:

**Departamento de Análisis de
Estadísticas Económicas**

Roberto SIMIAND

Analistas

Sebastián RULE

Natalia MAZZUCA

Visualización de datos en la web

Santiago ADAMCIK

Departamento de Relaciones Institucionales

Trinidad M. PAGELLA

Resultados.

Complejos exportadores de la provincia de Buenos Aires.

Año 2022

Publicado en mayo 2023.

Signos convencionales:

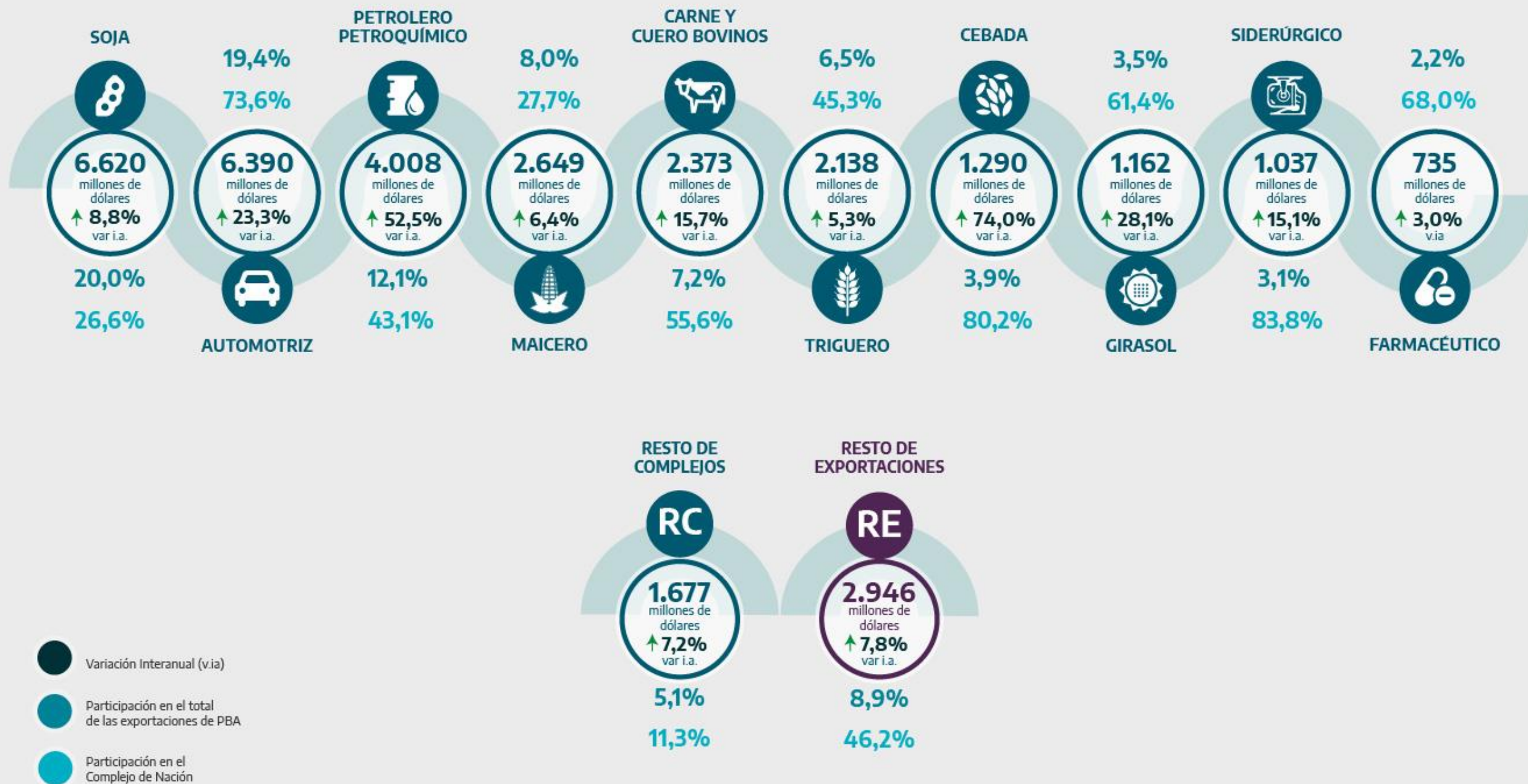
- Cero absoluto

0 Cero por redondeo

/// Dato que no corresponde presentar

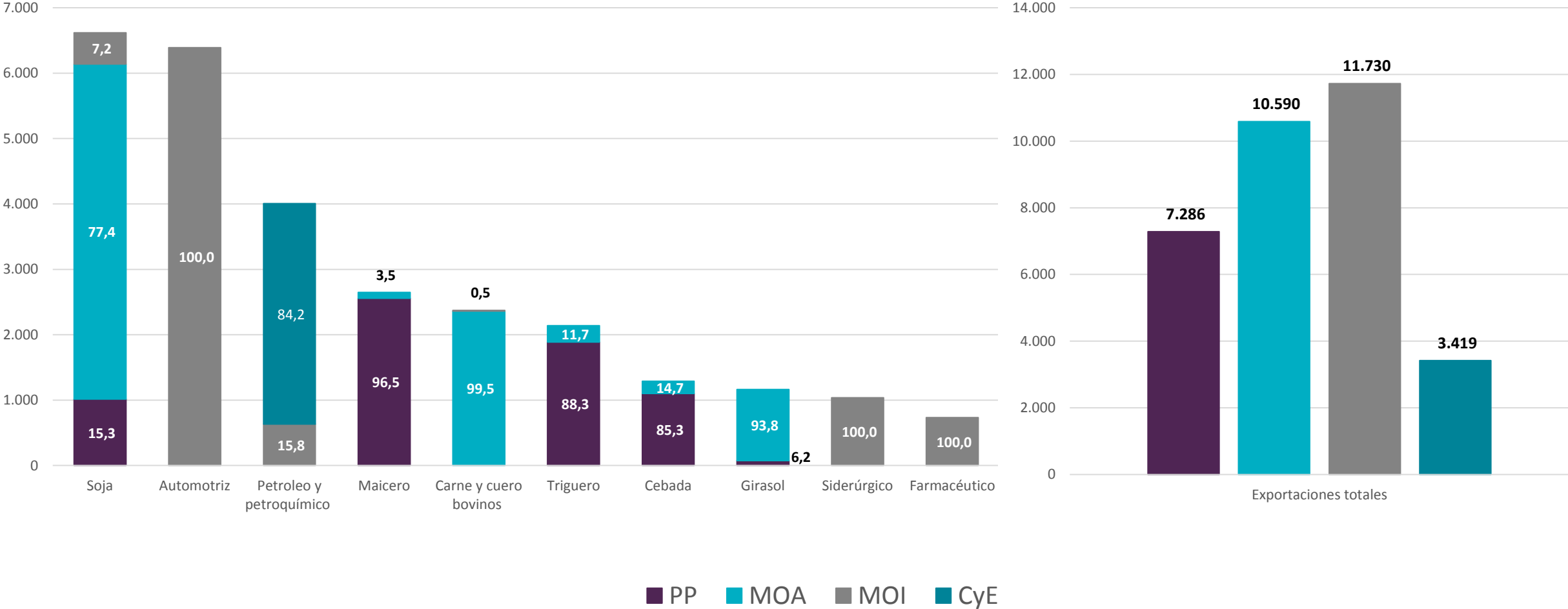
s Dato confidencial por aplicación de las reglas del secreto estadístico

COMPLEJOS EXPORTADORES DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES 2022



- Variación Interanual (v.ia)
- Participación en el total de las exportaciones de PBA
- Participación en el Complejo de Nación

PRINCIPALES DIEZ COMPLEJOS EXPORTADORES DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES SEGÚN GRANDES RUBROS. AÑO 2022. EN MILLONES DE U\$S Y ESTRUCTURA PORCENTUAL



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Índice

I. Justificación del análisis	6
II. Resumen ejecutivo 2022	7
III. Complejos exportadores de la provincia de Buenos Aires. Año 2022	8
IV. Exportaciones por principales Sectores y Complejos	13
1. Sector Oleaginoso	13
a. Complejo Soja	16
b. Complejo Girasol	24
2. Complejo Automotriz	32
3. Sector Cerealero	38
a. Complejo Maicero	41
b. Complejo Triguero	49
c. Complejo Cebada	57
4. Complejo Petrolero-petroquímico	65
5. Sector Bovino	73
a. Complejo Carne y cuero bovinos	76
6. Sector Minero metalífero y litio	84
a. Complejo Siderúrgico	87
7. Complejo Farmacéutico	93
V. Anexo 1. Índice de Herfindahl-Hirschmann (IHH)	99
Anexo 2. Principales productos y sus destinos por Complejos seleccionados	100

I. Complejos exportadores de la provincia de Buenos Aires.

Justificación del análisis

La DPE-PBA publica mensualmente las exportaciones de bienes con origen en la provincia de Buenos Aires clasificados según la Nomenclatura Común del Mercosur (NCM)¹. La perspectiva de análisis a partir de la confección de **Complejos exportadores** posibilita estudiar el vínculo entre las exportaciones bonaerenses y la estructura productiva Provincial.

Para la conformación de los Sectores y Complejos exportadores se han adoptado las mismas posiciones arancelarias que el INDEC a nivel nacional.

Según la definición de este organismo: “La clasificación de complejos exportadores tiene como finalidad vincular las materias primas y los productos no elaborados, semielaborados o terminados de una misma cadena productiva a partir de una reclasificación de la Nomenclatura Común del Mercosur (NCM). Esta óptica aporta un análisis alternativo de las exportaciones y su relación con los distintos sectores productivos”.

La justificación de adoptar un enfoque de Complejos exportadores para la provincia de Buenos Aires, se sustenta en la posibilidad de lograr una mejor interpretación de las interrelaciones entre los eslabones productivos, su evolución en el tiempo y su impacto en el territorio de la Provincia.

(1) Informes de exportaciones de la provincia de Buenos Aires ([enlace](#)).

En la provincia de Buenos Aires están presentes 39 Complejos exportadores que en el año 2022 representaron el 91,1% de las exportaciones.

Los Complejos pueden estar agrupados en Sectores: por ejemplo, el Sector Cerealero está constituido por los Complejos Triguero, Maicero y Cebada.

A su vez, otros Complejos constituyen Sectores en sí mismos, como el Automotriz, el Petrolero-petroquímico, el Farmacéutico, etc.

En el cuadro 1 se presentan todas las exportaciones bonaerenses para el año 2022 clasificadas por Sectores, Complejos y Subcomplejos.

II. Resumen ejecutivo 2022

- Las exportaciones totales de la Provincia crecieron 17,8% respecto a 2021.
- Cada uno de los 10 principales complejos bonaerenses crecieron respecto a 2021 y representaron el 86,0% de las exportaciones.
- Los Complejos Petrolero-petroquímico y Automotriz fueron los de mayor incidencia y aportaron 9,2 p.p. a la variación de 17,8% del total de las exportaciones bonaerenses.
- En 2022 el Sector Cerealero, los Complejos Soja, Girasol, Petrolero-petroquímico y Carne y cuero bovinos alcanzaron el mayor valor de la serie 2013-2022.
- Farmacéutico, Soja, y Maicero fueron diversificados en destinos; y Automotriz, Carne y cueros bovinos y Cebada concentrados.
- Dos de los diez complejos bonaerenses seleccionados representaron más del 70,0% del correspondiente complejo de Nación; y cuatro, más del 50%.
- El Complejo Cebada fue el que más creció con 74,0% de variación interanual. En términos de incidencia fue el tercero con 2,0 p.p. y representó el 80,2% del Complejo Cebada de Nación.

Complejo Soja:

- Fue el más importante con 20,0% de las exportaciones bonaerenses y 26,6% de participación en el Complejo Soja de Nación.
- Creció 8,8% respecto a 2021 y 119,3% respecto a 2019.
- El 44,5% fue Harina y "pellets" del aceite de soja y el destino principal Australia. El 29,7% fue Aceite de soja con India como el mayor comprador.

Complejo Automotriz:

- Fue el segundo más importante con 19,4% de las exportaciones y el segundo en incidencia con 4,3 p.p. Creció 23,3% interanual.
- El 95,1% fueron Vehículos automóviles terrestres.
- El 59,1% tuvo como destino Brasil.
- Representó el 73,6% del Complejo Automotriz de Nación.

Complejo Petrolero-petroquímico:

- Fue el complejo de mayor incidencia con 4,9 p.p. y el de mayor variación entre los 10 principales complejos con 52,5%.
- Se ubicó en el tercer lugar en importancia con 4.008 millones de dólares.

III. Complejos exportadores de la provincia de Buenos Aires.

Año 2022

Cuadro 1. Exportaciones por Sectores, Complejos y Subcomplejos

Complejos exportadores	Año 2022				
	Millones de dólares	Variación interanual (%)	Participación en el total de exportaciones (%)	Incidencia (p.p.)	Participación en las exportaciones de Nación (%)
Total de exportaciones	33.025	17,8	100,0	17,8	37,3
Sector Oleaginoso	7.830	11,2	23,7	2,8	28,0
Complejo Soja	6.620	8,8	20,0	1,9	26,6
Harinas y pellets de soja	2.950	1,0	8,9	0,1	24,5
Aceite de soja	2.032	10,4	6,2	0,7	29,1
Porotos de soja	1.013	22,9	3,1	0,7	30,8
Biodiésel	s	s	s	s	s
Resto del Complejo Soja	s	s	s	s	s
Complejo Girasol	1.162	28,1	3,5	0,9	61,4
Complejo Maní	48	-3,5	0,1	-0,0	4,6
Complejo Olivícola	0	76,3	0,0	0,0	0,2
Complejo Automotriz	6.390	23,3	19,4	4,3	73,6
Vehículos para transporte de mercancías	4.287	14,0	13,0	1,9	91,2
Vehículos para transporte de personas	1.788	55,6	5,4	2,3	68,0
Chasis, partes y neumáticos	315	16,5	1,0	0,2	23,4
Sector Cerealero	6.076	15,5	18,4	2,9	37,8
Complejo Maicero	2.649	6,4	8,0	0,6	27,7
Complejo Triguero	2.138	5,3	6,5	0,4	45,3
Complejo Cebada	1.290	74,0	3,9	2,0	80,2
Complejo Petrolero-petroquímico	4.008	52,5	12,1	4,9	43,1
Petróleo y gas	3.351	69,6	10,1	4,9	39,8
Petroquímico	657	0,6	2,0	0,0	75,4

Continua...

III. Complejos exportadores de la provincia de Buenos Aires.

Año 2022

Cuadro 1. Exportaciones por Sectores, Complejos y Subcomplejos (continuación)

Complejos exportadores	Año 2022				
	Millones de dólares	Variación interanual (%)	Participación en el total de exportaciones (%)	Incidencia (p.p.)	Participación en las exportaciones de Nación (%)
Sector Bovino	2.596	15,5	7,9	1,2	45,5
Complejo Carne y cuero bovinos	2.373	15,7	7,2	1,1	55,6
Carne bovina	2.084	17,7	6,3	1,1	54,9
Cueros bovinos	288	2,8	0,9	0,0	60,9
Complejo Lácteo	223	13,3	0,7	0,1	15,5
Sector Minero metalífero y litio	1.139	13,2	3,4	0,5	20,0
Complejo siderúrgico	1.037	15,1	3,1	0,5	83,8
Complejo aluminio	93	-4,9	0,3	-0,0	11,9
Complejo otros minerales metalíferos	6	16,2	0,0	0,0	33,4
Complejo plomo	1	-21,0	0,0	-0,0	74,5
Complejo litio	1	10.751,8	0,0	0,0	0,2
Complejo oro y plata	0	-90,5	0,0	-0,0	0,0
Complejo Farmacéutico	735	3,0	2,2	0,1	68,0
Complejo Pesquero	437	-5,9	1,3	-0,1	24,0
Pescados frescos y congelados	269	-1,8	0,8	-0,0	59,6
Crustáceos y moluscos	139	-15,4	0,4	-0,1	10,4
Harinas y conservas de pescados, etc.	28	10,4	0,1	0,0	88,2
Sector Hortícola	275	21,7	0,8	0,2	29,8
Complejo Papa	204	15,0	0,6	0,1	75,2
Complejo Resto del sector hortícola	64	53,2	0,2	0,1	47,9
Complejo Ajo	6	-9,6	0,0	-0,0	4,3
Complejo Garbanzos	1	271,1	0,0	0,0	1,6
Complejo Porotos	0	493,0	0,0	0,0	0,0

Continua...

III. Complejos exportadores de la provincia de Buenos Aires.

Año 2022

Cuadro 1. Exportaciones por Sectores, Complejos y Subcomplejos (continuación)

Complejos exportadores	Año 2022				
	Millones de dólares	Variación interanual (%)	Participación en el total de exportaciones (%)	Incidencia (p.p.)	Participación en las exportaciones de Nación (%)
Complejo Textil	161	6,0	0,5	0,0	33,7
Complejo Avícola	149	48,7	0,5	0,2	35,4
Complejo Miel	121	12,6	0,4	0,0	48,0
Complejo Forestal	79	-9,2	0,2	-0,0	10,0
Complejo Equino	46	8,3	0,1	0,0	61,7
Sector Frutícola	13	-2,7	0,0	-0,0	0,6
Complejo Peras y manzanas	4	75,3	0,0	0,0	1,5
Complejo Arándanos y frutos similares	2	3,7	0,0	0,0	4,6
Complejo Limón	2	22,3	0,0	0,0	0,4
Complejo Uva	1	21,7	0,0	0,0	0,1
Complejo Cítricos, excluido el limón	0	40,6	0,0	0,0	0,5
Complejo Resto del sector frutícola	3	-46,4	0,0	-0,0	2,3
Complejo Azucarero	12	20,2	0,0	0,0	5,4
Complejo Tabacalero	9	15,0	0,0	0,0	2,9
Complejo Yerba mate	1	322,4	0,0	0,0	0,5
Complejo Té	0	103,4	0,0	0,0	0,0
Resto de exportaciones	2.946	7,8	8,9	0,8	46,2

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Nota: El Subcomplejo Petroquímico incluye las MOI del Complejo, más las "Naftas p/petroquímica".

III. Complejos exportadores de la provincia de Buenos Aires

Durante el año 2022 la provincia de Buenos Aires exportó por un total de 33.025 millones de dólares a 177 países. El valor de las exportaciones viene aumentando desde 2016 excepto en el año 2020 producto de la pandemia de Covid-19.

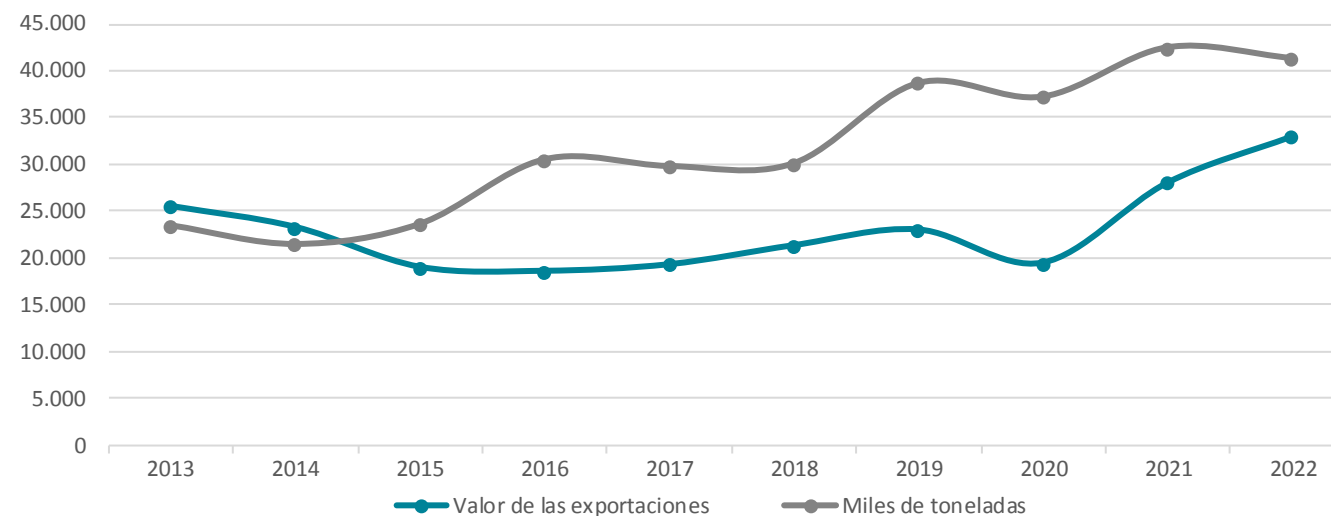
Para el presente análisis, se seleccionaron los **10 principales Complejos** exportadores de 2022 que representaron en conjunto, el 86,0% del total de las exportaciones: **Sojero, Automotriz, Petrolero-petroquímico, Maicero, Carne y cuero bovinos, Triguero, Cebada, Girasol, Siderúrgico y Farmacéutico.**

Además se describieron los siguientes Sectores: el **Sector Oleaginoso** (al cual pertenecen los Complejos seleccionados de Soja y Girasol), el **Sector Cerealero** (Complejos Triguero, Maicero y Cebada), el **Sector Bovino** (al que pertenece el Complejo seleccionado Carne y cuero bovinos) y el **Sector Minero metalífero y litio** (al cual pertenece el Complejo Siderúrgico).

Dos series adicionales completan las exportaciones bonaerenses: Resto de complejos (5,1% del total de las exportaciones para 2022) y Resto de las exportaciones (8,9% en el año 2022).

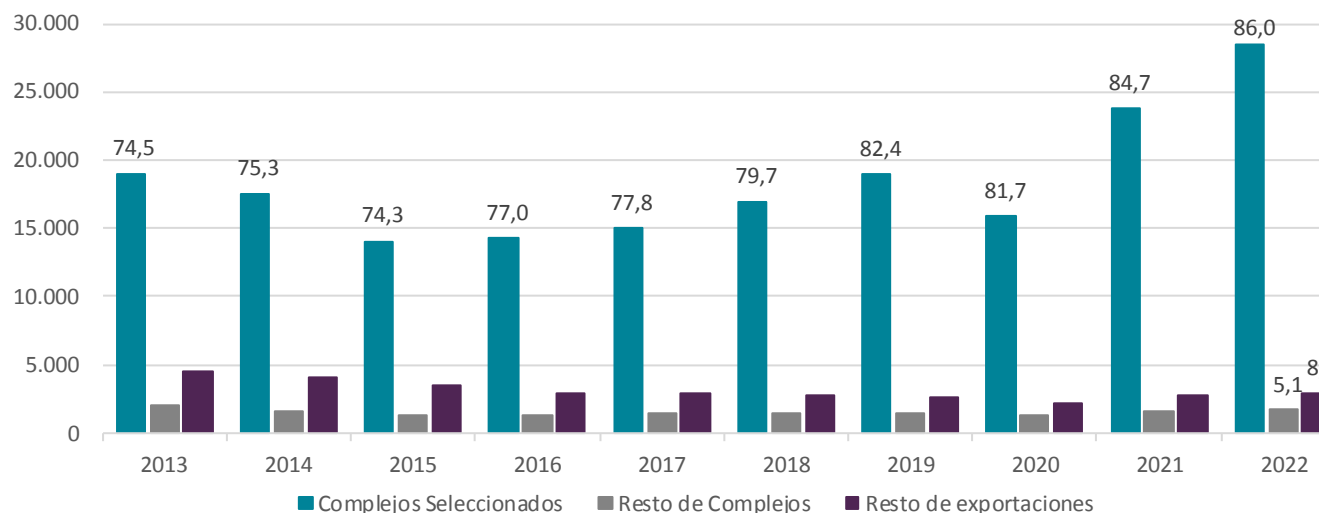
(2) Las variaciones observadas a nivel nacional pueden diferir de las presentadas en los índices de cantidades publicadas por el INDEC debido a diferencias metodológicas.

Gráfico 1. Exportaciones. Provincia de Buenos Aires. Período 2013- 2022. En millones de u\$s y miles toneladas²



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Gráfico 2. Exportaciones. Provincia de Buenos Aires. Período 2013- 2022. En millones de u\$s y participación porcentual



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

III. Complejos exportadores de la provincia de Buenos Aires. IHH por Complejo

Para cada complejo se calculó el Índice de Herfindahl-Hirschmann (IHH). De acuerdo a la teoría económica del comercio internacional, el IHH⁽³⁾ es uno de los principales indicadores utilizados para medir el grado de concentración o diversificación de los destinos de las exportaciones.

En el año 2022, los Complejos concentrados fueron Automotriz, Carne y cuero bovinos y Cebada. Girasol, Petrolero-petroquímico, Triguero y Siderúrgico se clasificaron como moderadamente concentrados; y los Complejos Maicero, Soja y Farmacéutico como diversificados. **Las exportaciones totales de la provincia de Buenos Aires en 2022, tuvieron una estructura diversificada en términos de destinos, con un IHH de 0,07.**

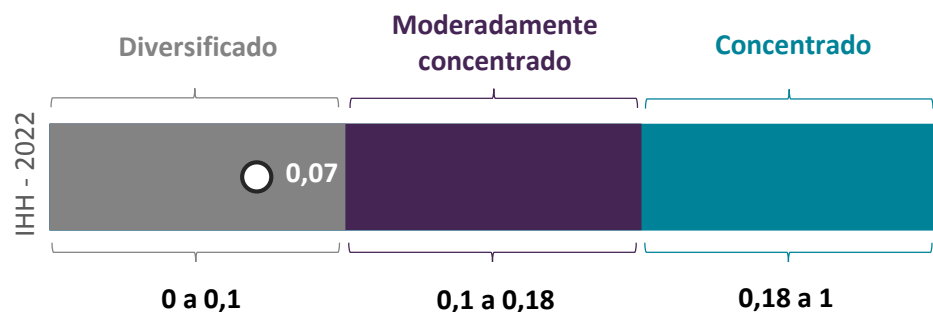
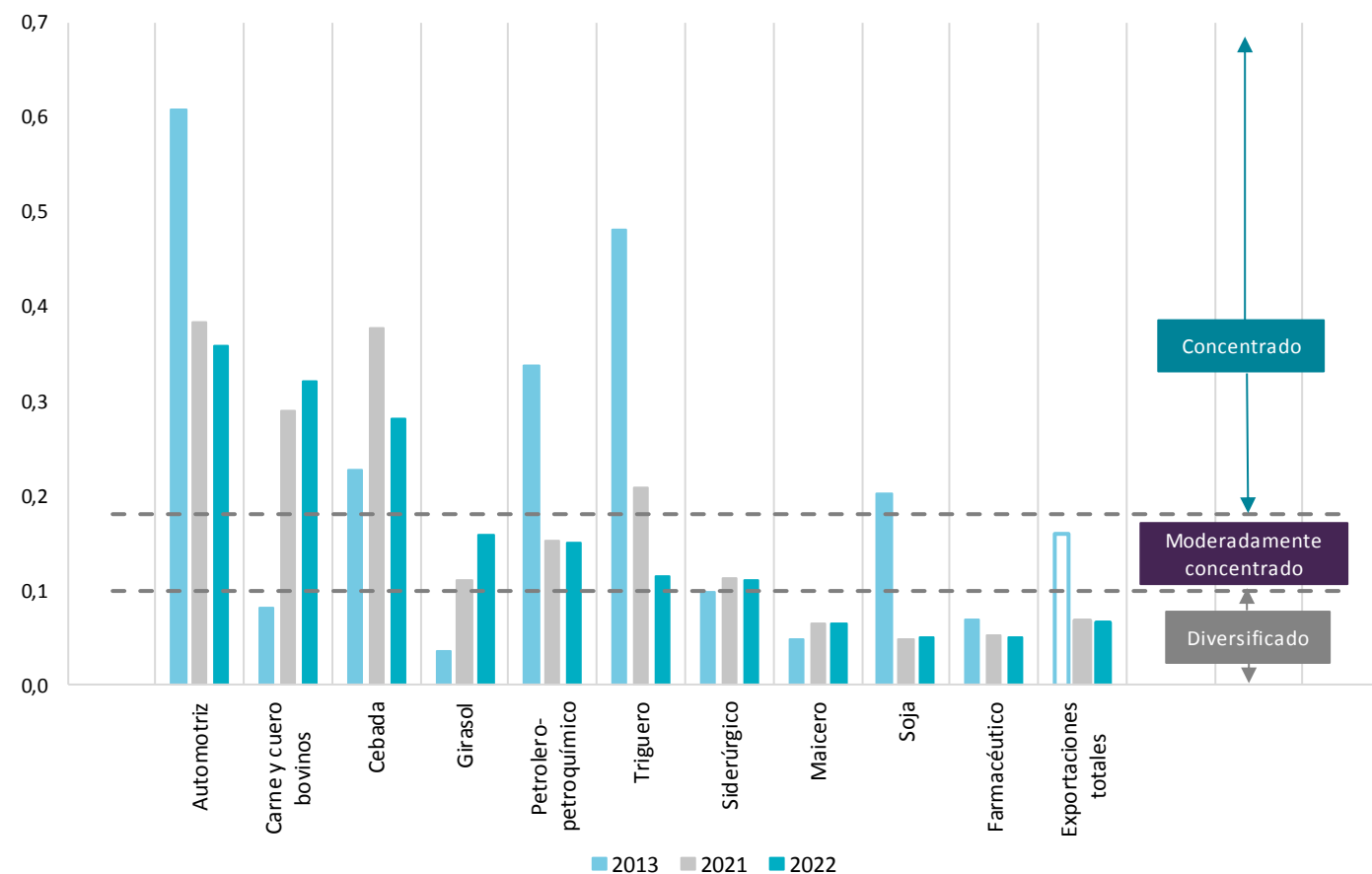


Gráfico 3. Índice de Herfindahl-Hirschmann. Principales Complejos. Provincia de Buenos Aires. Comparación años 2013, 2021, 2022.



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

(3) Ver el Anexo con la definición del IHH y valores para el período 2013-2022.

IV.1. Sector Oleaginoso

Las exportaciones del **Sector Oleaginoso** bonaerense se componen de los siguientes cuatro Complejos: **Soja, Girasol, Maní y Olivícola**, con una clara preponderancia de los dos primeros (99,4% del valor del sector).

Durante 2022 el Sector exportó por 7.830 millones de dólares y aportó el 23,7% de las exportaciones bonaerenses.

La **variación interanual del valor de las exportaciones fue de 11,2%**, impulsada por el incremento del valor por tonelada de 20,0%, dado que se produjo una caída de 7,4% en la cantidad de toneladas exportadas.

La mejora en el Sector se debió fundamentalmente a los valores por tonelada más altos de los Complejos Soja (18,8%) y Girasol (25,6%). A su vez, el valor por tonelada del Complejo Olivícola se incrementó 58,9% respecto a 2021.

El **Complejo Soja** representó en 2022 el 84,5% del Sector Oleaginoso en millones de dólares, 1,9 p.p. menos que el año anterior, mientras que el **Complejo Girasol** alcanzó el 14,8% aumentando su participación en el Sector, en 2,0 p.p. respecto a 2021.

Cuadro 2. Exportaciones del Sector Oleaginoso por Complejo. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Sector Oleaginoso	3.156	3.806	3.726	3.899	3.380	2.846	3.508	4.627	7.043	7.830
Complejo Soja	2.719	3.403	3.269	3.445	2.935	2.440	3.018	4.154	6.086	6.620
Complejo Girasol	434	399	453	451	443	398	475	421	907	1.162
Complejo Maní	2	2	3	1	2	6	14	52	50	48
Complejo Olivícola	1	2	1	1	1	2	1	0	0	0

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Cuadro 3. Exportaciones del Sector Oleaginoso por Complejo. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En toneladas

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Sector Oleaginoso	5.403.564	6.993.328	9.046.321	9.696.127	8.424.423	6.569.957	9.444.718	11.541.095	12.361.968	11.449.998
Complejo Soja	4.877.371	6.487.428	8.290.994	8.807.882	7.557.006	5.828.165	8.481.352	10.632.838	11.110.248	10.174.777
Complejo Girasol	525.265	504.733	752.593	886.967	866.047	736.708	951.756	867.095	1.212.944	1.236.774
Complejo Maní	574	732	2.401	908	1.113	4.790	11.420	41.062	38.712	38.377
Complejo Olivícola	353	436	332	370	257	294	189	100	63	70

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Cuadro 4. Exportaciones del Sector Oleaginoso por Complejo. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En u\$s por tonelada

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Sector Oleaginoso	584	544	412	402	401	433	371	401	570	684
Complejo Soja	558	525	394	391	388	419	356	391	548	651
Complejo Girasol	826	790	602	509	511	540	499	485	748	939
Complejo Maní	3.319	2.689	1.124	1.131	1.438	1.182	1.208	1.268	1.293	1.258
Complejo Olivícola	3.166	3.484	3.565	3.363	4.093	5.278	3.665	3.418	2.728	4.335

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.1. Sector Oleaginoso

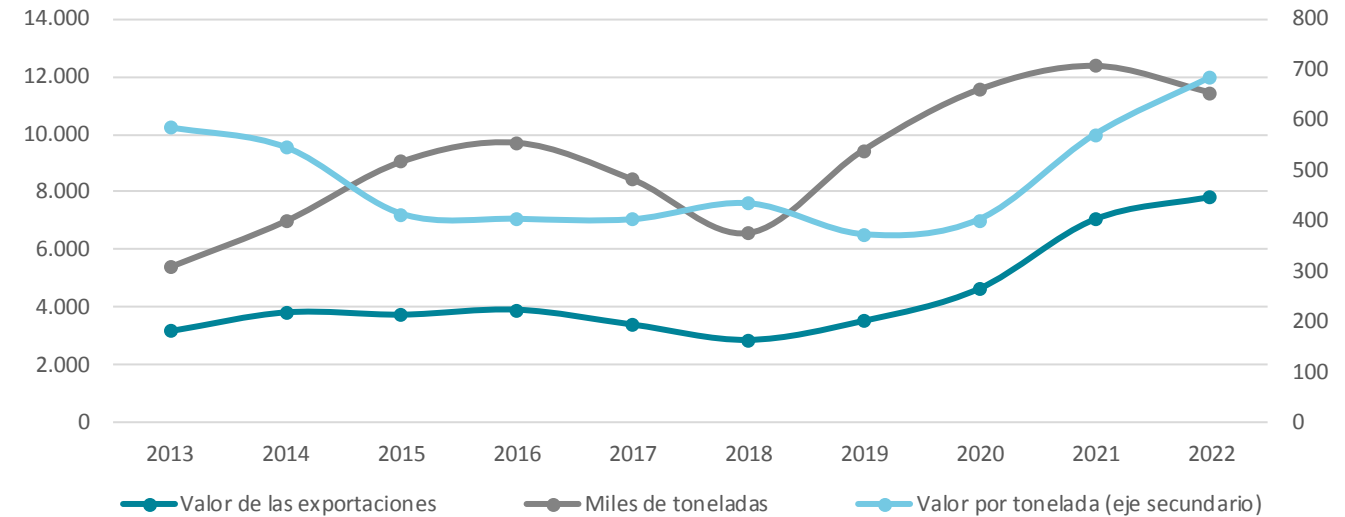
El **Complejo Maní** tuvo una caída del 3,5% causada por la disminución de 0,9% en el volumen exportado y por la caída de 2,7% del valor unitario.

El **Complejo Olivícola** experimentó un aumento de 76,3%, originada tanto en el incremento del valor unitario (58,9% dólares por tonelada), así como del volumen exportado (10,9%).

EL SECTOR OLEAGINOSO PARTICIPÓ 23,7% EN LAS EXPORTACIONES BONAERENSES.

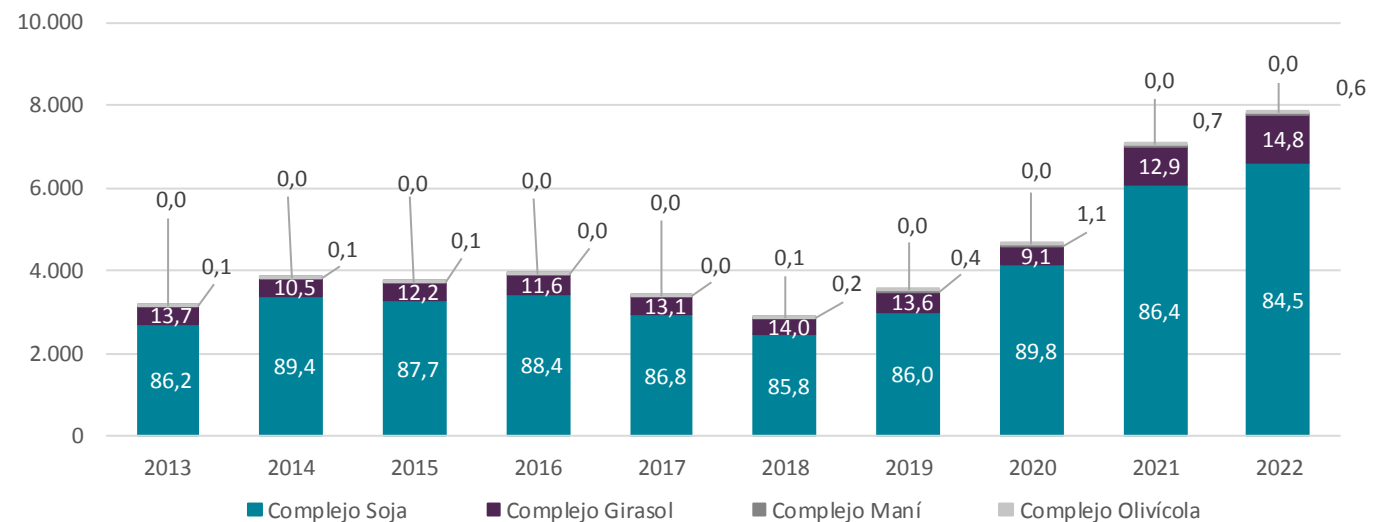
LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES APORTÓ EL 28,0% DEL VALOR DE LAS VENTAS EXTERNAS DE NACIÓN DEL SECTOR OLEAGINOSO.

Gráfico 4. Exportaciones del Sector Oleaginoso. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022.
En millones de u\$s, miles de toneladas y u\$s por tonelada



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Gráfico 5. Exportaciones del Sector Oleaginoso por Complejo. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022.
En millones de u\$s y participación porcentual



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.1. Sector Oleaginoso. Rubros

En 2022, en el Sector Oleaginoso fueron preponderantes las **Manufacturas de Origen Agropecuario (MOA)** con el 79,4% de las exportaciones y un monto exportado de 6.217 millones de dólares. La conformación de las MOA por Complejos fue de 82,5% para el Complejo Soja, de 17,5% para el Complejo Girasol y el resto para los Complejos Olivícola y Maní (0,005%).

Los **Productos Primarios (PP)** representaron el 14,5% de las exportaciones del Sector, con ventas externas por 1.134 millones de dólares, sin participación del Complejo Olivícola y donde el Complejo Soja aportó el 89,4%.

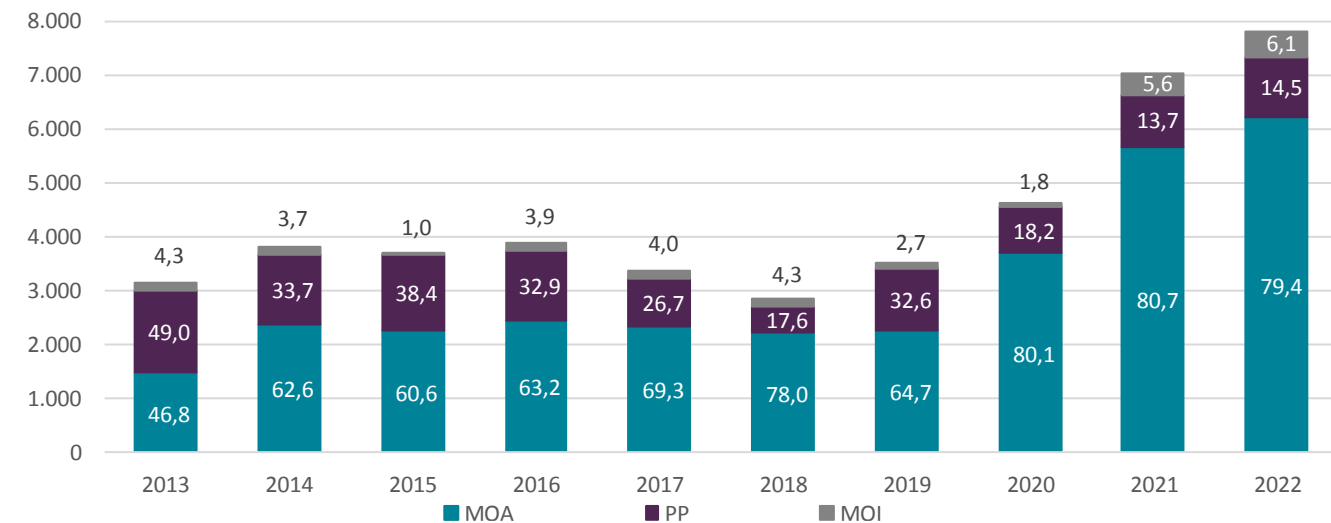
Finalmente el 6,1% fueron **Manufacturas de Origen Industrial (MOI)** pertenecientes exclusivamente al Complejo Soja con exportaciones por 480 millones de dólares.

Cuadro 5. Exportaciones del Sector Oleaginoso. Complejos por Gran Rubro. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Sector Oleaginoso	3.156	3.806	3.726	3.899	3.380	2.846	3.508	4.627	7.043	7.830
MOA	1.476	2.382	2.258	2.464	2.342	2.220	2.268	3.704	5.687	6.217
Complejo Soja	1.103	2.041	1.849	2.098	1.931	1.847	1.835	3.344	4.867	5.126
Complejo Girasol	370	338	407	364	409	371	432	360	820	1.090
Complejo Olivícola	1	2	1	1	1	2	1	0	0	0
Complejo Maní	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0
PP	1.545	1.284	1.431	1.283	902	502	1.145	841	962	1.134
Complejo Soja	1.481	1.223	1.383	1.195	868	470	1.088	728	824	1.013
Complejo Girasol	64	61	45	87	34	27	43	61	87	72
Complejo Maní	-	-	3	1	0	5	14	52	50	48
MOI	135	139	38	152	136	123	95	81	394	480
Complejo Soja	135	139	38	152	136	123	95	81	394	480

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Gráfico 6. Exportaciones del Sector Oleaginoso. Grandes Rubros. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s y participación porcentual



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.



