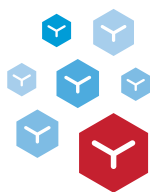


Capítulo 2

Actividades identificadas para la Programación Regional en el Norte Grande

www.desarr-territorial.gov.ar



La abundancia de recursos naturales en la Región del Norte Grande (NG) y la calidad relativa de ellos, ha impulsado las actividades que hacen un uso intensivo de tales recursos. No obstante, la expansión ha tendido a limitarse a las fases iniciales de los respectivos procesamiento, aún no se ha avanzado significativamente hacia la elaboración de productos especiales y más sofisticados, con mayor valor agregado nacional.

Por tal motivo, es necesario formular una estrategia de desarrollo que en lugar de centrarse en la extracción y procesamiento más simple de los recursos naturales, potencie la aceleración de las múltiples actividades que tienden a aglomerarse en torno a dichos recursos, sin contradecir las tendencias naturales del mercado y fortaleciendo los encadenamientos con actividades procesadoras y usuarias de los recursos naturales (hacia adelante). Así como también integrar con actividades proveedoras de insumos (hacia atrás) y desarrollar los servicios y bienes complementarios que se puedan producir eficientemente en la Región del NG.

De lo que se trata es de lograr que los complejos productivos incipientes en torno a la abundante base de recursos naturales pueda convertirse con más rapidez en complejos maduros, como los existentes en los países que se han desarrollado en base a la riqueza de sus recursos naturales.

I. Actividades de los principales bloques identificados

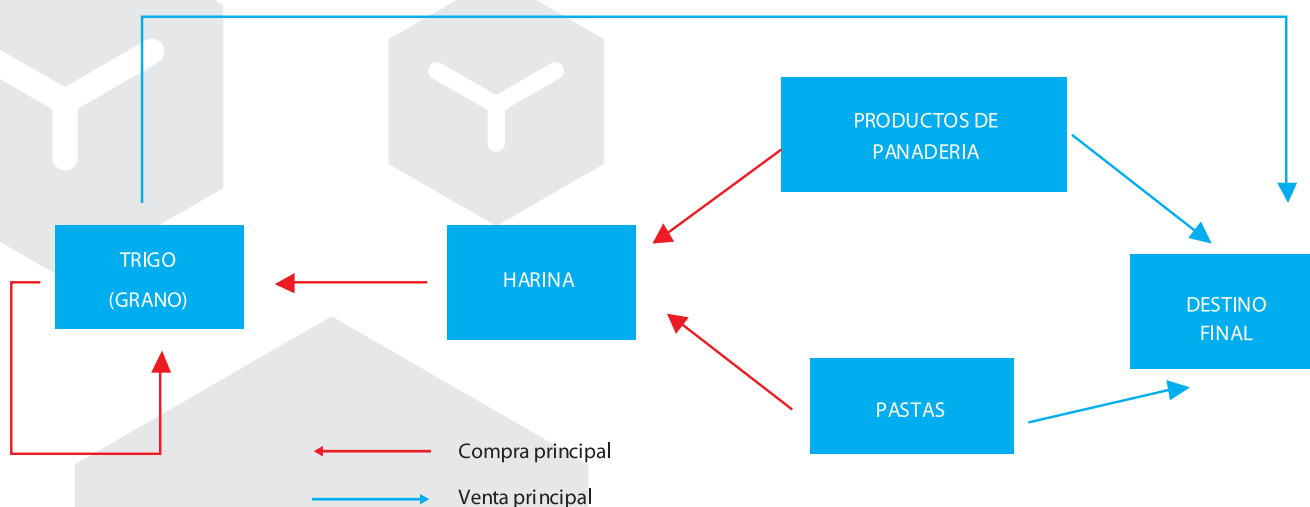
Las actividades de los cinco bloques seleccionados se analizan en detalle en la próxima sección de este informe, en la presente se comentan los restantes bloques que fueron identificados.

I.1. Trigo

La producción triguera se presenta en Santiago del Estero, Tucumán, Salta, Catamarca, Chaco y Formosa. La cadena trigo, harina, pan y fideos adquiere mayor desarrollo en Tucumán y Salta (Gráfico 1)

Gráfico 1

Trigo. Compra Venta de Materias Primas



Fuente: Dirección Nacional de Programación Económica Regional

I.2. Maíz

Se produce en todo el NOA y en las provincias de Chaco y Formosa.

Tucumán presenta una mayor diversificación de la cadena por la producción de edulcorantes (fructuosa de maíz) y la de alimentos balanceados. El cultivo del maíz, si bien se encuentra expandido en toda la provincia, se concentra en mayor proporción en los departamentos de Burruyacú y Leales.

