

La frutihorticultura en el Chaco: producción, circulación y flujos interprovinciales

Matías Flores Urturi

matiasflores.escgob@gmail.com

Universidad Nacional del Nordeste - Escuela de Gobierno de la Provincia del Chaco

Santiago Meza

santiagomeza3523@gmail.com

Universidad Nacional del Nordeste - Escuela de Gobierno de la Provincia del Chaco

Adriana Belén Massi

belenmassi.escgob@gmail.com

Universidad Nacional del Nordeste - Escuela de Gobierno de la Provincia del Chaco

Agustín Lorenzin

agustinlorenzin.escgob@gmail.com

Universidad Nacional del Nordeste - Escuela de Gobierno de la Provincia del Chaco

La frutihorticultura en el Chaco: producción, circulación y flujos interprovinciales

Resumen

Este artículo tiene como propósito clarificar el circuito que engloba la producción, cultivo, transporte y consumo de frutas y verduras en la provincia del Chaco. La relevancia de las diversas modalidades de producción y la ubicación de las unidades productivas radica en su impacto en los costos y, por ende, en la accesibilidad para la población. El objetivo es contribuir al entendimiento de problemáticas relacionadas con el acceso a alimentos frescos mediante una caracterización y análisis del sector de frutas y verduras en la Provincia del Chaco. De manera indirecta, busca aportar ideas para el desarrollo de una política de abastecimiento de frutas y verduras que mejore el acceso a los alimentos, contribuya a la diversificación e implicación de redes de actores, y mejore la gestión gubernamental en los mercados mayoristas, en el marco de la post-pandemia.

Palabras clave: mercados frutihortícolas; soberanía alimentaria; producción; distribución territorial; transporte

1. Introducción

Este artículo tiene como objetivo trazar un perfil de producción y circulación frutihortícola en la provincia de Chaco. Con él, se busca contribuir a la comprensión de las problemáticas relacionadas con el acceso a alimentos frescos: se pretende aportar elementos para el desarrollo de una política de abasto frutihortícola que mejore el acceso a los alimentos, contribuya a la diversificación y participación de las redes de actores y optimice las formas de intervención estatal en los mercados mayoristas, en el marco de la post-pandemia.

La provincia de Chaco se encuentra ubicada en el nordeste de la República Argentina. Tiene una superficie total de 99.633 kilómetros cuadrados y una población estimada de 1.227.736 habitantes según el INDEC (S/F a). La población se distribuye en el territorio de manera muy desigual, existiendo una gran concentración poblacional en los núcleos urbanos principales (Resistencia, Sáenz Peña, Villa Ángela) y, en general, en el sur de la provincia, mientras que el norte se encuentra mucho más despoblado. El clima de esta provincia es semitropical semiestépico en el Este y semitropical continental en el Oeste. Los veranos son muy calurosos, alcanzando temperaturas por encima de los 50 grados, y los inviernos templados y cortos. Gran parte del territorio (casi la mitad del mismo) está cubierto por superficie boscosa.

La producción agropecuaria es la segunda en importancia, detrás de transporte y comunicaciones, con un 15,15% del total, duplicando en importancia a sectores como la comunicación y la industria manufacturera (IPECD, 2020).

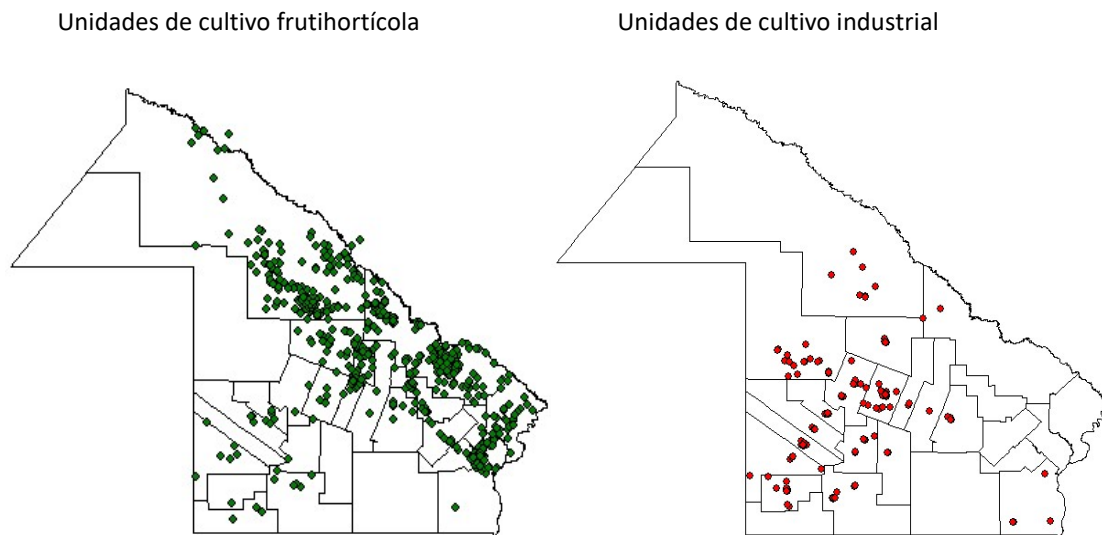
Este artículo se elabora a partir de una metodología cuantitativa, a partir de datos secundarios de bases de datos de acceso público. Por una parte, la base de datos de la Encuesta Nacional de Gastos de Hogares (ENGHO), elaborada por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC). Por otra parte, la base de datos del RENSPA (Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios), dependiente del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA), que tiene a cargo la recolección de datos e información referentes a lo agrícola y particularmente a la producción y consumo frutihortícola.

2. Caracterización de las unidades productivas frutihortícolas en la provincia de Chaco

2.1 Distribución territorial

La actividad agrícola de la provincia se puede subdividir, a los fines de nuestro análisis, en dos tipos de cultivos: por un lado, los industriales (soja, sorgo, maíz y algodón) y por otro, el cultivo de alimentos de tipo frutihortícola. Mientras que las unidades productivas dedicadas a la siembra de cultivos frutihortícolas se encuentran en la zona norte y centro de la provincia, los cultivos de tipo industrial se ubican mayormente al sudoeste.