COMPLEJO SOJA

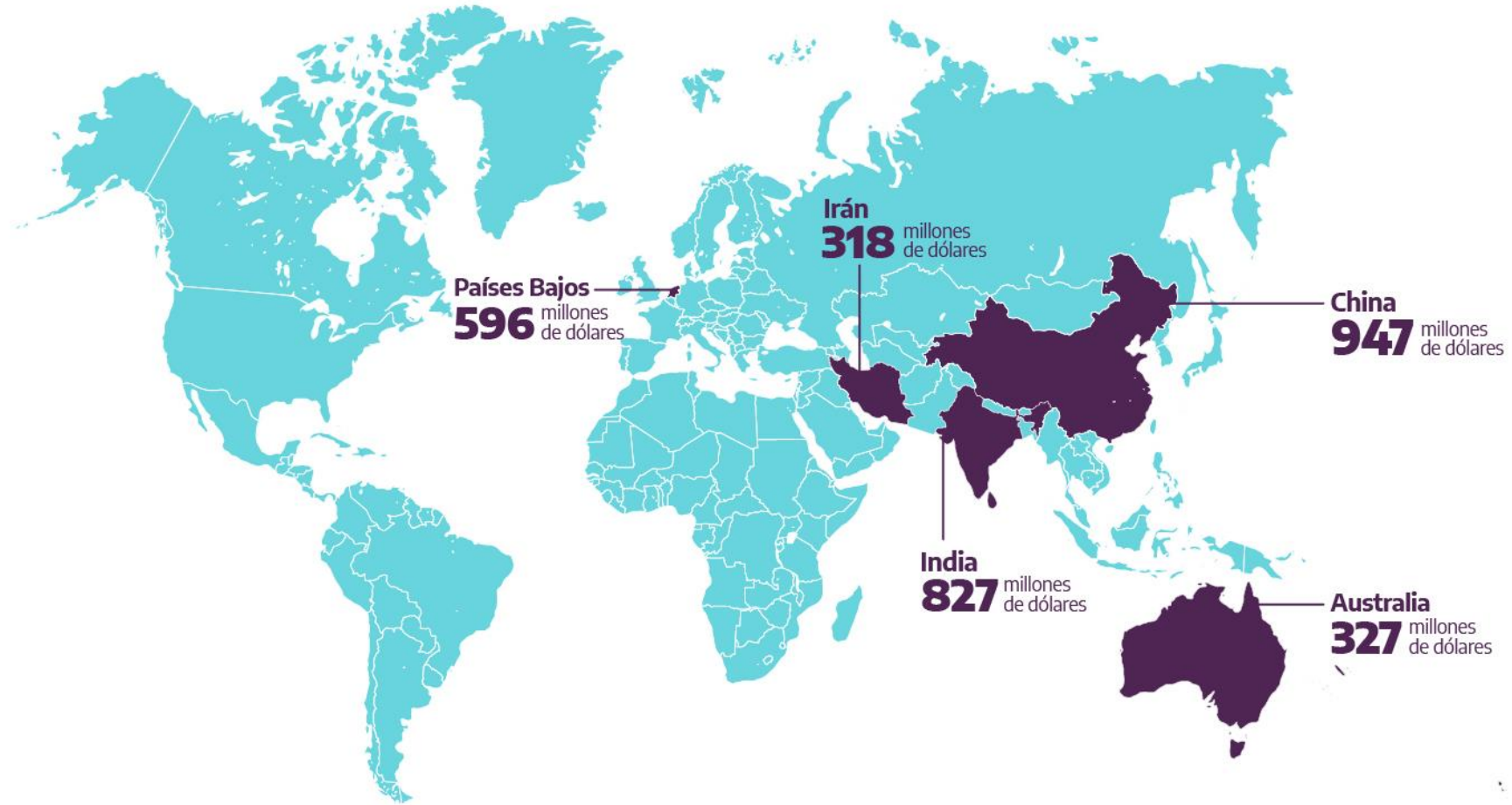
EXPORTACIONES PBA

Millones de dólares
6.620

Variación interanual
↑ 8,8%

Participación en el total PBA
20,0%

Participación en Nación
26,6%




China
Variación Interanual
↑ 50,6%
Participación
14,3%


India
Variación Interanual
↓ -4,8%
Participación
12,5%


Países Bajos
Variación Interanual
↑ 47,4%
Participación
9,0%


Australia
Variación Interanual
↑ 26,2%
Participación
4,9%


Irán
Variación Interanual
↓ -35,8%
Participación
4,8%

IV.1.a. Complejo Soja

En 2022 las exportaciones del **Complejo Soja** originadas en territorio bonaerense totalizaron **6.620 millones de dólares**, lo que representó una **mejora de 8,8%** respecto a 2021. El aumento se debió a la combinación del incremento del valor por tonelada exportada que pasó de 548 a 651 dólares (variación de 18,8%) y al descenso de 8,4% en las cantidades. El valor recibido por tonelada creció por tercer año consecutivo alcanzando el mayor valor para toda la serie bajo análisis.

EL COMPLEJO SOJA TUVO UN AUMENTO DE 171,3% ENTRE 2018 Y 2022, DEBIDO TANTO AL INCREMENTO DE LAS CANTIDADES COMO A LA MEJORA DEL VALOR UNITARIO.

EL COMPLEJO SOJA PARTICIPÓ 20,0% EN LAS EXPORTACIONES BONAERENSES .

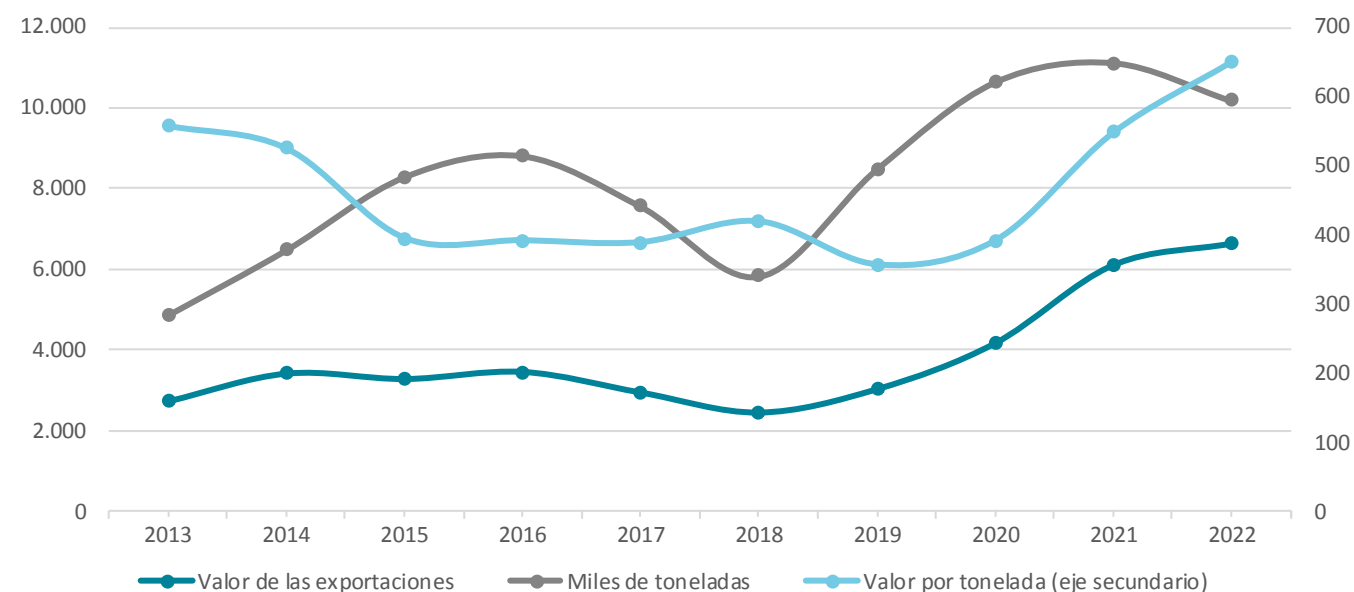
LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES APORTÓ EL 26,6% DEL VALOR DE LAS VENTAS EXTERNAS DE NACIÓN DEL COMPLEJO SOJA.

Cuadro 6. Exportaciones del Complejo Soja. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s, en miles de toneladas y en u\$s por tonelada

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Valor de las exportaciones	2.719	3.403	3.269	3.445	2.935	2.440	3.018	4.154	6.086	6.620
Miles de toneladas	4.877	6.487	8.291	8.808	7.557	5.828	8.481	10.633	11.110	10.175
Valor por tonelada	558	525	394	391	388	419	356	391	548	651

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Gráfico 7. Exportaciones del Complejo Soja. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s, en miles de toneladas y en u\$s por tonelada



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.1.a. Complejo Soja. Rubros

En 2022 el **Complejo Soja** representó el **84,5% del Sector Oleaginoso**. En este período, **el 77,4% de las exportaciones del Complejo Soja fueron MOA** por 5.126 millones de dólares, mientras que los PP representaron 15,3% con 1.013 millones dólares y las MOI 7,2% con 480 millones de dólares.

Las MOA superaron en 120,6% el valor promedio de los valores de la serie 2013-2021 y las MOI lo hicieron en 233,9%. En el caso de PP, estuvieron 1,5% por debajo del promedio.

A lo largo de la serie 2013-2022 se visualiza una transformación del Complejo producto de la mayor industrialización. Se evidencia la mayor preponderancia de las MOA (y en menor medida de las MOI) en detrimento de los PP, lo que pone en evidencia el aumento del valor agregado generado por el Complejo Soja.

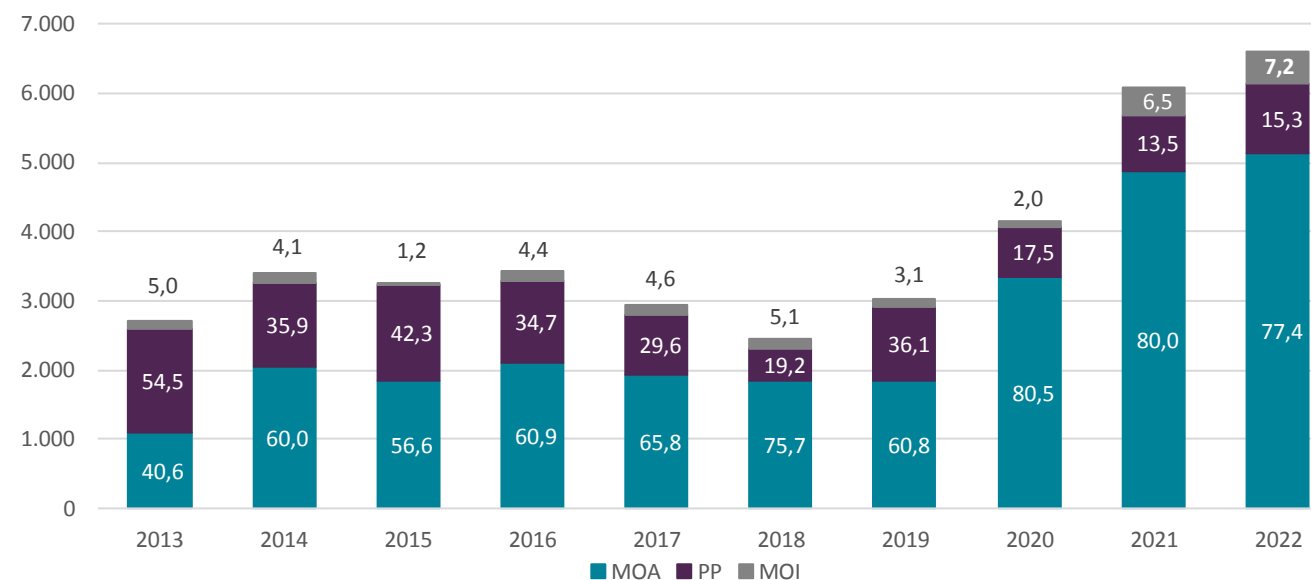
A continuación se detallan los rubros y productos de las MOA y PP del Complejo Soja, y se reserva la publicación de la apertura de las **MOI**, debido a que los datos están protegidos por secreto estadístico: El **Biodiesel** (Biodiesel y sus mezclas, sin aceites de petróleo o de mineral bituminoso o con un contenido <= al 70% en peso de estos aceites) fue el producto principal y el Resto de las MOI, fueron Lecitinas y otros fosfoaminolípidos y Glicerol.

Cuadro 7. Complejo Soja por Grandes Rubros. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Complejo Soja	2.719	3.403	3.269	3.445	2.935	2.440	3.018	4.154	6.086	6.620
MOA	1.103	2.041	1.849	2.098	1.931	1.847	1.835	3.344	4.867	5.126
PP	1.481	1.223	1.383	1.195	868	470	1.088	728	824	1.013
MOI	135	139	38	152	136	123	95	81	394	480

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Gráfico 8. Complejo Soja por Grandes Rubros. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s y participación porcentual



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

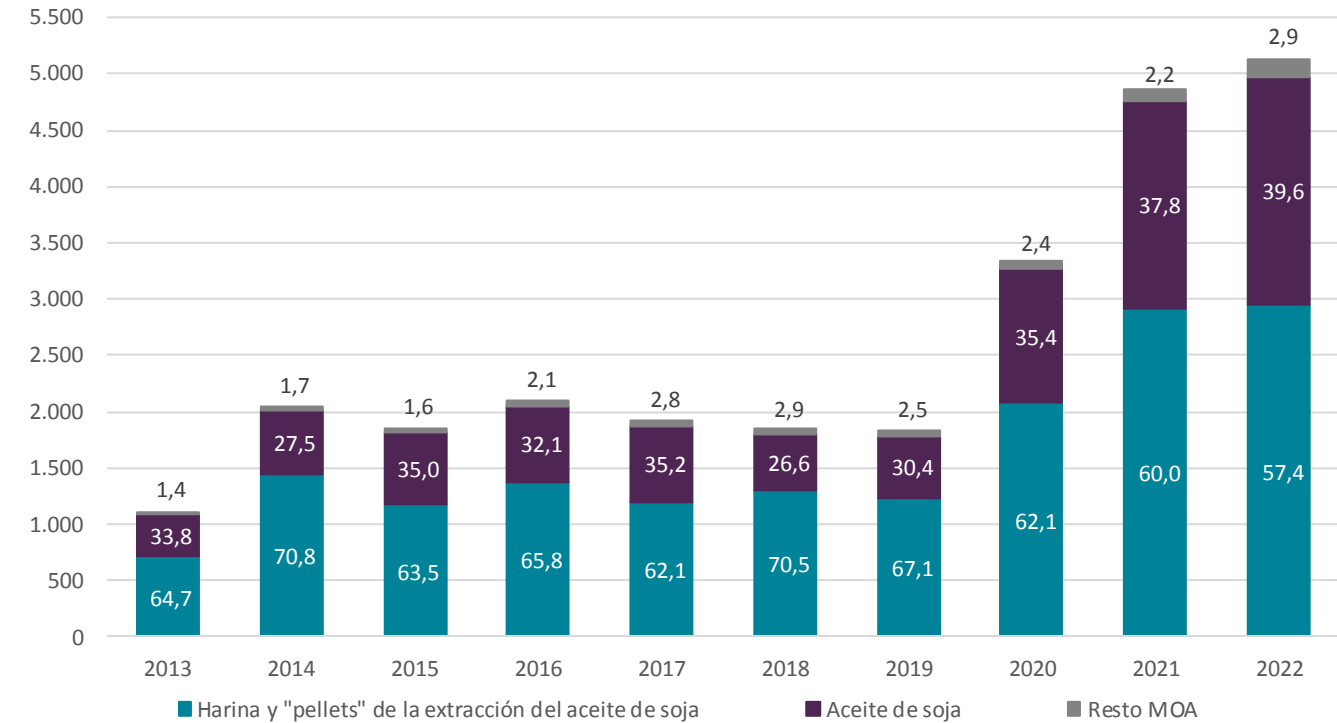
IV.1.a. Complejo Soja. Manufacturas de Origen Agropecuario

En 2022, **Harina y "pellets" de la extracción del aceite de soja** fue el **producto principal de las MOA**, con una participación de 57,4%, exportaciones por 2.945 millones de dólares y un aumento interanual de 0,9%.

El segundo rubro en importancia fue **Aceite de soja** con 39,6% de participación en las MOA, exportaciones por 2.032 millones de dólares y un incremento de 10,4% respecto a 2021.

EN 2022, EL 77,4% DE LAS EXPORTACIONES DEL COMPLEJO SOJA FUERON MOA.

Gráfico 9. Complejo Soja. Manufacturas de Origen Agropecuario. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s y participación porcentual



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.1.a. Complejo Soja. Productos Primarios

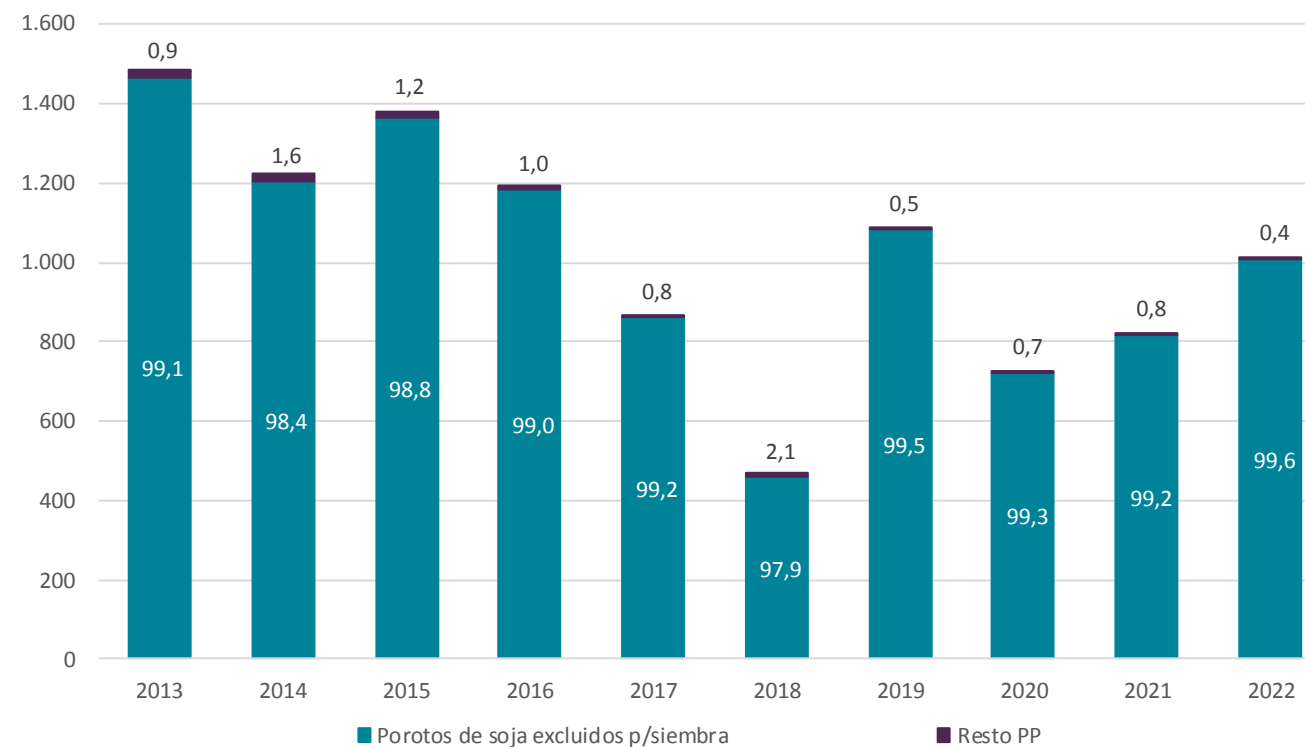
En el año 2022, **Porotos de soja excluidos p/siembra** fue el rubro principal de **Productos Primarios**, con una participación de 99,6%, exportaciones por 1.009 millones de dólares y un aumento interanual de 23,4%.

El Resto de PP participó un 0,4% y los productos fueron **Porotos de soja para siembra y Harina de porotos de soja**.

EN 2022, EL 15,3% DE LAS EXPORTACIONES DEL COMPLEJO SOJA FUERON PP.

EL 99,6% DE LOS PRODUCTOS PRIMARIOS DEL COMPLEJO SOJA FUERON POROTOS DE SOJA EXCLUÍDOS PARA SIEMBRA.

Gráfico 10. Complejo Soja. Productos Primarios. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s y participación porcentual



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

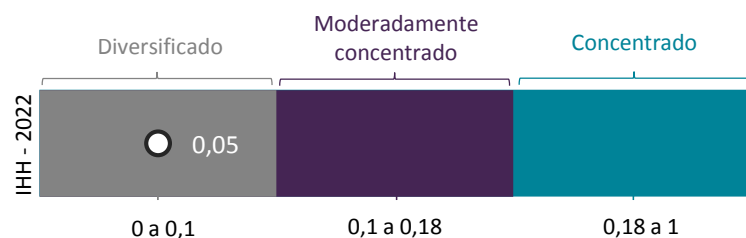
IV.1.a. Complejo Soja. Destinos

China fue el principal destino del Complejo Soja con el 14,3% de las exportaciones. De los 947 millones de dólares importados por China 94,2% fueron PP y significaron un aumento de 50,6% respecto al mismo período de 2021. **En segundo lugar, se ubicó India**, con el 12,5% y 827 millones de dólares, 98,5% fueron MOA (mayormente Aceite de soja en bruto, incluso desgomado).

Concentración

Los diez principales destinos representaron el 63,5% de las ventas externas del Complejo. En cuanto al grado de concentración de los destinos observado mediante el IHH, el Complejo evolucionó de **concentrado en 2013** (IHH igual a 0,20) hacia uno **diversificado en 2022** (IHH igual a 0,05).

En 2022, la cantidad de destinos se incrementó 24,0% respecto a 2013.



Cuadro 8. Exportaciones del Complejo Soja según principales destinos. Provincia de Buenos Aires. Año 2022. En millones de u\$s

Destino	Año 2022						
	Millones de dólares				Variación interanual (%)	Participación en el total de exportaciones del Complejo (%)	Incidencia (p.p.)
	PP	MOA	MOI	Total			
Complejo Soja	1.013	5.126	480	6.620	8,8	100,0	8,8
China	892	53	2	947	50,6	14,3	5,2
India	-	815	13	827	-4,8	12,5	-0,7
Países Bajos	6	146	443	596	47,4	9,0	3,1
Australia	-	327	-	327	26,2	4,9	1,1
Irán	-	318	-	318	-35,8	4,8	-2,9
Vietnam	6	266	0	272	-1,7	4,1	-0,1
Polonia	-	267	-	267	3,2	4,0	0,1
España	-	237	3	240	-5,8	3,6	-0,2
Bangladesh	-	218	-	218	-3,9	3,3	-0,1
Indonesia	11	179	-	190	-40,1	2,9	-2,1
Resto	98	2.301	19	2.418	15,4	36,5	5,3

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

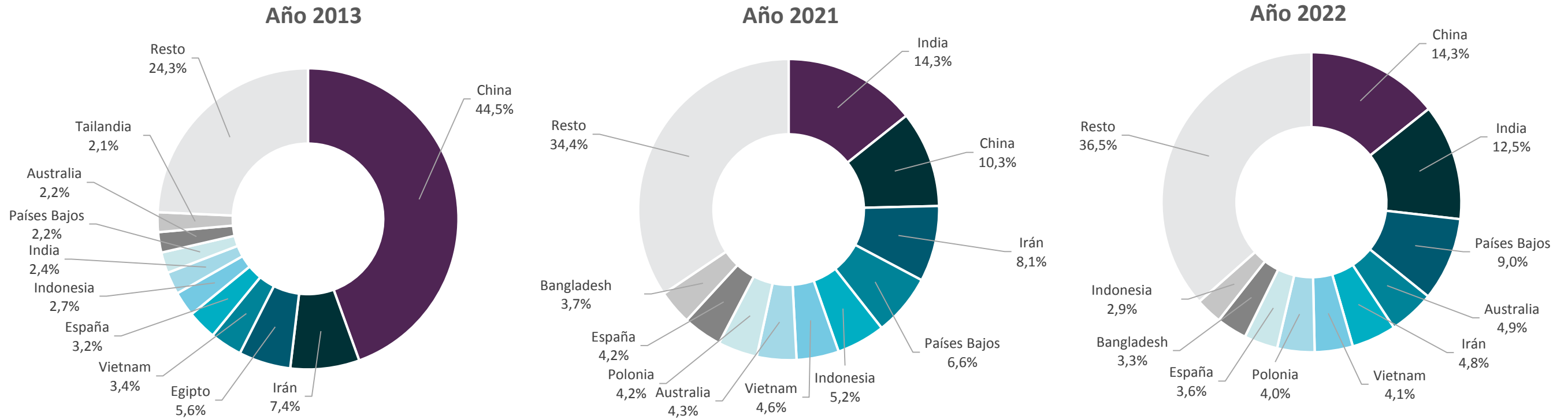
Cuadro 9. Exportaciones del Complejo Soja. Indicadores de concentración de destinos. Provincia de Buenos Aires. Años 2013, 2021 y 2022

Indicador	Año		
	2013	2021	2022
Total de destinos	75	88	93
Exportaciones acumuladas de los diez primeros destinos (%)	75,7	65,6	63,5
IHH	0,20	0,05	0,05

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.1.a. Complejo Soja. Destinos

Gráfico 11. Participación según principales destinos. Años seleccionados



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

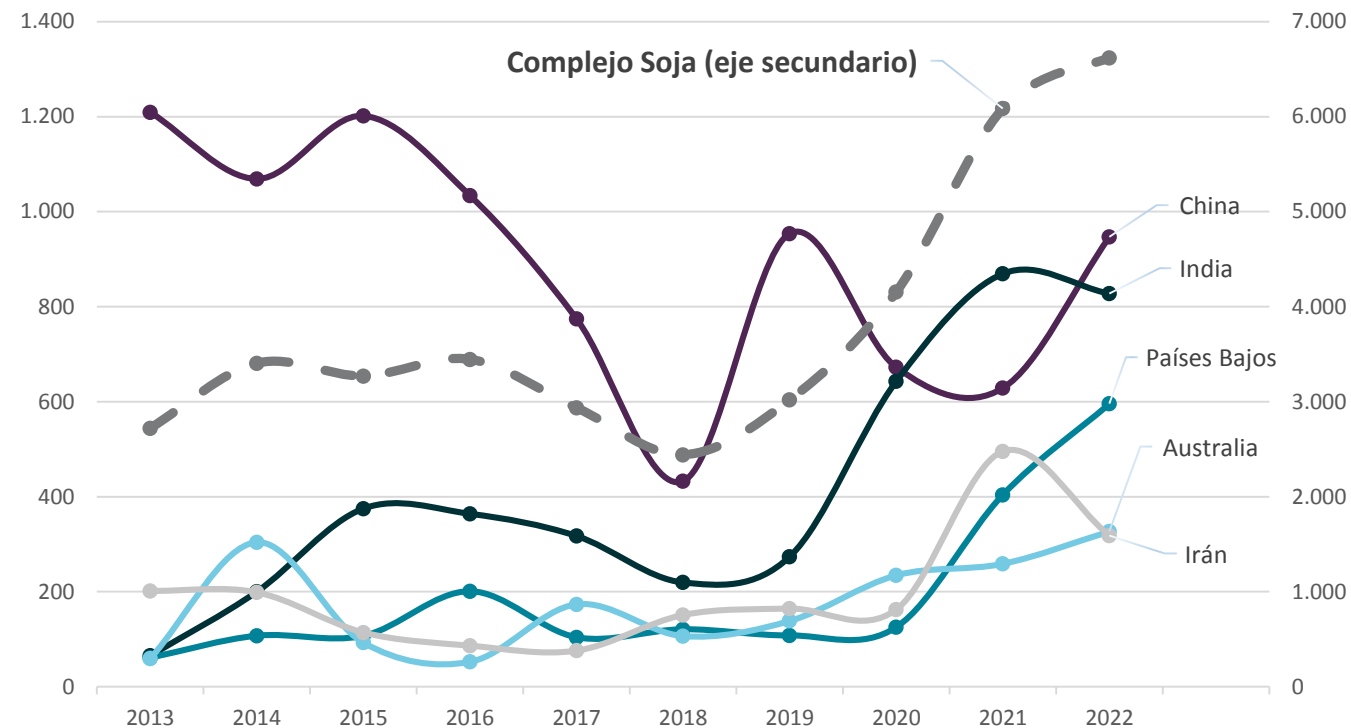
IV.1.a. Complejo Soja. Destinos

Excepto por el año 2021, China fue el principal socio comercial del Complejo durante toda la serie. China pasó de representar el 44,5% de las compras de bienes del Complejo en 2013 a participar 14,3% en 2022.

A partir de 2018 nuevos actores como **India, Irán, Países Bajos y Australia y Vietnam ganaron importancia** en el Complejo, y representaron en 2022 el 35,4% de las ventas externas.

La progresiva industrialización del Complejo Soja, se asoció al cambio de destinos a largo de la serie. Estos países ganaron participación como importadores de MOA y MOI con origen en la provincia de Buenos Aires.

Gráfico 12. Exportaciones del Complejo Soja según principales destinos. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.



COMPLEJO GIRASOL

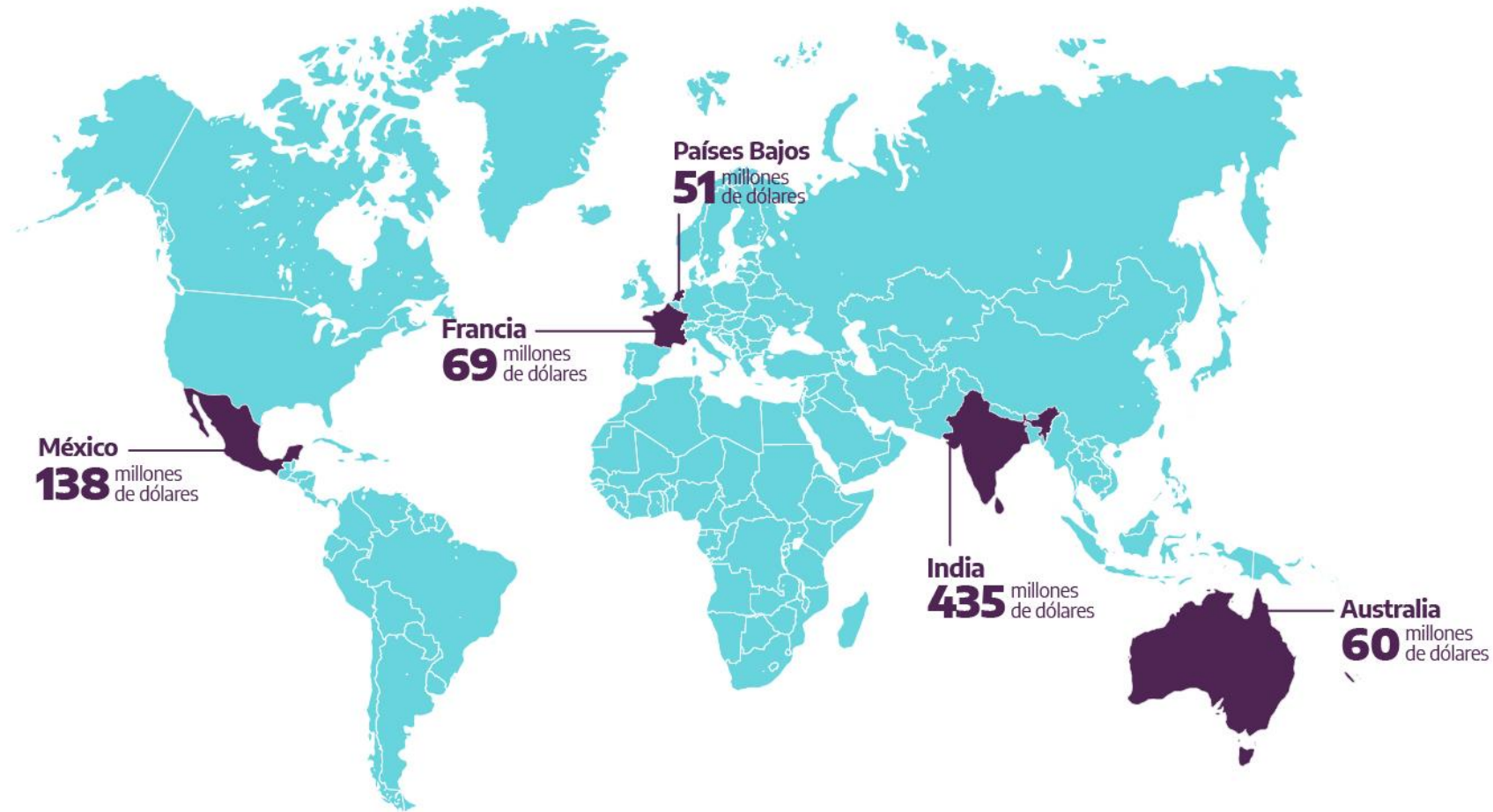
EXPORTACIONES PBA

Millones de dólares
1.162

Variación interanual
↑ 28,1%

Participación en el total PBA
3,5%

Participación en Nación
61,4%




India
Variación Interanual
↑ 238,8%
Participación
37,4%


México
Variación Interanual
↑ 186,3%
Participación
11,9%


Francia
Variación Interanual
↑ 175,2%
Participación
5,9%


Australia
Variación Interanual
↑ 146,9%
Participación
5,2%


Países Bajos
Variación Interanual
↑ 97,5%
Participación
4,4%

IV.1.b. Complejo Girasol

En el año 2022, las exportaciones del Complejo Girasol originadas en territorio bonaerense, totalizaron **1.162 millones de dólares**, lo que representó un **crecimiento de 28,1%** respecto a 2021. El aumento interanual se debió principalmente al **incremento del 25,6% en el valor de la tonelada exportada** que pasó de 748 a 939 dólares.

EN 2022, LAS EXPORTACIONES DEL COMPLEJO GIRASOL SUPERARON EN 138,7% AL VALOR PROMEDIO EXPORTADO DE LA SERIE 2013-2021.

EL COMPLEJO GIRASOL PARTICIPÓ 3,5% EN LAS EXPORTACIONES BONAERENSES.

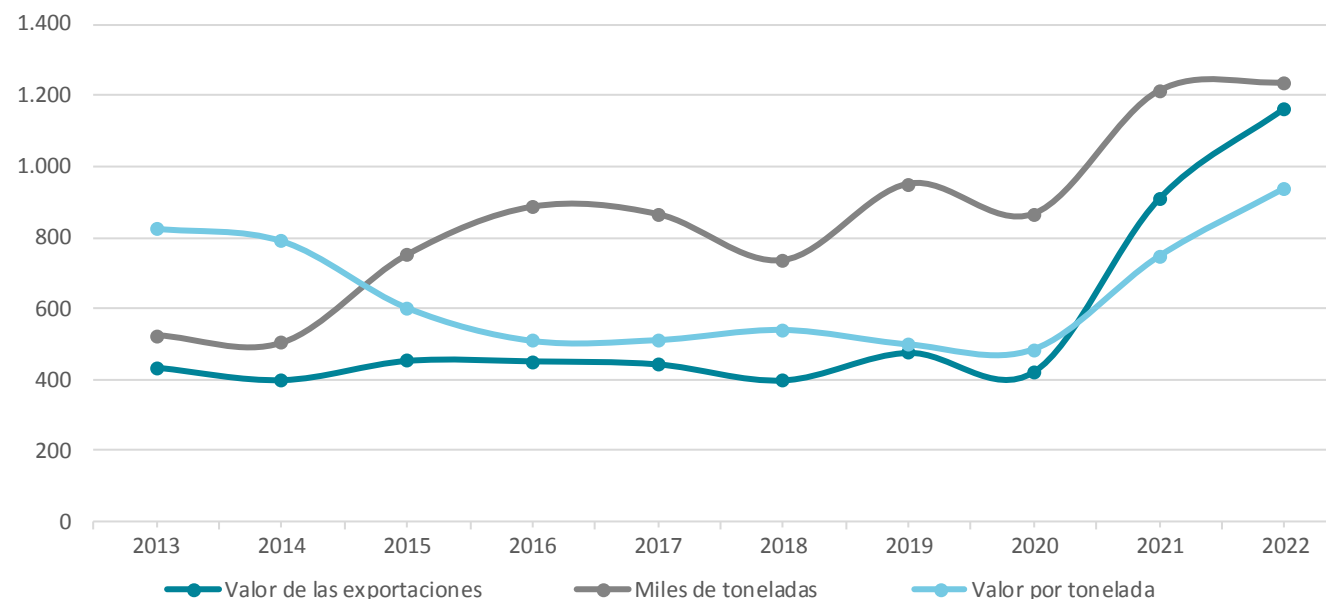
LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES APORTÓ EL 61,4% DEL VALOR DE LAS VENTAS EXTERNAS DE NACIÓN DEL COMPLEJO GIRASOL.

Cuadro 9. Exportaciones del Complejo Girasol. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s, en miles de toneladas y en u\$s por tonelada

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Valor de las exportaciones	434	399	453	451	443	398	475	421	907	1.162
Miles de toneladas	525	505	753	887	866	737	952	867	1.213	1.237
Valor por tonelada	826	790	602	509	511	540	499	485	748	939

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Gráfico 13. Exportaciones del Complejo Girasol. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s, en miles de toneladas y en u\$s por tonelada



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.1.b. Complejo Girasol. Rubros

En 2022, el **Complejo Girasol** representó el **14,8%** del Sector Oleaginoso al cual pertenece.

En este período, **el 93,8% de las exportaciones del Complejo Girasol fueron MOA** por 1.090 millones de dólares, con un aumento de 33,0% respecto de los 820 millones de dólares de 2021.

Las ventas externas de **Productos Primarios** del Complejo Girasol, **que representaron el 6,2%** restante del Complejo con 72 millones de dólares descendieron 17,5% respecto a 2021.

Cuadro 10. Complejo Girasol por Grandes Rubros. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Complejo Girasol	434	399	453	451	443	398	475	421	907	1.162
MOA	370	338	407	364	409	371	432	360	820	1.090
PP	64	61	45	87	34	27	43	61	87	72

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Gráfico 14. Complejo Girasol por Grandes Rubros. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s y participación porcentual



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.1.b. Complejo Girasol. Manufacturas de Origen Agropecuario

En 2022, el **Aceite de girasol en bruto** fue la MOA principal, con una participación de 82,9%, exportaciones por 904 millones de dólares y un aumento interanual de 36,2%.

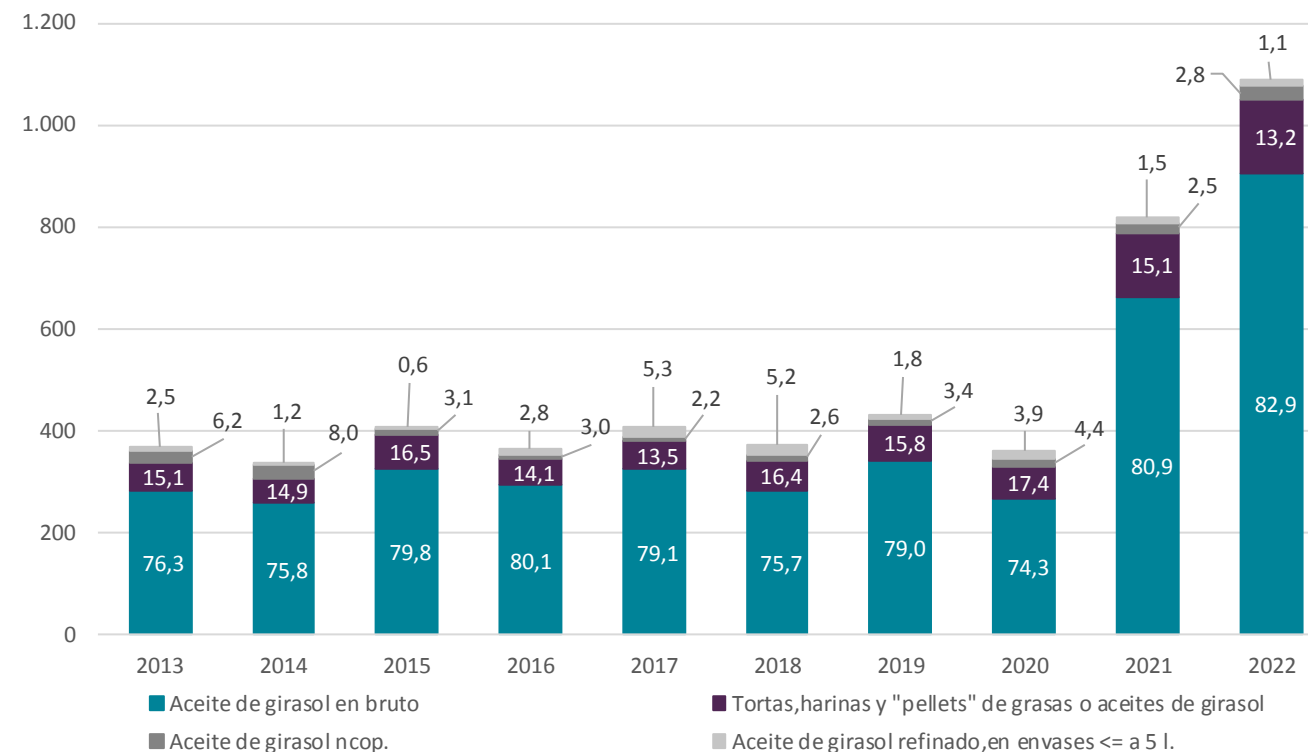
El segundo producto en importancia fue **Tortas, harinas y "pellets" de grasas o aceites de girasol** con 13,2% de participación en las MOA, exportaciones por 144 millones de dólares y un aumento de 16,7% respecto al año 2021.

El tercer producto fue **Aceite de girasol ncop.** con exportaciones por 30 millones de dólares y 2,8% de participación en las MOA.

Aceite de girasol refinado en envases <= a 5 litros participó 1,1% en las MOA del Complejo Girasol con exportaciones por 11 millones de dólares.

EN 2022, EL 93,8% DE LAS EXPORTACIONES DEL COMPLEJO GIRASOL FUERON MOA.