También es importante en Santiago del Estero; siendo los departamentos Moreno, Rivadavia, Juan F. Ibarra, Gral. Taboada y Belgrano los más relevantes. En el área de riego, los departamentos Banda y Robles son los de mayor producción (Gráfico 2).

Gráfico 2

Maíz. Compra Venta de Materias Primas

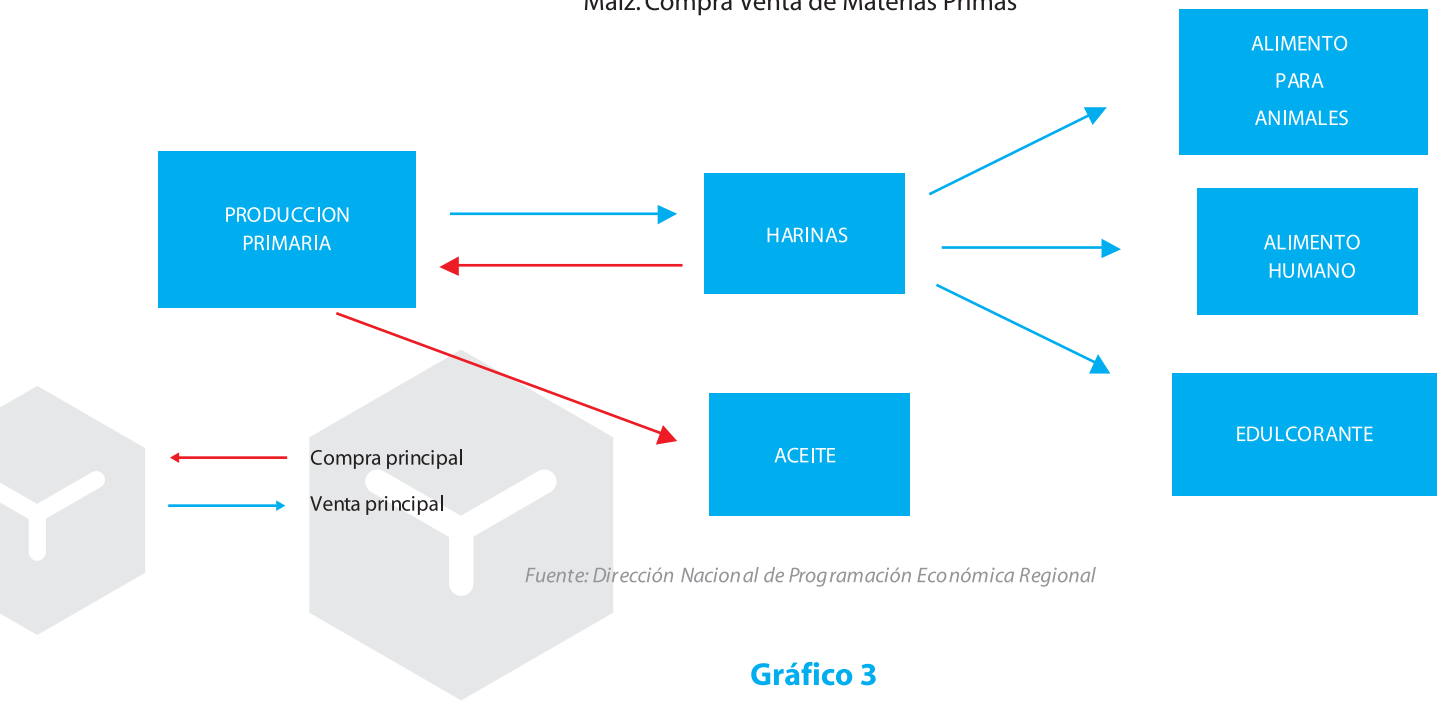
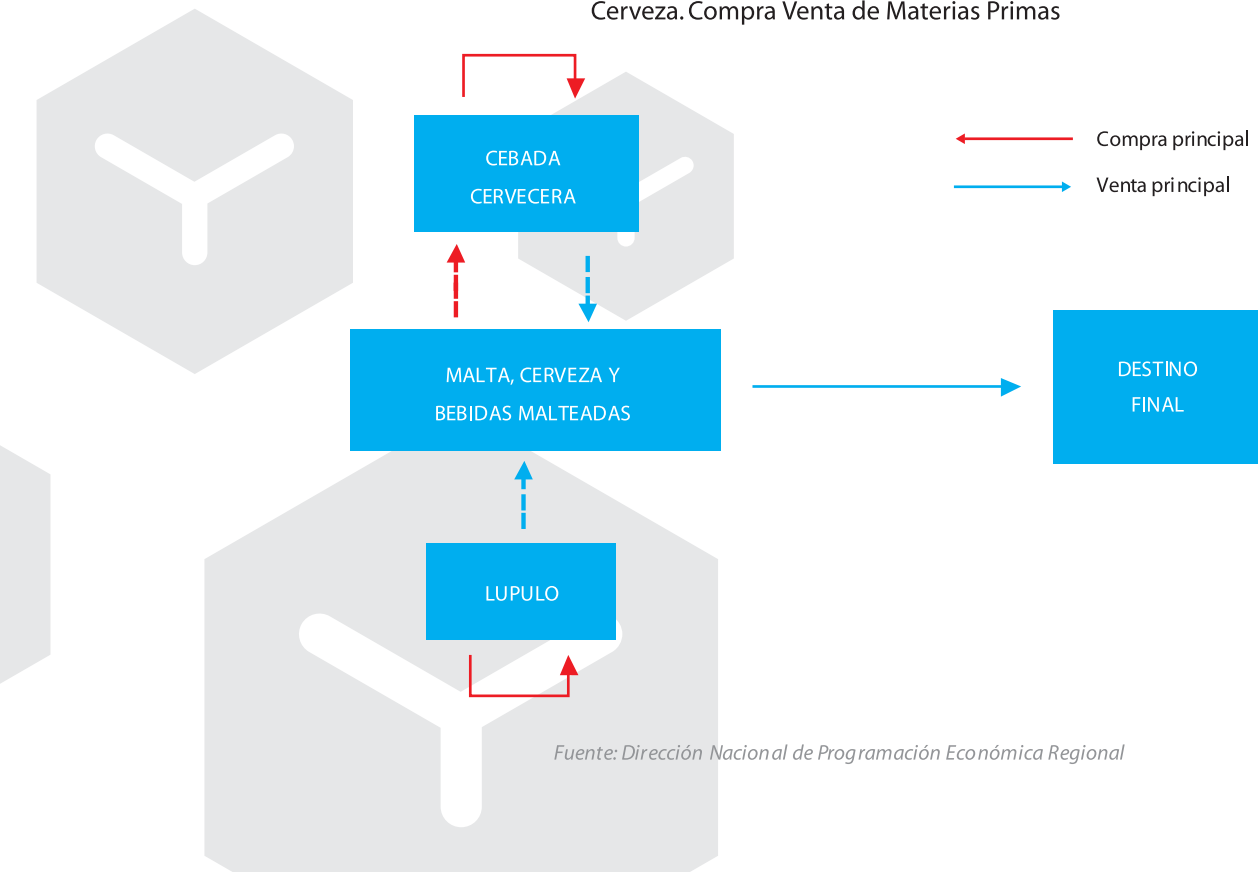