Mapa 1: Zonas de producción agrícola



Fuente: Elaboración propia en base a datos de SENASA y CEP-XXI¹

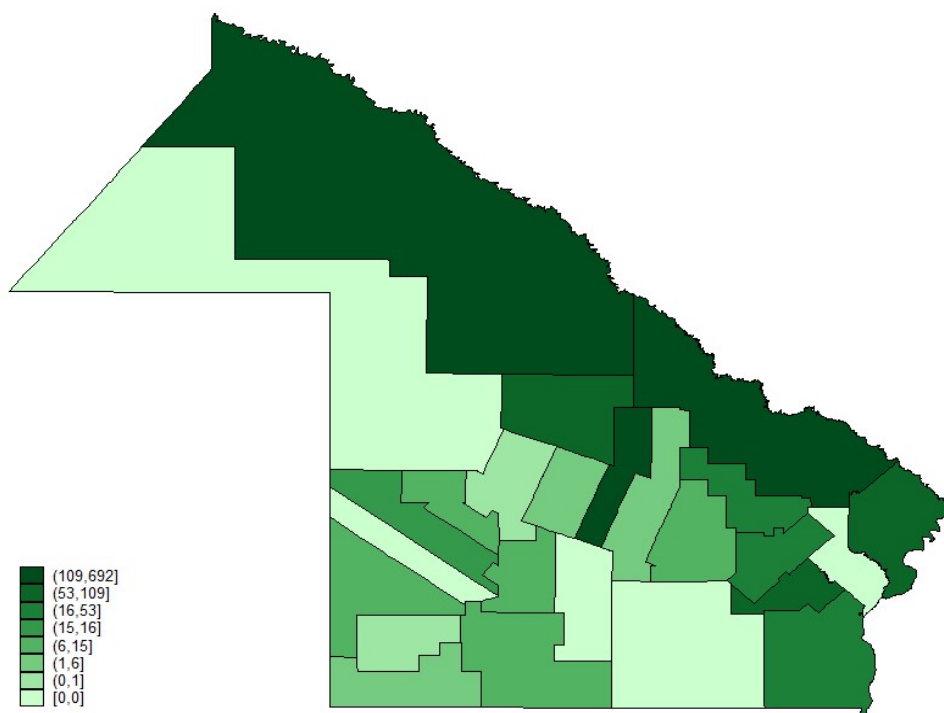
Analizando la cantidad total de productores chaqueños, vemos que hay más productores frutihortícolas que de cultivos industriales. Sin embargo, la superficie utilizada por los primeros representa solamente el 1% del total de las hectáreas destinadas a cultivos industriales en la provincia. Las extensiones de tierra en que se cultivan las frutas y hortalizas, en la mayor parte de los casos, no superan una hectárea por unidad productiva.

Actualmente, la cifra de unidades productivas dedicadas al cultivo de frutas y hortalizas asciende a más de 2000 en la provincia del Chaco. Si se atiende a la ubicación de las unidades productivas en el territorio, se verá que las zonas con mayores registros corresponden a los departamentos de Libertador General San Martín, General Güemes y Quitilipi (norte y centro de la provincia). En contraposición, los departamentos del sudoeste de la provincia cuentan con mayor producción de cultivos industriales, como soja, maíz, trigo y algodón, que se encuentran fuera del objeto de análisis del presente informe².

¹ CEP- XXI - Centro de Estudios para la Producción.

² Una caracterización sobre este segmento de la actividad agrícola puede encontrarse en Lorenzin, Massi, Meza & Amarilla, 2022.

Mapa 2: Unidades Productivas Frutihortícolas por departamentos



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Senasa.

Cabe mencionar que los datos fueron extraídos del RENSPA, por lo cual existe la posibilidad de que el número real de unidades productivas sea mayor, en razón de que varias de ellas podrían no encontrarse registradas.

2.2 Régimen de tenencia de la tierra

En este punto se analizarán las diferentes formas de relación entre los productores respecto de la tierra productiva.

En base a la clasificación realizada por RENSPA (2015), puede apreciarse que un 40% de los productores frutihortícolas hace uso de la tierra en carácter de "propietarios", es decir, con título de dominio sobre la tierra o plena posesión de ella, aun sin instrumentos legales definitivos. Esta categoría comprende tanto los casos de propiedad personal como los casos de sucesión indivisa.

Un 26% lo hace en condición de "pasajeros", es decir, una relación contractual mediante la cual el dueño de un campo cede en alquiler a un tercero una determinada superficie, por un determinado período, para introducir ganado con el objeto de alimentarlo. La retribución es en dinero y el pago se establece generalmente en \$/mes/cabeza.

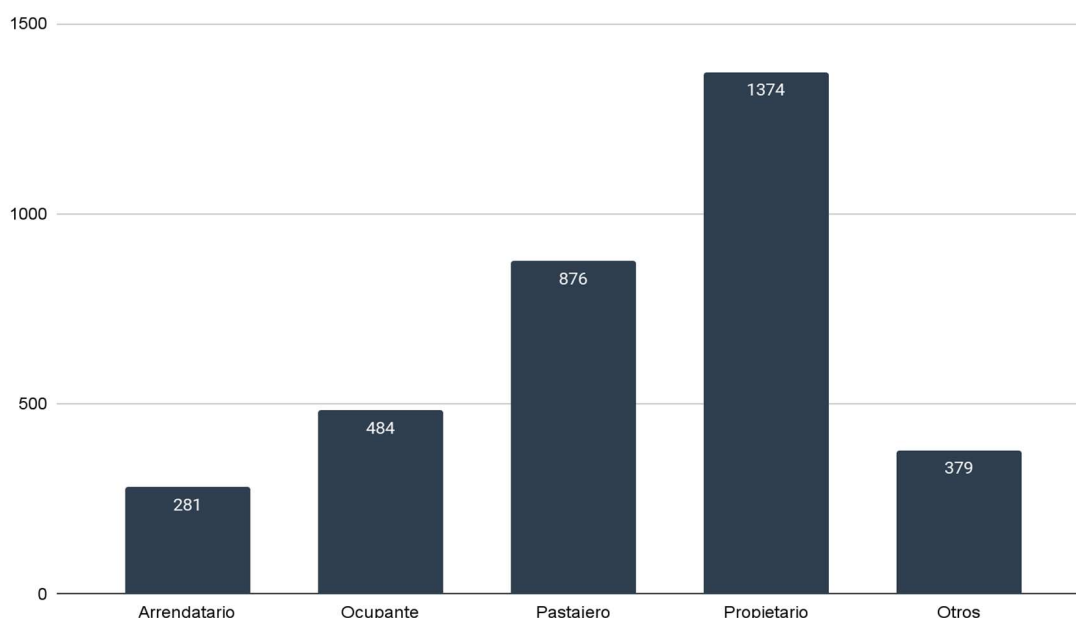
Por otro lado, quienes se encuentran como "ocupantes" componen un 14% del total de usufructuarios, es decir que realizan una ocupación de hecho, transitoria, sin documentación que avale el uso de la tierra. Y, por último, un 8% de las personas que usan la tierra están en condición de "arrendatarios", poseen un contrato verbal o escrito

por el cual se acuerda el uso de una porción de tierra mediante el pago de una cantidad de dinero, siempre que su duración no sea menor de tres años.

Además, un 11% de los productores se encuentra en otras categorías diferentes a las presentadas anteriormente; estos revisten las condiciones de “aparcerero”, “apoderado”, “comodatario”, “encargado”, “fiscalero”, “locatario”, “sin determinar”, “sucesión en trámite” o “usufructuario”.

Es destacable que más de la mitad de las unidades productivas frutihortícolas desarrollan su actividad en tierras respecto de las cuales no detentan un título de propiedad.