Gráfico 15. Complejo Girasol. Manufacturas de Origen Agropecuario. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s y participación porcentual



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

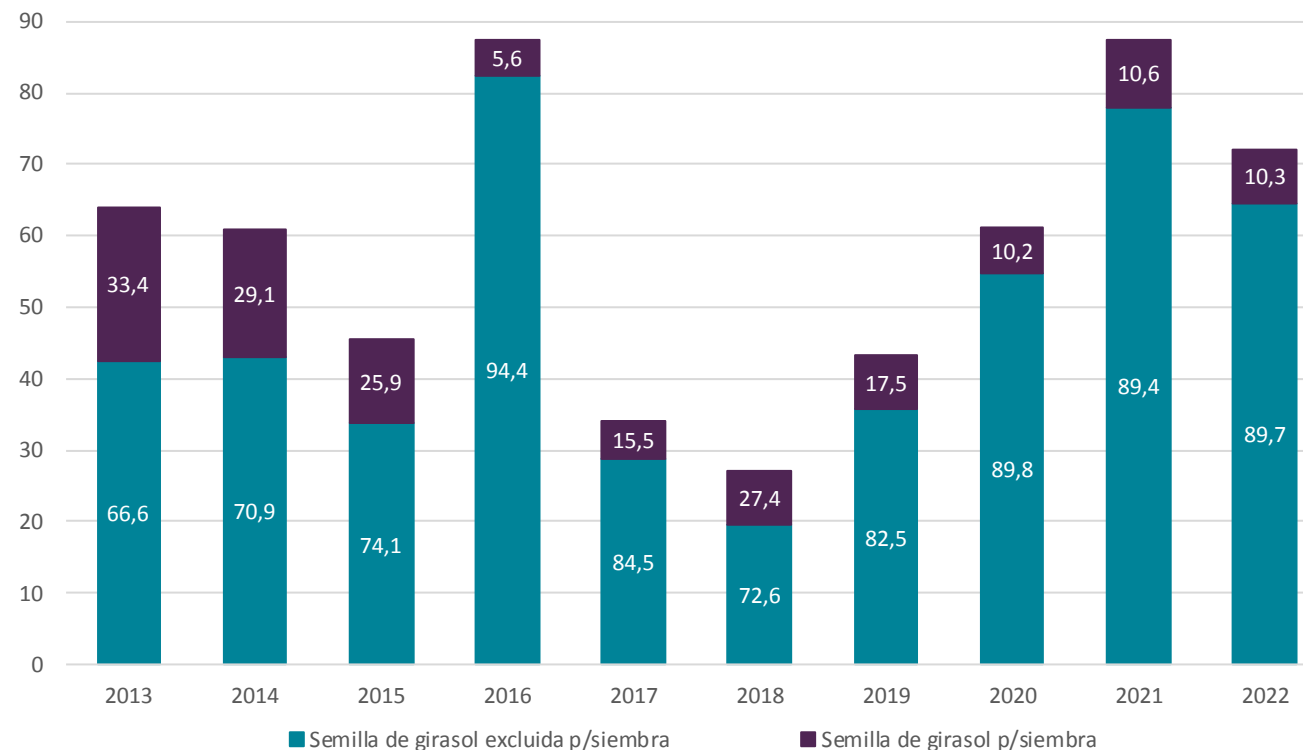
IV.1.b. Complejo Girasol. Productos Primarios

En el año 2022, la **Semilla de girasol excluida para siembra** fue el **Producto Primario principal**, con una participación de 89,7%, exportaciones por 65 millones de dólares y un descenso interanual de 17,2%.

El otro producto primario en el gran rubro fue **Semilla de girasol para siembra** con 10,3% de participación, exportaciones por 7 millones de dólares y una disminución de 20,1% respecto a 2021.

EN EL AÑO 2022, EL 6,2% DE LAS EXPORTACIONES DEL COMPLEJO GIRASOL FUERON PP.

Gráfico 16. Complejo Girasol. Productos Primarios. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s y participación porcentual



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.1.b. Complejo Girasol. Destinos

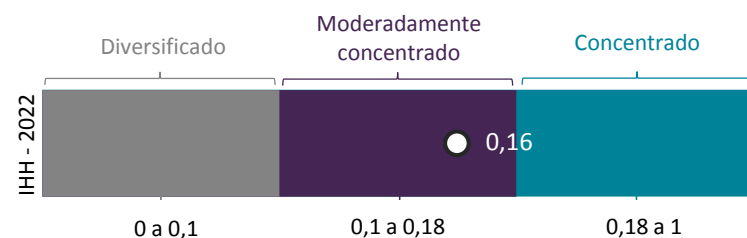
India fue el principal destino del Complejo Girasol con el 37,4% de las exportaciones y 435 millones de dólares por compras de MOA. En segundo lugar, se ubicó México con el 11,9% y 138 millones de dólares en compras también casi exclusivamente de MOA.

Concentración

Los diez principales destinos representaron el 81,4% de las ventas externas del Complejo, mayor participación a la del año pasado que ascendió a 75,6%.

En cuanto al grado de concentración, medido por el IHH, en 2022 arrojó un valor de 0,16 lo que indica que nos encontramos ante un **Complejo moderadamente concentrado en términos de destinos**. El Complejo se concentró si comparamos el año 2013 y 2022, un IHH igual a 0,04 en 2013 nos indica que era un Complejo diversificado.

En 2022, la cantidad de destinos disminuyó 9,2% respecto a 2013.



Cuadro 11. Exportaciones del Complejo Girasol según principales destinos. Provincia de Buenos Aires. Año 2022. En millones de u\$s

Destino	Año 2022					
	Millones de dólares			Variación interanual (%)	Participación en el total de exportaciones del Complejo (%)	Incidencia (p.p.)
	PP	MOA	Total			
Complejo Girasol	72	1.090	1.162	28,1	100,0	28,1
India	0	435	435	238,8	37,4	33,8
México	4	134	138	186,3	11,9	9,9
Francia	1	68	69	175,2	5,9	4,8
Australia	-	60	60	146,9	5,2	3,9
Países Bajos	0	51	51	97,5	4,4	2,8
Chile	2	47	49	-1,8	4,2	-0,1
Estados Unidos	10	37	46	79,6	4,0	2,3
Iraq	-	33	33	-28,2	2,9	-1,4
España	12	20	32	73,4	2,8	1,5
Malasia	0	31	32	4.774,2	2,7	3,4
Resto	43	172	216	-58,0	18,6	-32,8

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

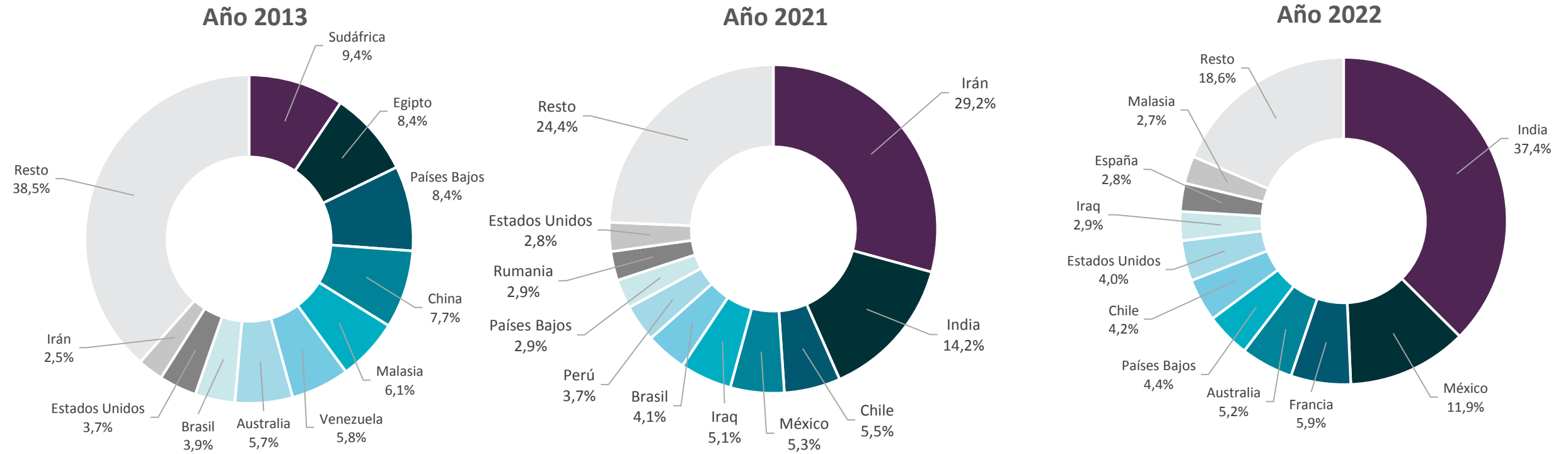
Cuadro 12. Exportaciones del Complejo Girasol. Indicadores de concentración de destinos. Provincia de Buenos Aires. Años 2013, 2021 y 2022

Indicador	Año		
	2013	2021	2022
Total de destinos	76	71	69
Exportaciones acumuladas de los diez primeros destinos (%)	61,5	75,6	81,4
IHH	0,04	0,11	0,16

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.1.b. Complejo Girasol. Destinos

Gráfico 17. Participación según principales destinos. Años seleccionados

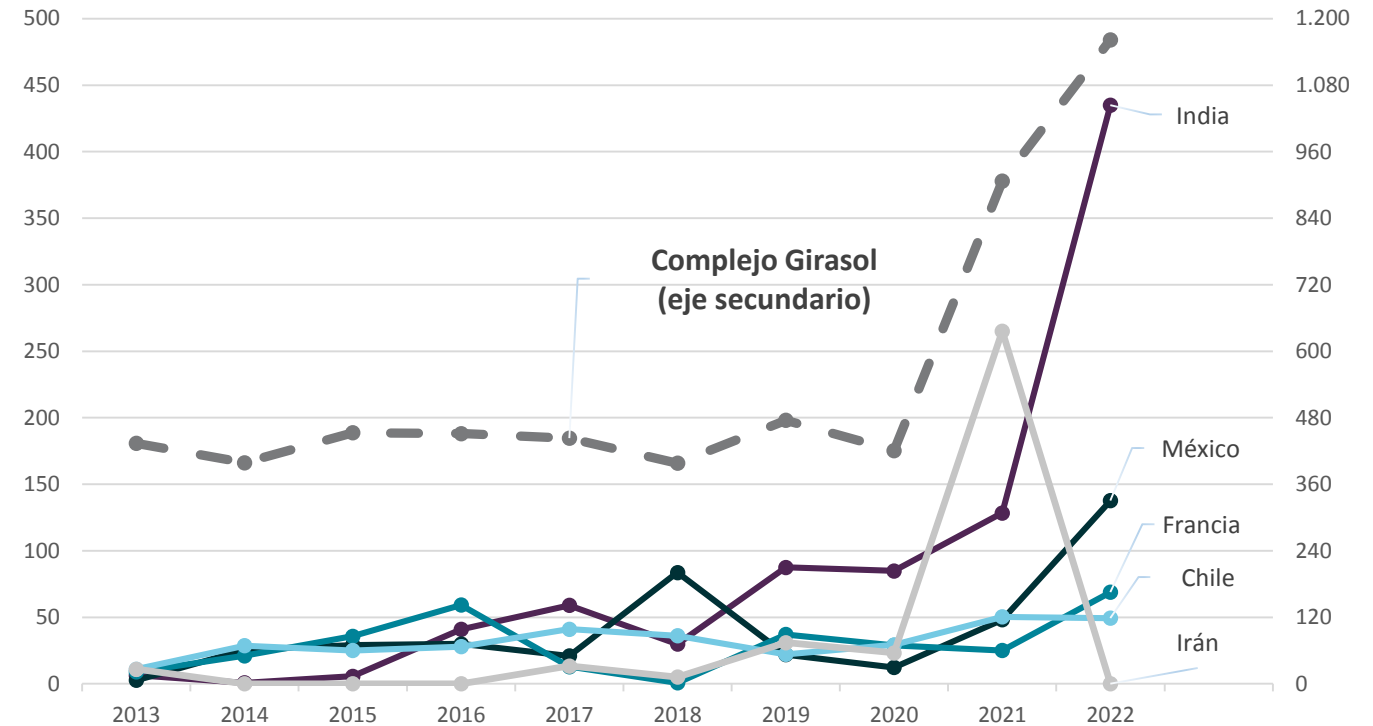


Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.1.b. Complejo Girasol. Destinos

India fue el principal socio comercial durante la serie bajo análisis promediando 25,2% de las exportaciones en los últimos 4 años. En 2021, por primera vez en toda la serie **Irán se ubicó como el principal destino del Complejo** y duplicó las compras de India que se ubicó en el segundo lugar. En 2022 Irán no realizó importaciones.

Gráfico 18. Exportaciones del Complejo Girasol según principales destinos. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.



COMPLEJO AUTOMOTRIZ

EXPORTACIONES PBA

Millones de dólares
6.390

Variación interanual
↑ 23,3%

Participación en el total PBA
19,4%

Participación en Nación
73,6%




Brasil
Variación Interanual
↑ 19,0%
Participación
59,1%


Chile
Variación Interanual
↑ 28,0%
Participación
6,9%


Perú
Variación Interanual
↑ 26,2%
Participación
6,5%


Colombia
Variación Interanual
↑ 40,3%
Participación
6,2%


Guatemala
Variación Interanual
↑ 55,1%
Participación
2,7%

IV.2. Complejo Automotriz

Durante 2022 las exportaciones del **Complejo Automotriz** originadas en territorio bonaerense, totalizaron **6.390 millones de dólares**, lo que representó un **crecimiento de 23,3%** respecto a 2021. El aumento interanual se debió principalmente al **incremento del 14,6% en la cantidad de toneladas exportadas**, que pasaron de 461 mil a 529 mil, mientras que el valor por tonelada aumentó 7,6%.

LAS EXPORTACIONES DEL COMPLEJO AUTOMOTRIZ EN 2022, SUPERARON EN 24,5% EL VALOR PROMEDIO DE LA SERIE 2013-2021.

EL COMPLEJO AUTOMOTRIZ PARTICIPÓ 19,4% EN LAS EXPORTACIONES BONAERENSES.

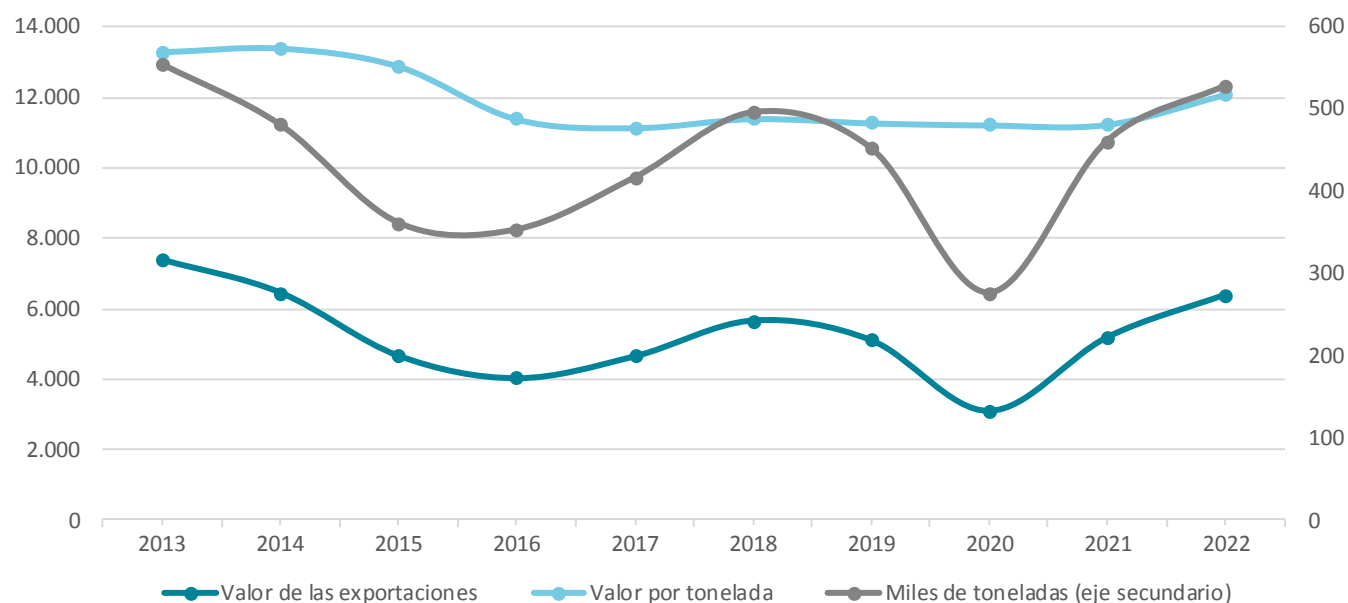
LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES APORTÓ EL 73,6% DEL VALOR DE LAS VENTAS EXTERNAS DE NACIÓN DEL COMPLEJO AUTOMOTRIZ.

Cuadro 24. Exportaciones del Complejo Automotriz. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s, en miles de toneladas y en u\$s por tonelada

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Valor de las exportaciones	7.378	6.448	4.662	4.024	4.643	5.657	5.106	3.100	5.182	6.390
Miles de toneladas	555	481	361	353	417	496	453	276	461	529
Valor por tonelada	13.304	13.410	12.897	11.390	11.142	11.401	11.279	11.220	11.236	12.086

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Gráfico 40. Exportaciones del Complejo Automotriz. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s, en miles de toneladas y en u\$s por tonelada



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.2. Complejo Automotriz. Rubros

El **Complejo Automotriz** constituye un Sector en sí mismo y está formado exclusivamente por MOI.

En 2022 el subcomplejo principal fue **Vehículos para transporte de mercancías**, con exportaciones por 4.287 millones de dólares, una participación en el Complejo de 67,1% y un aumento interanual de 14,0%. **La provincia de Buenos Aires aportó el 91,2% del valor de las ventas externas de Nación de este subcomplejo.**

El segundo en importancia fue **Vehículos para transporte de personas**, con exportaciones por 1.788 millones de dólares, una participación en el Complejo de 28,0% y un aumento de 55,6% respecto a 2021. **La provincia de Buenos Aires aportó el 68,0% del valor de las ventas externas de Nación.**

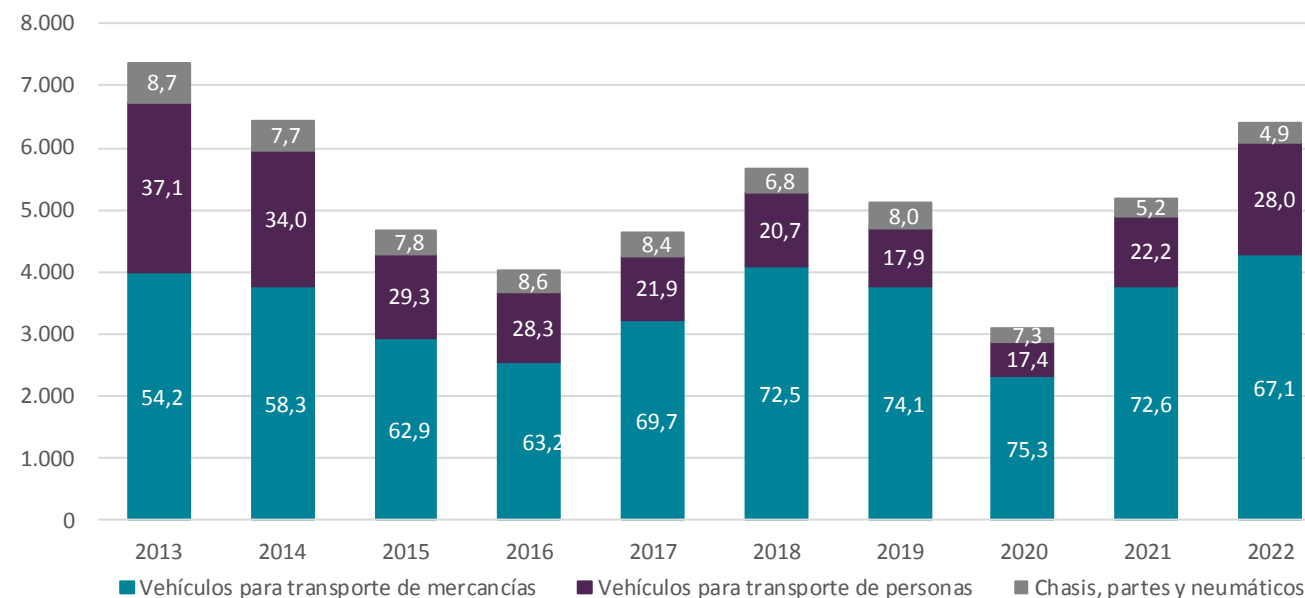
Chasis, partes y neumáticos, registró exportaciones por 315 millones de dólares, con una participación en el Complejo de 4,9% y un aumento interanual de 16,5%. **La Provincia aportó el 23,4% del valor de las ventas externas de Nación en este subcomplejo.**

Cuadro 25. Complejo Automotriz. Manufacturas de Origen Industrial. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Complejo Automotriz	7.378	6.448	4.662	4.024	4.643	5.657	5.106	3.100	5.182	6.390
MOI	7.378	6.448	4.662	4.024	4.643	5.657	5.106	3.100	5.182	6.390
Vehículos para transporte de mercancías	3.999	3.762	2.931	2.543	3.238	4.099	3.783	2.336	3.762	4.287
Vehículos para transporte de personas	2.741	2.190	1.366	1.137	1.016	1.174	912	539	1.149	1.788
Chasis, partes y neumáticos	639	496	366	345	389	384	411	226	271	315

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Gráfico 41. Complejo Automotriz. Manufacturas de Origen Industrial. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s y participación porcentual



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.2. Complejo Automotriz. Destinos

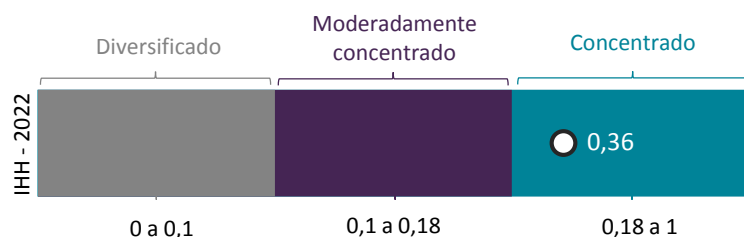
Brasil fue el principal destino del Complejo Automotriz con el 59,1% de las exportaciones. Los 3.779 millones de dólares hacia este destino significaron un aumento de 19,0% respecto a 2021. **En segundo lugar, se ubicó Chile** con el 6,9% del Complejo, 442 millones de dólares y una variación interanual de 28,0%.

Concentración

Los diez principales destinos representaron el 89,8% de las ventas externas del Complejo, porcentaje similar al del año pasado con el 91,3%.

En cuanto al grado de concentración que arroja el IHH de 0,36 en 2022, nos indica que **nos encontramos ante un Complejo concentrado en términos de destinos**. En 2013 y 2021, los IHH fueron 0,61 y 0,38 respectivamente, lo que indica que esos años también fue un Complejo aún más concentrado.

En 2022, la cantidad de destinos disminuyó 14,4% respecto a 2013.



Cuadro 26. Exportaciones del Complejo Automotriz según principales destinos. Provincia de Buenos Aires. Año 2022. En millones de u\$s

Destino	Año 2022			
	Millones de dólares Total (MOI)	Variación interanual (%)	Participación en el total de exportaciones del Complejo (%)	Incidencia (p.p.)
Complejo Automotriz	6.390	23,3	100,0	23,3
Brasil	3.779	19,0	59,1	11,6
Chile	442	28,0	6,9	1,9
Perú	414	26,2	6,5	1,7
Colombia	397	40,3	6,2	2,2
Guatemala	170	55,1	2,7	1,2
Paraguay	130	45,4	2,0	0,8
Nicaragua	106	104,4	1,7	1,0
Panamá	105	108,2	1,6	1,1
Uruguay	99	54,7	1,5	0,7
Australia	96	-46,4	1,5	-1,6
Resto	653	29,3	10,2	2,9

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

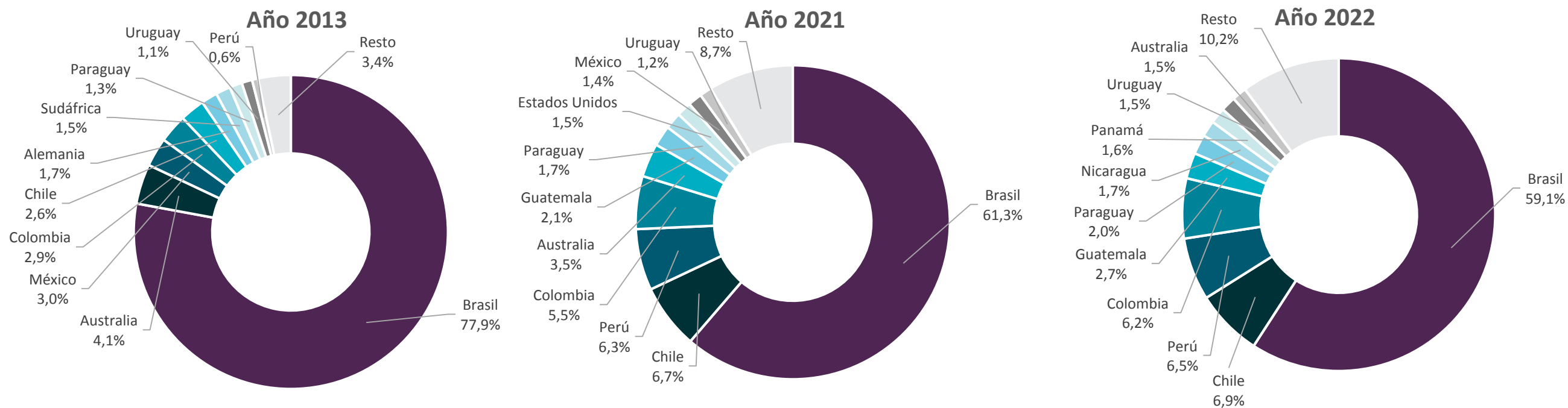
Cuadro 27. Exportaciones del Complejo Automotriz. Indicadores de concentración de destinos. Provincia de Buenos Aires. Años 2013, 2021 y 2022

Indicador	Año		
	2013	2021	2022
Total de destinos	97	80	83
Exportaciones acumuladas de los diez primeros destinos (%)	96,6	91,3	89,8
IHH	0,61	0,38	0,36

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.2. Complejo Automotriz. Destinos

Gráfico 42. Participación según principales destinos. Años seleccionados



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

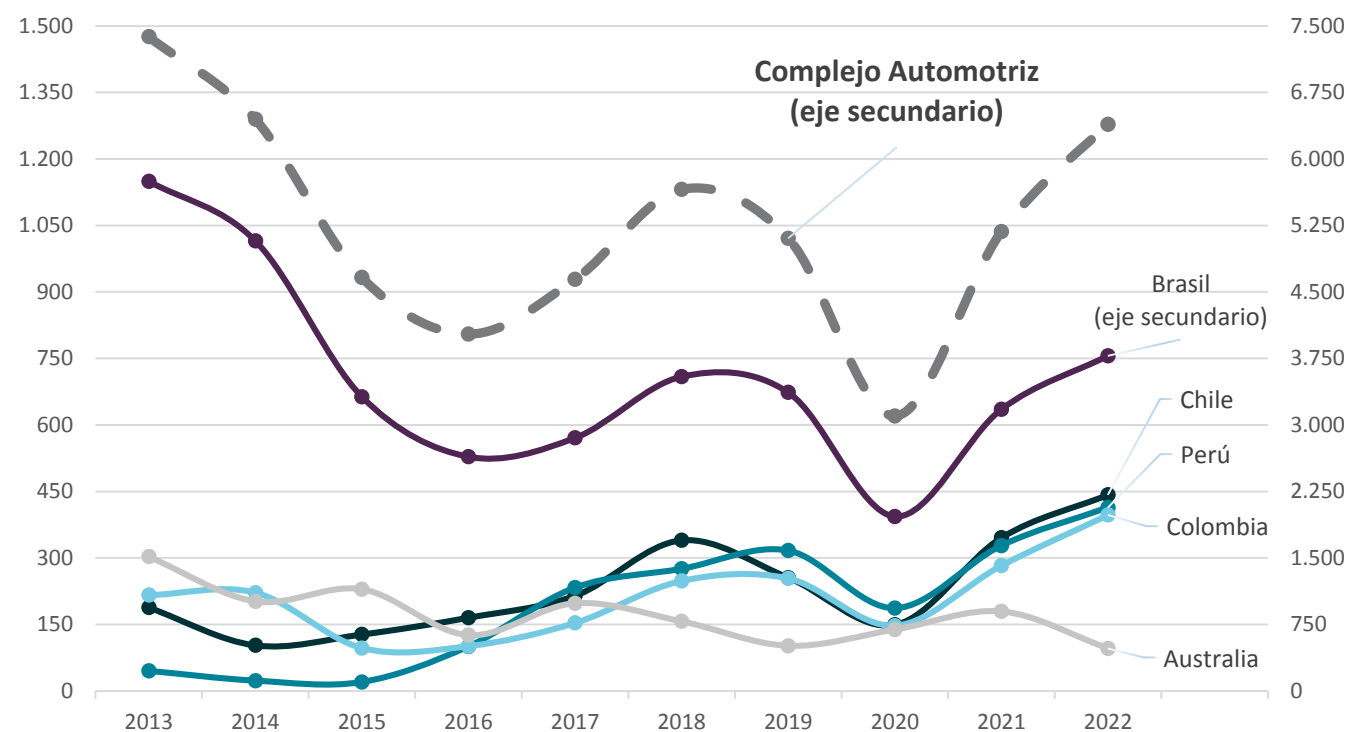
IV.2. Complejo Automotriz. Destinos

Brasil fue el principal destino del Complejo Automotriz a lo largo de toda la serie con una participación promedio del 66,7%.

A partir de 2020 la participación de Chile, Perú y Colombia ha ido en aumento.

EL COMPLEJO AUTOMOTRIZ EN EL PERÍODO 2013-2022, TUVO UNA TENDENCIA DECRECIENTE DETERMINADA POR LAS MENORES EXPORTACIONES A BRASIL.

Gráfico 43. Exportaciones del Complejo Automotriz según principales destinos. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.3. Sector Cerealero

Las exportaciones del **Sector Cerealero** bonaerense se componen de las ventas externas de los siguientes Complejos: Maicero, Triguero y Cebada, siendo éste el orden de importancia en 2022. El Sector exportó por 6.076 millones de dólares, y **representó 18,4% de las exportaciones bonaerenses**, con una variación interanual de 15,5%. Este incremento se debió al alza de 74,0% del Complejo Cebada, 6,4% del Complejo Maicero y de 5,3% del Complejo Triguero.

Desde 2016 se registró una tendencia alcista en las exportaciones del Sector Cerealero: en 2022 fue 179,3% superior en millones de dólares al año 2015.

El valor por tonelada de las exportaciones del Sector en 2022 fue 28,4% superior al valor promedio del período 2013-2021. El valor de las exportaciones del Sector Cerealero fue 83,7% superior en igual comparación.

Cuadro 13. Exportaciones del Sector Cerealero por Complejo. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Sector Cerealero	3.508	2.338	2.176	2.942	2.916	3.445	3.956	3.233	5.260	6.076
Complejo Maicero	1.821	807	863	1.097	1.039	1.280	1.775	1.647	2.488	2.649
Complejo Triguero	524	579	662	1.001	1.181	1.370	1.245	990	2.030	2.138
Complejo Cebada	1.163	952	651	844	696	796	936	596	741	1.290

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Cuadro 14. Exportaciones del Sector Cerealero por Complejo. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En miles de toneladas

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Sector Cerealero	11.254	8.257	8.892	14.829	15.100	16.199	19.508	17.140	21.284	20.454
Complejo Maicero	6.199	3.543	4.508	6.308	6.250	6.916	10.680	9.948	10.850	9.984
Complejo Triguero	1.376	1.461	2.388	4.938	5.961	6.152	5.328	4.600	7.668	6.654
Complejo Cebada	3.679	3.254	1.997	3.584	2.889	3.131	3.501	2.593	2.766	3.816

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Cuadro 15. Exportaciones del Sector Cerealero por Complejo. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En u\$s por tonelada

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Sector Cerealero	312	283	245	198	193	213	203	189	247	297
Complejo Maicero	294	228	191	174	166	185	166	166	229	265
Complejo Triguero	381	396	277	203	198	223	234	215	265	321
Complejo Cebada	316	293	326	235	241	254	267	230	268	338

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

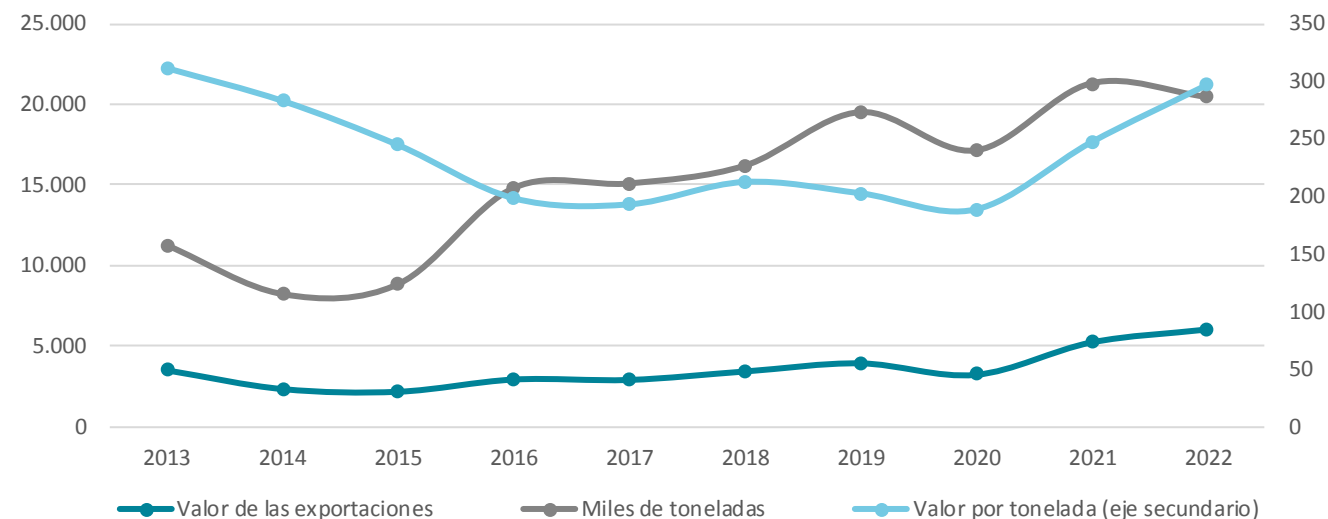
IV.3. Sector Cerealero

Dentro del Sector, el **Complejo Maicero** fue el más importante en 2022 con el 43,6% del total, mientras que el **Complejo Triguero** alcanzó el 35,2% y el **Complejo Cebada** el 21,2% restante.

EL SECTOR CEREALERO PARTICIPÓ 18,4% EN LAS EXPORTACIONES BONAERENSES.

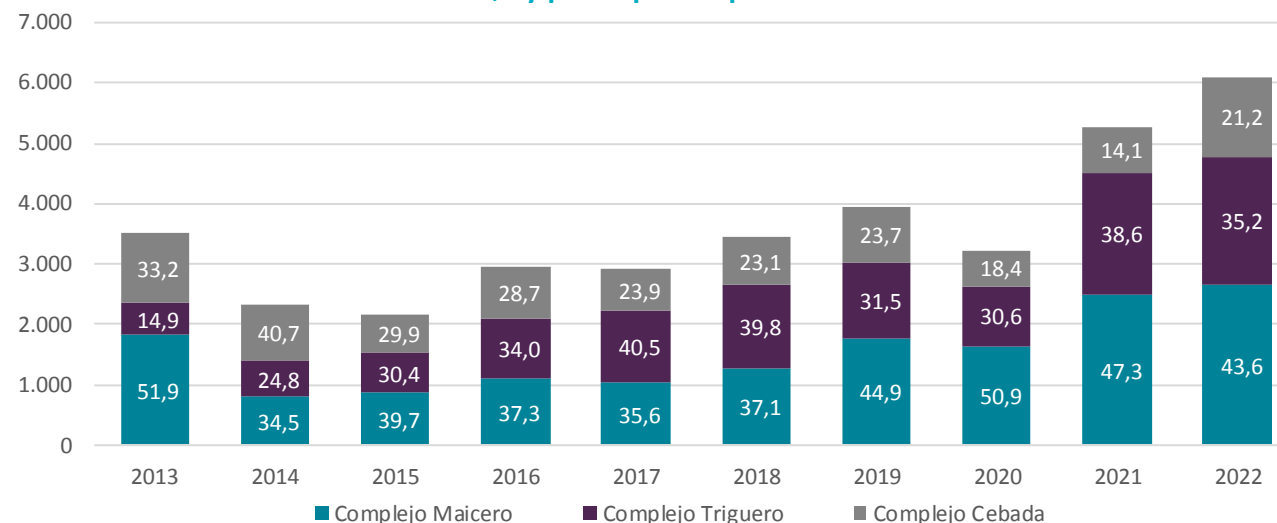
EN 2022, LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES APORTÓ EL 37,8% DEL VALOR DE LAS VENTAS EXTERNAS DE NACIÓN DEL SECTOR CEREALERO.

Gráfico 19. Exportaciones del Sector Cerealero. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s, en miles de toneladas y en u\$s por tonelada



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Gráfico 20. Exportaciones del Sector Cerealero. Complejos. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s y participación porcentual



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.3. Sector Cerealero. Rubros

En el año 2022, en el Sector Cerealero fueron preponderantes los **Productos Primarios con el 91,2% de las exportaciones con un valor de 5.544 millones de dólares** mientras que las MOA representaron el 8,8% restante con ventas por 532 millones de dólares. En ambos grandes rubros participaron los tres Complejos con diferente orden de importancia.

En **Productos Primarios**, el Complejo Maicero aportó el 46,1% en millones de dólares, el 34,0% el Complejo Triguero y el Complejo Cebada 19,8%. La variación interanual de los Productos Primarios del Sector fue de 13,9%, crecimiento impulsado principalmente por los productos primarios del Complejo Cebada que crecieron 84,0% aportando 10,3 p.p.

Respecto de las **MOA**, el 47,1% lo aportó el Complejo Triguero, el 35,7% el Complejo Cebada y el 17,2% restante el Maicero.

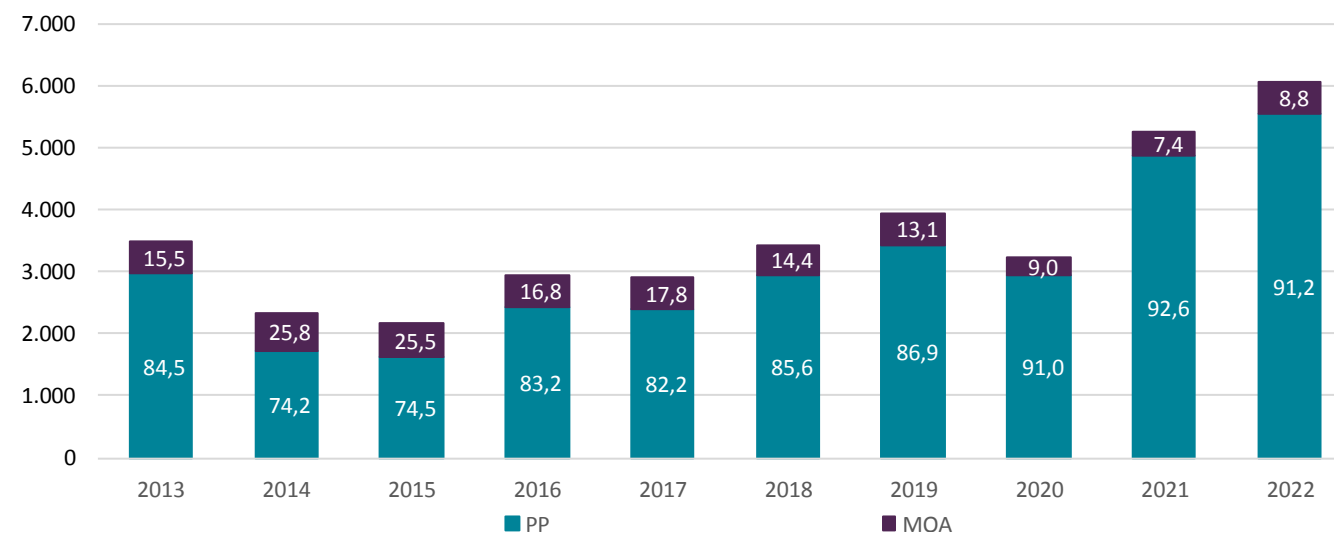
La variación interanual de las MOA del Sector fue de 36,0%: 19,7 p.p. correspondieron al incremento de las ventas externas de MOA del Complejo Triguero y 11,9 p.p. correspondieron al Complejo Cebada.

Cuadro 16. Exportaciones del Sector Cerealero. Rubros por Complejo. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Sector Cerealero	3.508	2.338	2.176	2.942	2.916	3.445	3.956	3.233	5.260	6.076
PP	2.965	1.736	1.622	2.449	2.396	2.950	3.437	2.942	4.869	5.544
Complejo Maicero	1.784	767	831	1.069	1.018	1.254	1.753	1.624	2.414	2.557
Complejo Triguero	344	369	482	820	970	1.154	1.007	837	1.857	1.887
Complejo Cebada	838	600	309	560	409	543	677	482	598	1.100
MOA	543	602	554	493	520	495	519	291	392	532
Complejo Triguero	180	210	180	181	211	216	238	153	174	251
Complejo Cebada	325	352	342	283	287	253	258	114	144	190
Complejo Maicero	37	40	32	28	21	26	22	23	74	91

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Gráfico 21. Exportaciones del Sector Cerealero. Rubros. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s y participación porcentual



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.



COMPLEJO MAICERO

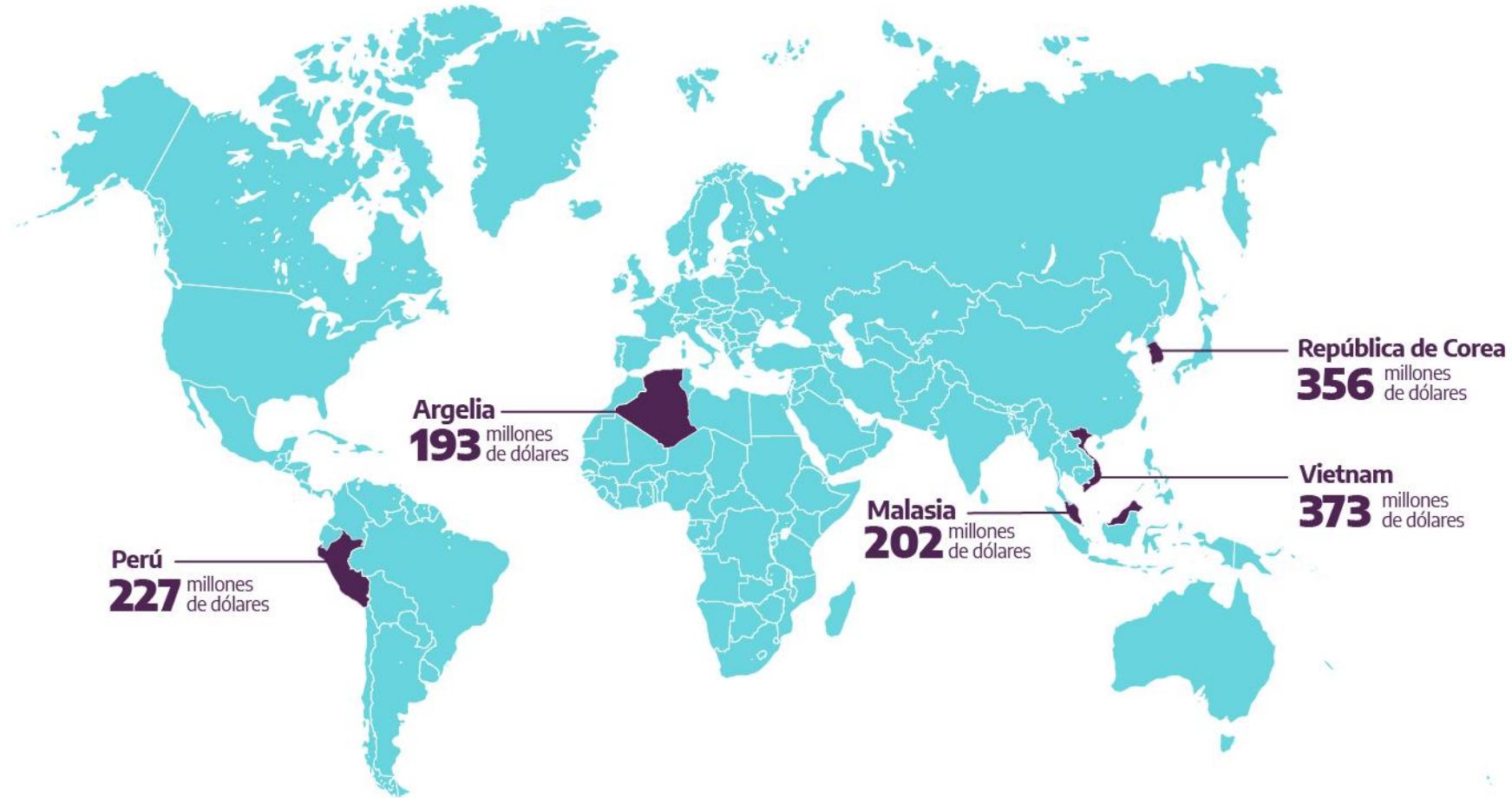
EXPORTACIONES PBA

Millones de dólares
2.649

Variación interanual
↑ 6,4%

Participación en el total PBA
8,0%

Participación en Nación
27,7%




Vietnam
Variación Interanual
↓ -7,8%
Participación
14,1%


República de Corea
Variación Interanual
↑ 14,9%
Participación
13,4%


Perú
Variación Interanual
↑ 28,0%
Participación
8,6%


Malasia
Variación Interanual
↑ 10,3%
Participación
7,6%


Argelia
Variación Interanual
↑ 26,4%
Participación
7,3%

IV.3.a. Complejo Maicero

En el año 2022 las exportaciones del **Complejo Maicero** totalizaron **2.649 millones de dólares**, lo que representó un incremento de 6,4% respecto de 2021.