Gráfico 3

Cerveza. Compra Venta de Materias Primas



I.3. Cerveza

Se produce en Tucumán junto con levadura y en Salta, utilizando insumos que en su mayoría provienen de fuera de la región (Gráfico 3).

I.4. Soja

Santiago del Estero, su cultivo se localiza principalmente en el área de secano, en los departamentos Belgrano, Moreno, General Taboada, Rivadavia, Pellegrini y Jiménez.

Salta (cuenta con una planta clasificadora de semillas). Se trata de un cultivo, que se ha expandido en los departamentos del sur y el este salteño, especialmente en Anta y Gral. José de San Martín.

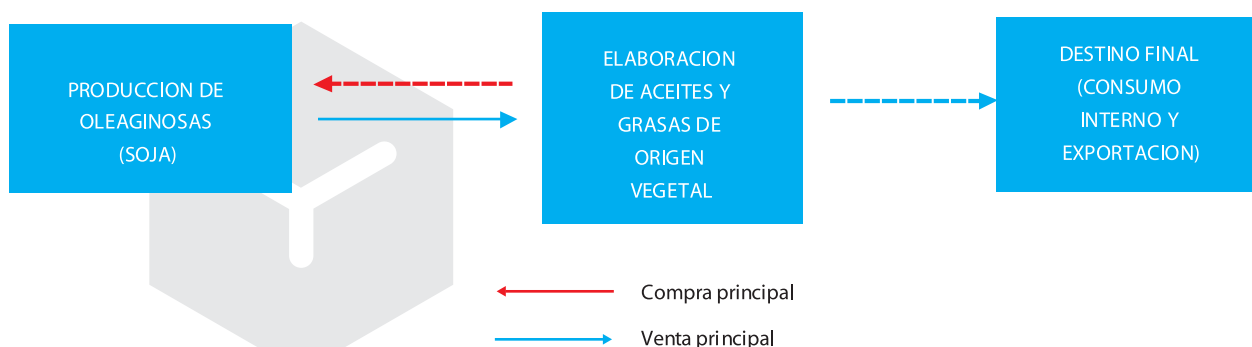
La provincia de Tucumán presenta dos zonas dedicadas a la soja bien diferenciadas: la zona este y la zona sur; cuenta también con una planta procesadora de leche de soja en el Departamento La Cocha.