Gráfico 1: Cantidad de productores frutihortícolas según la condición frente a la tierra

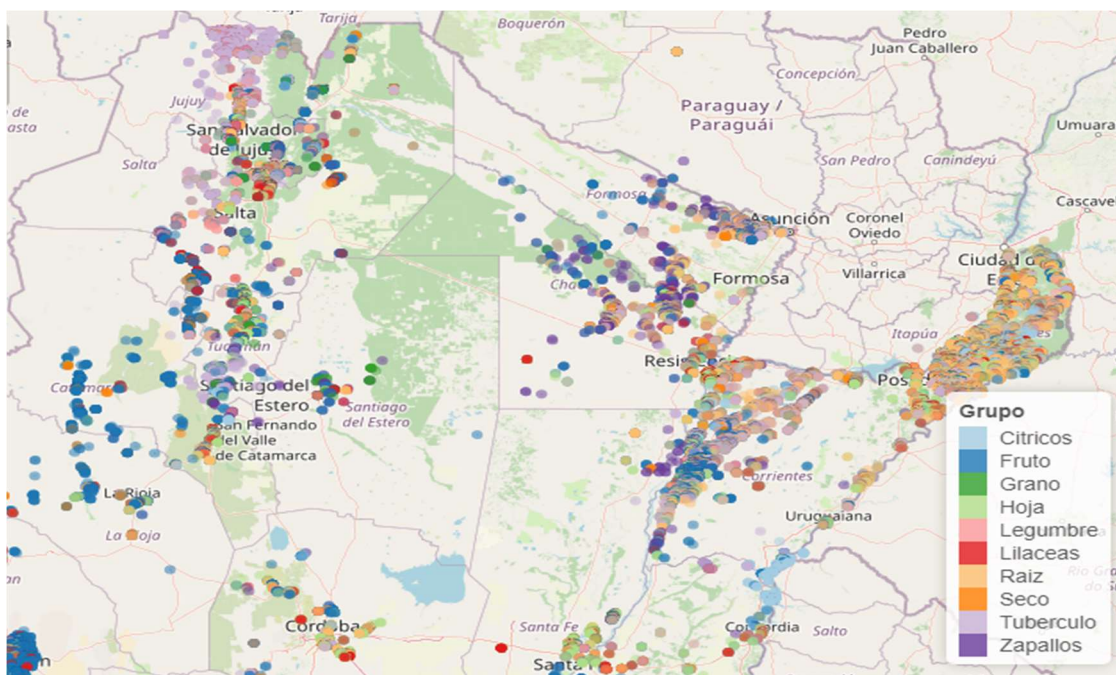


Fuente: Elaboración propia en base a Senasa

2.3. Tipo de producción frutihortícola en la provincia de Chaco

La producción frutihortícola en el Chaco se compone mayormente de cucurbitáceas (zapallos, sandías, melones), cuyas unidades productivas se ubican en cercanías de la localidad de General San Martín y Quitilipi y Juan José Castelli. Por otra parte, en las zonas cercanas a la capital de la provincia se encuentra mayor variedad en el tipo de cultivo de las unidades productivas. El mapa N° 3 expone las distintas zonas de producción de frutas y hortalizas, según el grupo al que pertenece cada una.

Mapa 3: Unidades productivas por tipo de cultivo

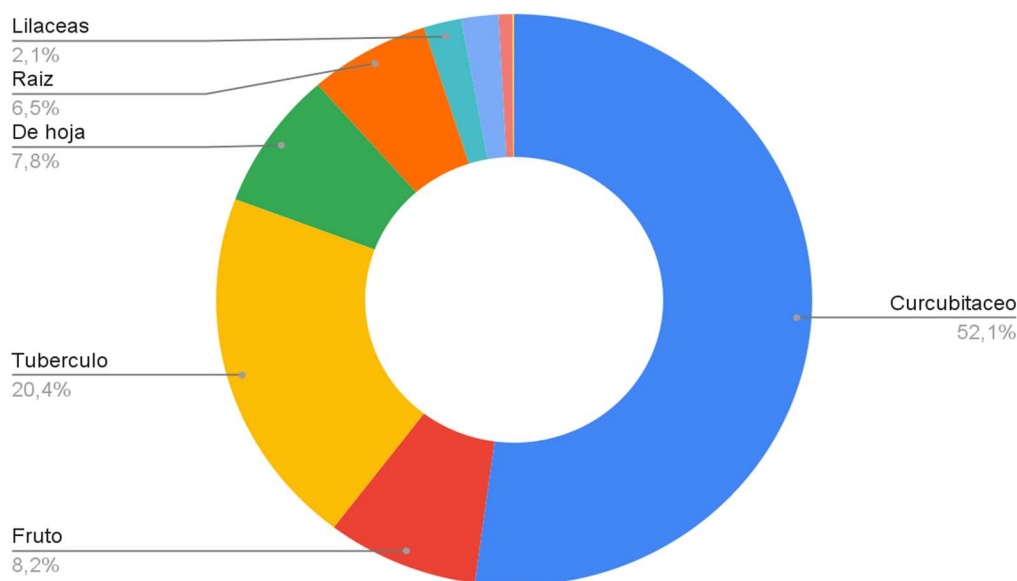


Fuente: Elaboración propia en base a datos del Senasa

En lo referente a la cantidad de hectáreas por tipo de cultivo³, puede apreciarse que prevalece el uso destinado a las cucurbitáceas con el 52%, seguido de los tubérculos (batata, mandioca, papa y zanahoria) con el 20,4%.

³ Se utilizó la base del RENSPA (SENASA), en donde se registran los datos de cantidad de hectáreas que declara cada productor agropecuario, así como también la actividad principal que declara realizar. A partir de estas dos variables se estima la producción de cada cultivo en función de que cada productor destine el 100% de las hectáreas a la siembra de la actividad principal declarada. Ciertamente existirán variaciones en las hectáreas cultivadas por cada unidad productiva en función de la estacionalidad del cultivo al que se dedique, y de otros factores exógenos para los productores, tales como la formación de precios de sus productos y las condiciones climatológicas.

Gráfico 2: Cantidad de hectáreas que ocupa estimativamente cada categoría de fruta y hortaliza dentro del total de hectáreas destinadas a frutihorticultura



Fuente: Elaboración propia en base a datos del registro RENSPA-Senasa

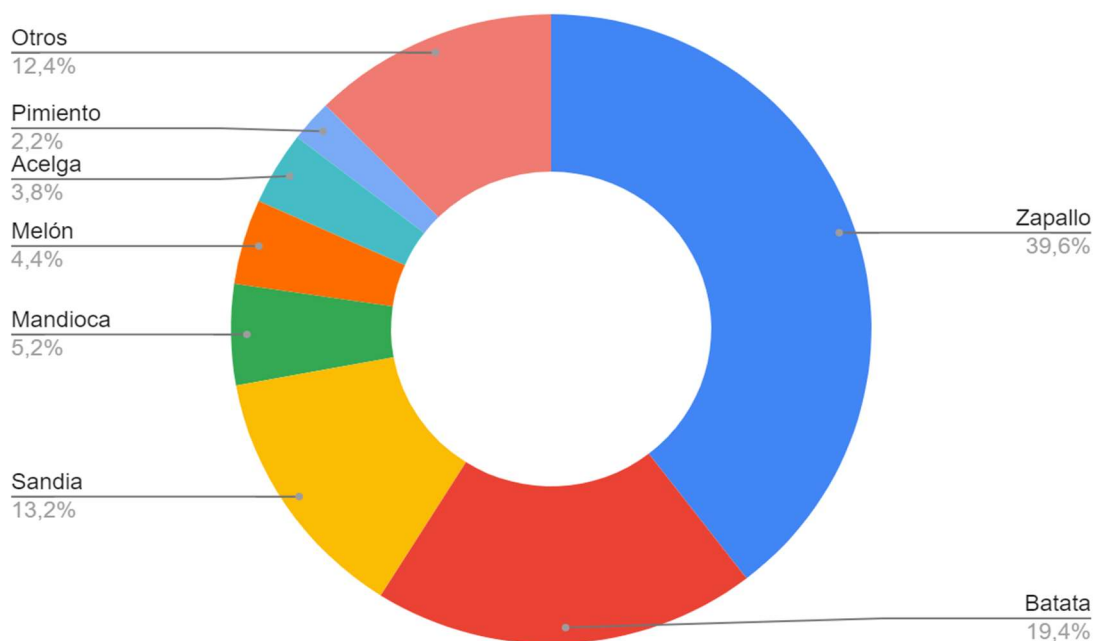
La producción de zapallos en Chaco se concentra principalmente en el Departamento General San Martín⁴. Para 2022 se estima que el 39,6% de las hectáreas registradas por productores frutihortícolas se dedican al cultivo de zapallos en la provincia (RENSPA 2023). Este es un cultivo muy relevante para los agricultores de la provincia, ya que es una fuente de ingresos para muchas familias de la región. La mayoría de los productores de zapallos en Chaco son pequeños productores que cultivan en pocas hectáreas, utilizando técnicas de producción tradicionales (Queirolo y De Filippi, 2019)⁵. El cultivo de zapallos en los diferentes territorios de la provincia se lleva a cabo durante la mitad del año, alrededor de los meses de agosto y septiembre. La cosecha se realiza entre los meses de enero y febrero, para luego comercializar. En las distintas localidades se producen diferentes tipos de zapallos, tales como: zapallito tronco, zapallito italiano, zapallo coreanito, zapallo fresco, zapallo cabutia y el zapallo angola, siendo el principal exponente de la región este último. El suelo chaqueño es también apto para la producción de batatas, lo que da lugar a que este cultivo se posicione en segundo lugar en cuanto a ocupación de hectáreas frutihortícolas, con el 19,4% de estas. En tercer y quinto lugar, los cultivos que encontramos con mayor relevancia en la provincia son: sandía, con un 13,5% y melón, con 4,4%, ambos cucurbitáceos al igual que los zapallos. Estos cultivos se trabajan en gran porcentaje en Juan José Castelli, así como también en las cercanías de las localidades de General San