Este aumento interanual se produjo por un alza de 15,7% en el valor por tonelada exportada que pasó de 229 a 265 dólares, y por un descenso de 8,0% en las cantidades exportadas.

LAS EXPORTACIONES DEL COMPLEJO MAICERO, SUPERARON EN 86,0% AL VALOR PROMEDIO EXPORTADO DEL PERÍODO 2013-2021.

EL COMPLEJO MAICERO PARTICIPÓ 8,0% EN LAS EXPORTACIONES BONAERENSES.

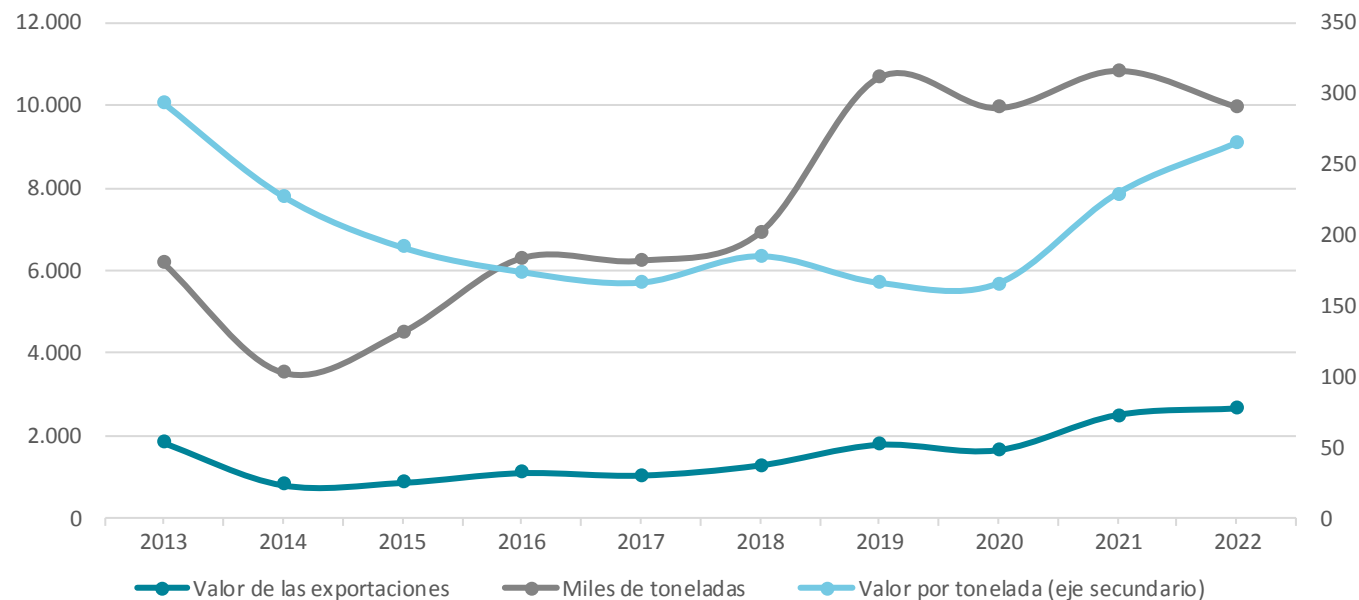
LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES APORTÓ EL 27,7% DEL VALOR DE LAS VENTAS EXTERNAS DE NACIÓN DEL COMPLEJO MAICERO.

Cuadro 17. Exportaciones del Complejo Maicero. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s, en miles de toneladas y en u\$s por tonelada

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Valor de las exportaciones	1.821	807	863	1.097	1.039	1.280	1.775	1.647	2.488	2.649
Miles de toneladas	6.199	3.543	4.508	6.308	6.250	6.916	10.680	9.948	10.850	9.984
Valor por tonelada	294	228	191	174	166	185	166	166	229	265

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Gráfico 22. Exportaciones del Complejo Maicero. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s, en miles de toneladas y en u\$s por tonelada



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.3.a. Complejo Maicero. Rubros

En 2022 el **Complejo Maicero** representó el **43,6% del Sector Cerealero** al cual pertenece. El 56,4% restante estuvo compuesto por el Complejo Triguero (35,2%) y el Complejo Cebada (21,2%).

En este año, **el 96,5% de las exportaciones del Complejo Maicero fueron Productos Primarios** por 2.557 millones de dólares, mientras que **las MOA representaron el 3,5%** restante del Complejo con 91 millones de dólares en ventas externas.

En la serie 2013-2022, la participación de las MOA tuvo un pico de 4,9% en 2014, coincidente con una pronunciada caída del monto exportado hasta el año 2017 y una primarización del Complejo hasta 2020. En 2022 la participación de las MOA estuvo 1,3 p.p. por encima del promedio del período 2015-2020 (2,2%).

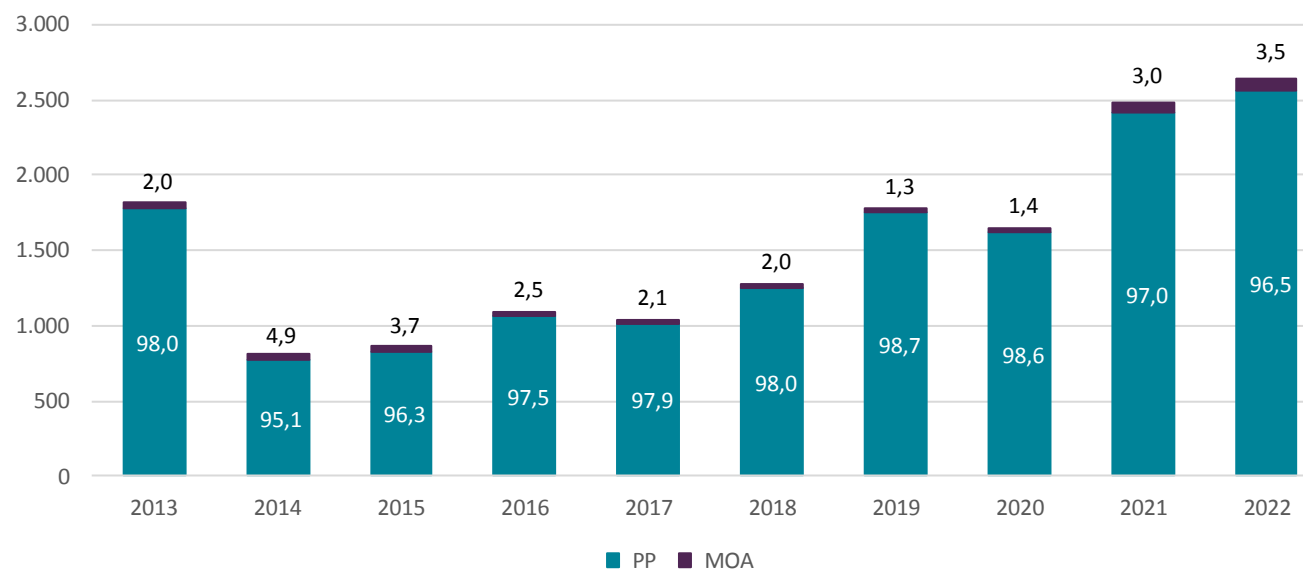
En 2022 respecto al año anterior, se observó un aumento del valor total exportado de 6,4%. Las MOA y los Productos Primarios del Complejo tuvieron un incremento interanual de 23,6% y de 5,9% respectivamente.

Cuadro 17. Complejo Maicero por Grandes Rubros. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Complejo Maicero	1.821	807	863	1.097	1.039	1.280	1.775	1.647	2.488	2.649
PP	1.784	767	831	1.069	1.018	1.254	1.753	1.624	2.414	2.557
MOA	37	40	32	28	21	26	22	23	74	91

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Gráfico 23. Complejo Maicero por Grandes Rubros. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s y participación porcentual



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

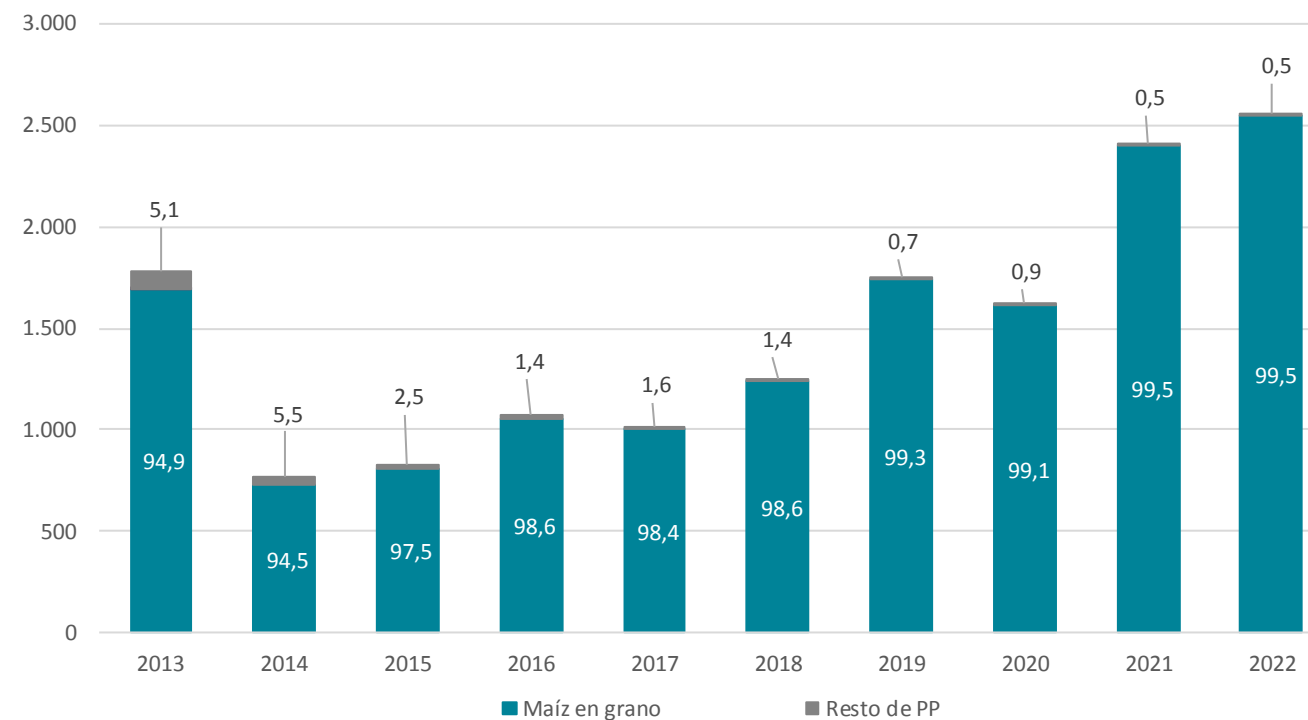
IV.3.a. Complejo Maicero. Productos Primarios

En el año 2022, el “Maíz en grano” fue el Producto Primario principal, con una participación del 99,5% en este gran rubro del Complejo, exportaciones por 2.544 millones de dólares y un aumento interanual de 5,9%.

El “Resto de los PP” tuvo una participación del 0,5% en este gran rubro del Complejo en el año 2022, exportaciones por 13 millones de dólares y un aumento interanual de 6,1%.

EN EL AÑO 2022, EL 96,5% DE LAS EXPORTACIONES DEL COMPLEJO MAICERO FUERON PP.

Gráfico 24. Complejo Maicero. Productos Primarios. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.3.a. Complejo Maicero. Manufacturas de Origen Agropecuario

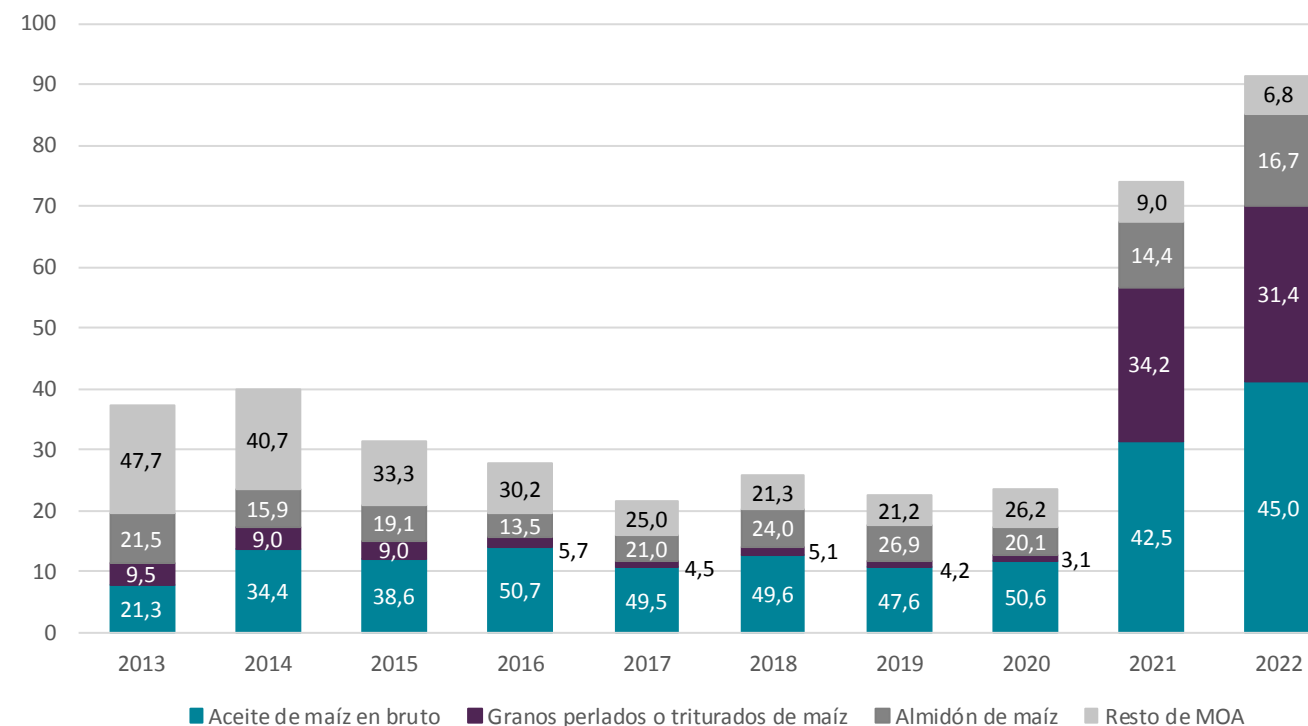
En 2022, el producto principal de las MOA fue **“Aceite de maíz en bruto”**, con una participación de 45,0% en este gran rubro del Complejo, exportaciones por 41 millones de dólares y un aumento interanual de 31,1%.

El segundo producto en importancia fue **“Granos perlados o triturados de maíz”** con 31,4% de participación en las MOA, exportaciones por 29 millones de dólares y un aumento de 13,7% respecto a 2021. **“Almidón de maíz”** participó 16,7%, tuvo un aumento interanual de 43,9% y exportaciones por 15 millones de dólares.

El **“Resto de MOA”**, con 6,8% de participación, tuvieron exportaciones por 6 millones de dólares, con un descenso interanual de 6,5%. Los productos fueron: Tortas y residuos sólidos de grasas o aceites de germen de maíz, Aceite de maíz refinado en envases <= a 5 litros, Harina de maíz, Aceite de maíz ncop., Grañones y sémola de maíz, Salvados, moyuelos y residuos de maíz y Maíz Dulce.

EN 2022 EL 3,5% DE LAS EXPORTACIONES DEL COMPLEJO MAICERO FUERON MOA.

Gráfico 25. Complejo Maicero. Manufacturas de Origen Agropecuario. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s y participación porcentual



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.3.a. Complejo Maicero. Destinos

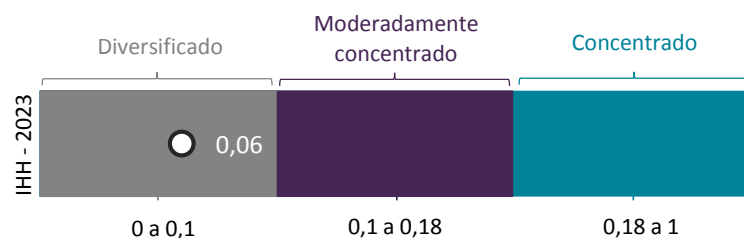
Vietnam fue el principal destino del Complejo Maicero con el 14,1% de las exportaciones. Los 373 millones de dólares hacia este destino fueron exclusivamente por ventas de PP y significaron una caída de 7,8% respecto a 2021. En segundo lugar se ubicó la República de Corea con el 13,4% y 356 millones de dólares también por ventas de PP, y un incremento interanual de 14,9% .

Concentración

Los diez principales destinos representaron el 75,5% de las ventas externas del Complejo, mayor participación a la del año pasado con el 73,0%.

En cuanto al grado de concentración según el IHH, un valor menor a 0,1 para 2013, 2021 y 2022 (0,05, 0,06 y 0,06, respectivamente) nos indica que nos encontramos ante un **Complejo diversificado**.

En 2022, la cantidad de destinos disminuyó 3,3% respecto a 2013.



Cuadro 17. Exportaciones del Complejo Maicero según principales destinos. Provincia de Buenos Aires. Año 2022. En millones de u\$s

Destino	Año 2022					
	Millones de dólares			Variación interanual (%)	Participación en el total de exportaciones del Complejo (%)	Incidencia (p.p.)
	PP	MOA	Total			
Complejo Maicero	2.557	91	2.649	6,4	100,0	6,4
Vietnam	373	-	373	-7,8	14,1	-1,3
República de Corea	356	-	356	14,9	13,4	1,9
Perú	227	0	227	28,0	8,6	2,0
Malasia	202	-	202	10,3	7,6	0,8
Argelia	193	-	193	26,4	7,3	1,6
Egipto	171	11	182	-1,4	6,9	-0,1
Arabia Saudita	171	3	174	61,6	6,6	2,7
Chile	114	13	127	-1,6	4,8	-0,1
Taiwán	95	-	95	37,8	3,6	1,0
Colombia	71	1	73	5,8	2,8	0,2
Resto	585	63	648	-7,7	24,5	-2,2

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

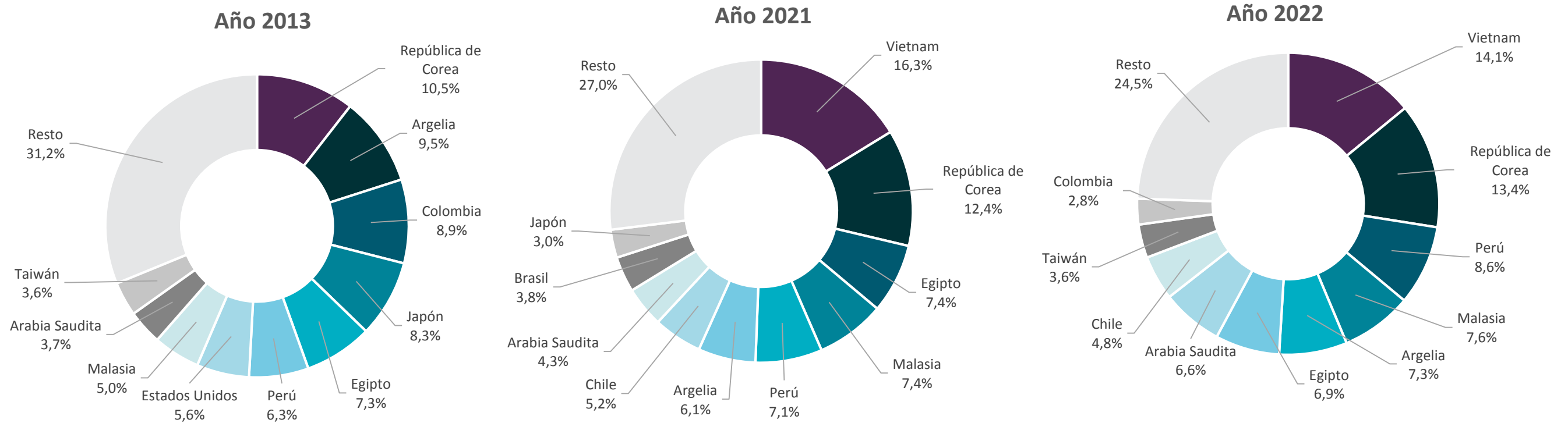
Cuadro 18. Exportaciones del Complejo Maicero. Indicadores de concentración de destinos. Provincia de Buenos Aires. Años 2013, 2021 y 2022

Indicador	Año		
	2013	2021	2022
Total de destinos	121	116	117
Exportaciones acumuladas de los diez primeros destinos (%)	68,8	73,0	75,5
IHH	0,05	0,06	0,06

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.3.a. Complejo Maicero. Destinos

Gráfico 26. Participación según principales destinos. Años seleccionados

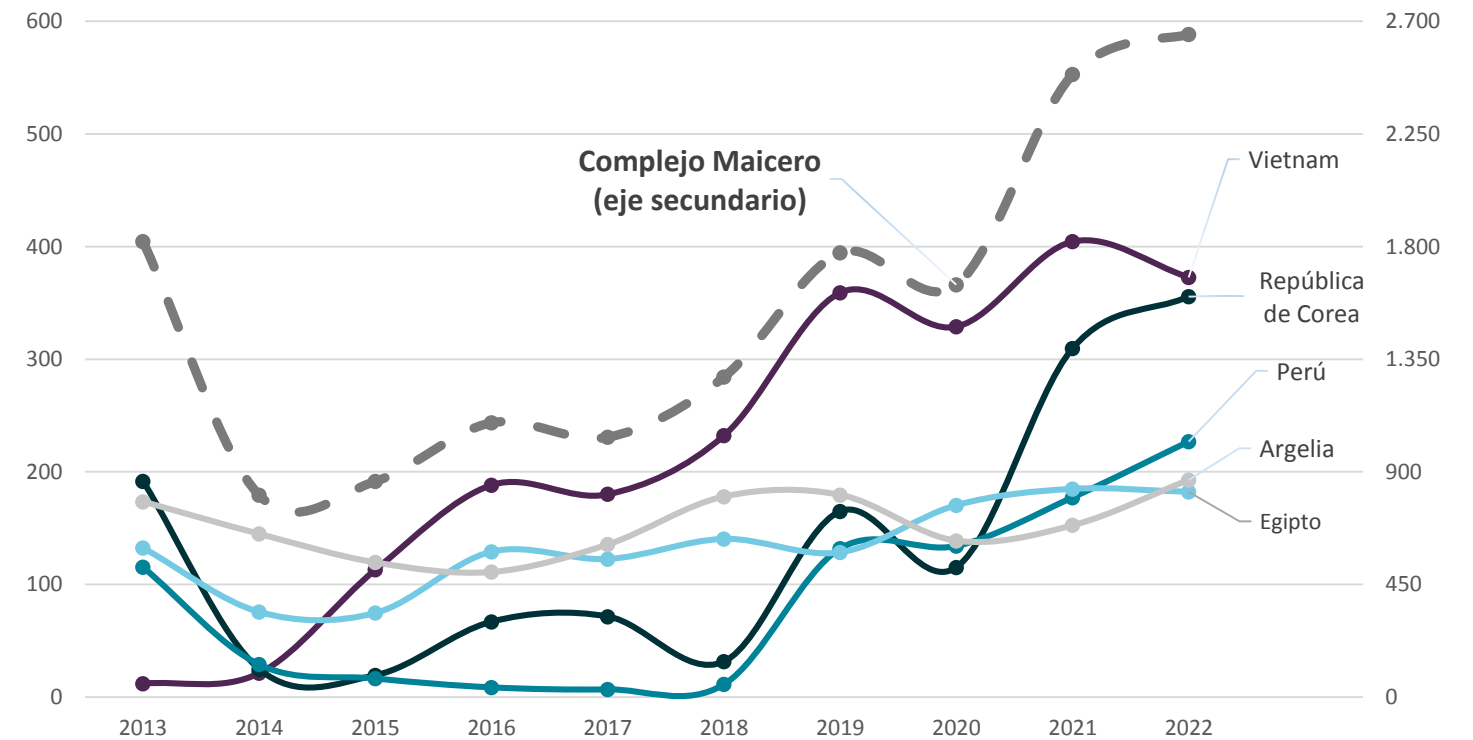


Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.3.a. Complejo Maicero. Destinos

Vietnam fue el principal comprador de los bienes del Complejo Maicero en los últimos siete años. Vietnam, Argelia, República de Corea y Egipto tuvieron compras por el 36,2% del total de exportaciones del Complejo en 2022.

Gráfico 27. Exportaciones del Complejo Maicero según principales destinos. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.



COMPLEJO TRIGUERO

EXPORTACIONES PBA

Millones de dólares
2.138

Variación interanual
↑5,3%

Participación en el total PBA
6,5%

Participación en Nación
45,3%



Brasil
Variación Interanual
↓-24,8%
Participación
32,1%



Indonesia
Variación Interanual
↑67,8%
Participación
8,4%



Chile
Variación Interanual
↓22,7%
Participación
5,9%



Marruecos
Variación Interanual
↓-2,9%
Participación
4,6%



Nigeria
Variación Interanual
↑57,4%
Participación
4,6%

IV.3.b. Complejo Triguero

Durante 2022 las exportaciones del **Complejo Triguero** originadas en territorio bonaerense totalizaron 2.138 millones de dólares, lo que representó un ascenso de 5,3% respecto a 2021, explicado por el aumento de 21,3% del valor por tonelada, que pasó de 265 a 321 dólares y la caída de 13,2% en las toneladas exportadas.

LAS VENTAS EXTERNAS DEL COMPLEJO TRIGUERO EN 2022, SUPERARON EN 100,8% AL VALOR PROMEDIO EXPORTADO DE LA SERIE 2013-2021.

EL COMPLEJO TRIGUERO PARTICIPÓ 6,5% EN LAS EXPORTACIONES BONAERENSES.

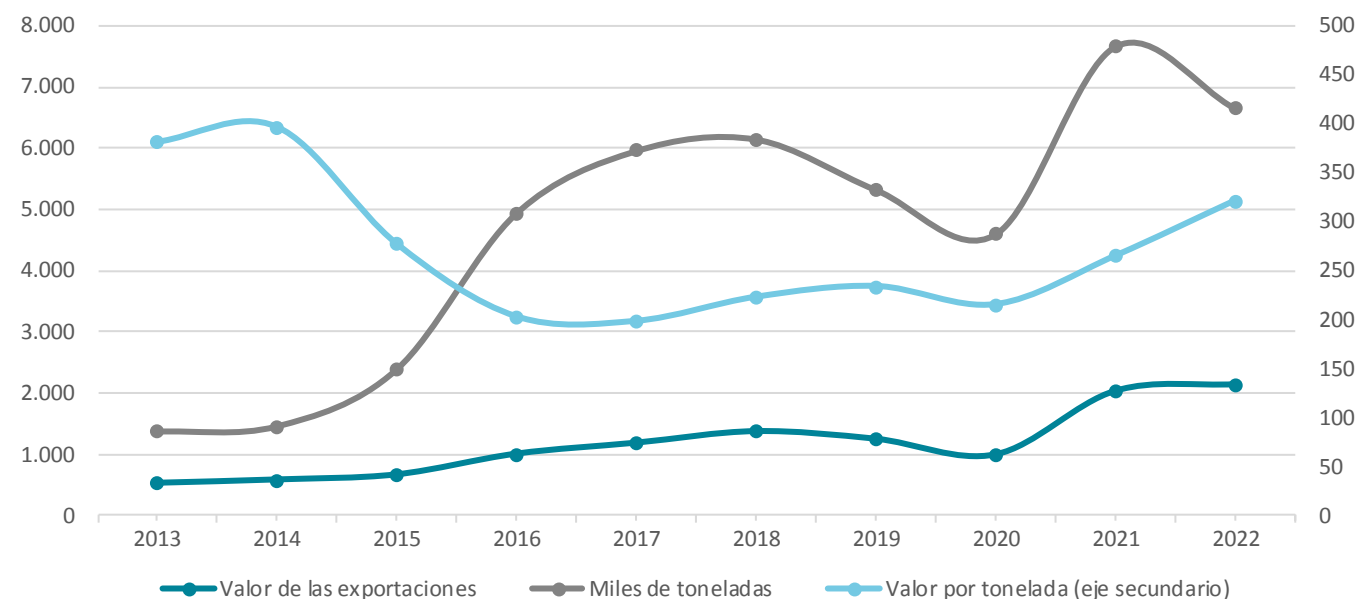
LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES APORTÓ EL 45,3% DEL VALOR DE LAS VENTAS EXTERNAS DE NACIÓN DEL COMPLEJO TRIGUERO.

Cuadro 18. Exportaciones del Complejo Triguero. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s, en miles de toneladas y en u\$s por tonelada

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Valor de las exportaciones	524	579	662	1.001	1.181	1.370	1.245	990	2.030	2.138
Miles de toneladas	1.376	1.461	2.388	4.938	5.961	6.152	5.328	4.600	7.668	6.654
Valor por tonelada	381	396	277	203	198	223	234	215	265	321

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Gráfico 28. Exportaciones del Complejo Triguero. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s, en miles de toneladas y en u\$s por tonelada



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.3.b. Complejo Triguero. Rubros

El **Complejo Triguero** representó en 2022 el **35,2% del Sector Cerealero**.

El 64,8% restante estuvo formado por el Complejo Maicero (43,6%) y el Complejo Cebada (21,2%).

LOS PP DEL COMPLEJO TRIGUERO ALCANZARON UN VALOR RÉCORD PARA EL PERÍODO BAJO ANÁLISIS, SUPERANDO EN 116,7% EL PROMEDIO DE LA SERIE 2013-2021.

En 2022, el **88,3%** de las exportaciones del Complejo Triguero fueron **PP** por un valor de 1.887 millones de dólares, mientras que **las MOA representaron el 11,7%** restante del Complejo con 251 millones de dólares en ventas externas.

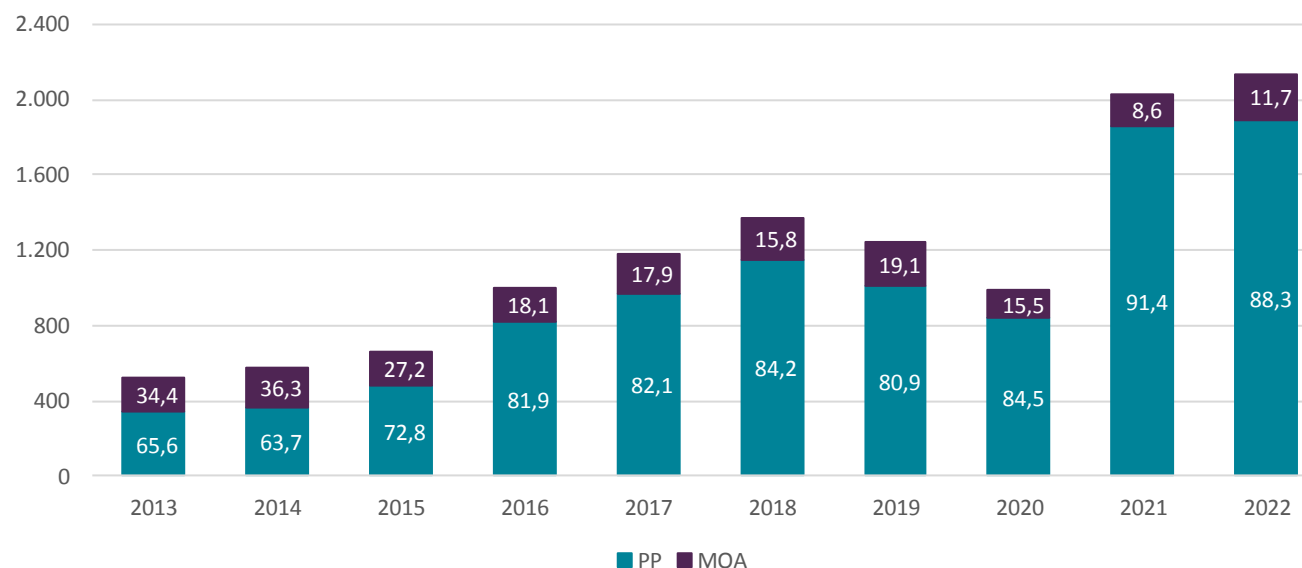
El incremento del valor total exportado por el Complejo Triguero en 2022 respecto al año anterior fue explicado por un aumento de los PP de 1,6% y de 44,3 % en las MOA.

Cuadro 19. Complejo Triguero por Grandes Rubros. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Complejo Triguero	524	579	662	1.001	1.181	1.370	1.245	990	2.030	2.138
PP	344	369	482	820	970	1.154	1.007	837	1.857	1.887
MOA	180	210	180	181	211	216	238	153	174	251

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Gráfico 29. Complejo Triguero por Grandes Rubros. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s y participación porcentual



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

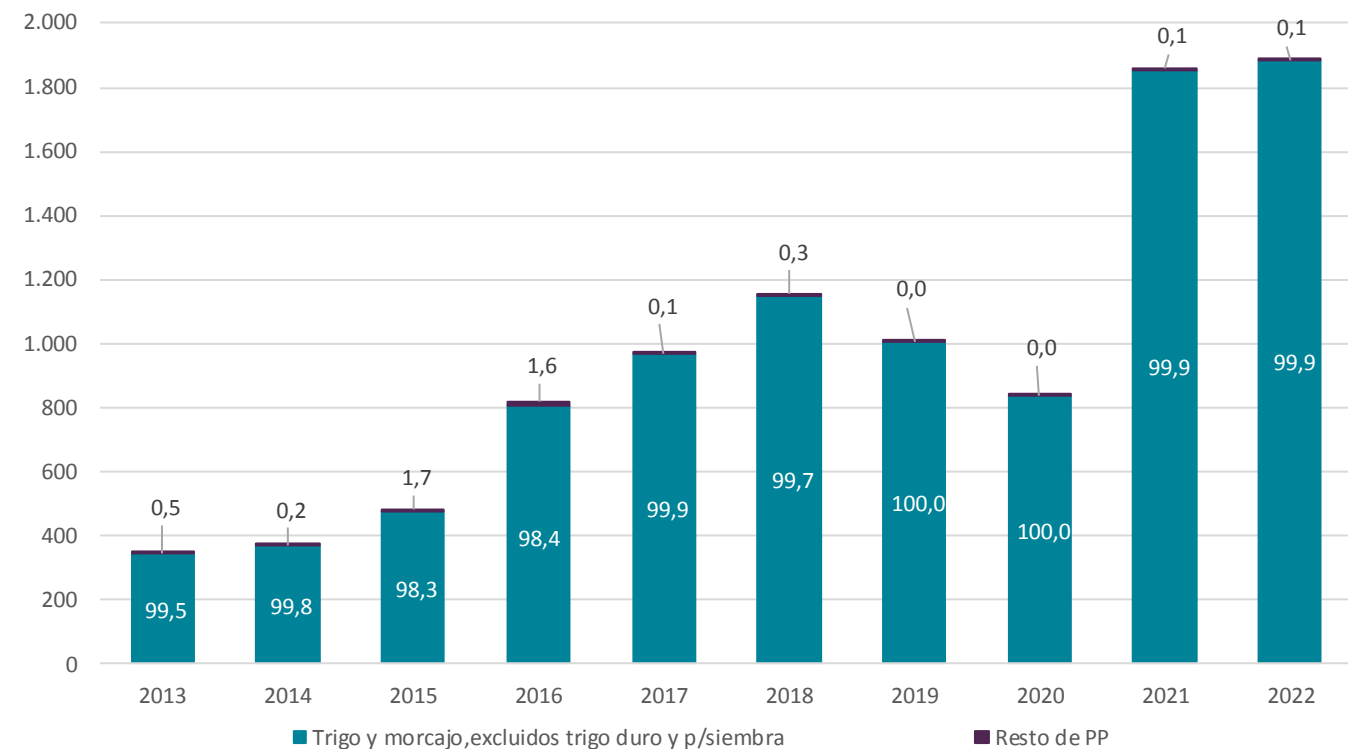
IV.3.b. Complejo Triguero. Productos Primarios

En 2022 el **Trigo y morcajo, excluidos trigo duro y para siembra** fue el **Producto Primario principal**, con exportaciones por 1.886 millones de dólares. Alcanzó una participación de 99,9% dentro de los PP y del 88,2% dentro de todo el Complejo Triguero.

Trigo duro excluido para siembra, Trigo duro para siembra y Trigo y morcajo para siembra excluido trigo duro, fueron los restantes tres productos primarios exportados y participaron en forma conjunta 0,1%, con exportaciones por 1.031.360 dólares.

EN 2022, EL 88,3% DE LAS EXPORTACIONES DEL COMPLEJO TRIGUERO FUERON PP.

Gráfico 30. Complejo Triguero. Productos Primarios. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.3.b. Complejo Triguero. Manufacturas de Origen Agropecuario

Respecto de las MOA, el rubro principal fue **Harina de trigo** con una participación de 44,0%, exportaciones por 110 millones de dólares y un aumento interanual de 59,5%.

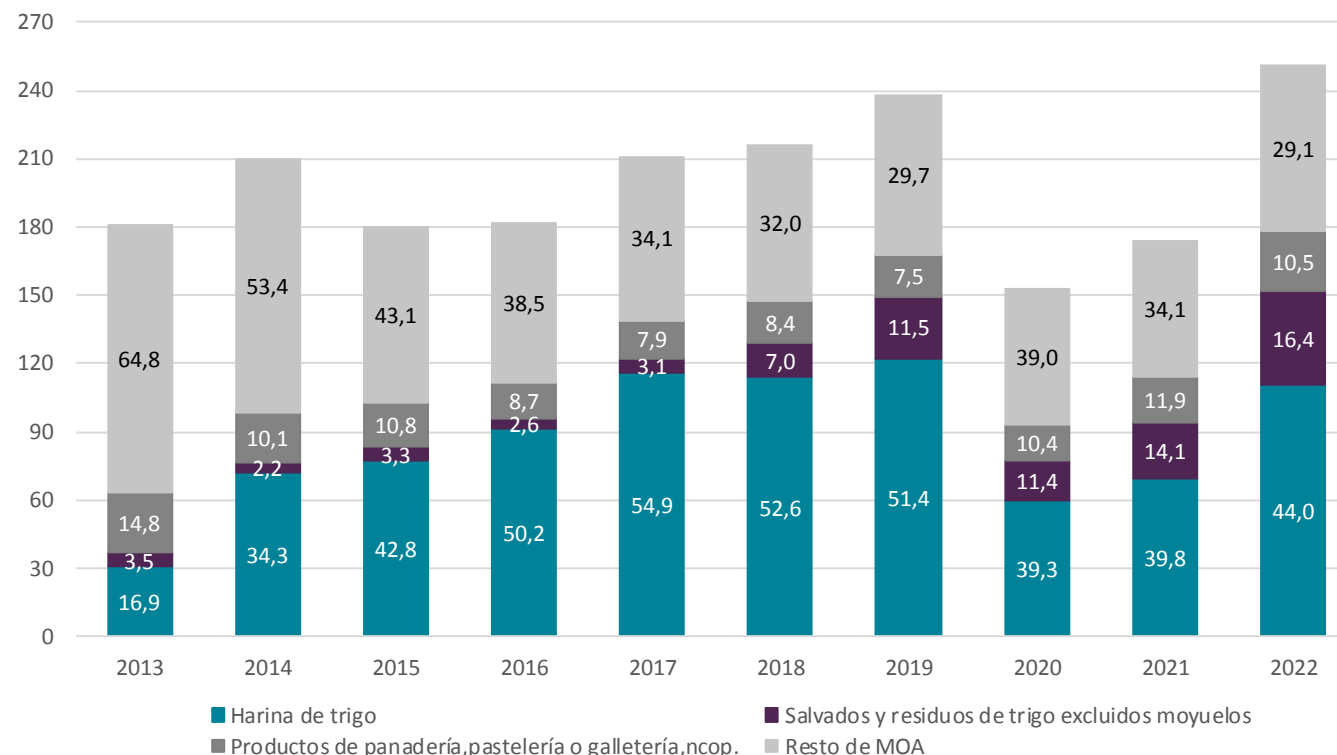
Le siguieron en orden de importancia **Salvados y residuos de trigo excluidos moyuelos** con una participación de 16,4%, exportaciones por 41 millones de dólares y un aumento de 67,5% respecto a 2021.

Productos de panadería, pastelería o galletería, ncop. registró exportaciones por 26 millones de dólares con una participación de 10,5% y un aumento interanual de 26,9%.

Los productos principales de **“Resto de MOA”** con una participación de 68,1% fueron Galletas dulces c/adición de edulcorante, Mezclas y pastas p/preparación de productos de panadería, pastelería o galletería de la partida 1905 y Grañones y sémola de trigo.

EN 2022, EL 11,7% DE LAS EXPORTACIONES DEL COMPLEJO TRIGUERO FUERON MOA.

Gráfico 31. Complejo Triguero. Manufacturas de Origen Agropecuario. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s y participación porcentual



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.3.b. Complejo Triguero. Destinos

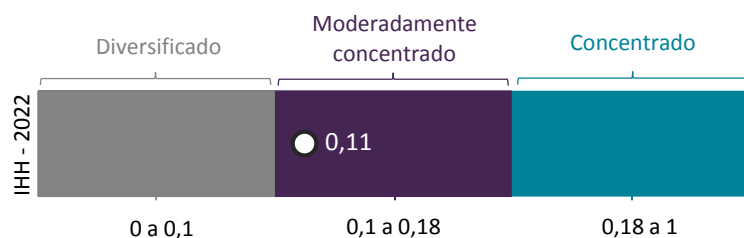
Brasil fue el principal destino del Complejo Triguero con el 32,1% de las exportaciones. Los 686 millones de dólares hacia este destino significaron una caída de 24,8% respecto al mismo período de 2021. En segundo lugar, se ubicó Indonesia con el 8,4% y 181 millones de dólares en compras de PP.