Chaco: se ha convertido en el principal cultivo de la Provincia.

También se produce en Catamarca y Formosa (Gráfico 4).

Gráfico 4

Aceites Vegetales y Subproductos
Compra Venta de Materias Primas



Fuente: Dirección Nacional de Programación Económica Regional

I.5. Azúcar

En Tucumán se producen prácticamente todas las etapas del bloque partiendo de la caña, la refinación, los productos de confitería, gaseosas y el papel. La producción de caña de azúcar y su posterior industrialización representa uno de los rubros de mayor importancia económica en la provincia. Tucumán produce el 60% del azúcar nacional, en 15 ingenios localizados en la provincia.

Junto con la elaboración de azúcar, algunos ingenios de la provincia cuentan con destilerías que producen alcohol etílico a partir de la melaza de caña.

A diferencia de Tucumán, en Jujuy el sector se encuentra fuertemente concentrado e integrado verticalmente, caracterizándose por una mayor tecnificación y con promedios de producción superiores al promedio nacional.

La producción jujeña de azúcar se desarrolla en los departamentos de Ledesma, San Pedro y Santa Bárbara.

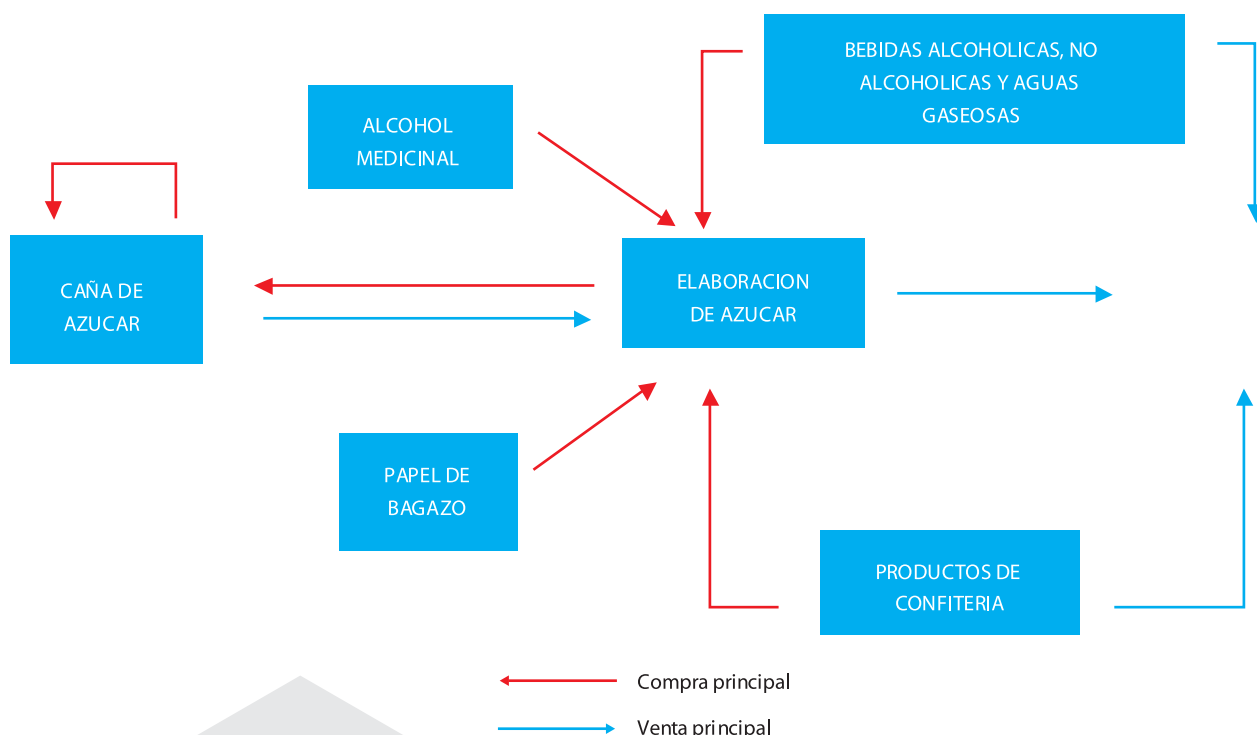
Salta se concentra en caña y azúcar. Existen en la provincia algo más de 20.000 has. dedicadas a la producción de caña de azúcar bajo riego, ubicadas en los departamentos de Orán y General Güemes. Esta actividad está integrada con la producción industrial, concentrada en dos ingenios (Gráfico 5).