⁴ Como dato de color, se menciona que la ciudad capital del departamento General San Martín, homónima, llevó por nombre El Zapallar desde su fundación en 1909 y hasta el año 1955.

⁵ Es importante aclarar que actualmente existen nuevas tecnologías para llevar a cabo esta producción, sin embargo, en la provincia aún se siguen utilizando las técnicas tradicionales que presentan menor eficiencia en la productividad.

Martín y Machagai. La mandioca, por último, también se constituye como un cultivo relevante en la provincia de Chaco, estimado del 5% del total de las hectáreas frutihortícolas de la provincia. Se estima que la producción de mandiocas se concentra principalmente en la localidad de General José de San Martín, donde se produce la mitad de este cultivo, mientras que el resto se distribuye en menores porcentajes en otras localidades aledañas.

Gráfico 3: Cantidad de hectáreas que ocupa estimativamente cada fruta u hortaliza dentro del total de hectáreas destinadas a frutihorticultura



Fuente: Elaboración propia en base a datos del registro RENSPA-Senasa

3. Circulación y tránsito interprovincial de frutas y hortalizas

En este punto se analizará la circulación de mercancías frutihortícolas desde el Chaco al resto del país y de aquellas con origen en otras provincias con destino final en el Chaco⁶. Es importante aclarar que las salidas de frutas y verduras están compuestas tanto por las que se cultivan en la provincia como por aquellas que ingresan desde distintas provincias y posteriormente se transportan a otras jurisdicciones.

⁶ Para exponer los movimientos de frutas y verduras con destino y origen en la provincia del Chaco se utilizaron los datos de la Base de datos del Documento de Tránsito Vegetal electrónico (DTV-e) del SENASA, con el fin de comprender los movimientos de frutas y hortalizas en la provincia. Esta fuente de datos nos permite observar los flujos transportados de productos frutihortícolas con origen y destino en la provincia del Chaco respecto de otras provincias.

3.1 Transporte con destino a la provincia del Chaco

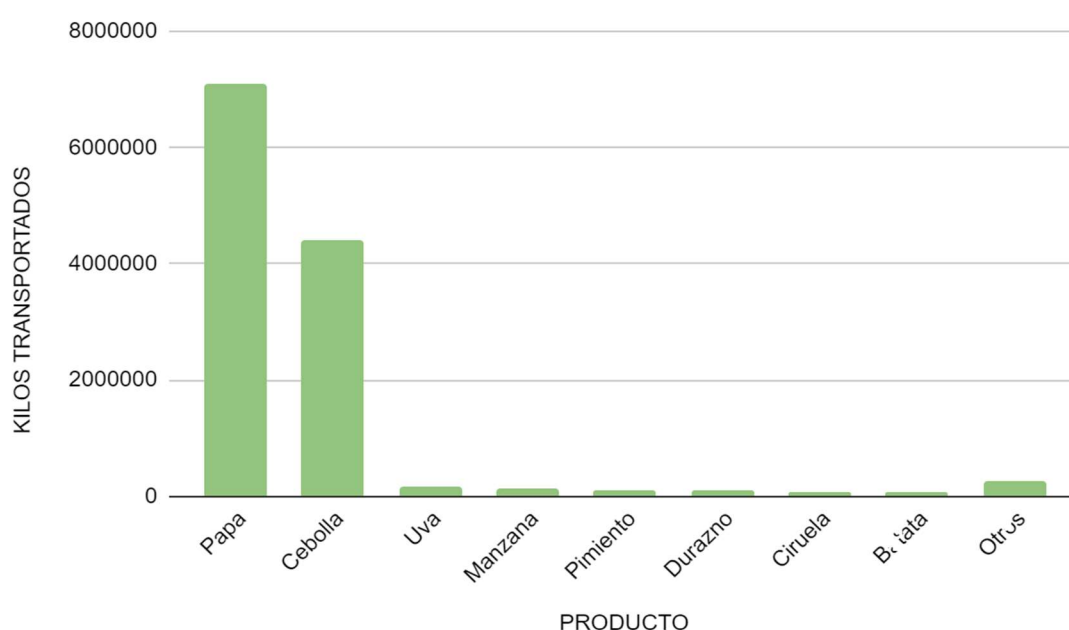
Los datos proporcionados sobre el transporte de productos agrícolas destinados hacia la provincia del Chaco durante el año 2019 revelan una demanda frutihortícola diversa por parte de los habitantes chaqueños. En particular, la papa y la cebolla se destacan como los productos más importantes ingresados desde otras provincias, lo que sugiere que estos cultivos son altamente valorados y consumidos en el mercado local.

Con un total de 7.113.457,88 kilos transportados, la papa representó el 57.06% del total de los productos agrícolas ingresados en 2019. La cebolla, por su parte, ocupó el segundo lugar en importancia, con un total de 4.402.419 kilos transportados, lo que representa el 35.31% del total. Estos datos revelan, en parte, las regularidades en el consumo de frutas y verduras por parte de los chaqueños y en qué medida esta difiere de la configuración productiva frutihortícola provincial.

Otros productos agrícolas que se transportaron hacia la provincia del Chaco durante el año 2019, en menor medida, fueron la uva, la manzana, el pimiento, el durazno y la ciruela. Estos cultivos no tuvieron la misma importancia en términos de transporte que la papa y la cebolla: su presencia en el mercado local no se observa debido a la prácticamente nula producción local.

En el gráfico siguiente se expone la cantidad de kilos de productos frutihortícolas transportados desde diferentes provincias hacia la provincia del Chaco. Estos datos son relevantes para comprender la dinámica del comercio de productos frutihortícolas en la región y para identificar patrones y tendencias en el transporte de estos productos.

Gráfico 4: Principales productos frutihortícolas transportados hacia la provincia del Chaco (año 2019)



Fuente: Elaboración propia en base a DTVe-Senasa.