Concentración

Los diez principales destinos representaron el 71,6% de las ventas externas del Complejo, menor participación a la del año pasado con el 79,8%.

El IHH igual a 0,11, nos indica que nos encontramos ante un **Complejo moderadamente concentrado en términos de destinos**. La concentración resultó menor que respecto a 2013 (0,48) y 2021 (0,21) indicando la desconcentración del Complejo en el tiempo.

En 2022, la cantidad de destinos aumentó 54,2% respecto a 2013.



Cuadro 19. Exportaciones del Complejo Triguero según principales destinos. Provincia de Buenos Aires. Año 2022. En millones de u\$s

Destino	Año 2022					
	Millones de dólares			Variación interanual (%)	Participación en el total de exportaciones del Complejo (%)	Incidencia (p.p.)
	PP	MOA	Total			
Complejo Triguero	1.887	251	2.138	5,3	100,0	5,3
Brasil	598	88	686	-24,8	32,1	-11,1
Indonesia	181	-	181	67,8	8,4	3,6
Chile	91	35	126	-22,7	5,9	-1,8
Marruecos	97	2	99	-2,9	4,6	-0,1
Nigeria	98	-	98	57,4	4,6	1,8
Argelia	95	-	95	57,0	4,4	1,7
Perú	93	1	94	126,5	4,4	2,6
Kenya	60	-	60	-25,2	2,8	-1,0
Sudáfrica	48	0	48	1.321,0	2,2	2,2
Mauritania	45	-	45	41,2	2,1	0,7
Resto	482	125	607	30,0	28,4	6,9

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

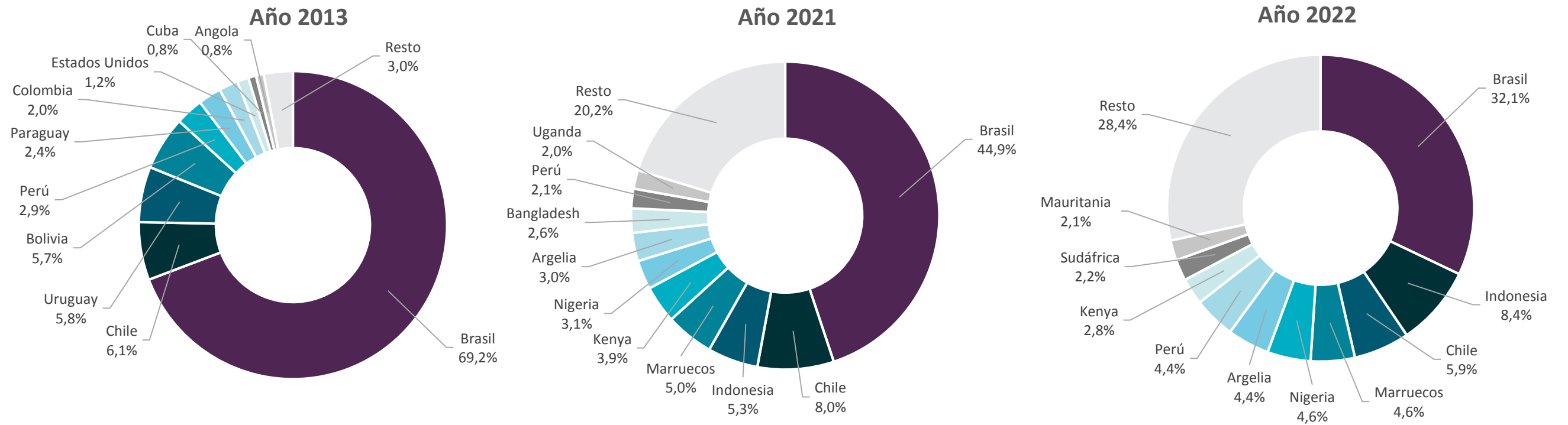
Cuadro 20. Exportaciones del Complejo Triguero. Indicadores de concentración de destinos. Provincia de Buenos Aires. Años 2013, 2021 y 2022

Indicador	Año		
	2013	2021	2022
Total de destinos	48	71	74
Exportaciones acumuladas de los diez primeros destinos (%)	97,0	79,8	71,6
IHH	0,48	0,21	0,11

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.3.b. Complejo Triguero. Destinos

Gráfico 32. Participación según principales destinos. Años seleccionados



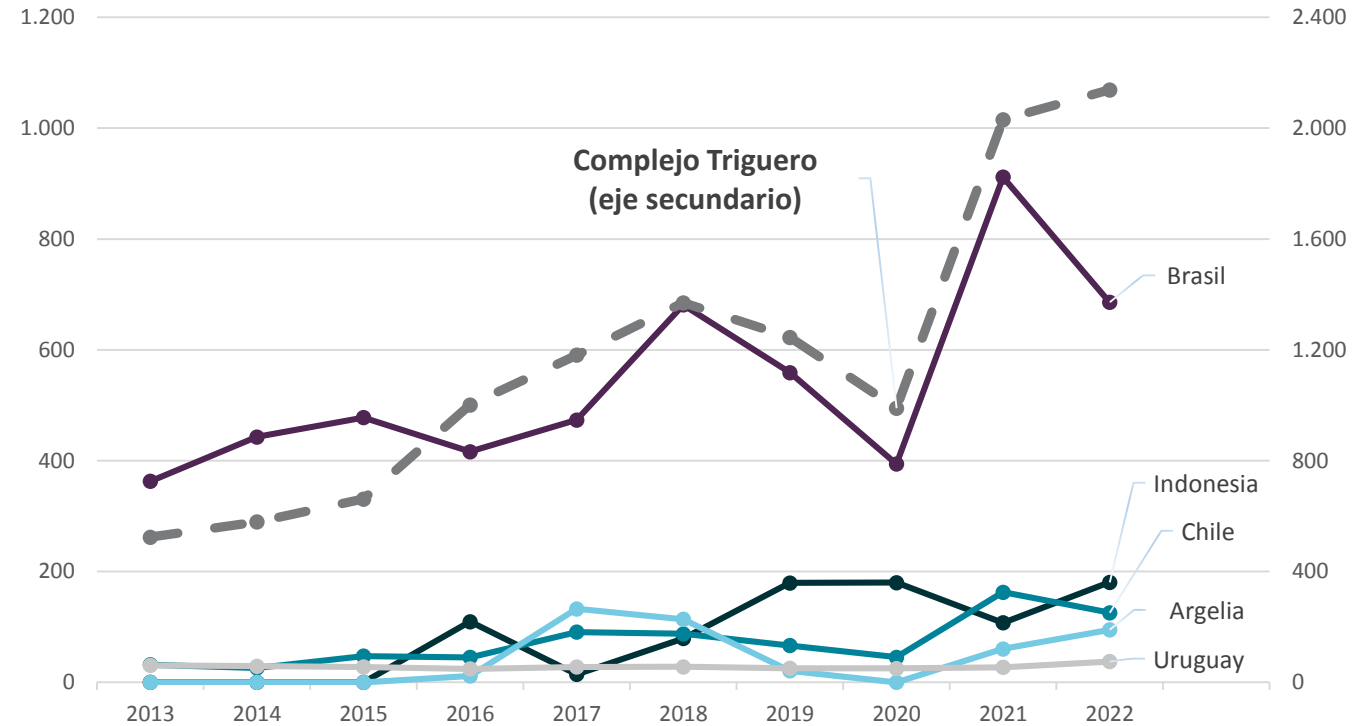
Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.3.b. Complejo Triguero. Destinos

Del total de las ventas del Complejo de los últimos diez años, el 46,1% tuvo como destino **Brasil**. Las exportaciones a este destino en 2022 de 686 millones de dólares significaron el segundo mejor registro de los últimos 10 años.

A partir de 2016 han adquirido importancia Indonesia, Chile y Argelia.

Gráfico 33. Exportaciones del Complejo Triguero según principales destinos. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.



COMPLEJO CEBADA

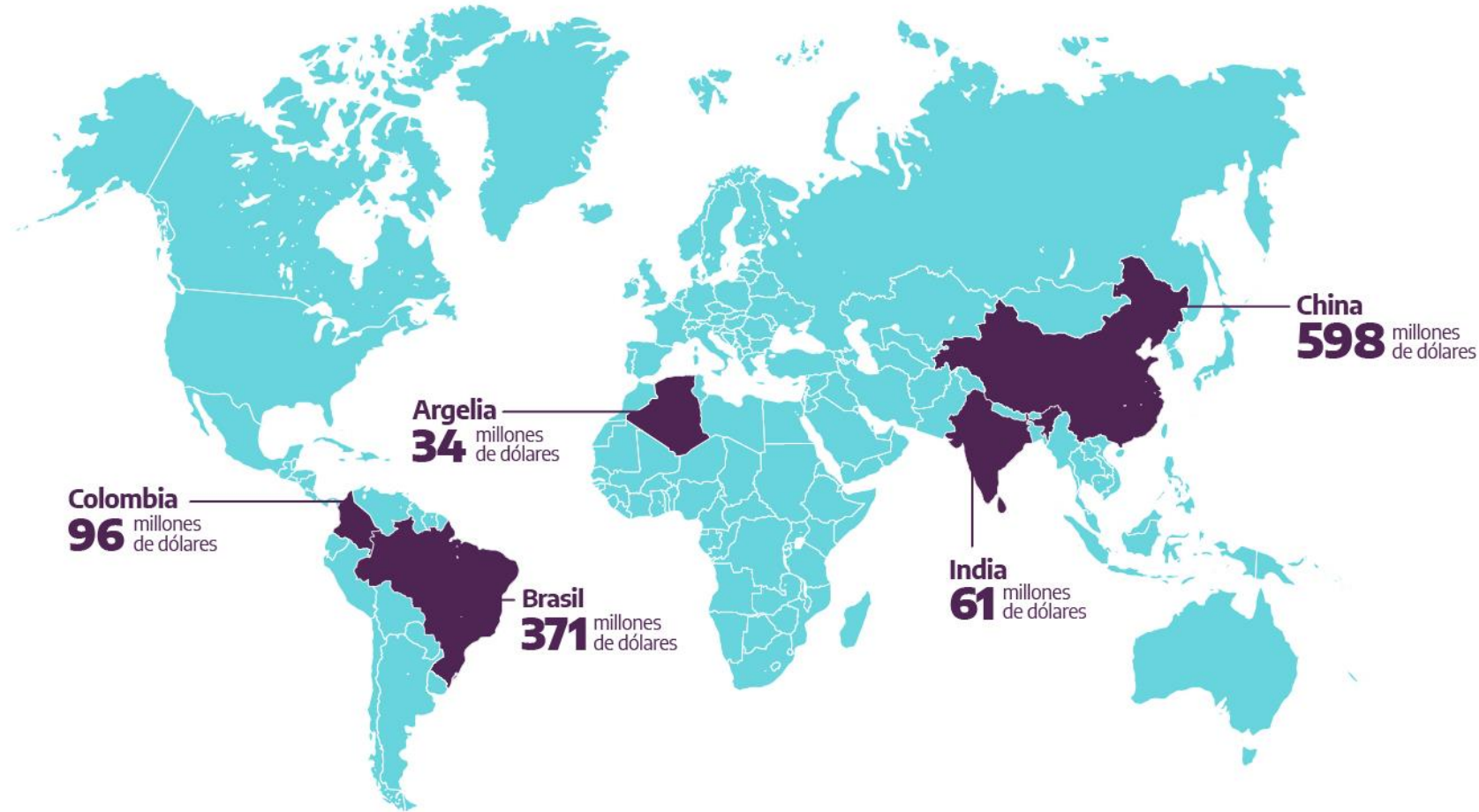
EXPORTACIONES PBA

Millones de dólares
1.290

Variación interanual
↑ 6,4%

Participación en el total PBA
8,0%

Participación en Nación
27,7%




China
Variación Interanual
↑ 47,8%
Participación
46,4%


Brasil
Variación Interanual
↑ 61,8%
Participación
28,7%


Colombia
Variación Interanual
↑ 50,4%
Participación
7,4%


India
Variación Interanual
///
Participación
4,7%


Argelia
Variación Interanual
///
Participación
2,6%

IV.3.c. Complejo Cebada

En 2022 las exportaciones del **Complejo Cebada** originadas en territorio bonaerense, totalizaron **1.290 millones de dólares**, lo que representó un **crecimiento de 74,0%** respecto al mismo período de 2021. El aumento interanual se debió al incremento del 37,9% en la cantidad de toneladas exportadas y a un aumento de 26,1% en el valor por tonelada que pasó de 268 a 338 dólares.

LAS EXPORTACIONES DEL COMPLEJO CEBADA EN 2022, FUERON MAYORES EN 57,4% AL VALOR PROMEDIO EXPORTADO PARA LA SERIE 2013-2021.

EL COMPLEJO CEBADA PARTICIPÓ 3,9% EN LAS EXPORTACIONES BONAERENSES.

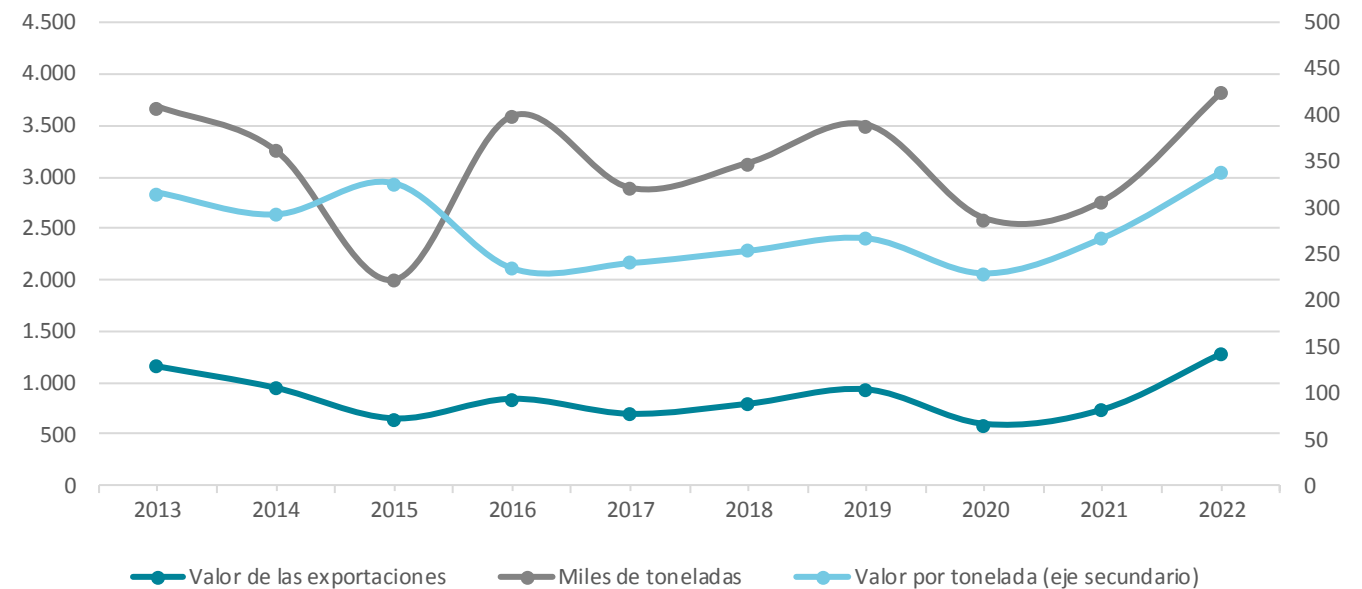
LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES APORTÓ EL 80,2% DEL VALOR DE LAS VENTAS EXTERNAS DE NACIÓN DEL COMPLEJO CEBADA.

Cuadro 20. Exportaciones del Complejo Cebada. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s, en miles de toneladas y en u\$s por tonelada

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Valor de las exportaciones	1.163	952	651	844	696	796	936	596	741	1.290
Miles de toneladas	3.679	3.254	1.997	3.584	2.889	3.131	3.501	2.593	2.766	3.816
Valor por tonelada	316	293	326	235	241	254	267	230	268	338

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Gráfico 34. Exportaciones del Complejo Cebada. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s, en miles de toneladas y en u\$s por tonelada



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.3.c. Complejo Cebada. Rubros

El **Complejo Cebada** en 2022 representó el **21,2% del Sector Cerealero**. El 78,8% restante estuvo compuesto por el Complejo Maicero (43,6%) y el Complejo Triguero (35,2%).

En este año, **el 85,3% de las exportaciones del Complejo Cebada fueron Productos Primarios** por 1.100 millones de dólares, mientras que las MOA representaron el 14,7% restante del Complejo con 190 millones dólares.

En 2013 las MOA representaron el 27,9% del Complejo Cebada, con un pico del 52,5% en 2015, período a partir del cual **se observó una primarización del Complejo**.

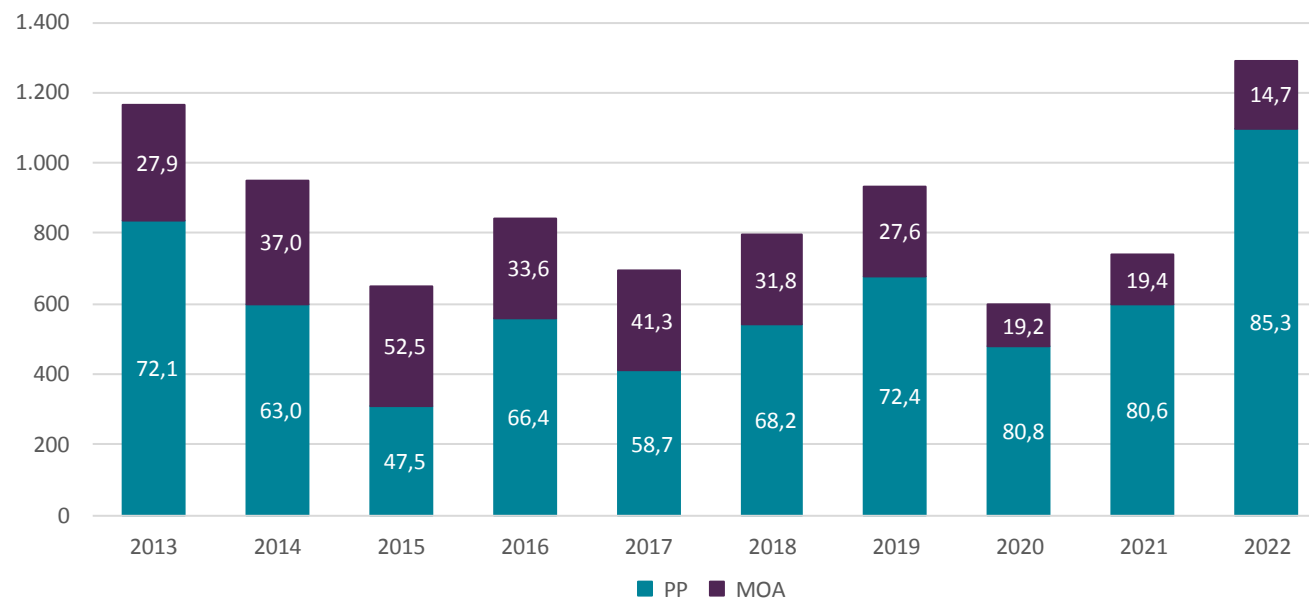
La variación interanual del valor total exportado en 2022 fue de 74,0%. En el mismo período, tanto los Productos Primarios (84,0%), como las MOA (32,3%) registraron aumentos.

Cuadro 21. Complejo Cebada por Grandes Rubros. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Complejo Cebada	1.163	952	651	844	696	796	936	596	741	1.290
PP	838	600	309	560	409	543	677	482	598	1.100
MOA	325	352	342	283	287	253	258	114	144	190

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Gráfico 35. Complejo Cebada por Grandes Rubros. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s y participación porcentual



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

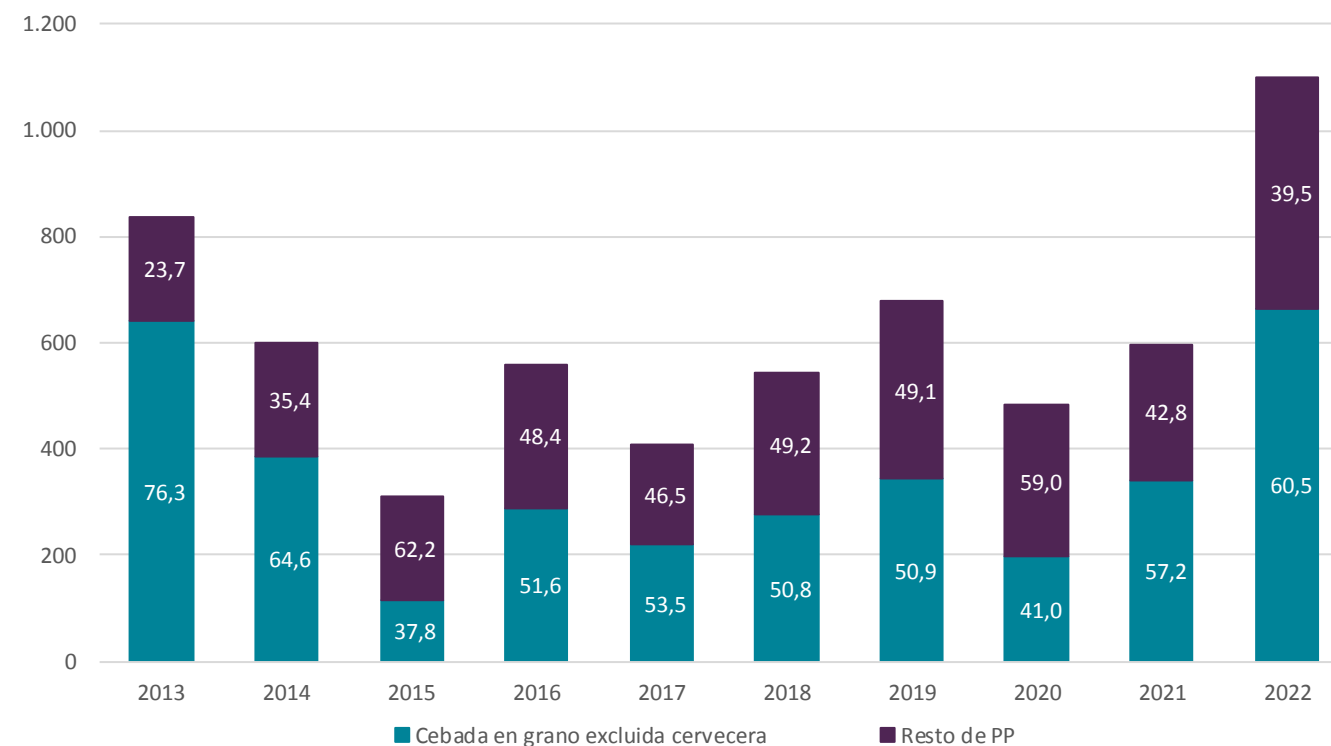
IV.3.c. Complejo Cebada. Productos Primarios

La **Cebada en grano excluida cervecera** fue el **Producto Primario principal** con una participación de 60,5% en este gran rubro del Complejo. Las exportaciones ascendieron a 665 millones de dólares con un aumento interanual de 94,6%.

El **Resto de PP**, cuyo producto principal con casi el 100,0% de participación fue **Cebada cervecera**, tuvo 39,5% de participación en PP, exportaciones por 434 millones de dólares y un ascenso de 69,7% respecto a 2021.

EN 2022 EL 85,3% DE LAS EXPORTACIONES DEL COMPLEJO CEBADA FUERON PP.

Gráfico 36. Complejo Cebada. Productos Primarios. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s y participación porcentual



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

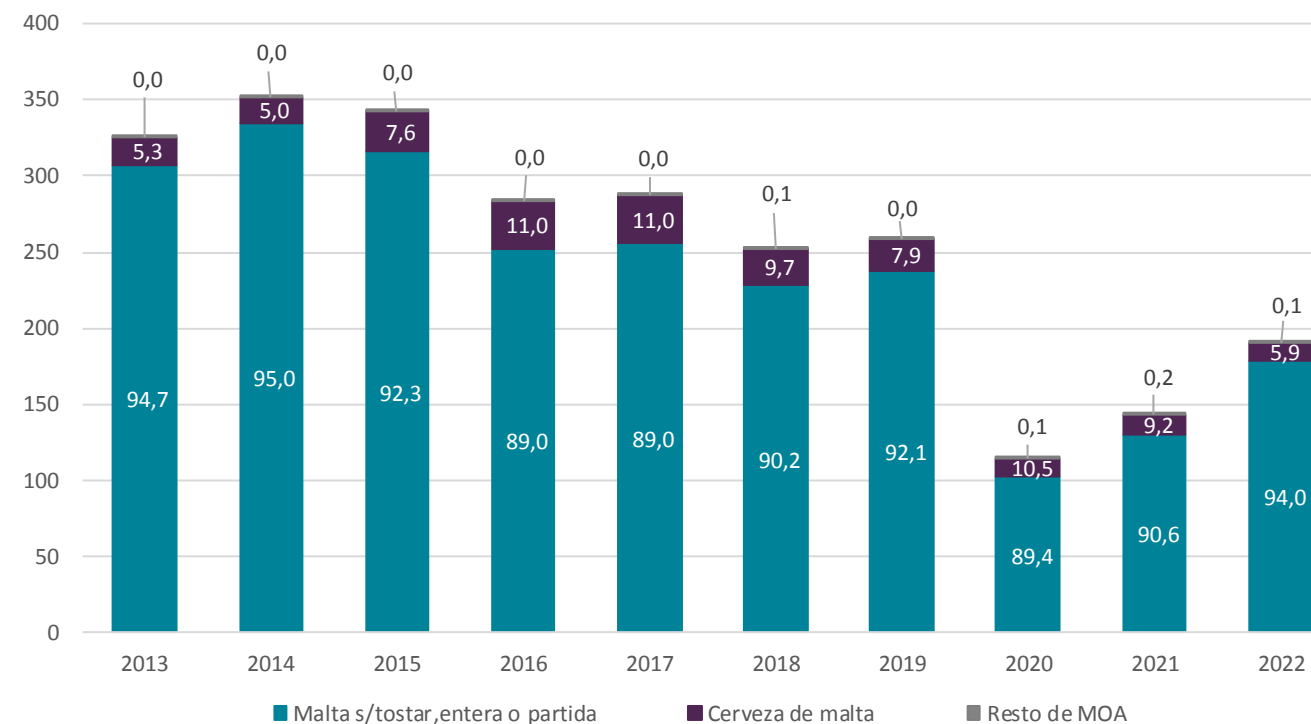
IV.3.c. Complejo Cebada. Manufacturas de Origen Agropecuario

En 2022 la **Malta sin tostar, entera o partida fue la MOA principal**, con una participación de 94,0%, exportaciones por 179 millones de dólares y un aumento interanual de 37,2%.

El segundo producto en importancia fue **Cerveza de malta** con 5,9% de participación en las MOA, exportaciones por 11 millones de dólares y una disminución de 14,5% respecto a 2021.

DURANTE 2022, EL 14,7% DE LAS EXPORTACIONES DEL COMPLEJO CEBADA FUERON MOA.

Gráfico 37. Complejo Cebada. Manufacturas de Origen Agropecuario. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s y participación porcentual



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

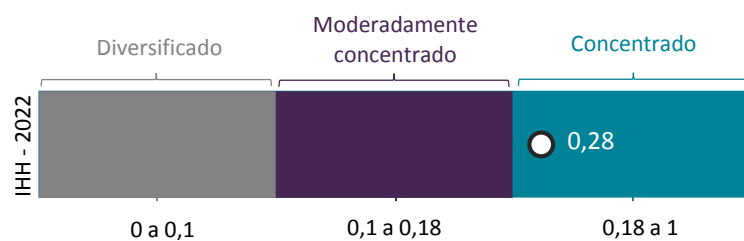
IV.3.c. Complejo Cebada. Destinos

China fue el principal destino del Complejo Cebada con el 46,4% de las exportaciones y 598 millones de dólares casi exclusivamente en compras de Productos Primarios. En segundo lugar, se ubicó Brasil con el 28,7% y 371 millones de dólares. Brasil fue el principal comprador de MOA del Complejo (87,4%).

Concentración

Los diez principales destinos representaron el 98,2% de las ventas externas del Complejo, menor participación a la del año pasado con el 99,9%. En cuanto al grado de concentración, según el IHH en 2022 ascendió a 0,28. Nos encontramos ante un Complejo concentrado. La concentración resultó la segunda más elevada para la serie 2013-2022. La mayor concentración se observó en 2021 con un IHH de 0,38.

En 2022, la cantidad de destinos disminuyó 26,3% respecto a 2013.



Cuadro 22. Exportaciones del Complejo Cebada según principales destinos. Provincia de Buenos Aires. Año 2022. En millones de u\$s

Destino	Año 2022					
	Millones de dólares			Variación interanual (%)	Participación en el total de exportaciones del Complejo (%)	Incidencia (p.p.)
	PP	MOA	Total			
Complejo Cebada	1.100	190	1.290	74,0	100,0	74,0
China	598	0	598	47,8	46,4	26,1
Brasil	205	166	371	61,8	28,7	19,1
Colombia	96	0	96	50,4	7,4	4,3
India	61	-	61	///	4,7	8,2
Argelia	34	-	34	///	2,6	4,5
Estados Unidos	26	0	27	8.294,7	2,1	3,5
Marruecos	26	-	26	///	2,0	3,5
Chile	16	8	24	26,8	1,9	0,7
Bélgica	16	0	16	///	1,3	2,2
Omán	14	-	14	///	1,1	1,9
Resto	8	16	24	-3,0	1,8	-0,1

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

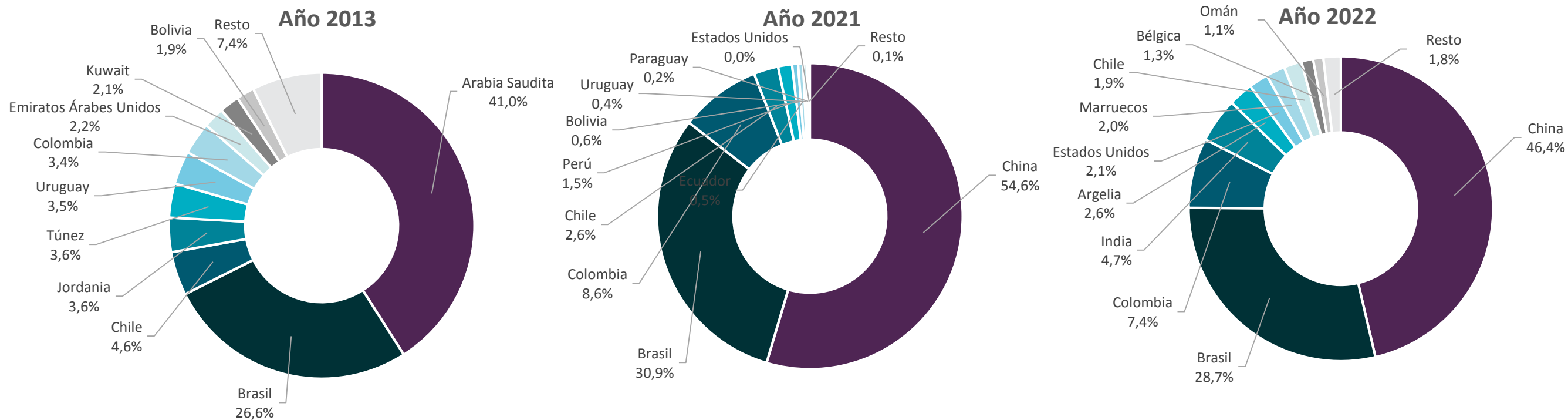
Cuadro 23. Exportaciones del Complejo Cebada. Indicadores de concentración de destinos. Provincia de Buenos Aires. Años 2013, 2021 y 2022

Indicador	Año		
	2013	2021	2022
Total de destinos	38	25	28
Exportaciones acumuladas de los diez primeros destinos (%)	92,6	99,9	98,2
IHH	0,23	0,38	0,28

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.3.c. Complejo Cebada. Destinos

Gráfico 38. Participación según principales destinos. Años seleccionados



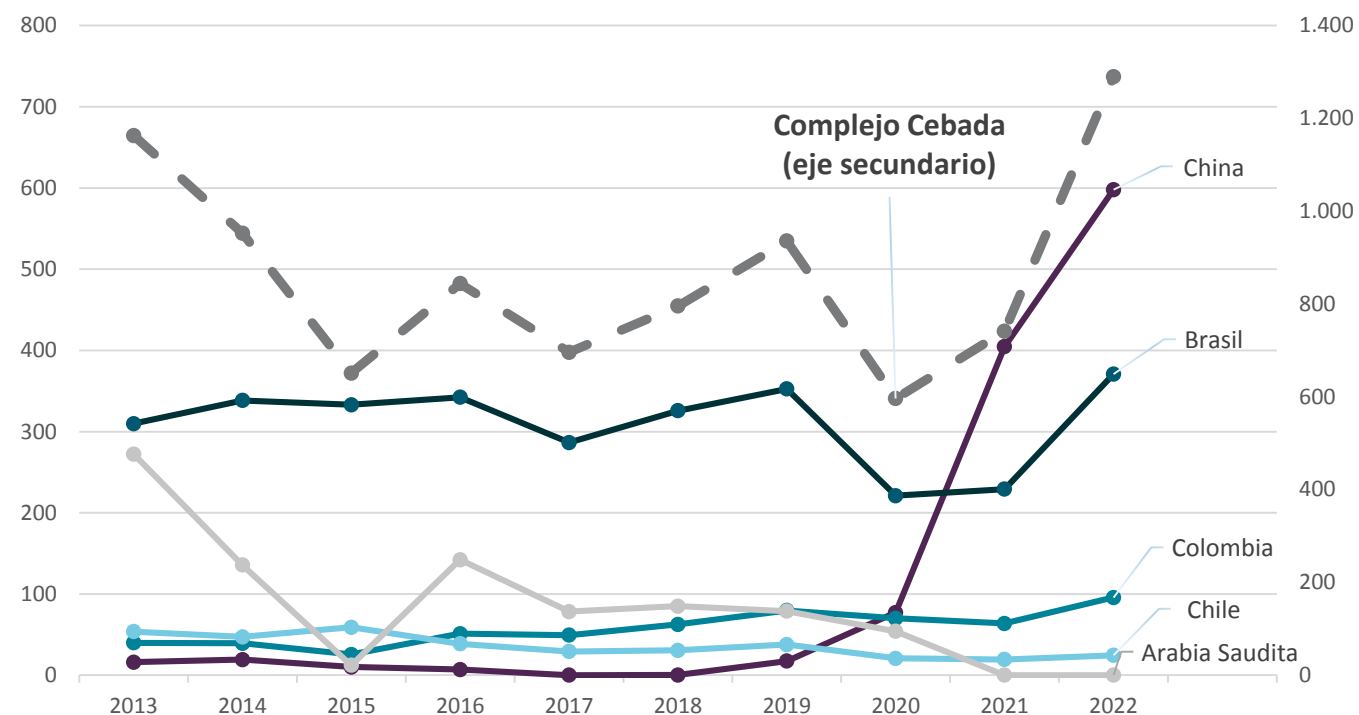
Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.3.c. Complejo Cebada. Destinos

Históricamente Brasil ha sido el principal comprador de los bienes del Complejo con una participación anual promedio de 37,0% en los últimos diez años.

En particular, desde el año 2021 China pasó a ubicarse como el principal destino del Complejo cebada desplazando a Brasil.

Gráfico 39. Exportaciones del Complejo Cebada según principales destinos. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.



COMPLEJO PETROLERO-PETROQUÍMICO

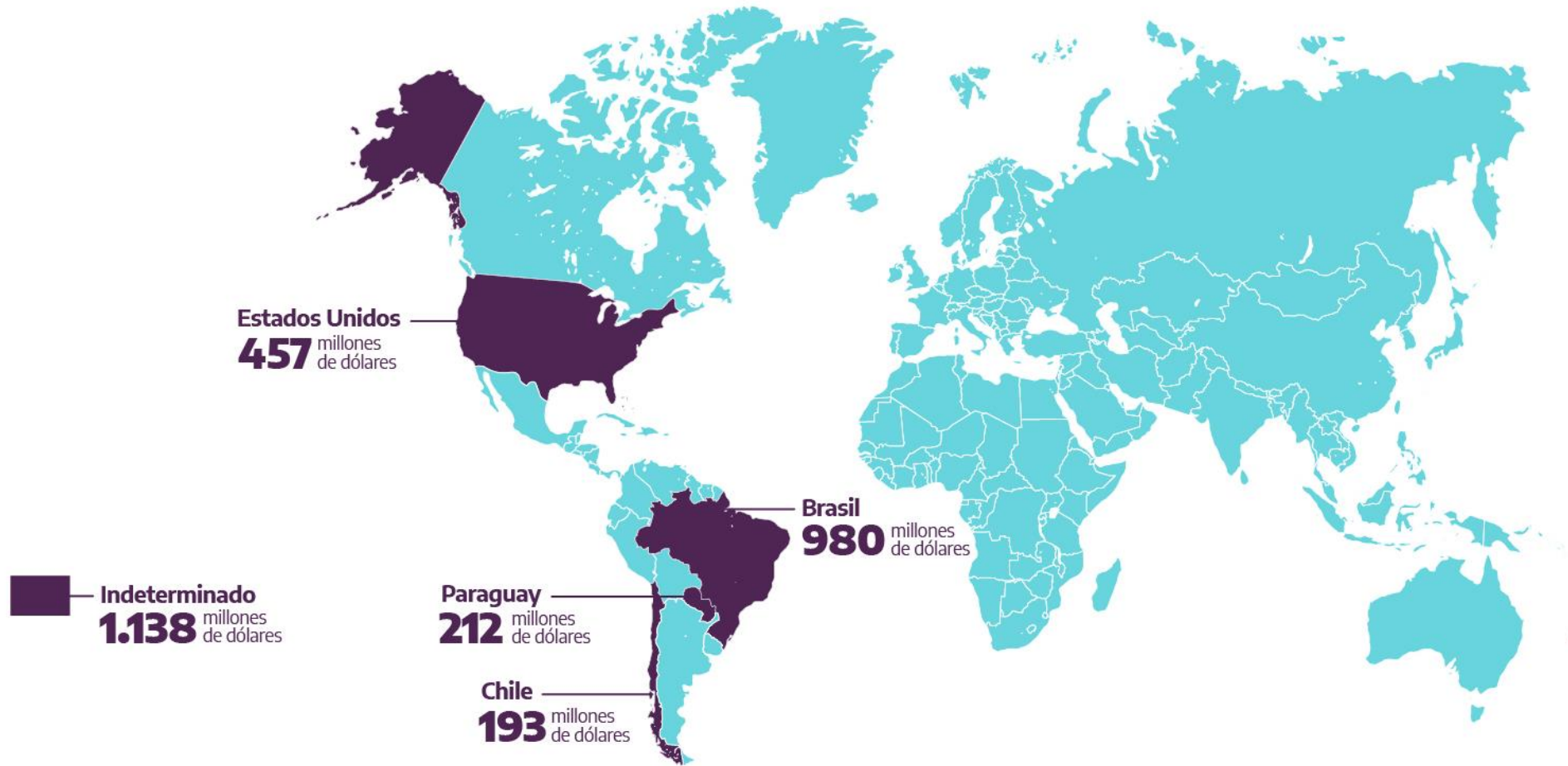
EXPORTACIONES PBA

Millones de dólares
4.008

Variación interanual
↑ 8,8%

Participación en el total PBA
20,0%

Participación en Nación
26,6%



Indeterminado
Variación Interanual
↑ 61,6%
Participación
28,4%

Brasil
Variación Interanual
↑ 37,3%
Participación
24,5%

Estados Unidos
Variación Interanual
↑ 146,9%
Participación
11,4%

Paraguay
Variación Interanual
↓ -14,0%
Participación
5,3%

Chile
Variación Interanual
↑ 18,2%
Participación
4,8%

IV.4. Complejo Petrolero-petroquímico

En 2022, las exportaciones del **Complejo Petrolero-petroquímico** totalizaron **4.008 millones de dólares**, lo que representó un aumento de 52,5% respecto al año 2021.

Esta variación interanual se produjo por un incremento de 14,4% en la cantidades exportadas y de 33,2% en el valor por tonelada que pasó de 643 a 856 dólares.

LAS EXPORTACIONES DEL COMPLEJO PETROLERO-PETROQUÍMICO EN 2022, SUPERARON EN 114,1% AL VALOR PROMEDIO EXPORTADO DE LA SERIE 2013-2021.

EL COMPLEJO PETROLERO-PETROQUÍMICO PARTICIPÓ 12,1% EN LAS EXPORTACIONES BONAERENSES.

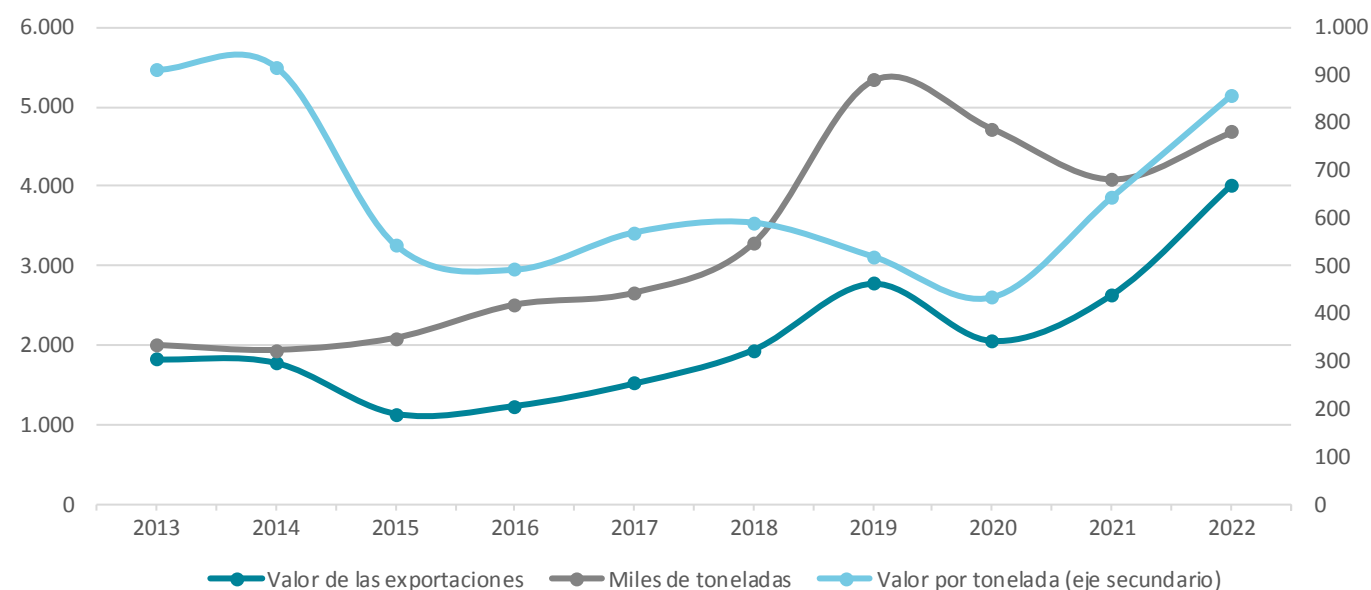
LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES APORTÓ EL 43,1% DEL VALOR DE LAS VENTAS EXTERNAS DE NACIÓN DEL COMPLEJO PETROLERO-PETROQUÍMICO.