I.5.1. Productos de Confitería

En Tucumán, está instalada una planta de golosinas perteneciente a una de las principales firmas de productos alimenticios del país.

Gráfico 5

Azúcar. Compra Venta de Materias Primas



Fuente: Dirección Nacional de Programación Económica Regional

I.5.2. Gaseosas

Actúan en la provincia de Tucumán embotelladoras de gaseosas correspondientes a las principales firmas del país, además de otras de menor dimensión que abastecen el mercado local y regional.

I.5.3. Papel

El sector papelerero tucumano recobró dinamismo a partir de la reapertura, en 1995, de una importante empresa que produce pasta a partir del bagazo de caña y celulosa.

La actividad manufacturera de papel y cartón en Jujuy se centra en dos plantas que combinan bagazo con celulosa.

I.6. Tabaco

La provincia de Jujuy concentra alrededor del 50% de la producción tabacalera nacional del tipo Virginia. El procesamiento de la hoja de tabaco se realiza en la provincia y luego se exporta o se envía a plantas elaboradoras de cigarrillos ubicadas en otras zonas del país. También cuenta con una planta en el Departamento El Carmen donde se manufacturan cigarrillos.

En Salta se produce básicamente tabaco "Virginia" en los departamentos de Rosario de Lerma, la Caldera, Gral. Güemes, Capital, Cerrillos, Chicoana, La Viña, Guachipas, La Candelaria y Rosario de la Frontera. La provincia es la segunda productora nacional de tabaco Virginia, después de Jujuy. En la provincia también se cultiva una superficie menor de tabaco Criollo Salteño. El sector industrial tabacalero está integrado por los acopiadores para la elaboración de cigarrillos y la exportación.

Misiones: la producción tabacalera es de la variedad Burley, en menor medida se producen las variedades criollo Misionero (tabaco claro) y Virginia (tabaco oscuro).

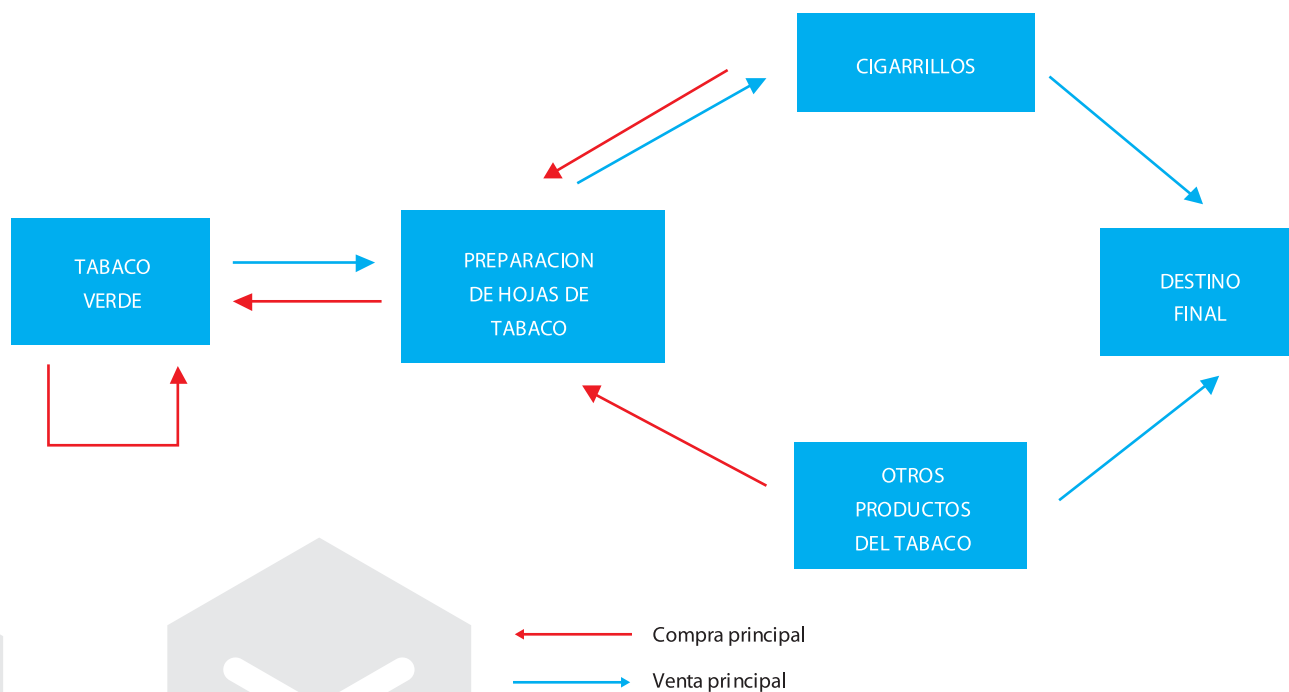
Tucumán: La zona tabacalera tucumana se concentra en los departamentos de La Cocha y Juan B. Alberdi, al sur de la provincia. En Tucumán se realiza la primera etapa del proceso de industrialización, destinándose la producción a las plantas de elaboración de cigarrillos y a la exportación.