En lo relativo a las provincias de origen, con datos del año 2022, la provincia de Buenos Aires fue el origen de la mayor cantidad de kilos de productos frutihortícolas transportados hacia la provincia del Chaco, con un total de 8.670.489 kilos. Le sigue la provincia de Corrientes, con un total de 2.705.843 kilos transportados y Córdoba, con 2.484.618. El traslado de frutas y hortalizas desde estas provincias resulta necesario en cuanto aporta fundamentalmente a la variedad de productos a los que acceden los consumidores, sin embargo, las distancias que recorren estos productos influyen en los costos de los mismos y por ello adquieren gran importancia los aspectos logísticos de la cadena comercializadora.

En segundo lugar, se puede observar que otras provincias también transportan cantidades significativas de frutas y verduras hacia la provincia del Chaco. Por ejemplo, Salta transportó un total de 2.326.622 kilos, mientras que Río Negro y Mendoza transportaron 2.233.647 kilos y 2.228.525 kilos respectivamente. Estas provincias también tienen una importante relación comercial con la provincia del Chaco en términos de transporte de productos frutihortícolas.

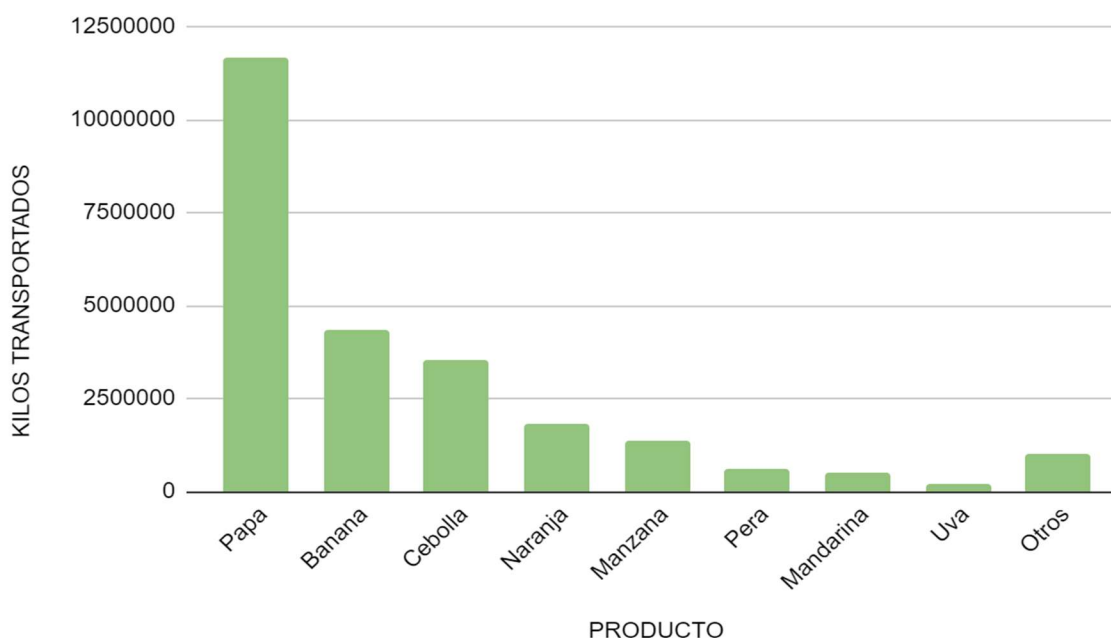
Por otro lado, se puede observar que algunas provincias transportan cantidades relativamente bajas de productos agrícolas hacia el Chaco. Por ejemplo, Catamarca y Jujuy transportaron 64.000 y 18.940 kilos respectivamente, lo que representa menor cantidad en comparación con otras provincias. Sin embargo, es importante destacar que estas cantidades pueden ser significativas para las economías locales de estas provincias y para los agricultores de estos productos.

A continuación, se describen los kilos de frutas y verduras transportados hacia la provincia del Chaco en el año 2022 con sus respectivas provincias de origen. En primer lugar, se presenta la cantidad de kilos de papa transportados desde cada provincia. Buenos Aires encabeza la lista con un total de 6.488.432 kilos de papas, seguida por Córdoba con 2.333.820 kilos y Tucumán con 1.915.700 kilos. San Luis y Catamarca transportaron 606.881 y 64.000 kilos respectivamente, mientras que Mendoza y Corrientes contribuyeron con 37.500 y 54.800 kilos. Finalmente, Río Negro transportó 93.606 kilos de papa, respectivamente. El movimiento interno de Chaco para ese año fue de 96.100 kilos de papa. Es importante destacar que los datos presentados corresponden únicamente a productos frutihortícolas transportados hacia la provincia del Chaco durante el año 2022.

El gráfico que se presenta a continuación contiene información acerca de la cantidad de kilos de productos frutihortícolas transportados hacia la provincia del Chaco en el año 2022. Durante el año 2022, se transportaron un total de 11.690.839 kilos de papas, lo que representa el 46,67% del total transportado en ese año. Por otro lado, la banana alcanzó los 4.341.227 kilos, representando el 17,33% del total. La cebolla, con 3.528.442 kilos transportados, tuvo una proporción del 14,09% del total, mientras que la naranja, con 1.821.556 kilos, representó el 7,27%. La manzana, con 1.374.118 kilos transportados, simbolizó el 5,49% del total, mientras que la pera, con 595.932 kilos, tuvo una proporción del 2,38%. La mandarina y la uva, por su parte, alcanzaron los 499.705 y 203.996 kilos respectivamente, representando el 2,00% y

0,81% del total. Finalmente, otros productos frutihortícolas sumaron un total de 991.871 kilos transportados, lo que representa el 3,96% del total. Cabe resaltar que todos estos cultivos tienen como destino la provincia del Chaco.

Gráfico 5: Principales productos frutihortícolas transportados hacia la provincia de Chaco (año 2022)



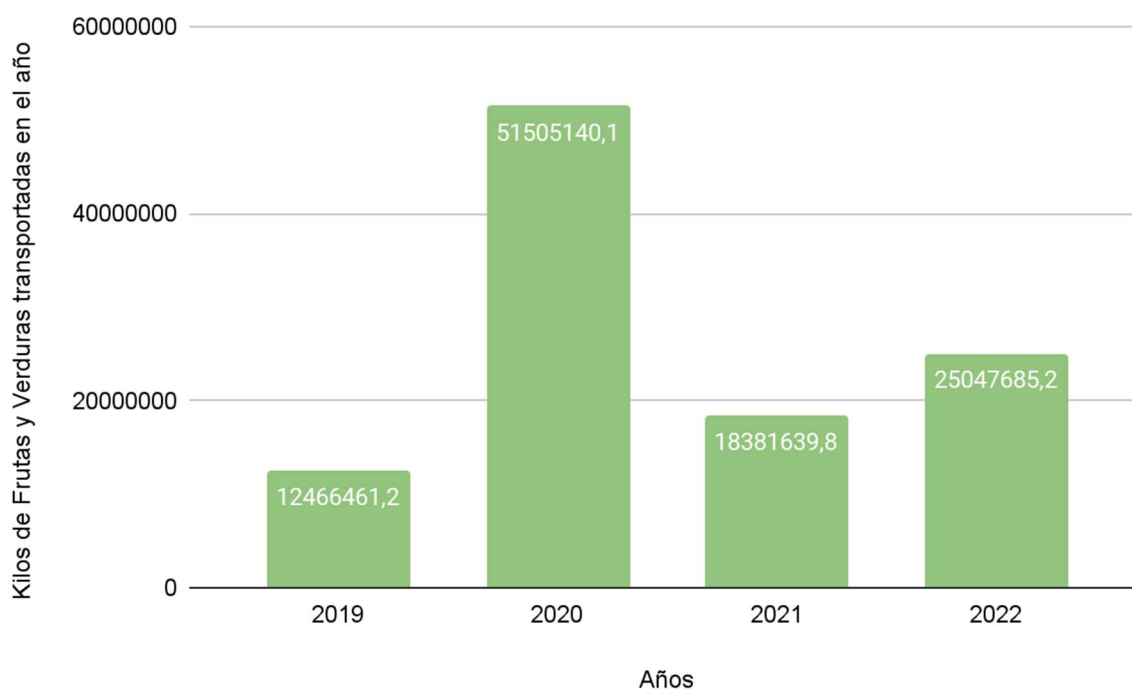
Fuente: Elaboración propia en base a DTVe-Senasa.