Cuadro 35. Exportaciones del Complejo Petrolero-petroquímico. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s, en miles de toneladas y en u\$s por tonelada

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Valor de las exportaciones	1.817	1.772	1.133	1.230	1.512	1.936	2.770	2.049	2.628	4.008
Miles de toneladas	1.996	1.934	2.086	2.505	2.657	3.282	5.338	4.728	4.090	4.680
Valor por tonelada	910	916	543	491	569	590	519	433	643	856

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Gráfico 52. Exportaciones del Complejo Petrolero-petroquímico. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s, en miles de toneladas y en u\$s por tonelada



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.4. Complejo Petrolero-petroquímico. Rubros

El **Complejo Petrolero-petroquímico** constituye un Sector en sí mismo y está formado por Combustible y Energía (CyE) y MOI.

En 2022 el **84,2% de las exportaciones del Complejo Petrolero-petroquímico pertenecieron al gran rubro CyE** por un monto de 3.375 millones de dólares, mientras que las **MOI representaron el 15,8%** restante del Complejo con 633 millones de dólares.

En el año 2013 CyE había representado el 55,1% del Complejo, período a desde del cual se observó una disminución de su participación hasta 2016, año a partir del cual se registró una tendencia en aumento.

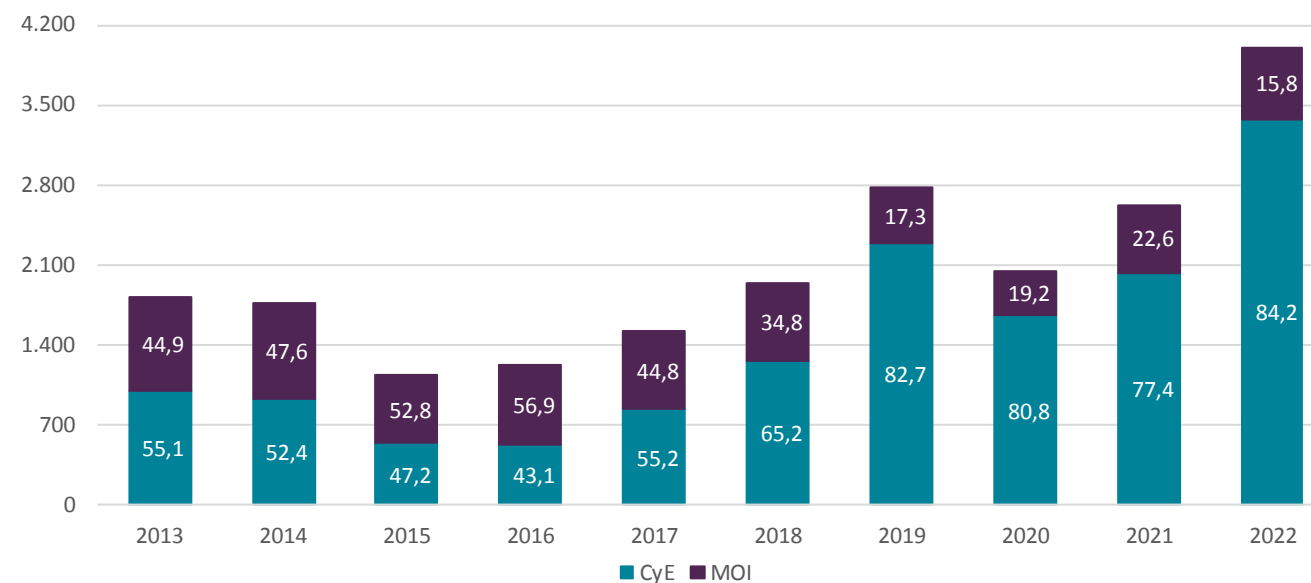
En 2022 el Complejo registró un incremento de las exportaciones de 52,5% respecto al año anterior. Dicha variación se debió al aumento de 65,9% en CyE y de 6,6% en las MOI, con lo cual se registró en 2022 un valor exportado 44,7% superior al del año 2019.

Cuadro 36. Complejo Petrolero-petroquímico por Grandes Rubros. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Complejo Petrolero-petroquímico	1.817	1.772	1.133	1.230	1.512	1.936	2.770	2.049	2.628	4.008
CyE	1.001	929	535	531	835	1.262	2.290	1.656	2.035	3.375
MOI	816	843	599	700	678	673	480	393	593	633

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Gráfico 53. Complejo Petrolero-petroquímico por Grandes Rubros. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s y participación porcentual



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

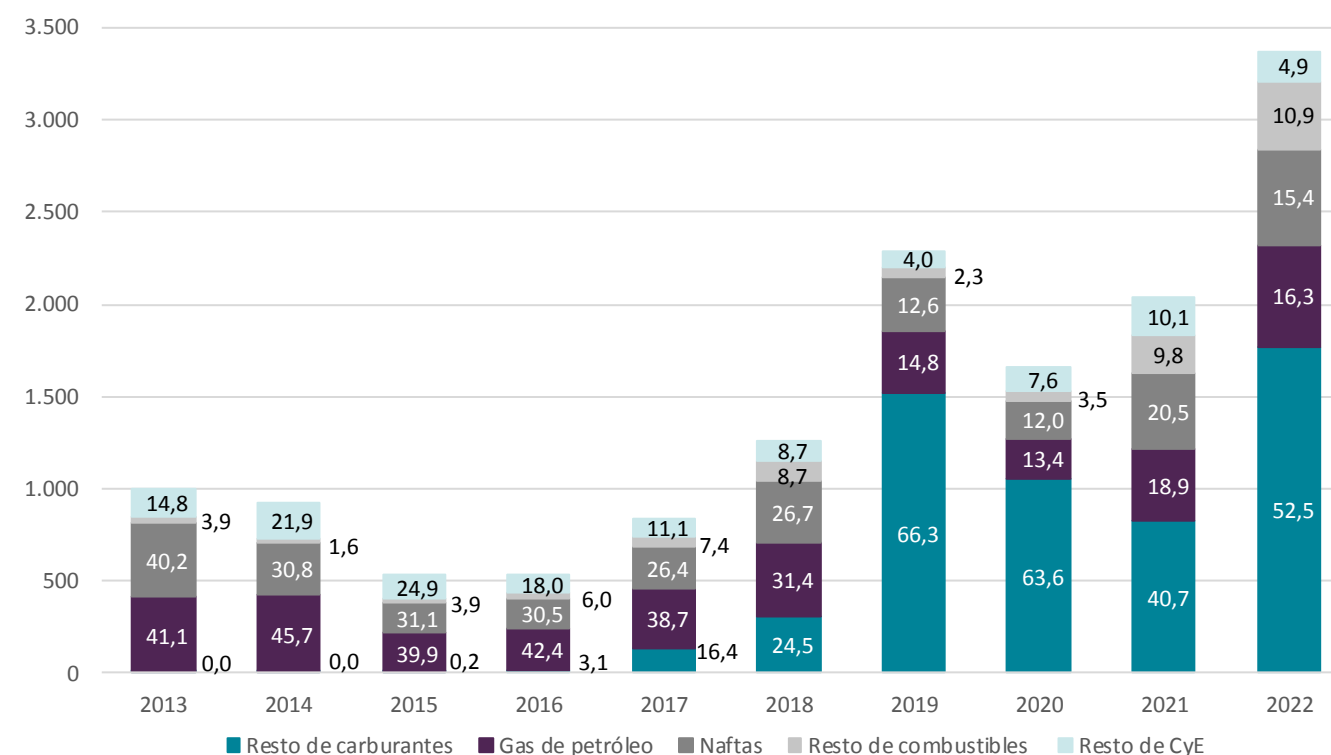
IV.4. Complejo Petrolero-petroquímico. Combustible y Energía

Durante 2022 **“Resto de carburantes”** fue el rubro principal de CyE con 52,5% de participación, exportaciones por 1.773 millones de dólares y un aumento interanual de 114,1%. De este rubro, el 84,3% de participación fue para el producto **“Aprovisionamiento de combustibles y lubricantes a buques y aeronaves”**.

El siguiente rubro en importancia fue **“Gas de petróleo”** con 550 millones de dólares en ventas externas que aportó el 16,3% de CyE del Complejo. Los productos más importantes fueron **“Propano licuado excluido crudo”** con 54,3% de participación y **“Butanos licuados”** con 41,8% en el rubro. **“Naftas”** con exportaciones por 519 millones de dólares tuvo un aumento interanual de 24,5%. Dentro de dicho rubro el 95,3% de participación correspondió a **“Naftas excluidas para petroquímica”**. El rubro **“Resto de combustibles”** con 369 millones de dólares, creció 85,2% interanual y representó 10,9% de CyE donde casi el 100,0% correspondió a **“Coque de petróleo sin calcinar”** y a **“Coque de petróleo calcinado”**.

El **“Resto de CyE”** participó en 4,9% con ventas por 165 millones de dólares y un descenso interanual de 20,0%. Agrupó **“Gasolinas”** y **“Grasas y aceites lubricantes”**.

Gráfico 54. Complejo Petrolero-petroquímico. Combustible y Energía. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s y participación porcentual



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

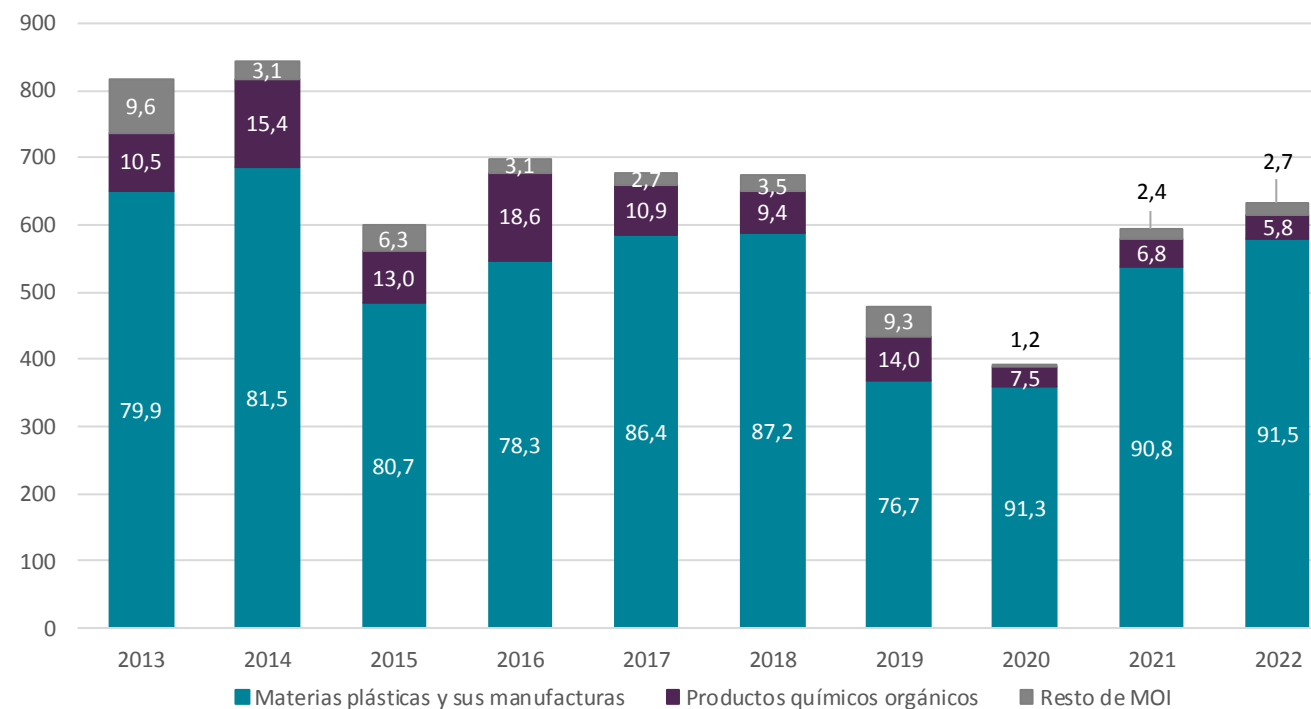
IV.4. Complejo Petrolero-petroquímico. Manufacturas de Origen Industrial

Durante 2022 el rubro principal de las MOI del Complejo fue “**Materias plásticas y sus manufacturas**” con **91,5%** de participación, exportaciones por 579 millones de dólares y un incremento interanual de 7,4%. Los productos principales fueron “**Copolímeros de etileno y alfa-olefina de densidad inferior a 0,94**” y “**Polietileno densidad > = 0,94, s/carga, en formas primarias, ncop**”.

Respecto al rubro “**Productos químicos orgánicos**” su participación fue de **5,8% en las MOI**, registró exportaciones por 37 millones de dólares y tuvo una caída interanual de 8,9%. El producto principal fue “**Éter metil-ter-butílico(MTBE)**”, este es un líquido inflamable y se fabrica combinando sustancias químicas como isobutileno y metanol. Se ha usado desde los años 1980 como aditivo para incrementar el octanaje de la gasolina sin plomo.

En “**Resto de MOI**” se agruparon “**Cauchos y sus manufacturas**” y “**Abonos y fertilizantes distintos de los primarios**” con 2,7% de participación, exportaciones por 17 millones de dólares y un aumento interanual de 20,3%.

Gráfico 55. Complejo Petrolero-petroquímico. Manufacturas de Origen Industrial. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s y participación porcentual



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.4. Complejo Petrolero-petroquímico. Destinos

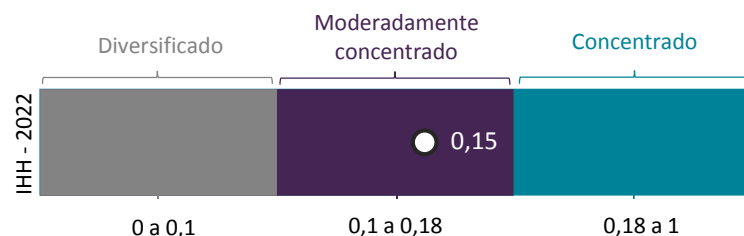
El destino Indeterminado⁴ fue el principal del Complejo Petrolero-petroquímico con el 28,4% de las exportaciones. Los 1.138 millones de dólares hacia este destino, compuestas exclusivamente por CyE, crecieron 61,6% respecto a 2021. Brasil fue el segundo destino en importancia, con 980 millones de dólares.

Concentración

Los diez principales destinos representaron el 86,6% del Complejo, por debajo de la participación del año pasado que fue 88,5%.

El IHH igual a 0,15 indica un **Complejo moderadamente concentrado en términos de destinos**. Si comparamos con 2013 y 2021, con IHH iguales a 0,34 y 0,15, respectivamente, nos indica un complejo que se ha diversificado.

En 2022, la cantidad de destinos aumentó 44,2% respecto a 2013.



Cuadro 37. Exportaciones del Complejo Petrolero-petroquímico según principales destinos. Provincia de Buenos Aires. Año 2022. En millones de u\$s

Destino	Año 2022					
	Millones de dólares			Variación interanual (%)	Participación en el total de exportaciones del Complejo (%)	Incidencia (p.p.)
	MOI	CyE	Total			
Complejo Petrolero-petroquímico	633	3.375	4.008	52,5	100,0	52,5
Indeterminado	-	1.138	1.138	61,6	28,4	16,5
Brasil	442	539	980	37,3	24,5	10,1
Estados Unidos	41	417	457	146,9	11,4	10,4
Paraguay	14	198	212	-14,0	5,3	-1,3
Chile	69	124	193	18,2	4,8	1,1
China	2	132	134	334,8	3,4	3,9
Países Bajos	0	116	116	48,9	2,9	1,5
Bonaire, San Eustatius y Saba	-	105	105	-6,5	2,6	-0,3
República Dominicana	2	67	70	103,6	1,7	1,4
España	0	63	63	78,8	1,6	1,1
Resto	63	476	539	66,2	13,4	8,2

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Cuadro 38. Exportaciones del Complejo Petrolero-petroquímico. Indicadores de concentración de destinos. Provincia de Buenos Aires. Años 2013, 2021 y 2022

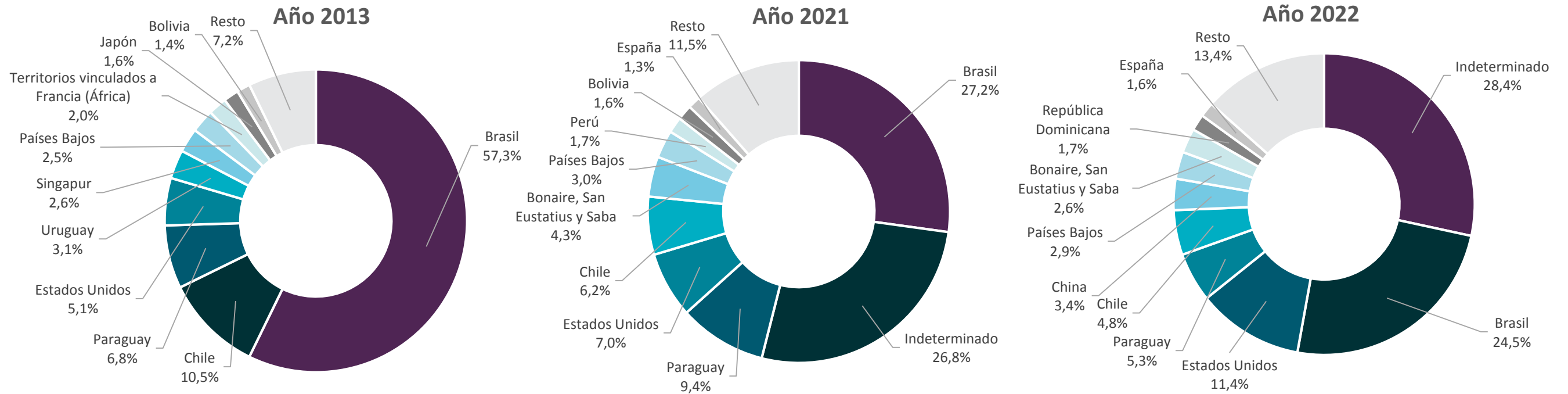
Indicador	Año		
	2013	2021	2022
Total de destinos	52	54	75
Exportaciones acumuladas de los diez primeros destinos (%)	92,8	88,5	86,6
IHH	0,34	0,15	0,15

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

(4) Comprende el aprovisionamiento a buques y aeronaves, de combustibles, lubricantes y MOA, que no tiene identificado país de destino.

IV.4. Complejo Petrolero-petroquímico. Destinos

Gráfico 56. Participación según principales destinos. Años seleccionados



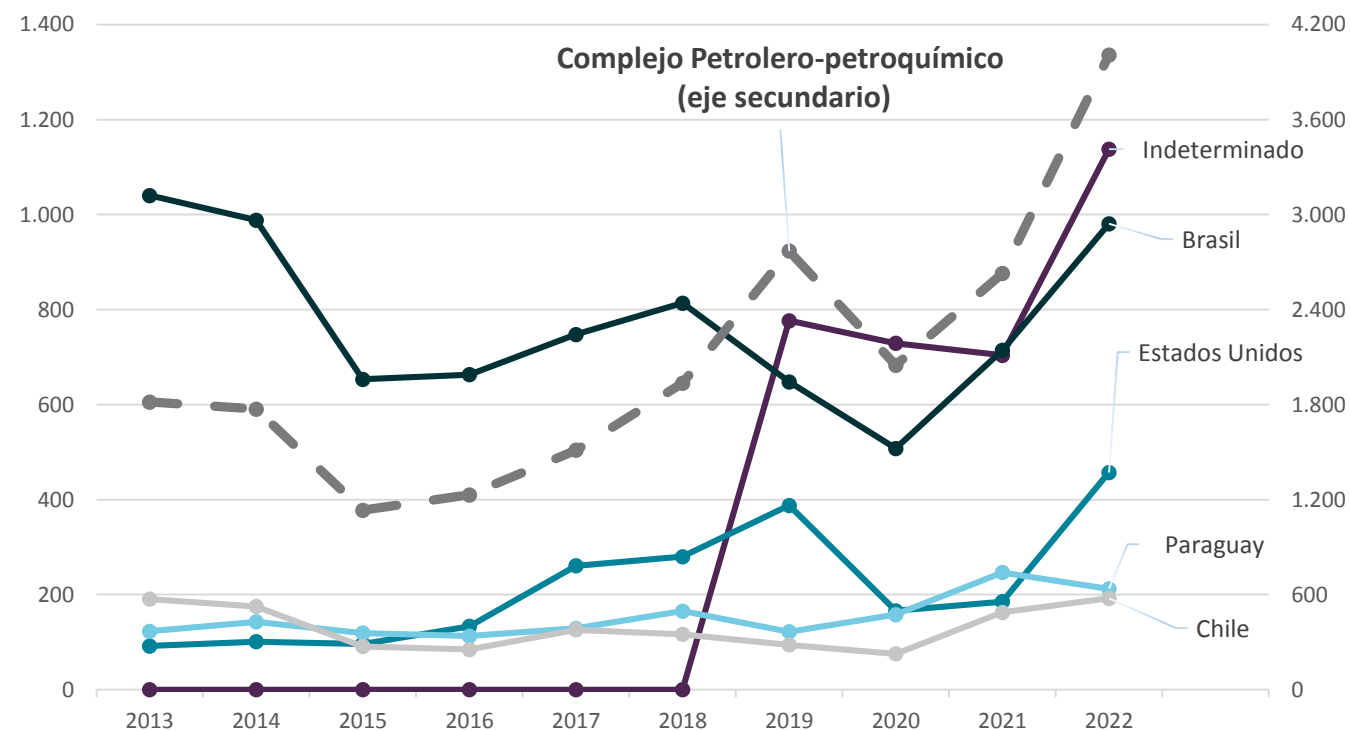
Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.4. Complejo Petrolero-petroquímico. Destinos

Históricamente **Brasil** fue el principal comprador del Complejo con el 37,2% del total de las ventas de los últimos diez años.

El destino **Indeterminado** fue el más importante en 2019, 2020 y 2022, comprende el aprovisionamiento de combustibles a buques y aeronaves.

Gráfico 57. Exportaciones del Complejo Petrolero-petroquímico según principales destinos. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.5. Sector Bovino

Las exportaciones del **Sector Bovino** bonaerense abarcan dos Complejos: Complejo Carne y cuero bovinos y Complejo Lácteo, con una clara preponderancia del primero.

El **Complejo Carne y cuero bovinos** representó en 2022 el 91,4% del Sector en millones de dólares, mientras que el **Complejo Lácteo** alcanzó el 8,6%. Similar escenario se registró en la comparación de los volúmenes exportados donde los valores ascendieron a 90,9% y 9,1%, respectivamente.

Cuadro 28. Exportaciones del Sector Bovino por Complejo. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Sector Bovino	1.443	1.458	1.146	1.160	1.386	1.813	2.273	2.031	2.247	2.596
Complejo Carne y cuero bovinos	1.232	1.317	1.039	1.056	1.305	1.683	2.144	1.839	2.051	2.373
Complejo Lácteo	211	141	107	104	81	130	129	192	197	223

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Cuadro 29. Exportaciones del Sector Bovino por Complejo. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En miles de toneladas

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Sector Bovino	299	295	278	303	370	520	603	705	757	778
Complejo Carne y cuero bovinos	234	255	230	252	339	467	554	636	689	707
Complejo Lácteo	65	41	48	51	30	54	49	69	68	71

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Cuadro 30. Exportaciones del Sector Bovino por Complejo. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En u\$s por tonelada

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Sector Bovino	4.824	4.935	4.128	3.834	3.750	3.485	3.771	2.881	2.968	3.336
Complejo Carne y cuero bovinos	5.255	5.170	4.521	4.198	3.847	3.605	3.872	2.890	2.975	3.355
Complejo Lácteo	3.263	3.466	2.240	2.043	2.663	2.436	2.632	2.799	2.896	3.146

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

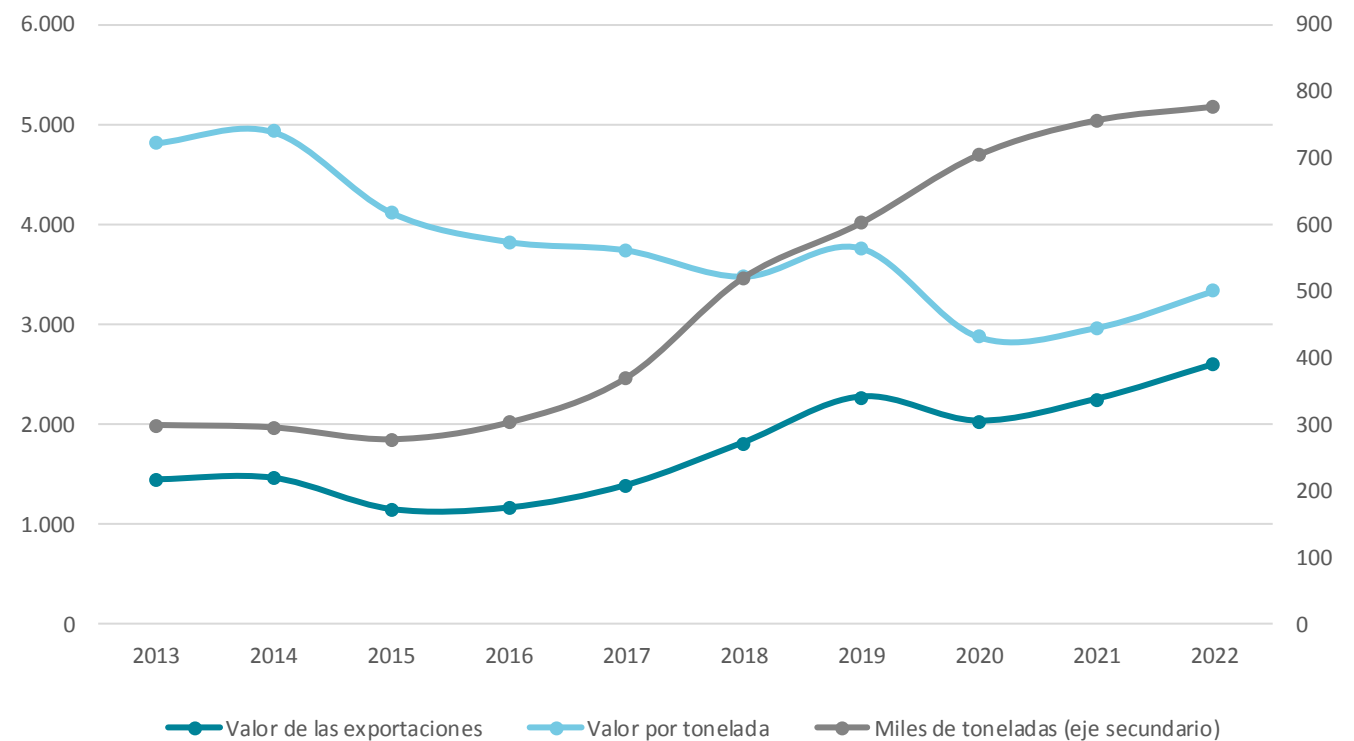
IV.5. Sector Bovino

En 2022 las exportaciones del **Sector Bovino**, totalizaron **2.596 millones de dólares**, lo que representó un crecimiento de **15,5%** respecto a **2021**. El variación se debió principalmente al incremento de 12,4% en el valor por tonelada. El aumento de las toneladas exportadas fue de 2,7%.

EL SECTOR BOVINO PARTICIPÓ 7,9% EN LAS EXPORTACIONES BONAERENSES.

LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES APORTÓ EL 45,5% DEL VALOR DE LAS VENTAS EXTERNAS DE NACIÓN DEL SECTOR BOVINO.

Gráfico 44. Exportaciones del Sector Bovino. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s, miles de toneladas y u\$s por tonelada



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.5. Sector Bovino. Rubros

En el Sector Bovino fueron preponderantes las **MOA** en toda la serie bajo análisis. En 2022 representaron el **99,6% del Sector**, tuvieron exportaciones por **2.585 millones de dólares** y un **incremento interanual de 15,6%**. El Complejo Carne y cuero bovinos representó el 91,4% de las MOA del Sector, con ventas externas por 2.362 millones de dólares.

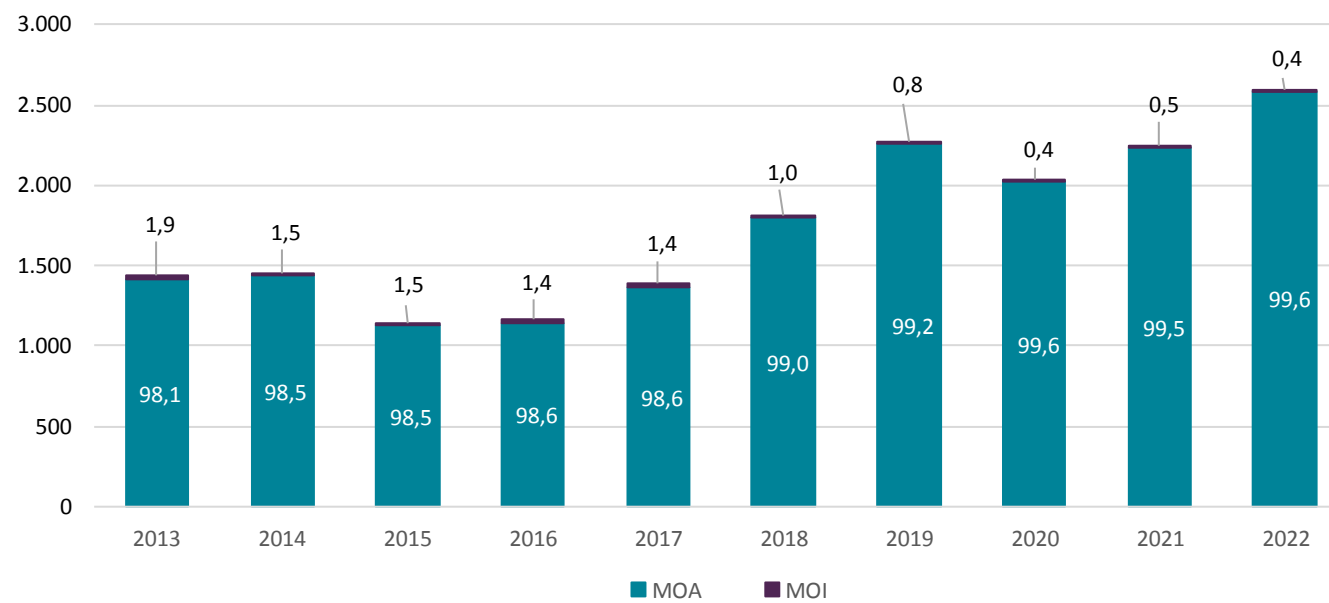
El resto del Sector (0,4%) fueron MOI pertenecientes exclusivamente al Complejo Carne y cuero bovinos. En 2022 hubieron ventas externas por 11 millones de dólares, con una disminución de 8,6% respecto de 2021.

Cuadro 31. Exportaciones del Sector Bovino. Grandes Rubros por Complejo. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Sector Bovino	1.443	1.458	1.146	1.160	1.386	1.813	2.273	2.031	2.247	2.596
MOA	1.415	1.436	1.129	1.144	1.367	1.795	2.256	2.022	2.236	2.585
Complejo Carne y cuero bovinos	1.204	1.295	1.021	1.039	1.286	1.664	2.126	1.830	2.039	2.362
Complejo Lácteo	211	141	107	104	81	130	129	192	197	223
MOI	28	22	18	17	19	19	17	9	12	11
Complejo Carne y cuero bovinos	28	22	18	17	19	19	17	9	12	11

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Gráfico 45. Exportaciones del Sector Bovino. Grandes Rubros. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s y participación porcentual



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.



COMPLEJO CARNE Y CUERO BOVINOS

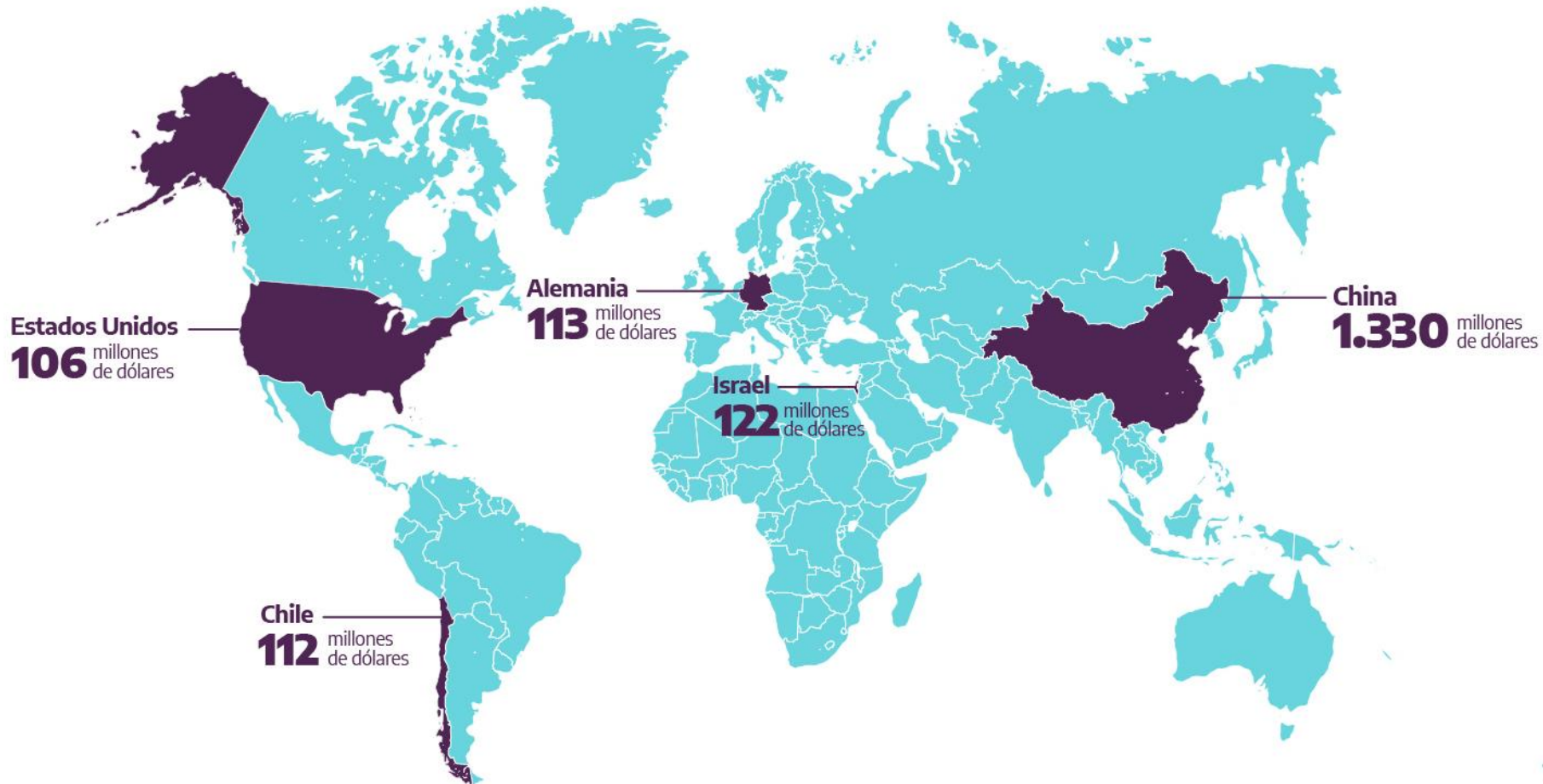
EXPORTACIONES PBA

Millones de dólares
2.373

Variación interanual
↑ 28,1%

Participación en el total PBA
3,5%

Participación en Nación
61,4%



IV.5.a. Complejo Carne y cuero bovinos

En 2022 las exportaciones del Complejo Carne y cuero bovinos totalizaron 2.373 millones de dólares, lo que representó un crecimiento de 15,7% respecto a 2021.

Este aumento interanual, se produjo por una suba de 2,6% en la cantidad de toneladas exportadas y 12,8% en el valor por tonelada que pasó de 2.975 a 3.355 dólares.

LAS EXPORTACIONES DEL COMPLEJO CARNE Y CUEROS EN 2022 SUPERARON EN 56,3% AL VALOR PROMEDIO EXPORTADO DE LA SERIE 2013-2021.

EL COMPLEJO CARNE Y CUERO BOVINOS PARTICIPÓ 7,2% EN LAS EXPORTACIONES BONAERENSES.

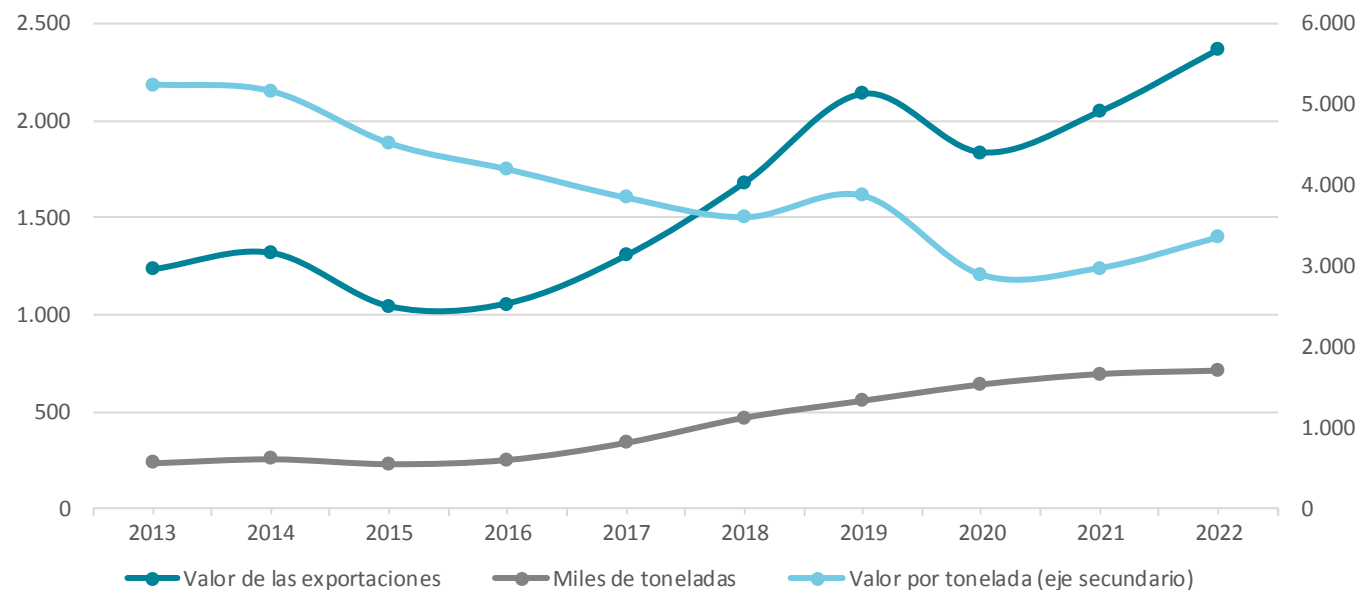
LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES APORTÓ EL 55,6% DEL VALOR DE LAS VENTAS EXTERNAS DE NACIÓN DEL COMPLEJO CARNE Y CUERO BOVINOS.

Cuadro 32. Exportaciones del Complejo Carne y cuero bovinos. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s, en miles de toneladas y en u\$s por tonelada

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Valor de las exportaciones	1.232	1.317	1.039	1.056	1.305	1.683	2.144	1.839	2.051	2.373
Miles de toneladas	234	255	230	252	339	467	554	636	689	707
Valor por tonelada	5.255	5.170	4.521	4.198	3.847	3.605	3.872	2.890	2.975	3.355

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Gráfico 46. Exportaciones del Complejo Carne y cuero bovinos. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s, en miles de toneladas y en u\$s por tonelada



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.5.a. Complejo Carne y cuero bovinos. Rubros

En 2022 el **Complejo Carne y cuero bovinos** representó el **90,9% del Sector Bovino**. El 9,1% restante estuvo compuesto por el Complejo Lácteo.

En este período, dentro del Complejo Carne y cuero bovinos **el 99,5% de las exportaciones fueron MOA** por 2.362 millones de dólares, mientras que las MOI representaron el 0,5% restante del Complejo con 11 millones dólares.

En 2013, las MOA representaron el 97,7% del Complejo Carne y cuero bovinos, período a partir del cual **se observa un aumento de la participación de las MOA**.

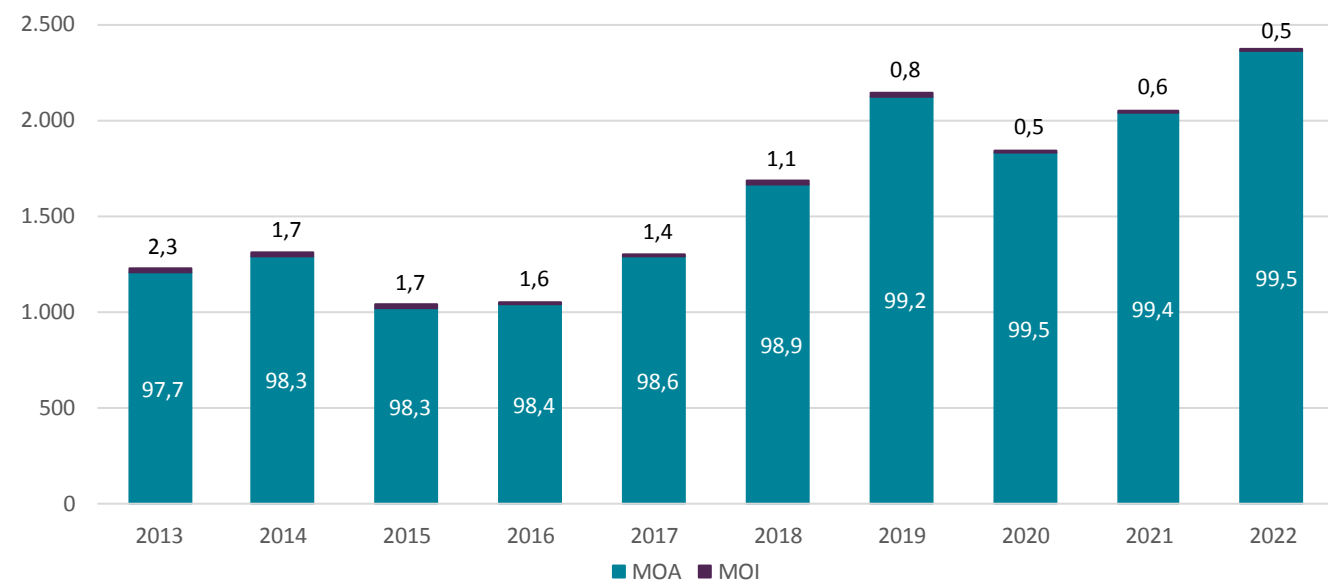
En 2022 respecto a igual período del año anterior, se observó un **incremento del valor total exportado de 15,7%**. Las MOA tuvieron una variación interanual de 15,8% y las MOI cayeron 8,6% en igual período.