Corrientes: el sector tabacalero correntino comprende las etapas tradicionales de cultivo, procesamiento y elaboración de cigarrillos, aunque su integración productiva es relativa y dispar su importancia.

En el departamento de Goya hay una planta de elaboración de cigarrillos, perteneciente a una de las firmas de mayor importancia en el ámbito nacional. Esta planta produce principalmente cigarrillos rubios con tabaco proveniente de Jujuy y de otras provincias (Gráfico 6).

Gráfico 6

Tabaco. Compra Venta de Materias Primas



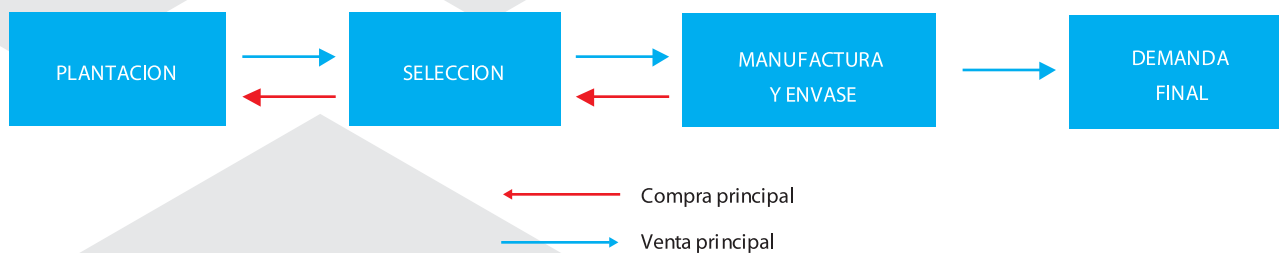
Fuente: Dirección Nacional de Programación Económica Regional

I.7. Té

Misiones cuenta con una superficie que ronda las 40.000 hectáreas destinadas al cultivo de té. El sector industrial está concentrado en muy pocas empresas. La mayoría de ellas tienen sus propias plantaciones. Corrientes: La provincia cuenta con 3 mil hectáreas plantadas, que representa aproximadamente el 7% de la superficie tealera nacional, en los departamentos de Santo Tomé e Ituzaingó, que presentan adecuadas condiciones agro ecológicas. Se destaca la presencia de un importante establecimiento con modernas técnicas de cultivo, variedades clonales de alto rendimiento y tecnología de punta en las etapas de marchitado, enrutado, secado, envasado y distribución del producto (Gráfico 7).

Gráfico 7

Té. Compra Venta de Materias Primas



Fuente: Dirección Nacional de Programación Económica Regional

I.8. Yerba Mate

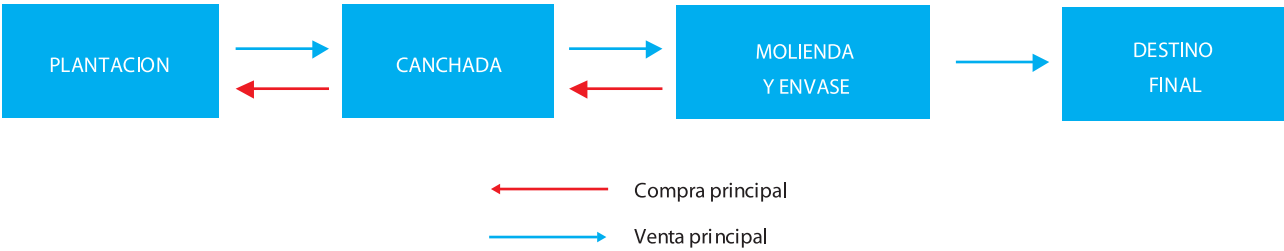
Misiones es la principal provincia productora de yerba mate, aportando el 90% de la producción y de la superficie sembrada a nivel nacional. La estructura de producción del sector es minifundista. Las plantaciones de yerba mate presentan una gran