Respecto de la evolución interanual de cantidades transportadas con destino a la provincia de Chaco puede apreciarse lo siguiente. Durante el año 2019, se transportaron un total de 12.466.461,2 kilos de productos frutihortícolas hacia la provincia de Chaco. En contraste, el año siguiente -2020- mostró un significativo aumento en la cantidad de productos transportados, alcanzando un total de 51.505.140,1 kilos, lo que representa un incremento del 312,64% en comparación con el año anterior. Sin embargo, durante el año 2021 se registró una disminución en el número de kilos transportados, llegando a un total de 18.381.639,8 kilos, lo que representa una disminución del 64,38% respecto al año anterior. En el año 2022, el número de kilos de productos frutihortícolas transportados con destino a la provincia del Chaco aumentó a 25.047.685,2 kilos, lo que representa un aumento del 36,20% respecto al año anterior.

Estos datos sugieren que la producción agrícola y el transporte de productos agrícolas a la provincia del Chaco han experimentado un patrón de fluctuación en los últimos años. Es importante señalar que, aunque la cantidad de kilos de productos frutihortícolas transportados en 2021 disminuyó significativamente respecto al año anterior, el número de kilos transportados en 2022 todavía era mayor que en 2019. Además, aunque la disminución en 2021 puede indicar una caída en la producción

frutihortícola, es posible que esta disminución se deba a factores externos, como las condiciones climáticas, las interrupciones en la cadena de suministro debido a la pandemia de COVID-19 o aumento de requisitos de materia prima en la industria en el centro del país tras la salida del ASPO.

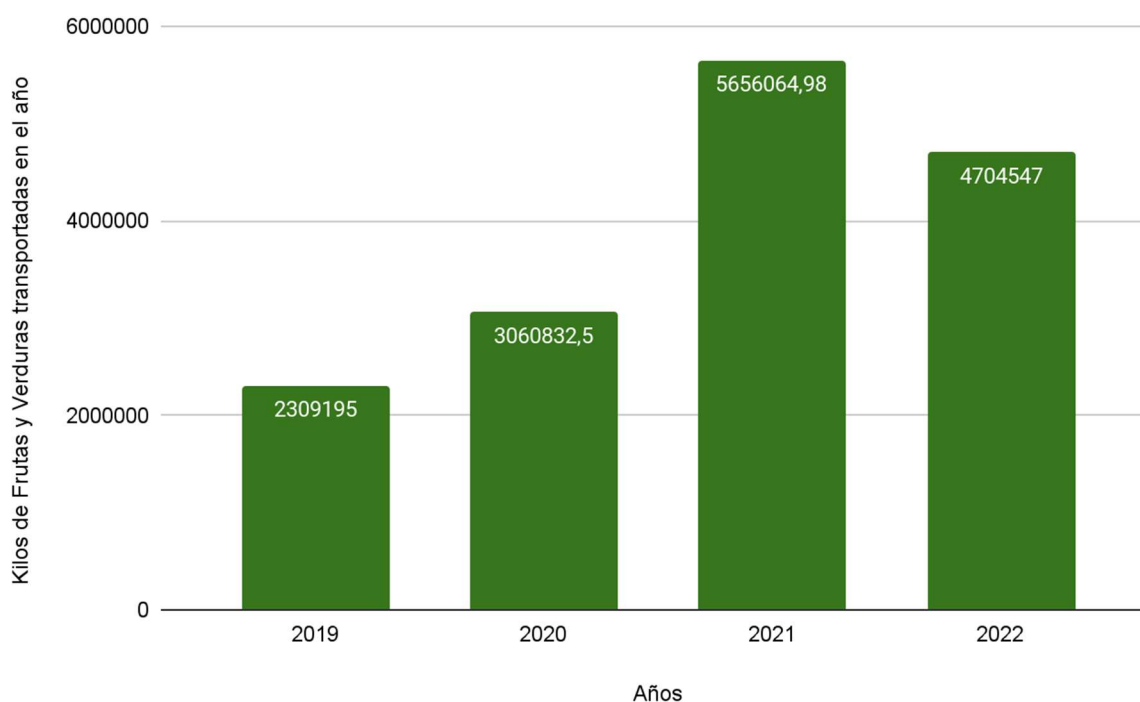
Gráfico 6: Transporte agregado con destino en la provincia de Chaco



Fuente: Elaboración propia en base a DTVe-Senasa.

3.2 Transporte con origen en la provincia de Chaco

En lo relativo al transporte de productos frutihortícolas con origen en el Chaco puede apreciarse un crecimiento de las cantidades transportadas desde el Chaco entre los años 2019 a 2022. Concretamente se presentó un incremento del 32,55% hacia el 2020 respecto a los niveles del año anterior; asimismo, un salto interanual muy importante del 84,79% para el registro de 2021 respecto a 2020. Posteriormente, en el año 2022, se registró un (16,82%) interanual menos en las cantidades de frutas y hortalizas comercializadas hacia fuera de la provincia, a pesar de ello, el 2022 continúa registrando valores por encima de los años 2019 y 2020. También se expone, que el movimiento de 2.309.195 kilos de frutas y hortalizas que parten desde el Chaco hacia otras provincias en el año 2019. Esta producción frutihortícola posee su origen en el Chaco, tanto por ser producidas en el interior de la provincia, como también por ser frutas u hortalizas que fueron previamente ingresadas desde otras provincias.