Cuadro 33. Complejo Carne y cuero bovinos por Grandes Rubros. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Complejo Carne y cuero bovinos	1.232	1.317	1.039	1.056	1.305	1.683	2.144	1.839	2.051	2.373
MOA	1.204	1.295	1.021	1.039	1.286	1.664	2.126	1.830	2.039	2.362
MOI	28	22	18	17	19	19	17	9	12	11

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Gráfico 47. Complejo Carne y cuero bovinos por Grandes Rubros. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s y participación porcentual



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

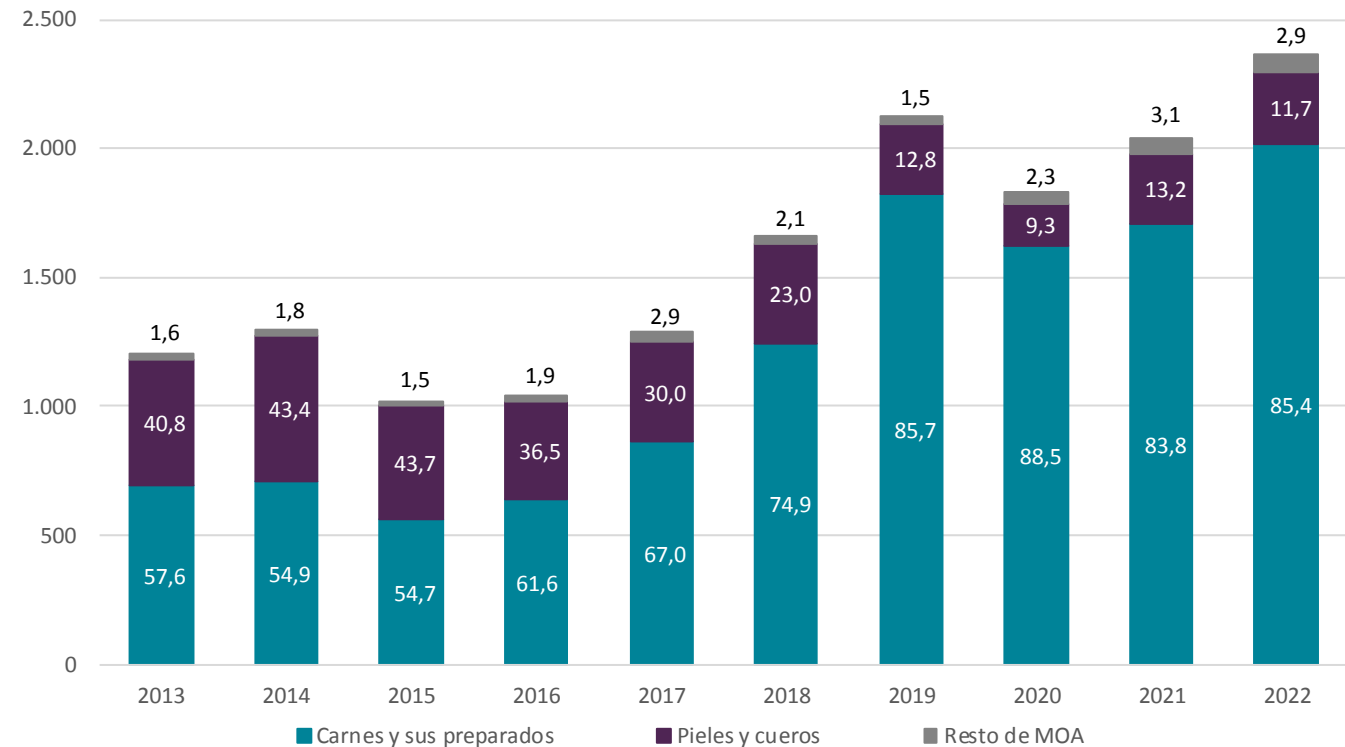
IV.5.a. Complejo Carne y cuero bovinos. Manufacturas de Origen Agropecuario

Durante 2022 el rubro **Carne y sus preparados** fue la MOA principal, con una participación del 85,4%, exportaciones por 2.017 millones de dólares y un aumento interanual de 18,1%. Los principales productos del rubro Carne y sus preparados fueron: **Carne bovina, deshuesada, congelada**, con una participación en las MOA de 54,2% y **Carne bovina, deshuesada, fresca o refrigerada** con 19,5% de participación.

El rubro **Pieles y Cueros** tuvo una participación del 11,7% en las MOA del Complejo, exportaciones por 278 millones de dólares y un aumento interanual de 3,3%. Los principales productos fueron Cueros y pieles curtidos de bovino, depilados, secos, plena flor s/dividir o divididos c/la flor ncop., con una participación en el rubro de 63,5%. Cueros y pieles en bruto, enteras, de bovino o equino, secos, salados, frescos, húmedos o conservados de otro modo, de peso unitario > a 16 kg, s/dividir, que registró el valor más alto de toda la serie y Cueros y pieles curtidos de bovino, depilados, húmedos, ncop. que fue el tercer producto en importancia con exportaciones por 31 millones de dólares.

El **“Resto de MOA”** participó 2,9% y los rubros fueron: Grasas y aceites, Residuos y desperdicios de la industria alimenticia y Otros productos de origen animal con exportaciones conjuntas por 67 millones de dólares.

Gráfico 48. Complejo Carne y cuero bovinos. Manufacturas de Origen Agropecuario. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s y participación porcentual



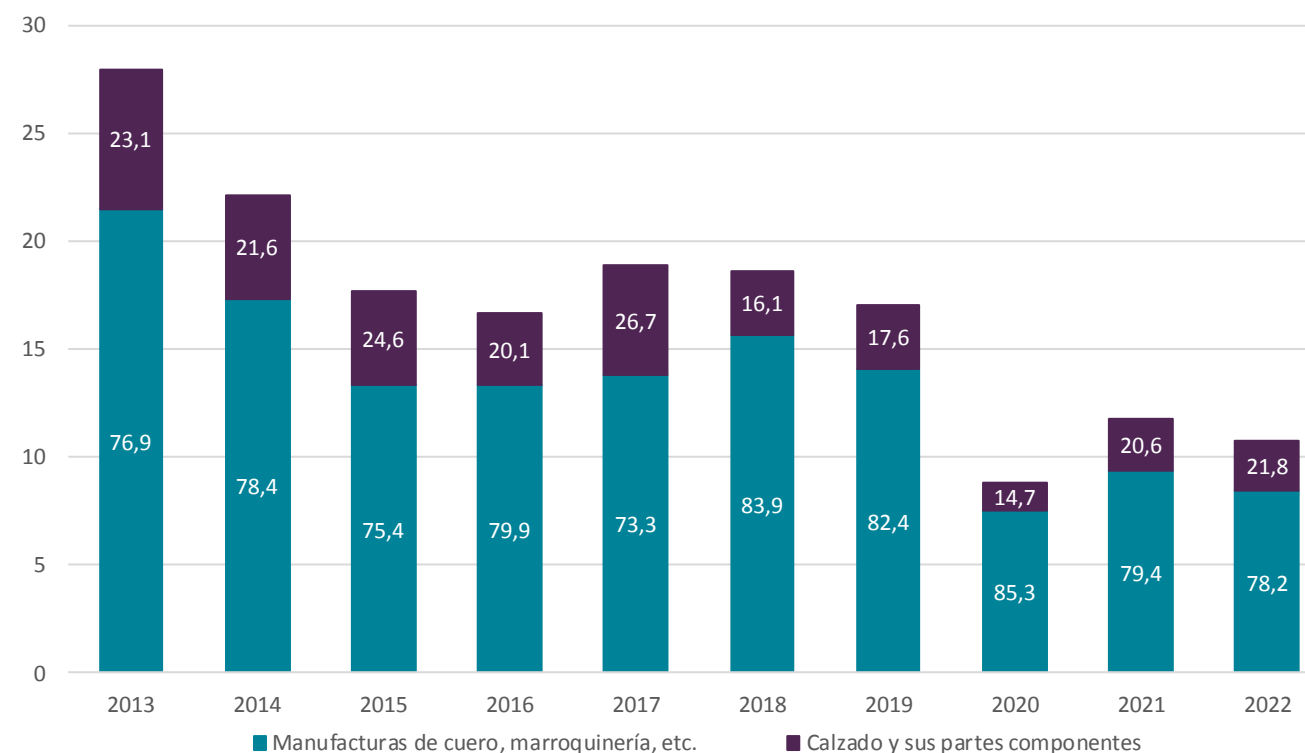
Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.5.a. Complejo Carne y cuero bovinos. Manufacturas de Origen Industrial

En 2022 el rubro principal de las MOI del complejo fue **Manufacturas de cuero, marroquinería, etc. con una participación de 78,2%**, exportaciones por 8 millones de dólares y una caída interanual de 10,0%. Los principales productos en el rubro fueron: Bolsos de mano con superficie exterior de cuero natural, regenerado o charolado, con participación de 28,6% en el rubro, Artículos de talabartería o guarnicionería para todos los animales de cuero natural o regenerado con participación del 28,0%, y Otras manufacturas de cuero ncop. con participación de 18,1%.

El segundo rubro de las MOI fue **Calzado y sus partes componentes con 21,8% de participación**, exportaciones por algo más de 2.300.000 dólares y un descenso de 3,5% respecto a 2021. Los principales productos fueron: Calzado con suela de caucho o plástico, con parte superior de cuero natural ncop., Calzado c/suela de caucho o plástico, c/parte superior de cuero natural, que cubra el tobillo, ncop. y Calzado totalmente de cuero natural que cubra el tobillo ncop., con una participación conjunta de 82,3% en el rubro.

Gráfico 49. Complejo Carne y cuero bovinos. Manufacturas de Origen Industrial. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s y participación porcentual



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.5.a. Complejo Carne y cuero bovinos. Destinos

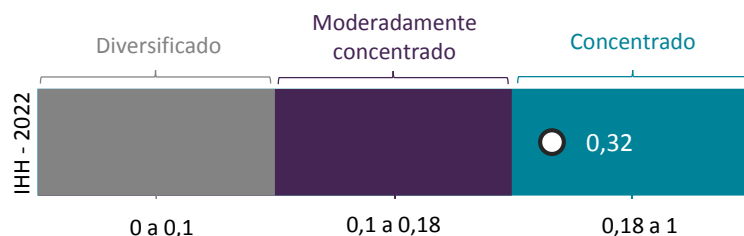
China fue el principal destino del Complejo Carne y cuero bovinos con el 56,1% de las exportaciones. Los 1.330 millones de dólares hacia este destino fueron casi exclusivamente MOA y significaron un crecimiento de 22,4% respecto a 2021, con una incidencia de 11,9 p.p. en la variación total del Complejo. En segundo lugar, se ubicó Israel con el 5,1% de participación y 122 millones de dólares en su mayoría MOA.

Concentración

Los diez principales destinos representaron el 88,9% de las ventas externas del Complejo, menor participación a la del año pasado con el 89,6%.

Un IHH de 0,32 nos indica que nos encontramos ante un **Complejo concentrado en términos de destinos**. Si comparamos con 2013, el IHH ascendía a 0,08, indicando que era un Complejo diversificado.

En 2022, la cantidad de destinos disminuyó 9,5% respecto a 2013.



Cuadro 33. Exportaciones del Complejo Carne y cuero bovinos según principales destinos. Provincia de Buenos Aires. Año 2022. En millones de u\$s

Destino	Año 2022					
	Millones de dólares			Variación interanual (%)	Participación en el total de exportaciones del Complejo (%)	Incidencia (p.p.)
	MOA	MOI	Total			
Complejo Carne y cuero bovinos	2.362	11	2.373	15,7	100,0	15,7
China	1.330	0	1.330	22,4	56,1	11,9
Israel	122	0	122	9,2	5,1	0,5
Alemania	112	1	113	11,4	4,7	0,6
Chile	109	3	112	-21,7	4,7	-1,5
Estados Unidos	103	2	106	17,3	4,5	0,8
Países Bajos	92	0	92	15,4	3,9	0,6
Tailandia	83	-	83	1,0	3,5	0,0
Rusia	65	-	65	-7,4	2,8	-0,3
Brasil	46	0	47	6,0	2,0	0,1
Vietnam	39	-	39	129,0	1,6	1,1
Resto	260	4	264	17,8	11,1	1,9

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

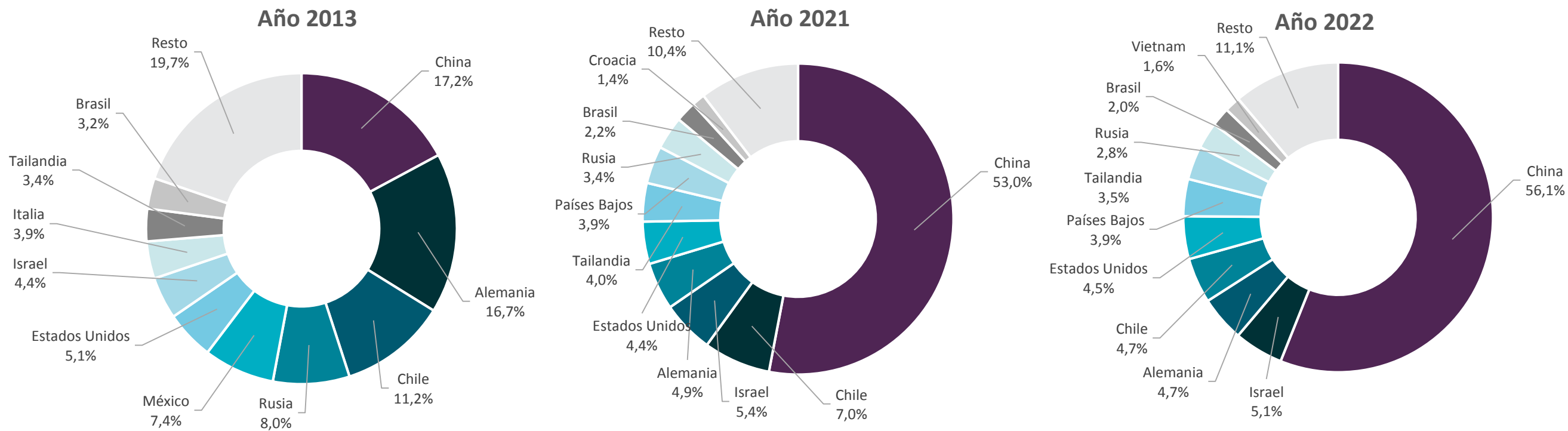
Cuadro 34. Exportaciones del Complejo Carne y cuero bovinos. Indicadores de concentración de destinos. Provincia de Buenos Aires. Años 2013, 2021 y 2022

Indicador	Año		
	2013	2021	2022
Total de destinos	95	87	86
Exportaciones acumuladas de los diez primeros destinos (%)	80,3	89,6	88,9
IHH	0,08	0,29	0,32

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.5.a. Complejo Carne y cuero bovinos. Destinos

Gráfico 50. Participación según principales destinos. Años seleccionados



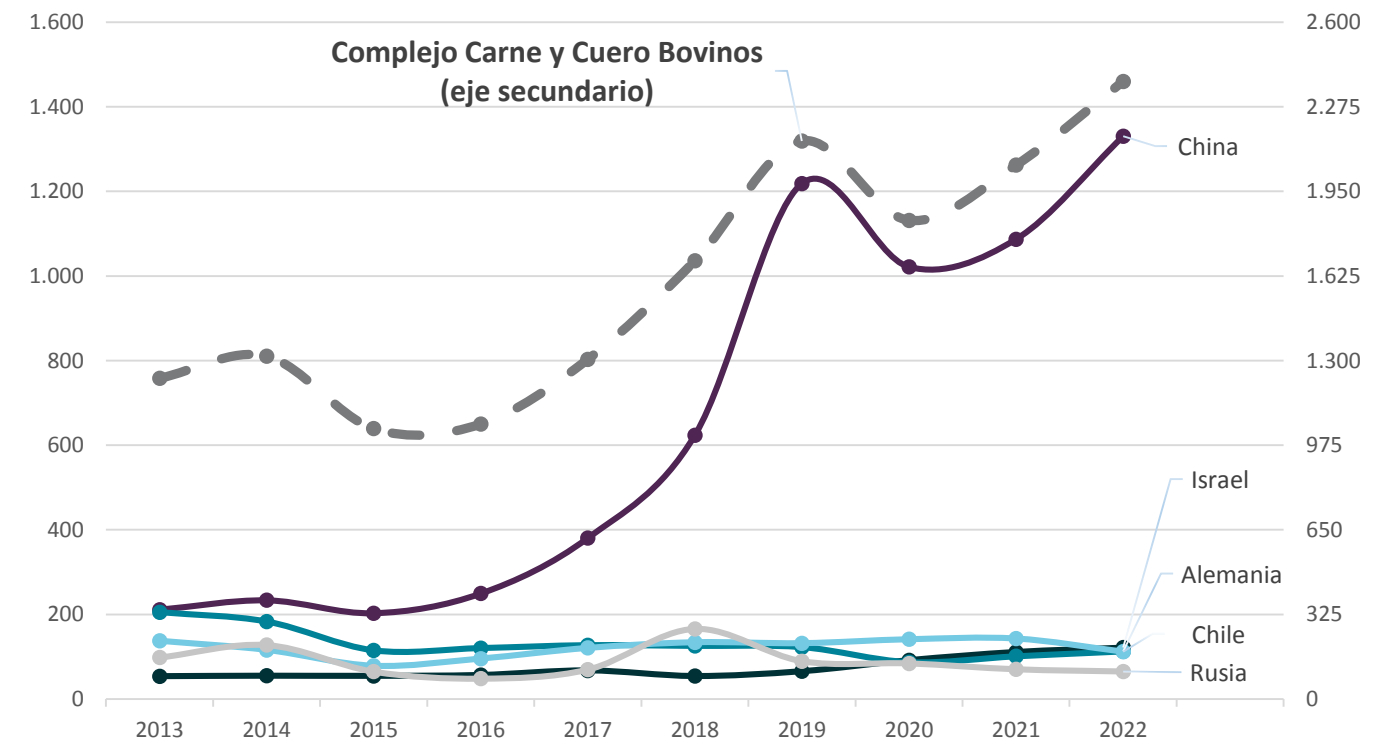
Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.5.a. Complejo Carne y cuero bovinos. Destinos

China fue el principal destino del Complejo de los últimos diez años con una **participación de 40,9% en las ventas del Complejo** para dicho período. La participación de este destino se fue incrementando ininterrumpidamente desde 2013 a 2019, desde 17,2% a 56,9%. Entre 2019 y 2022 China concentró en promedio el 55,4% de las exportaciones del Complejo.

Israel, Alemania Chile y Rusia son los cuatro destinos que siguen en orden de importancia con 17,3% del Complejo.

Gráfico 51. Exportaciones del Complejo Carne y cuero bovinos según principales destinos. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.6. Sector Minero metalífero y litio

Las exportaciones del **Sector Minero metalífero y litio** bonaerense se componen de seis Complejos. Siderúrgico y Aluminio fueron los más relevantes en 2022, con un participación de 91,1% y 8,1% respectivamente. Los otros cuatro complejos en orden de importancia fueron: Otros minerales metalíferos, Plomo, Litio y Oro y plata, que para el presente análisis fueron agrupados en “Otros Complejos”, dada su baja importancia relativa en las exportaciones con origen en la provincia de Buenos Aires.

En cuanto a las toneladas, los dos Complejos principales representaron el 99,8% de la cantidad exportada durante 2022. En lo referente al valor por tonelada se observó que el **Complejo Siderúrgico** registró un valor 18,3% por arriba del promedio de la serie. El valor unitario del **Complejo Aluminio** se amesetó luego de la caída interanual de 2018. Respecto de **Otros Complejos** coexisten realidades muy diferentes; Otros minerales metalíferos aumentó 16,2% interanual y los Complejos Plomo y Oro y plata registraron una disminución del valor de las ventas externas respecto de 2021 (-21,0% y -90,5% respectivamente). El Complejo Litio registró una suba de casi 11.000,0% respecto a 2021, por mayores ventas de Carbonato de litio.

Cuadro 38. Exportaciones del Sector Minero metalífero y litio por Complejo. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Sector Minero metalífero y litio	1.339	1.265	555	426	713	936	975	582	1.006	1.139
Complejo Siderúrgico	1.220	1.174	503	382	640	847	897	498	901	1.037
Complejo Aluminio	72	50	33	25	33	53	54	77	97	93
Otros Complejos	46	42	20	19	40	36	24	7	7	9

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Cuadro 39. Exportaciones del Sector Minero metalífero y litio por Complejo. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En miles de toneladas

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Sector Minero metalífero y litio	830	893	455	442	661	845	955	603	818	823
Complejo Siderúrgico	805	870	443	431	641	821	934	584	795	801
Complejo Aluminio	10	7	4	3	4	10	12	16	20	21
Otros Complejos	15	16	9	9	15	14	10	3	2	2

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Cuadro 40. Exportaciones del Sector Minero metalífero y litio por Complejo. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En u\$s por tonelada

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Sector Minero metalífero y litio	1.613	1.417	1.219	963	1.079	1.107	1.021	965	1.231	1.384
Complejo Siderúrgico	1.515	1.349	1.136	887	998	1.031	960	852	1.133	1.296
Complejo Aluminio	7.381	7.489	8.354	7.951	8.174	5.172	4.504	4.778	4.978	4.435
Otros Complejos	3.065	2.633	2.278	2.254	2.652	2.655	2.491	2.426	2.891	5.317

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

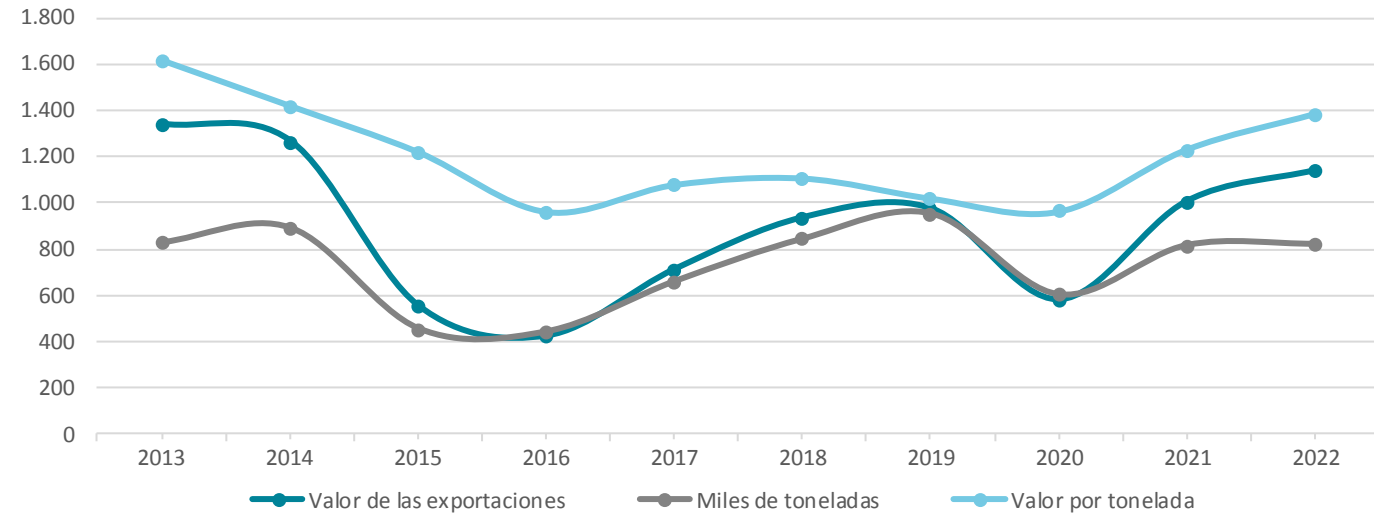
IV.6. Sector Minero metalífero y litio

Durante 2022 las exportaciones del **Sector Minero metalífero y litio** originadas en territorio bonaerense, totalizaron **1.139 millones de dólares**, lo que representó un **crecimiento de 13,2%** respecto a 2021. El aumento se debió al incremento del valor por tonelada en 12,4% que pasó de 1.231 a 1.384 dólares y a un aumento de 0,7% en las cantidades exportadas.

EL SECTOR MINERO METALÍFERO Y LITIO PARTICIPÓ 3,4% EN LAS EXPORTACIONES BONAERENSES.

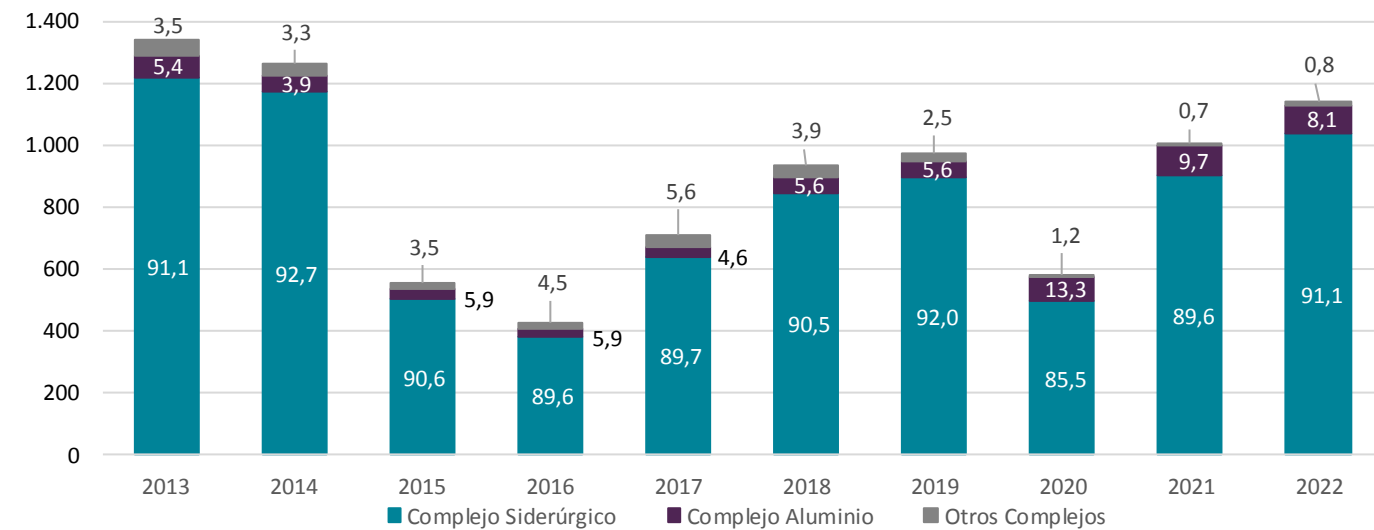
LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES APORTÓ EL 20,0% DEL VALOR DE LAS VENTAS EXTERNAS DE NACIÓN DEL SECTOR MINERO METALÍFERO Y LITIO.

Gráfico 58. Exportaciones del Sector Minero metalífero y litio. Provincia de Buenos. Período 2013-2022. En millones de u\$s, miles de toneladas y u\$s por tonelada



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Gráfico 59. Exportaciones del Sector Minero metalífero y litio por Complejo. Provincia de Buenos. Período 2013-2022. En millones de u\$s y participación porcentual



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.6. Sector Minero metalífero y litio. Rubros

El **Complejo Siderúrgico** en 2022 aportó 91,1% de las ventas externas del Sector, el **Complejo Aluminio** alcanzó 8,1% y **“Otros Complejos”** el 0,8% restante.

Casi el 100% de las exportaciones del Sector fueron MOI, cuya preminencia fue constante a lo largo de la serie (En 2022, los PP estuvieron constituidos por Residuos con contenido de cinc).

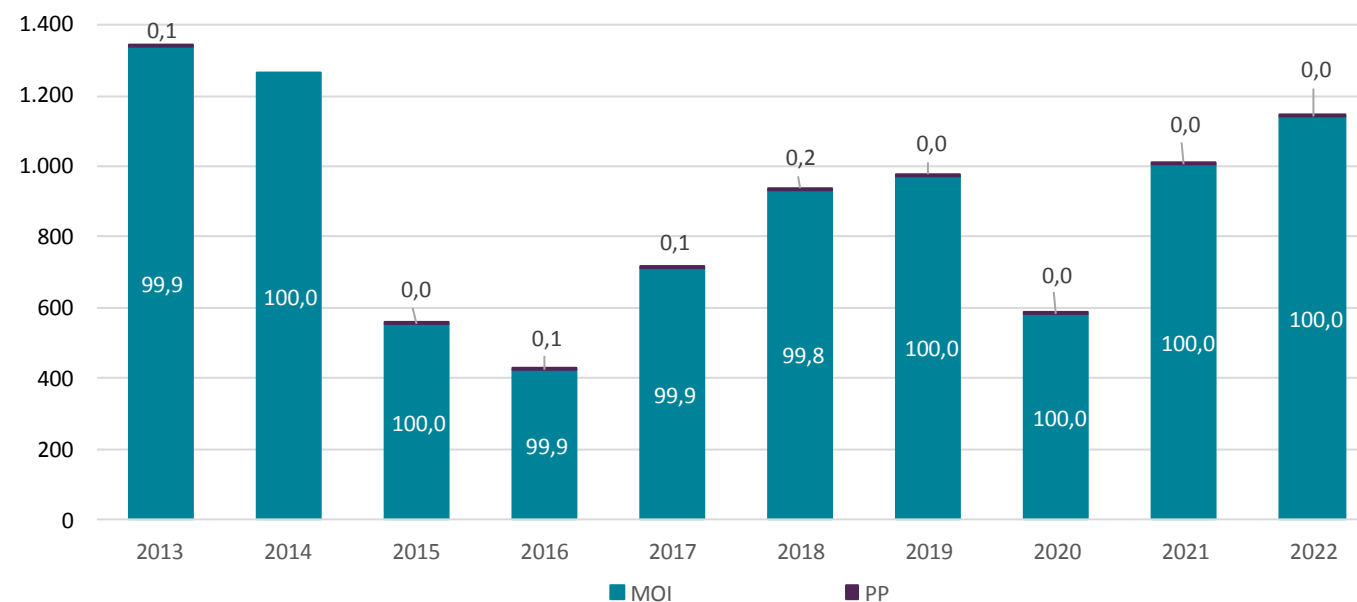
Dentro de la gran cantidad de productos de origen industrial que exporta el Sector Minero Metalífero y litio, los más importantes fueron **“Productos intermedios de otros aceros aleados excluido inoxidable”** con ventas por 240 millones de dólares y **“Tubos s/costura, aceros aleados s/revestir, diámetro <= a 229mm. p/entubación o producción de pozos de petróleo o gas”** por 216 millones de dólares.

Cuadro 41. Sector Minero metalífero y litio por Grandes Rubros. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Sector Minero metalífero y litio	1.339	1.265	555	426	713	936	975	582	1.006	1.139
MOI	1.338	1.265	555	426	712	934	974	582	1.006	1.139
PP	1	-	0	1	1	2	0	0	0	0

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Gráfico 60. Sector Minero metalífero y litio por Grandes Rubros. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s y participación porcentual



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.



COMPLEJO SIDERÚRGICO

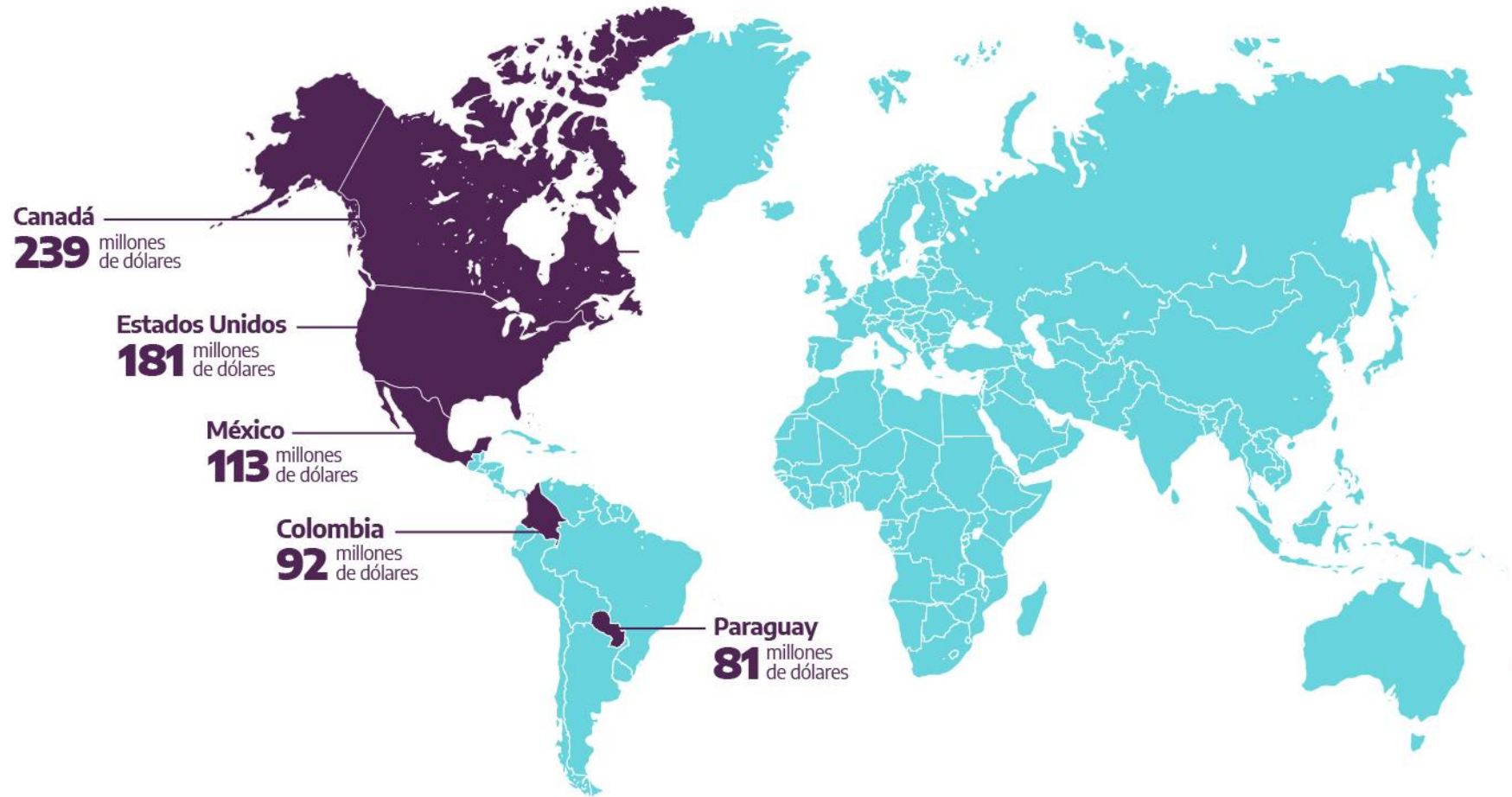
EXPORTACIONES PBA

Millones de dólares
1.037

Variación interanual
↑ 5,3%

Participación en el total PBA
6,5%

Participación en Nación
45,3%




Canadá
Variación Interanual
↑ 61,9%
Participación
23,0%


Estados Unidos
Variación Interanual
↓ -13,0%
Participación
17,5%


México
Variación Interanual
↑ 28,9%
Participación
10,9%


Colombia
Variación Interanual
↑ 153,9%
Participación
8,8%


Paraguay
Variación Interanual
↓ -32,9%
Participación
7,8%

IV.6.a. Complejo Siderúrgico

En 2022 las exportaciones del Complejo Siderúrgico totalizaron **1.037 millones de dólares**, lo que representó un **crecimiento de 15,1%** respecto a 2021. El variación se debió principalmente al incremento del valor de la tonelada exportada (14,4%) que pasó de 1.133 en 2021 a 1.296 dólares en 2022. El volumen exportado se incrementó 0,6%.

LAS EXPORTACIONES DEL COMPLEJO SIDERÚRGICO EN 2022 SUPERARON EN 32,2% AL VALOR PROMEDIO EXPORTADO DE LA SERIE 2013-2021.

EL COMPLEJO SIDERÚRGICO PARTICIPÓ 3,1% EN LAS EXPORTACIONES BONAERENSES.

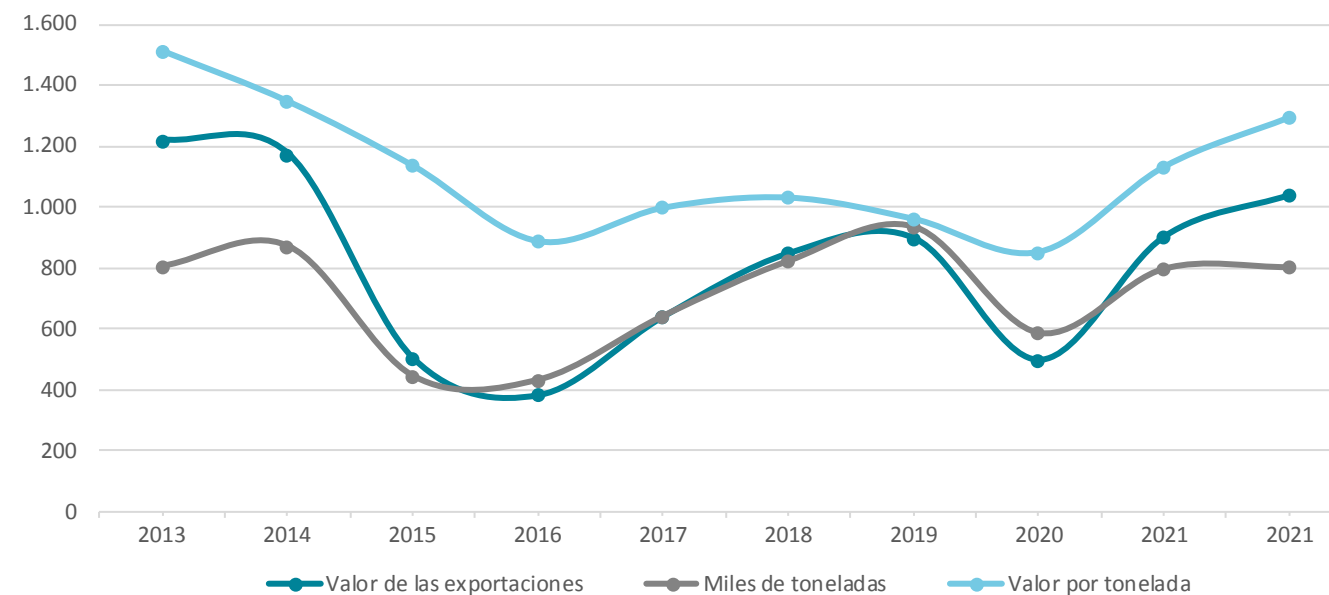
LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES APORTÓ EL 83,8% DEL VALOR DE LAS VENTAS EXTERNAS DE NACIÓN DEL COMPLEJO SIDERÚRGICO.

Cuadro 42. Exportaciones del Complejo Siderúrgico. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s, en miles de toneladas y en u\$s por tonelada

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Valor de las exportaciones	1.220	1.174	503	382	640	847	897	498	901	1.037
Miles de toneladas	805	870	443	431	641	821	934	584	795	801
Valor por tonelada	1.515	1.349	1.136	887	998	1.031	960	852	1.133	1.296

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Gráfico 61. Exportaciones del Complejo Siderúrgico. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s, en miles de toneladas y en u\$s por tonelada



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.6.a. Complejo Siderúrgico. Rubros

En 2022 el **Complejo Siderúrgico** representó el **91,1% del Sector Minero metalífero y litio**. El 8,9% restante estuvo compuesto por los siguientes cinco Complejos: Aluminio (8,1%) y por otro lado: Otros minerales metalíferos, Plomo, Litio y Oro y plata (con una participación conjunta de 0,8% en el Sector).

El Complejo Siderúrgico durante los últimos cinco años estuvo constituido exclusivamente por MOI.

El rubro principal del Complejo fue **Tubos y caños de fundición, hierro o acero** con una participación de 53,0% en el Complejo, ventas por 550 millones de dólares y un crecimiento de 32,9% respecto a 2021. Los primeros siete productos fueron Tubos sin costura con distintas especificaciones técnicas, que representaron el 95,6% del rubro.

El segundo rubro fue **Aceros especiales**, con una participación de 24,4%, ventas por 253 millones de dólares y un aumento de 79,2% respecto al año pasado. Productos intermedios de otros aceros aleados excluido inoxidable fue el producto principal con 94,8% de participación.

Las **Chapas y planchas de fundición** representaron el 10,2% del Complejo en 2022 con una caída de 47,7% interanual.

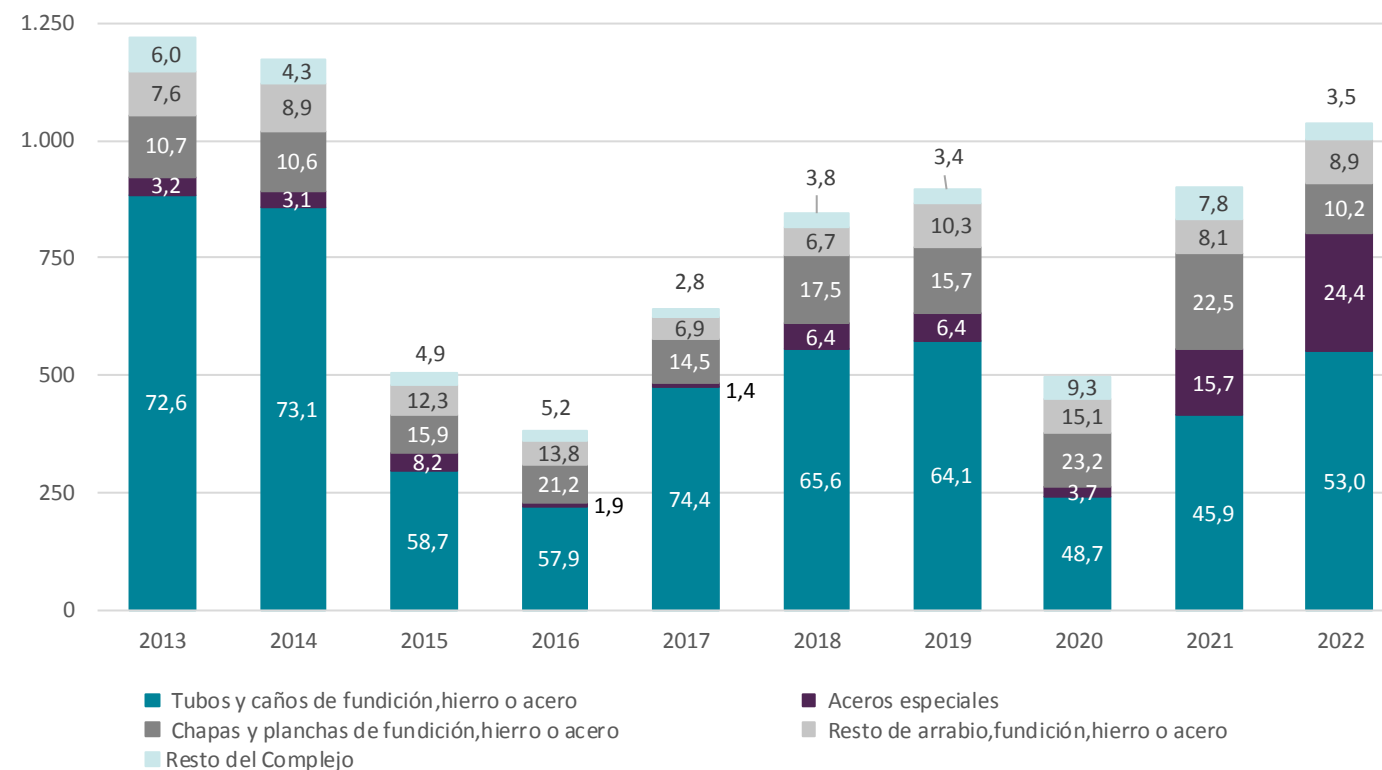
Resto de arrabio participó 8,9%, con ventas por 92 millones de dólares y un crecimiento de 26,2%.