dispersión territorial, distribuyéndose prácticamente por toda la provincia, destacándose los departamentos de Oberá, San Ignacio, Apóstoles y General Belgrano como los de mayor cantidad de hectáreas implantadas. La yerba mate canchada se obtiene luego del proceso de secado de la hoja verde, que permite su comercialización y luego se muele para el consumo final.

En Corrientes la producción de yerba mate constituye otra de las actividades relevantes de la provincia. A diferencia de lo que sucede en Misiones, donde existe una estructura productiva en la que predominan los pequeños productores que abastecen a los molinos yerbateros, en la provincia se realizan las tres etapas de la producción en forma integrada principalmente por parte de una empresa de gran magnitud, mencionada, también, como productora de yerba mate (Gráfico 8).

Gráfico 8

Yerba Mate. Compra Venta de Materias Primas



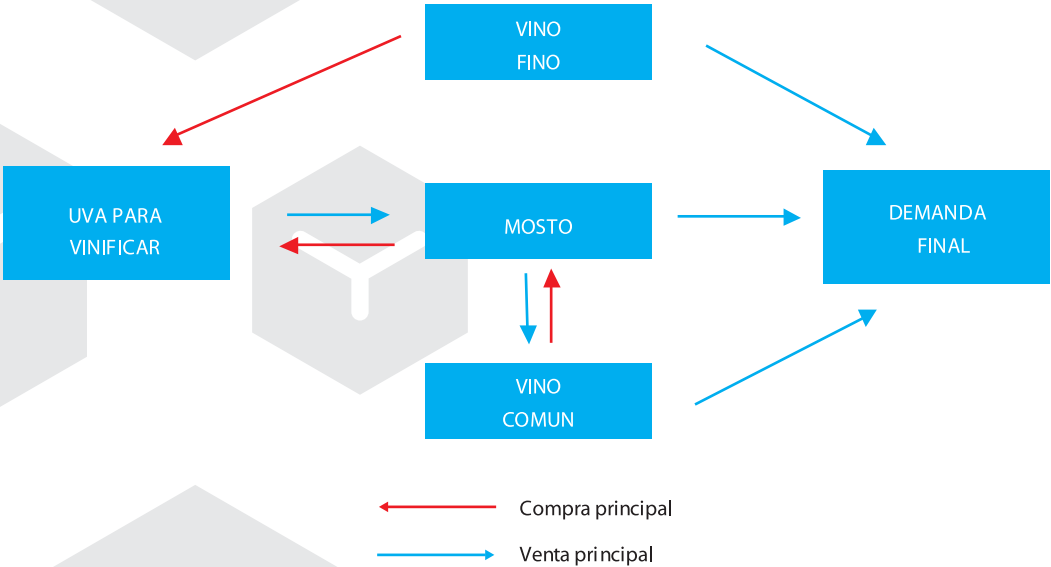
Fuente: Dirección Nacional de Programación Económica Regional

I.9. Vino

Salta: el cultivo de la vid se realiza en la zona de los Valles Calchaqués, principalmente en los departamentos de San Carlos y Cafayate. Catamarca: cuenta con cultivos relevantes para las economías de los Departamentos de Tinogasta, Andalgalá y Pomán (Gráfico 9).

Gráfico 9

Vino. Compra Venta de Materias Primas



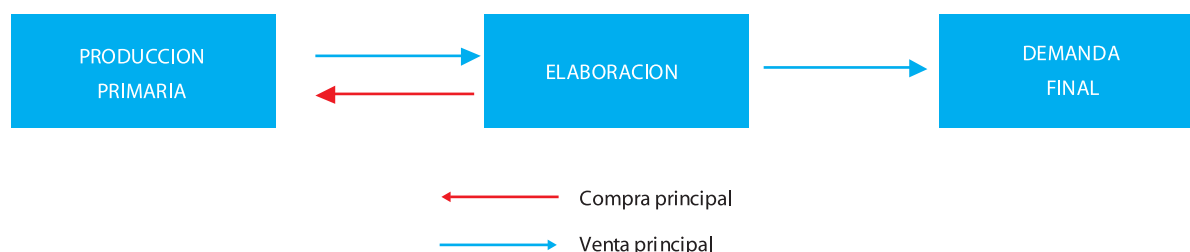
Fuente: Dirección Nacional de Programación Económica Regional

I.10. Legumbres y Hortalizas

Se produce una amplia variedad de productos, predominando los siguientes: (Gráfico 10).