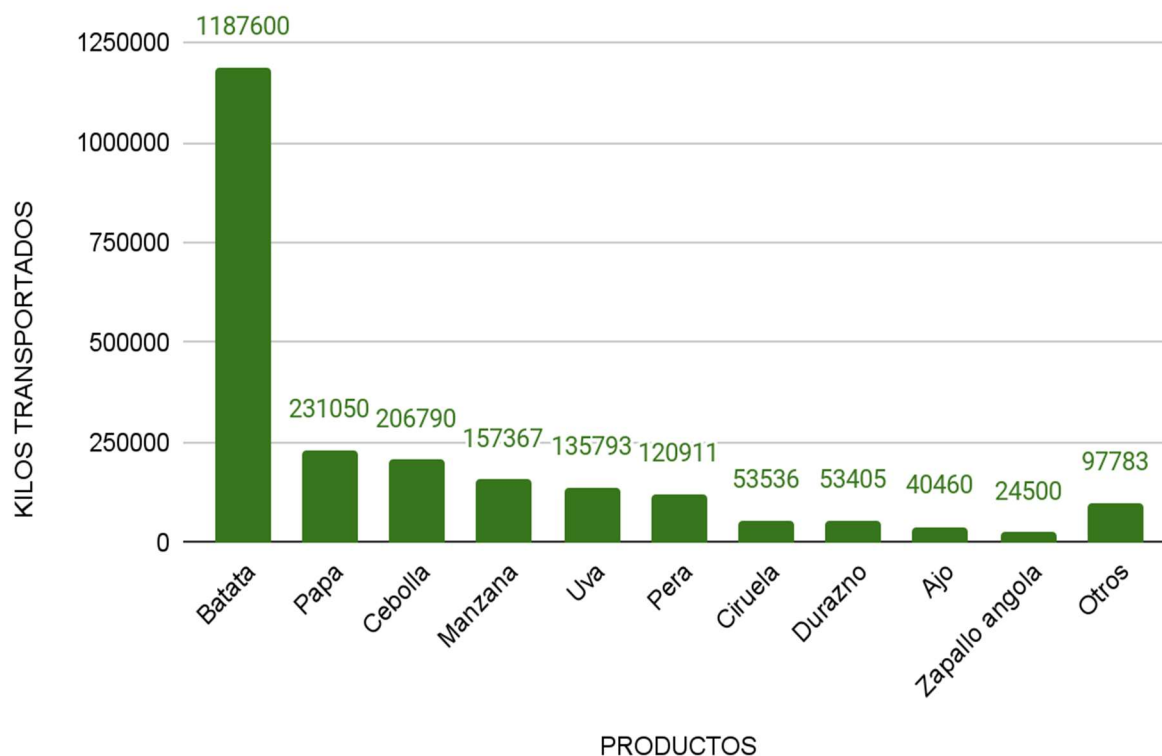
Gráfico 7: Transporte agregado con origen en Chaco (2019-2022)

Fuente: Elaboración propia en base a DTVe-Senasa.

Se registra gran importancia de la batata dentro de la totalidad de kilos transportados de frutas y verduras desde Chaco en el registro del año 2019. La misma representó la mitad de la totalidad de frutas y hortalizas enviadas a otras provincias según registros del SENASA (51,43%). La gran cantidad de batata que sale desde la provincia se condice con los datos presentes en el gráfico 2 donde se estima que casi el 20% de las hectáreas de cultivo frutihortícola del Chaco se destina a la siembra de batatas. La principal provincia destinataria de las batatas fue Buenos aires, donde arribaron 940.000 kilos de los 1.187.600 kilos transportados desde la provincia en este año, es decir, un 79% del total. Significativamente en menor medida se transportó el tubérculo a otras provincias como Mendoza y Corrientes, 604.00 kilos y 192.00 kilos respectivamente.

En segundo lugar, pero mucho más alejado en términos de cantidades transportadas, la base registra otro tubérculo, la papa, que constituye el 10% de los productos frutihortícolas transportados desde Chaco. En tercer lugar, se posiciona muy cerca en términos proporcionales la cebolla, con un 8%; seguido de la manzana, la uva y la pera, con 6,81%, 5,88% y 5,24% respectivamente de las más transportadas con origen en el Chaco. En estos casos, nos encontramos con frutas y hortalizas que no se producen en el interior de la provincia. Si se tiene en cuenta que las cantidades enviadas desde la provincia son bajas, se puede hipotetizar que las cantidades transportadas de estas frutas y hortalizas hacia el exterior del Chaco son excedentes de lo traído previamente desde otras provincias al mercado local.

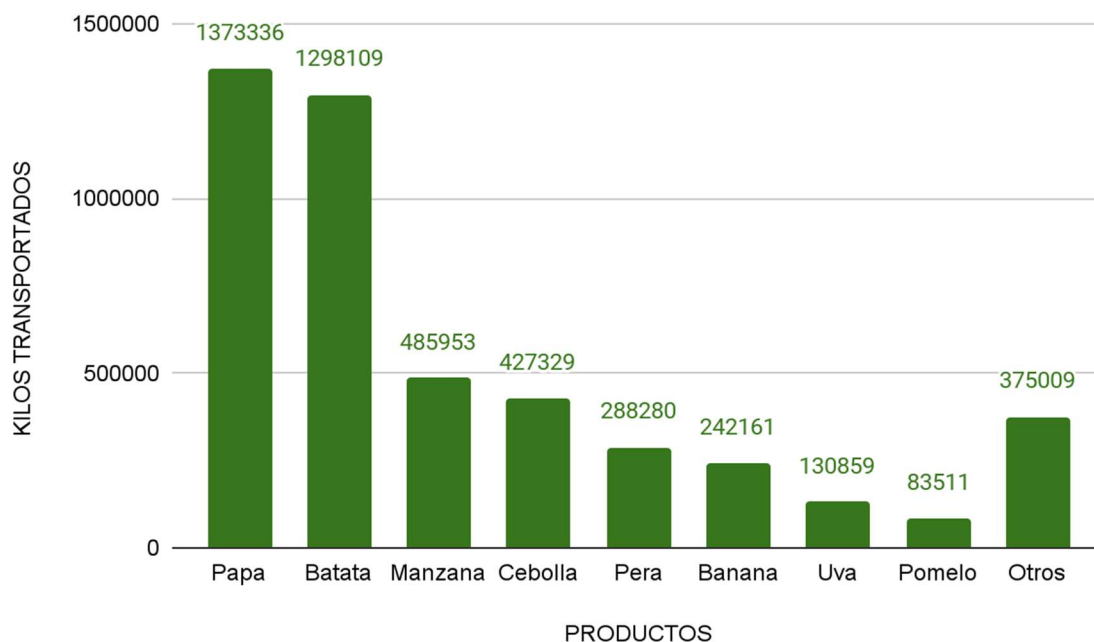
Gráfico 8: Principales productos frutihortícolas transportados desde la provincia de Chaco (año 2019)



Fuente: Elaboración propia en base a DTVe-Senasa.

Así, en el año 2022 se registró una cantidad de 4.704.547 kilos de frutas y verduras que salen desde la provincia. El principal cultivo que se transporta desde el Chaco en 2022 es la papa, con un total de 1.373.336 kilos registrados. En segundo lugar, la batata, con 1.298.109 kilos. Los datos presentan un fuerte cambio respecto a lo observado para los datos de 2019, donde la composición de las frutas y hortalizas estaba encabezada por la batata en primer lugar, seguido por una diferencia sustancial por la papa.

Gráfico 9: Productos frutihortícolas transportados desde la provincia del Chaco hacia otras provincias (2022)



Fuente: Elaboración propia en base a DTVe-Senasa.

En el año 2022 se transportaron al Chaco 11.690.839 kilos de papas desde localidades exteriores a la provincia, de los cuales salieron de la provincia solo 1.373.336 kilos, como se expone en el gráfico 5. Es decir, 11,74% del ingreso de papas volvió a salir de la provincia posteriormente en el mismo año. Estos datos permiten teorizar que las papas salientes de la provincia son el resultado de nuevas ventas que añaden una etapa más a la cadena de comercialización, las cuales se consumen fuera de la provincia. El principal destino de las papas fue la provincia de Buenos Aires.

Así como sucedió en el año 2019, el principal destino de las batatas continúa siendo la provincia de Buenos Aires, hacia donde se enviaron 2021844.881 kilos, es decir, el 56,3% del total transportado. En segundo lugar, Santa Fe recibió 179.500 kilos de batata (11,96%), una cantidad significativamente menor respecto a Buenos Aires.