Cuadro 43. Complejo Siderúrgico. Manufacturas de Origen Industrial. Principales rubros. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Complejo Siderúrgico	1.220	1.174	503	382	640	847	897	498	901	1.037
Tubos y caños de fundición, hierro o acero	886	858	295	221	476	555	575	243	414	550
Aceros especiales	38	36	41	7	9	54	57	18	141	253
Chapas y planchas de fundición, hierro o acero	130	125	80	81	93	148	141	115	203	106
Resto de arrabio, fundición, hierro o acero	92	105	62	53	44	57	93	75	73	92
Resto del Complejo	73	51	25	20	18	32	31	46	70	36

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Gráfico 62. Complejo Siderúrgico. . Manufacturas de Origen Industrial. Principales rubros. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s y participación porcentual



IV.6.a. Complejo Siderúrgico. Destinos

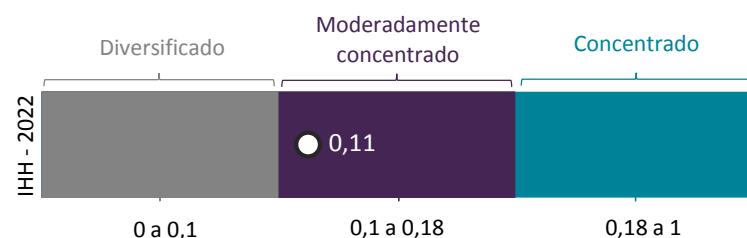
Canadá fue el principal destino del Complejo Siderúrgico con el 23,0% de las exportaciones. Los 239 millones de dólares hacia este destino significaron un aumento de 61,9% respecto a 2021. En segundo lugar, se ubicó Estados Unidos con el 17,5% y 181 millones de dólares.

Concentración

Los diez principales destinos representaron el 88,0% de las ventas externas del Complejo.

En cuanto al grado de concentración en base al IHH, un valor actual de 0,11 nos indica que nos encontramos ante un **Complejo moderadamente concentrado en términos de destinos**.

En 2022, la cantidad de destinos disminuyó 14,3% respecto a 2013.



Cuadro 44. Exportaciones del Complejo Siderúrgico según principales destinos. Provincia de Buenos Aires. Año 2022. En millones de u\$s

Destino	Año 2022			
	Millones de dólares	Variación interanual (%)	Participación en el total de exportaciones del Complejo (%)	Incidencia (p.p.)
Complejo Siderúrgico	1.037	15,1	100,0	15,1
Canadá	239	61,9	23,0	10,1
Estados Unidos	181	-13,0	17,5	-3,0
México	113	28,9	10,9	2,8
Colombia	92	153,9	8,8	6,2
Paraguay	81	-32,9	7,8	-4,4
Brasil	71	-3,9	6,8	-0,3
Emiratos Árabes Unidos	47	27,6	4,5	1,1
Chile	40	23,0	3,8	0,8
Uruguay	25	-16,6	2,4	-0,5
Bolivia	25	65,9	2,4	1,1
Resto	124	9,8	12,0	1,2

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

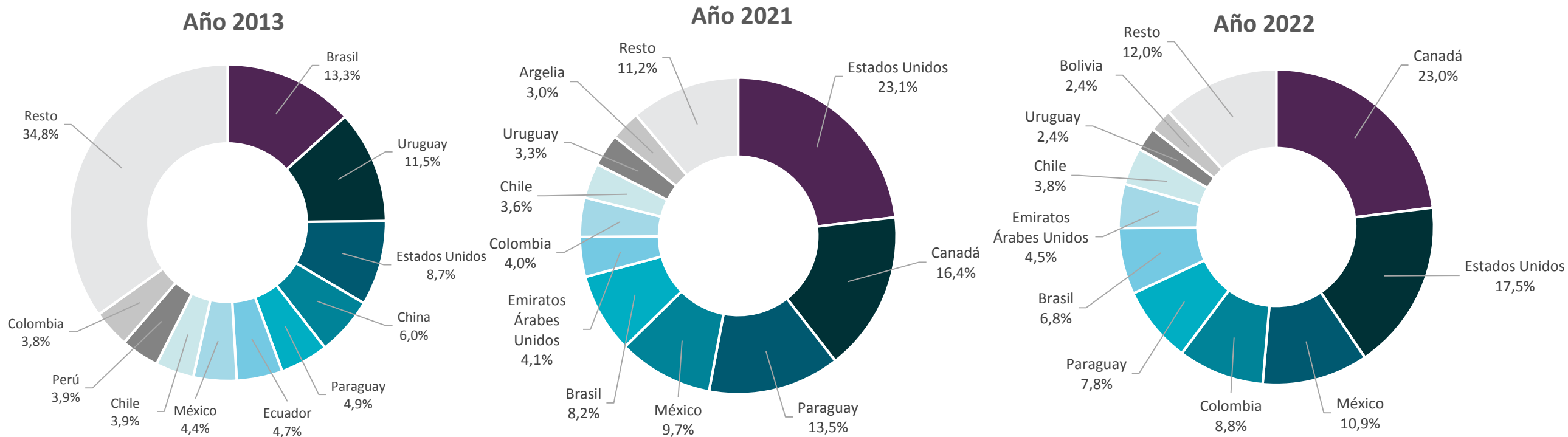
Cuadro 45. Exportaciones del Complejo Siderúrgico. Indicadores de concentración de destinos. Provincia de Buenos Aires. Años 2013, 2021 y 2022

Indicador	Año		
	2013	2021	2022
Total de destinos	112	96	96
Exportaciones acumuladas de los diez primeros destinos (%)	73,7	88,8	88,0
IHH	0,10	0,11	0,11

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.6.a. Complejo Siderúrgico. Destinos

Gráfico 64. Participación según principales destinos. Años seleccionados



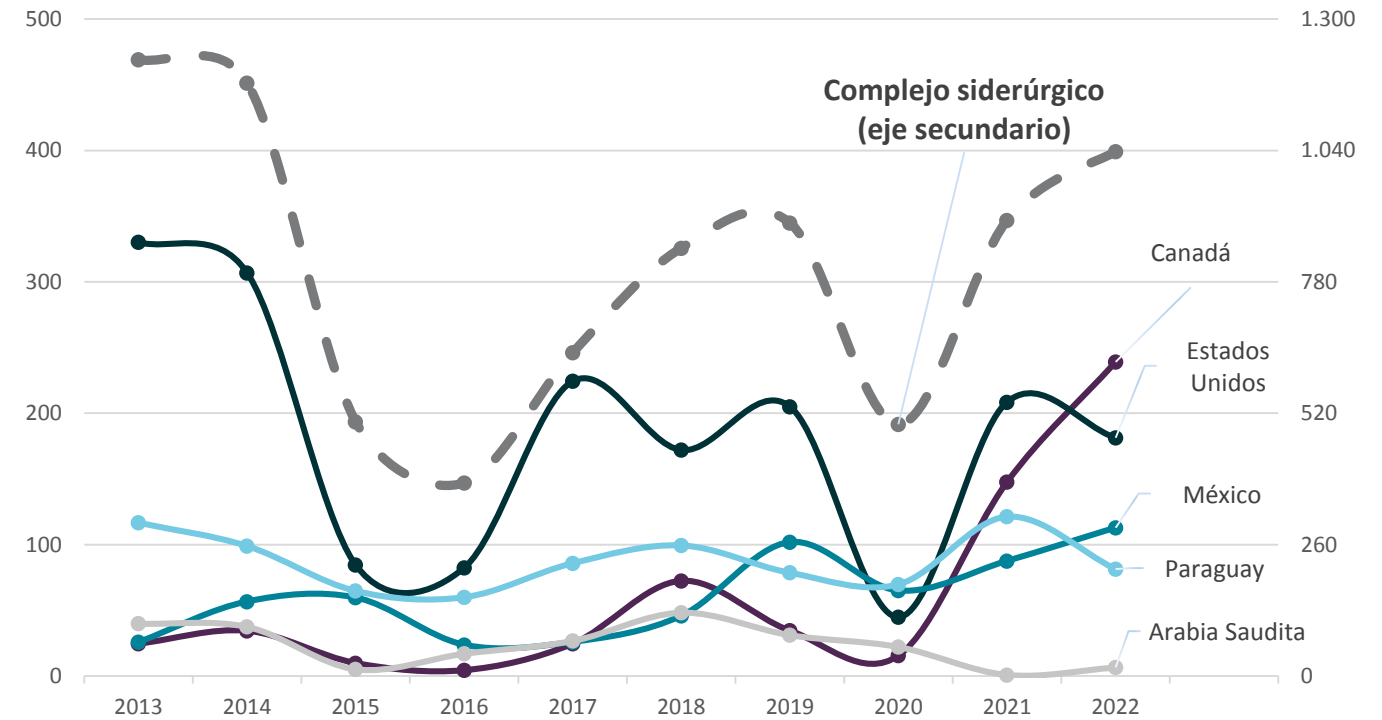
Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.6.a. Complejo Siderúrgico. Destinos

Estados Unidos fue el principal destino del Complejo a lo largo de la serie con un promedio de 21,9% de participación.

En los últimos dos años creció la importancia de las exportaciones a Canadá con una variación entre 2019 y 2022 de 1.436,1%.

Gráfico 65. Exportaciones del Complejo Siderúrgico según principales destinos. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.



COMPLEJO FARMACÉUTICO

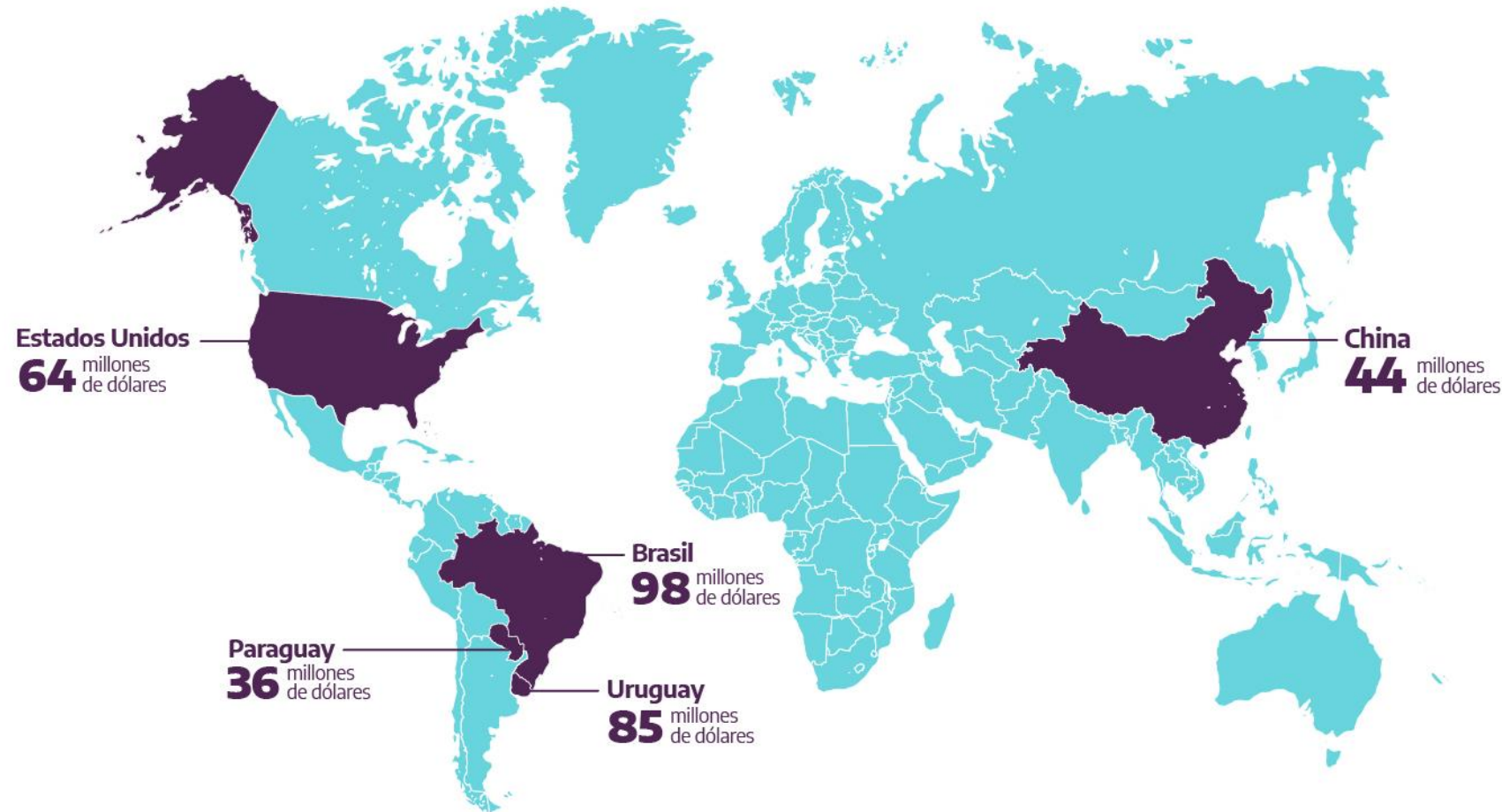
EXPORTACIONES PBA

Millones de dólares
735

Variación interanual
↑ 23,3%

Participación en el total PBA
19,4%

Participación en Nación
73,6%




Brasil
Variación Interanual
↑ 10,4%
Participación
13,3%


Uruguay
Variación Interanual
↑ 12,0%
Participación
11,5%


Estados Unidos
Variación Interanual
↓ -20,2%
Participación
8,7%


China
Variación Interanual
↑ 26,9%
Participación
6,0%


Paraguay
Variación Interanual
↓ -7,4%
Participación
4,9%

IV.7. Complejo Farmacéutico

Durante 2022 las exportaciones del Complejo Farmacéutico, totalizaron **735 millones de dólares**, lo que representó un **crecimiento de 3,0%** respecto a 2021. El aumento interanual se debió al incremento de 7,7% del valor unitario, dado que el volumen en toneladas registró un descenso de 4,4% respecto a 2021.

LAS EXPORTACIONES DEL COMPLEJO FARMACÉUTICO EN 2022 SUPERARON EN 10,2% AL VALOR PROMEDIO EXPORTADO EN EL PERÍODO 2013-2021.

EL COMPLEJO FARMACÉUTICO PARTICIPÓ 2,2% EN LAS EXPORTACIONES BONAERENSES.

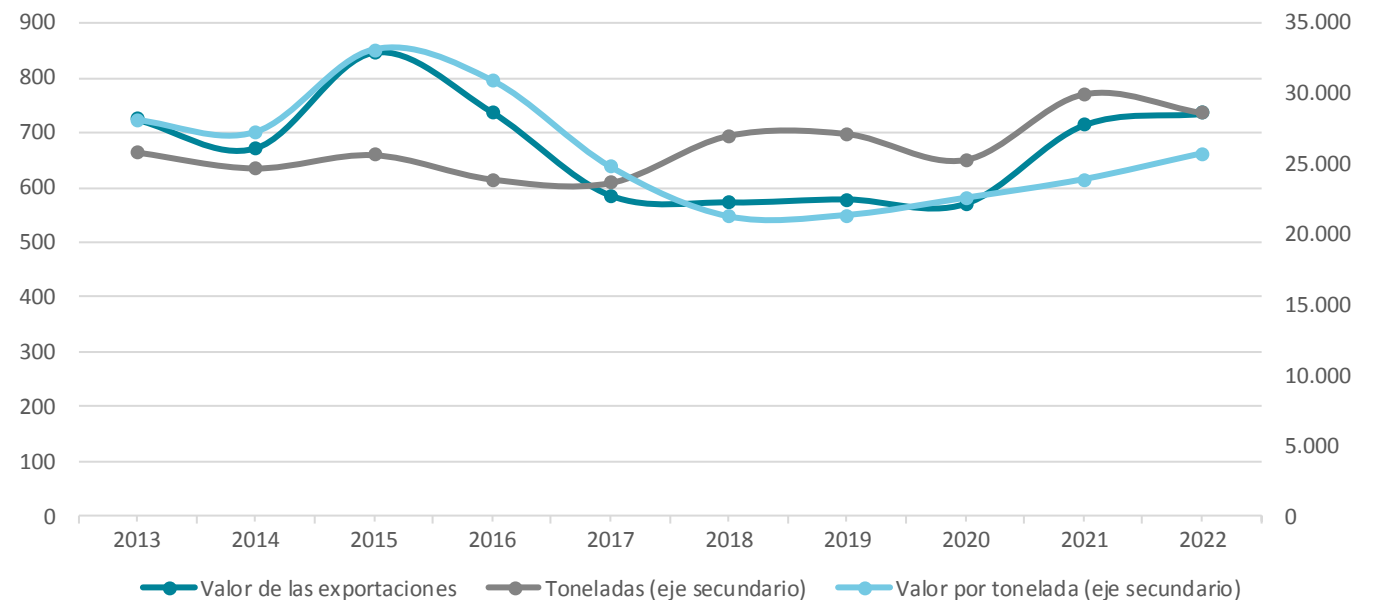
LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES APORTÓ EL 68,0% DEL VALOR DE LAS VENTAS EXTERNAS DE NACIÓN DEL COMPLEJO FARMACÉUTICO.

Cuadro 46. Exportaciones del Complejo Farmacéutico. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s, en toneladas y en u\$s por tonelada

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Valor de las exportaciones	724	672	848	739	586	573	578	570	714	735
Toneladas	25.801	24.677	25.611	23.895	23.638	26.971	27.107	25.268	29.900	28.596
Valor por tonelada	28.078	27.225	33.095	30.906	24.771	21.236	21.332	22.549	23.874	25.712

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Gráfico 66. Exportaciones del Complejo Farmacéutico I. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s, en toneladas y en u\$s por tonelada



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.7. Complejo Farmacéutico. Rubros

El **Complejo Farmacéutico** constituye un Sector en sí mismo y está formado exclusivamente por MOI. El total exportado en 2022 fue de 735 millones de dólares.

“**Medicamentos**” fue el Subcomplejo principal con una participación de 66,1%, exportaciones por 486 millones de dólares y un incremento interanual de 7,5%. Los productos principales fueron: Medicamentos con productos de las partidas 2916/2920 ncop. sin enzimas, acondicionados para la venta por menor, Medicamentos con compuestos heterocíclicos con heteroátomos de Nitrógeno ncop. acondicionados para la venta por menor y Medicamentos ncop. acondicionados para la venta por menor con ventas por 179 millones de dólares.

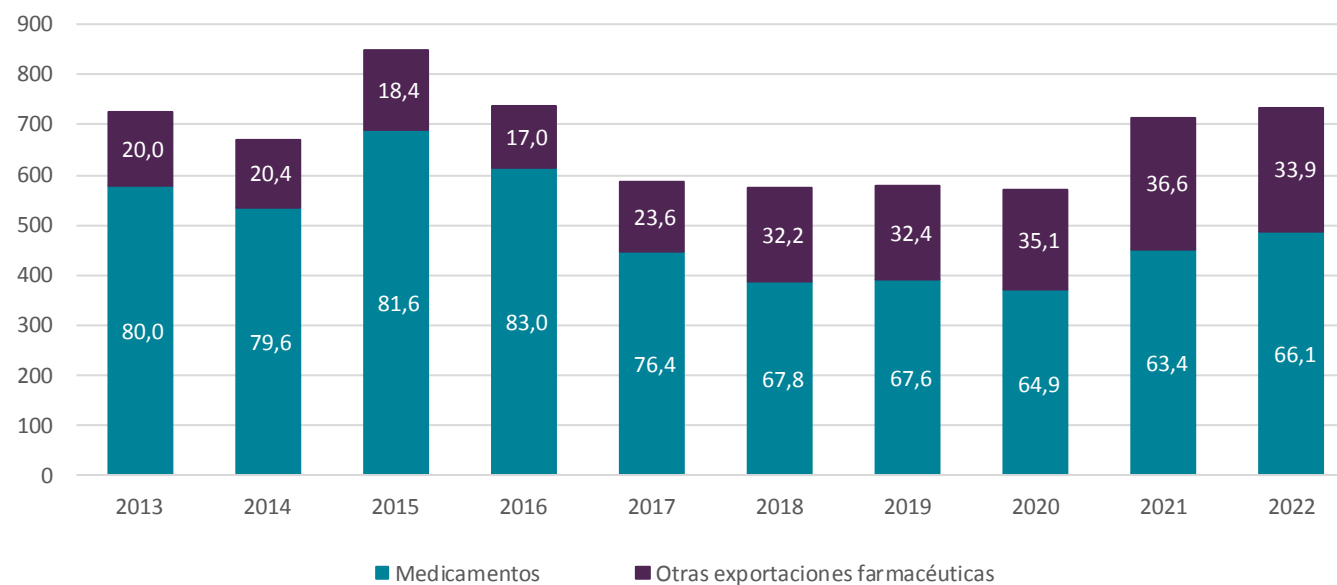
“**Otras exportaciones farmacéuticas**” participó 33,9% y registró una disminución de 4,8% respecto al año anterior. Este Subcomplejo está formado por el rubro **Productos farmacéuticos** (207 millones de dólares): productos que no se clasifican como medicamentos, por ejemplo: vacunas, productos inmunológicos y cultivos de microorganismos, entre otros; y por el rubro **Productos químicos orgánicos** (42 millones de dólares) cuyos productos principales fueron: D- o DL -alfa-tocoferol; Ácido etilindiaminotetracético (ETA) y sus sales; y Vitamina E y sus derivados, ncop. con ventas externas por 33 millones de dólares.

Cuadro 47. Exportaciones del Complejo Farmacéutico por Subcomplejos. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Complejo Farmacéutico	724	672	848	739	586	573	578	570	714	735
Medicamentos	580	535	692	613	448	388	391	370	452	486
Otras exportaciones farmacéuticas	145	137	156	125	138	184	187	200	262	249

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

Gráfico 67. Exportaciones del Complejo Farmacéutico por Subcomplejos. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s y participación porcentual



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.7. Complejo Farmacéutico. Destinos

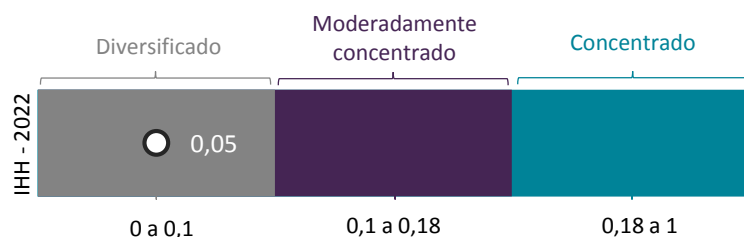
Brasil fue el principal destino del Complejo Farmacéutico con el 13,3% de las exportaciones. Los 98 millones de dólares hacia este destino significaron un aumento de 10,4% respecto a 2021. En segundo lugar, se ubicó Uruguay con el 11,5% de participación, 85 millones de dólares y una variación interanual de 12,0%.

Concentración

En 2022, los diez principales destinos representaron el 65,2% de las ventas externas del Complejo. Esta participación fue menor a la del año pasado (67,5%).

En cuanto al grado de concentración según el IHH, un 0,05 para 2022, nos indica que nos encontramos ante un Complejo diversificado en términos de destinos. Si comparamos con los años 2013 y 2021, con IHH iguales a 0,07 y 0,05 respectivamente, se observa que también era un Complejo diversificado.

En 2022, la cantidad de destinos aumentó 0,9% respecto a 2013.



Cuadro 48. Exportaciones del Complejo Farmacéutico según principales destinos. Provincia de Buenos Aires. Año 2022. En millones de u\$s

Destino	Año 2022			
	Millones de dólares	Variación interanual (%)	Participación en el total de exportaciones del Complejo (%)	Incidencia (p.p.)
Complejo Farmacéutico	735	3,0	100,0	3,0
Brasil	98	10,4	13,3	1,3
Uruguay	85	12,0	11,5	1,3
Estados Unidos	64	-20,2	8,7	-2,3
China	44	26,9	6,0	1,3
Paraguay	36	-7,4	4,9	-0,4
Ecuador	34	10,3	4,7	0,4
México	32	-35,7	4,4	-2,5
Chile	29	-4,6	3,9	-0,2
Perú	29	7,1	3,9	0,3
Colombia	28	24,0	3,8	0,8
Resto	256	9,3	34,8	3,1

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

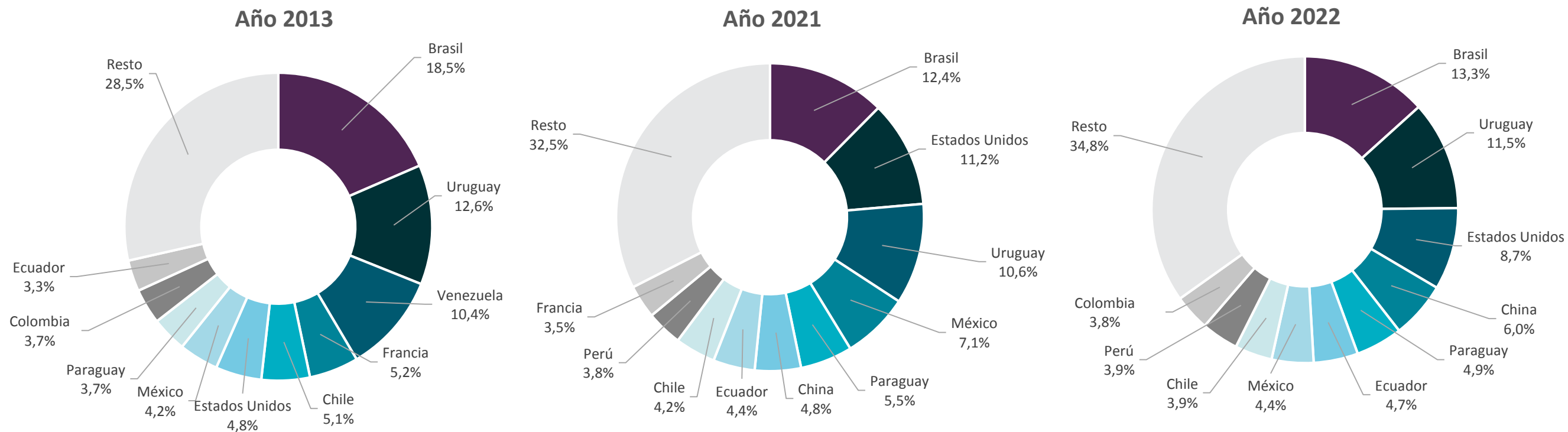
Cuadro 49. Exportaciones del Complejo Farmacéutico. Indicadores de concentración de destinos. Provincia de Buenos Aires. Años 2013, 2021 y 2022

Indicador	Año		
	2013	2021	2022
Total de destinos	109	116	110
Exportaciones acumuladas de los diez primeros destinos (%)	71,5	67,5	65,2
IHH	0,07	0,05	0,05

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

IV.7. Complejo Farmacéutico. Destinos

Gráfico 68. Participación según principales destinos. Años seleccionados



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

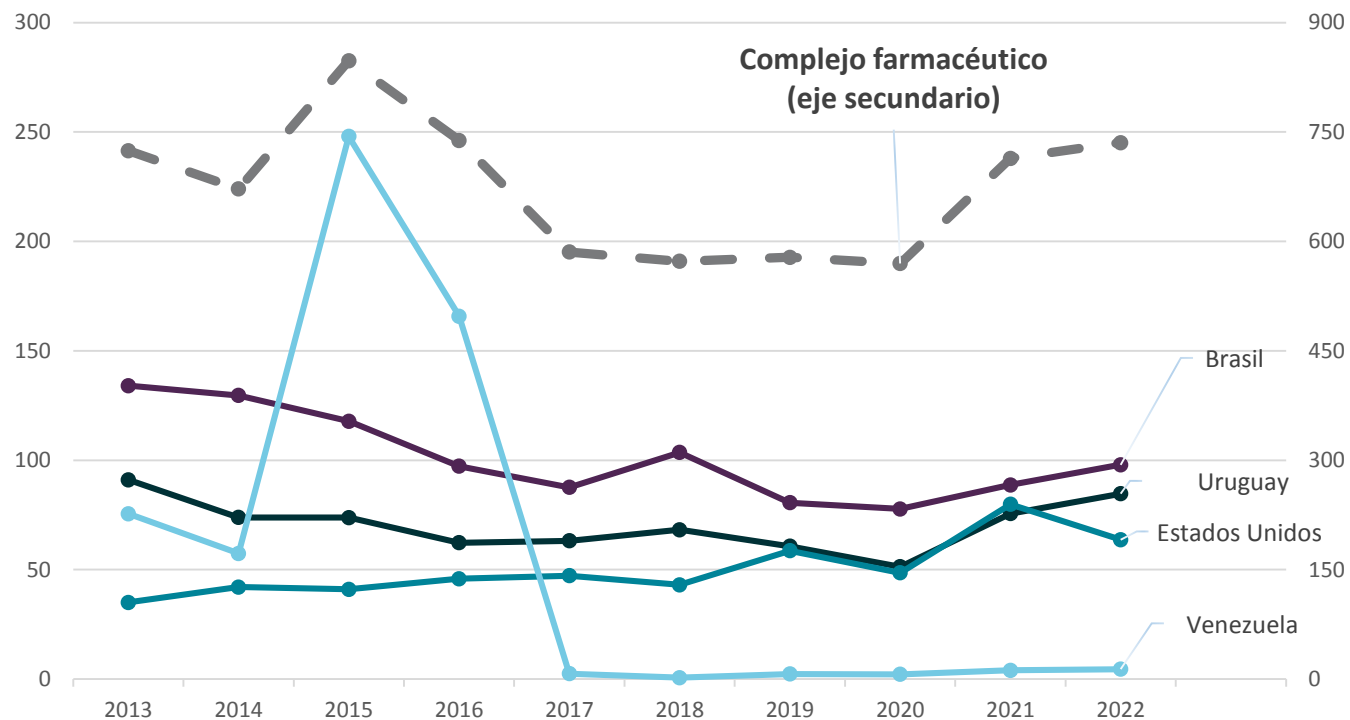
IV.7. Complejo Farmacéutico. Destinos

Brasil fue el principal socio comercial del Complejo durante toda la serie y ocupó el primer lugar en ocho de los diez años.

En los años 2015 y 2016 **Venezuela** presentó compras récord ocupando el primer lugar.

Uruguay y Estados Unidos siguen en importancia como principales destinos en los diez años seleccionados.

Gráfico 69. Exportaciones del Complejo Farmacéutico según principales destinos. Provincia de Buenos Aires. Período 2013-2022. En millones de u\$s



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

V. Anexo 1. Índice de Herfindahl-Hirschmann (IHH)

El IHH es una medida que informa sobre la concentración de la población de una muestra.

Un Complejo con una estructura exportadora más concentrada está sujeto a una mayor volatilidad de ingresos de divisas, por otro lado, cuanto mayor es la diversificación en términos de destinos, los flujos de ventas al exterior son más estables y por lo tanto se evita la dependencia de un determinado país comprador. El IHH toma valores entre cero y uno, indicando mayor concentración cuando más cercano a uno sea (o mayor diversificación cuanto más cercano sea a cero). El IHH se divide en tres categorías: “Diversificado” cuando adopta valores entre 0 y 0,1, “Moderadamente concentrado” de 0,1 a 0,18 y “Concentrado” de 0,18 a 1.

Cálculo:

$$IHH = \frac{\sum_i^n (x_i/X)^2 - 1/n}{1 - 1/n}$$

Donde: x_i son las exportaciones al destino i , X el total de exportaciones y n el total de destinos.

Índice de Herfindahl-Hirschmann (IHH) de destinos. Complejos seleccionados. Período 2013-2022.

Complejos	Año									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Exportaciones totales	0,16	0,16	0,13	0,10	0,10	0,11	0,09	0,07	0,07	0,07
Complejo Farmacéutico	0,07	0,07	0,12	0,08	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05
Complejo Soja	0,20	0,11	0,15	0,11	0,09	0,05	0,11	0,06	0,05	0,05
Complejo Maicero	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,06	0,06
Complejo Siderúrgico	0,10	0,09	0,07	0,10	0,15	0,09	0,09	0,07	0,11	0,11
Complejo Triguero	0,48	0,59	0,52	0,19	0,18	0,26	0,22	0,19	0,21	0,11
Complejo Petrolero-petroquímico	0,34	0,32	0,35	0,30	0,28	0,20	0,15	0,19	0,15	0,15
Complejo Girasol	0,04	0,05	0,05	0,05	0,04	0,07	0,06	0,06	0,11	0,16
Complejo Cebada	0,23	0,18	0,26	0,24	0,20	0,20	0,16	0,17	0,38	0,28
Complejo Carne y cuero bovinos	0,08	0,08	0,08	0,09	0,11	0,16	0,33	0,32	0,29	0,32
Complejo Automotriz	0,61	0,62	0,51	0,44	0,38	0,40	0,44	0,41	0,38	0,36

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

V. Anexo 2. Principales productos y principales destinos por Complejo seleccionado

Principales productos por Complejo	Año 2022			Participación acumulada de los destinos (en %)
	Millones de dólares	Estructura (en %)	Destinos con más de 5% de peso en el Complejo	
Complejo Soja	6.620	100,0		
Harina y "pellets" de la extracción del aceite de soja	2.945	44,5	Australia, Polonia, Vietnam, España e Indonesia	42,2
Aceite de soja en bruto, incluso desgomado	1.968	29,7	India, Bangladesh, Irán, República de Corea y Mozambique	74,5
Porotos de soja excluidos p/siembra	1.009	15,2	China	88,4
Biodiésel y sus mezclas, s/aceites de petróleo o de mineral bituminoso o c/un contenido <= al 70% en peso de estos aceites	s	s	Países Bajos	100,0
Resto del Complejo	s	s		
Complejo Automotriz	6.390	100,0		
Vehículos p/ transporte de mercancías, de peso total c/carga máxima <= a 5 t., c/motor de émbolo o pistón, encendido por compresión (Diésel o semi-Diésel), ncop.	4.045	63,3	Brasil, Chile, Perú y Colombia	75,9
Vehículos p/transporte de personas, de cilindrada > a 2500cm ³ , c/motor de émbolo o pistón, encendido por compresión (Diésel o semi-Diésel), ncop.	s	s	Brasil	73,4
Vehículos p/transporte <= a 6 personas, de cilindrada > a 1000cm ³ y <= a 1500cm ³ , c/motor de émbolo o pistón, encendido por chispa	s	s	Brasil, Chile y Colombia	84,6
Vehículos p/transporte de personas, de cilindrada <= a 1000cm ³ , c/motor de émbolo o pistón, encendido por chispa	309	4,8	Brasil	100,0
Resto del Complejo	1.075	16,8		
Complejo Petrolero-petroquímico	4.008	100,0		
Aprovisionamiento de combustibles y lubricantes a buques y aeronaves	1.494	37,3	Indeterminado y EE.UU.	83,1
Naftas excluidas p/ petroquímica	494	12,3	Paraguay, EE.UU., Bonaire, San Eustatius y Saba, Brasil y Bélgica	87,4
Propano licuado excluido crudo	298	7,4	Brasil y Chile	95,2
Coque de petróleo s/ calcinar	255	6,4	China, EE.UU., Países Bajos, India y España	98,7
Resto del Complejo	1.466	36,6		

Continúa...

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

V. Anexo 2. Principales productos y principales destinos por Complejo seleccionado

Principales productos por Complejo	Año 2022			Participación acumulada de los destinos (en %)
	Millones de dólares	Estructura (en %)	Destinos con más de 5% de peso en el Complejo	
Complejo Maicero	2.649	100,0		
Maíz en grano	2.544	96,1	Vietnam, Rep. de Corea, Perú, Malasia, Argelia, Arabia Saudita y Egipto	66,5
Aceite de maíz en bruto	41	1,6	Egipto, Georgia, Omán, España, Túnez, Arabia Saudita y México	94,5
Granos perlados o triturados de maíz	29	1,1	Uruguay	93,3
Almidón de maíz	15	0,6	Chile, Uruguay, Colombia y Bolivia	95,3
Resto del Complejo	19	0,7		
Complejo Carne y cuero bovinos	2.373	100,0		
Carne bovina, deshuesada, congelada	1.279	53,9	China e Israel	93,1
Carne bovina, deshuesada, fresca o refrigerada	460	19,4	Chile, Alemania, Países Bajos, EE.UU., Israel e Italia	85,3
Cueros y pieles curtidos de bovino, depilados, secos, plena flor s/dividir o divididos c/la flor, ncop.	176	7,4	Tailandia, Croacia, China, Bosnia y Herzegovina, Vietnam, India y EE.UU.	87,7
Cortes de carne bovina congelada, s/deshuesar, ncop.	97	4,1	China	97,7
Resto del Complejo	360	15,2		
Complejo Triguero	2.138	100,0		
Trigo y morcajo, excluidos trigo duro y p/ siembra	1.886	88,2	Brasil, Indonesia, Nigeria, Marruecos y Argelia	56,6
Harina de trigo	110	5,2	Brasil, Bolivia y Chile	97,4
Salvados y residuos de trigo excluidos moyuelos	41	1,9	Arabia Saudita, Uruguay y Marruecos	88,8
Productos de panadería, pastelería o galletería, ncop.	26	1,2	Uruguay, Chile, Paraguay y Brasil	86,5
Resto del Complejo	74	3,5		
Complejo Cebada	1.290	100,0		
Cebada en grano excluida cervecera	665	51,6	China y Argelia	91,0
Cebada cervecera	434	33,7	Brasil, Colombia, India, EE.UU. y China	94,8
Malta s/ tostar, entera o partida	179	13,9	Brasil	92,2
Resto del Complejo	11	0,9		

Continúa...

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

V. Anexo 2. Principales productos y principales destinos por Complejo seleccionado

Principales productos por Complejo	Año 2022			Participación acumulada de los destinos (en %)
	Millones de dólares	Estructura (en %)	Destinos con más de 5% de peso en el Complejo	
Complejo Girasol	1.162	100,0		
Aceite de girasol en bruto	904	77,8	India, México y Australia	69,4
Tortas, harinas y "pellets" de grasas o aceites de girasol	144	12,4	Países Bajos, Francia, Reino Unido, España, Italia y Nueva Zelandia	88,1
Semilla de girasol excluida p/siembra	65	5,6	Portugal, España, EE.UU. y México	75,1
Resto del Complejo	49	4,2		
Complejo Siderúrgico	1.037	100,0		
Productos intermedios de otros aceros aleados excluido inoxidable	s	s	Canadá y México	100,0
Tubos s/costura, aceros aleados s/revestir, diámetro <= a 229mm. p/entubación o producción de pozos de petróleo o gas	s	s	EE.UU. , Canadá, Colombia, Brasil, Emiratos Árabes Unidos y Arabia Saudit	89,1
Tubos s/costura, aceros aleados s/revestir, p/entubación o producción de pozos de petróleo o gas, ncop.	s	s	EE.UU., Emiratos Árabes Unidos, Qatar, Argelia, Colombia e Iraq	83,5
Tubos s/costura ncop. sección circular, diámetro <= a 0229mm., de aceros aleados excluido inoxidable y laminados en frío	s	s	Colombia, EE.UU., México, Indonesia y Chile	93,2
Tubos s/costura, de hierro o acero excluidos de acero inoxidable, p/oleoductos o gasoductos	47	4,5	Brasil, EE.UU, Colombia, Chile, México, Bélgica y Emiratos Árabes Unidos	87,1
Cables de hierro o acero, s/aislar p/electricidad, excluidos revestidos c/bronce o latón	33	3,2	EE.UU., Brasil y Canadá	89,5
Tubos s/costura ncop. sección circular, de aceros aleados excluidos inoxidable, laminados en frío y diámetro = a 229mm.	30	2,9	Colombia e Indonesia	95,2
Resto del Complejo	270	26,0		

Continúa...

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.

V. Anexo 2. Principales productos y sus destinos por Complejos seleccionados

Principales productos por Complejo	Año 2022			Participación acumulada de los destinos (en %)
	Millones de dólares	Estructura (en %)	Destinos con más de 5% de peso en el Complejo	
Complejo Farmacéutico	735	100,0		
Medicamentos c/productos de las partidas 2916/2920 ncop.,s/enzimas,acondicionados p/la venta por menor	66	8,9	EE.UU., Brasil, Paraguay y Panamá	77,8
Medicamentos c/compuestos heterocíclicos c/heteroátomos de Nitrógeno,ncop.,acondicionados p/la venta por menor	59	8,0	Uruguay, Ecuador, Chile, Perú, República Dominicana, Paraguay y Brasil	73,8
Medicamentos ncop.,acondicionados p/la venta por menor	55	7,4	China, Canadá, Uruguay, Tailandia y Colombia	58,5
Productos inmunológicos dosificados o acondicionados para la venta al por menor ncop.	41	5,6	Tailandia, Argelia, Brasil y Ecuador	60,3
Medicamentos c/vitaminas ncop.,acondicionados p/la venta por menor	40	5,5	China, México y Brasil	83,6
Cultivos de microorganismos y productos similares ncop.	40	5,5	Francia, Brasil, Sudáfrica, Países Bajos, Paraguay y EE.UU.	87,0
Medicamentos acondicionados p/la venta por menor,que contengan hormonas,derivados o esteroides usados como hormonas,s/antibióticos,ncop.	33	4,5	Uruguay, Paraguay y Paraguay	82,0
Vacunas contra la fiebre aftosa	s	s	Rep. de Corea, Vietnam e Indonesia	89,7
Medicamentos c/ácidos nucleicos,compuestos heterocíclicos ncop.,sulfonamidas,heterósidos o derivados ncop.,acondicionados p/la venta por menor	s	s	Uruguay, Colombia, Ecuador, República Dominicana, México y Chile	62,2
Resto del Complejo	349	47,4		
Otros Complejos	1.677			
Resto de exportaciones	2.946			
Total de exportaciones	33.025			

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.