Tabla 1: Kilos de Frutas y Verduras transportadas por año

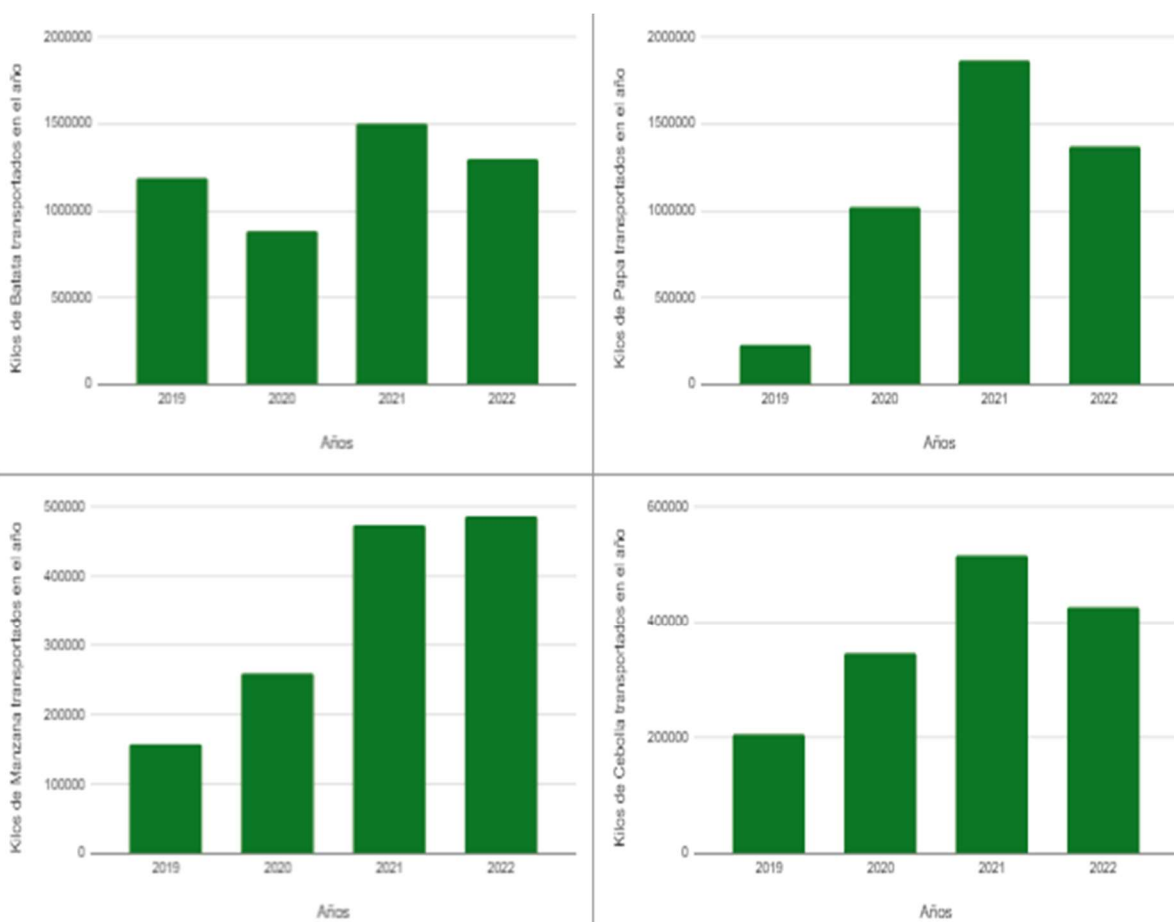
Kilos	Años
2.309.195	2019
3.060.832,5	2020
5.656.064,98	2021
4.704.547	2022

Fuente: Elaboración propia en base a DTVe-Senasa

Al analizar las variaciones en el tiempo de frutas y hortalizas se observa que el comportamiento de la batata, una de las principales hortalizas transportadas desde el Chaco, posee una disminución interanual de transporte en el año de la pandemia (2020); así como también un fuerte incremento en las cantidades transportadas al exterior de la provincia hacia 2021, resultando en una variación negativa desde 2019 a 2020, pero una variación positiva en el intervalo 2019-2021, concretamente del (-25,58%) y del (+26,32%) respectivamente. En el año 2022, el registro presenta valores similares al resultado de 2021, presentando una disminución interanual del 13,49% interanual, una volatilidad menor a los años anteriores.

En cuanto al comportamiento de los demás cultivos transportados desde el Chaco se destaca que, a diferencia de la batata, no se producen en la provincia. Además, tanto la papa como la manzana y la cebolla presentan aumentos en los volúmenes salientes entre los años 2019 y 2021 del 706,01%, 200,69% y 149,68%, respectivamente. Es muy significativa la variación de la cantidad transportada de papa, que pasa de 231.050 kilos en 2019 a 1.862.287 kilos en 2021. También se presenta una caída interanual de los kilos transportados de manzanas y cebollas con origen en el Chaco para el año 2022, así como un leve aumento de las cantidades transportadas de papa para este mismo año. Estos datos se reflejan en lo expuesto en el gráfico 10.

Gráfico 10: Evolución anual de las cantidades de los principales productos frutihortícolas transportados desde la provincia de Chaco



Fuente: Elaboración propia en base a DTVE-Senasa.

4. Conclusión

En este artículo se han explorado los distintos ejes que componen la producción y circulación de frutas y hortalizas en la Provincia del Chaco. Examinando la producción, la circulación y el consumo de las mismas, hemos presentado un panorama general del sector frutihortícola provincial, el cual presenta ciertas particularidades que determinan las ventajas y desventajas, fortalezas y debilidades tanto para los consumidores como para los productores de frutas y hortalizas locales.

Gran parte de las tierras cultivadas en el Chaco se encuentran copadas de cultivo industrial, a pesar de lo cual se registra actividad frutihortícola, con una configuración productiva que se compone en gran parte por cucurbitáceas (zapallos, sandías, melones), que utilizan aproximadamente la mitad de las hectáreas provinciales dedicadas a la frutihorticultura y se producen mayormente en el norte y centro de la provincia. Los tubérculos, particularmente la batata, presentan altas cantidades estimadas de hectáreas sembradas, además de observarse importantes cantidades de kilos transportados de este cultivo a otras provincias.

La circulación de productos que se registra en la provincia del Chaco se caracteriza por los altos volúmenes de papas, provenientes principalmente de la provincia de Buenos Aires, y de batatas salientes del Chaco a otras provincias. Cuando observamos la variedad y niveles de productos frutihortícolas entrantes a la provincia, se revela una baja diversidad en la composición de estos, lo que determina que las variedades a las que acceden los consumidores en última instancia sean limitadas.

Bibliografía

Instituto Provincial de Estadística y Ciencias de datos del Chaco. Producto Bruto Geográfico (2020)

Lorenzin, A; Massi, B.; Meza, S. & Amarilla, S. (2022). Análisis de la estructura del sector agrícola chaqueño. Escuela de Gobierno de la Provincia del Chaco (EGCH).

Queirolo, M.E. y De Filippi, P. (2019). Articulación de actores de territorio: el caso de la trama comercial de las cucurbitáceas en la localidad de Juan José Castelli, Chaco (pp. 61-71). En: INTA *Mercados: diversidad de prácticas comerciales y de consumo*.

Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios. Manual de procedimientos.

RENSPA-SENASA (2022). Base de datos del Documento de Tránsito Vegetal electrónico (DTV-e)SENASA.