Gráfico 10

Legumbres y Hortalizas
Compra Venta de Materias Primas



Fuente: Dirección Nacional de Programación Económica Regional

I.10.1. Poroto

Salta es la principal productora nacional de poroto, localizándose en los departamentos de Gral. Güemes, Capital, Cerrillos, Metán, Rosario de la Frontera, La Candelaria, Anta, Orán y Gral. José de San Martín. El procesamiento -limpieza y clasificación- de la producción local y de la proveniente de provincias vecinas, se realiza en su totalidad en localidades de la provincia.

Jujuy es la segunda zona productora de porotos del país, con una participación de aproximadamente el 10% del total. Las plantas realizan un proceso de limpieza, clasificación electrónica y envasado. La producción se dirige fundamentalmente a la exportación. También son provincias productoras, Catamarca, Tucumán y Santiago del Estero.

I.10.2. Papa

Tucumán concentra su producción en los Departamentos de Chicligasta y Graneros, y se destina fundamentalmente al mercado interno. Se produce en menor proporción en Catamarca, Salta y Jujuy.

I.10.3. Cebolla

Santiago del Estero: la variedad de cebolla producida denominada "valencianita" se destina exclusivamente al consumo en el mercado interno.

Corrientes: presenta dos modelos de producción de hortalizas. Por un lado, los cultivos bajo cubierta, fundamentalmente pimiento y tomate y -en menor escala-, melón, pepino, poroto, chaucha, berenjena, realizados en invernaderos a fin de poder cosechar el producto en contraestación. Por otro lado se presenta la modalidad a campo, cuyos principales productos son: sandía, zapallito, frutilla y zapallo. Además de la producción primaria, en la provincia también se lleva a cabo el empaque de la producción hortícola. También se producen legumbres y hortalizas en Formosa.

I.11. Frutas

A continuación se describen los principales productos cítricos de la región del NG (Gráfico 11).

I.11.1. Limón

Es un producto dominante en la región, localizándose fundamentalmente en Tucumán. El complejo limonero se caracteriza por una elevada integración vertical. Con grandes explotaciones primarias de altos rendimientos y modernas plantas de empaque y procesamiento industrial. Los productos industrializados se destinan casi por completo al mercado externo: el jugo concentrado, el aceite y cáscara deshidratada. Le sigue en importancia Jujuy.

I.11.2. Pomelo

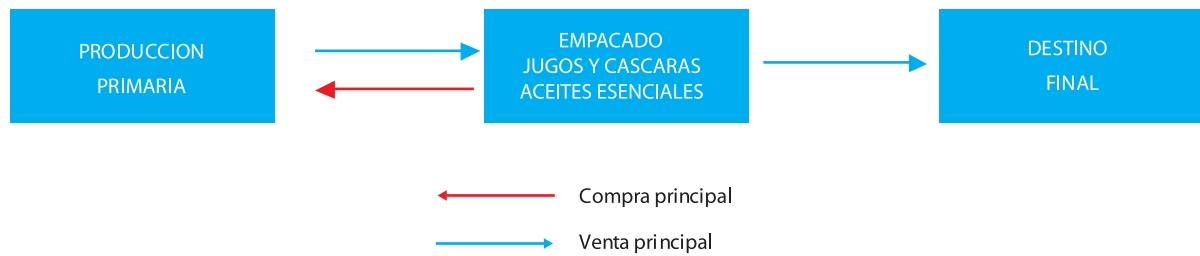
Se produce fundamentalmente en Salta, la producción se encuentra ubicada en el norte, en los departamentos de Orán y Gral. José de San Martín, dependiendo de la zona geográfica en que se implanten se encuentran cultivos bajo riego ó en condiciones de secano.

I.11.3. Naranja

Se produce en Jujuy, Salta, Tucumán, Misiones y Corrientes en los Departamentos de Monte Caseros y Bella Vista. La industrialización más importante se realiza en la región de Bella Vista donde se producen jugos concentrados que se destinan tanto al mercado interno como al de exportación.

Gráfico 11

Frutas. Compra Venta de Materias Primas



Fuente: Dirección Nacional de Programación Económica Regional

I.11.4. Mandarina: es representativa en Misiones, Jujuy y Corrientes.

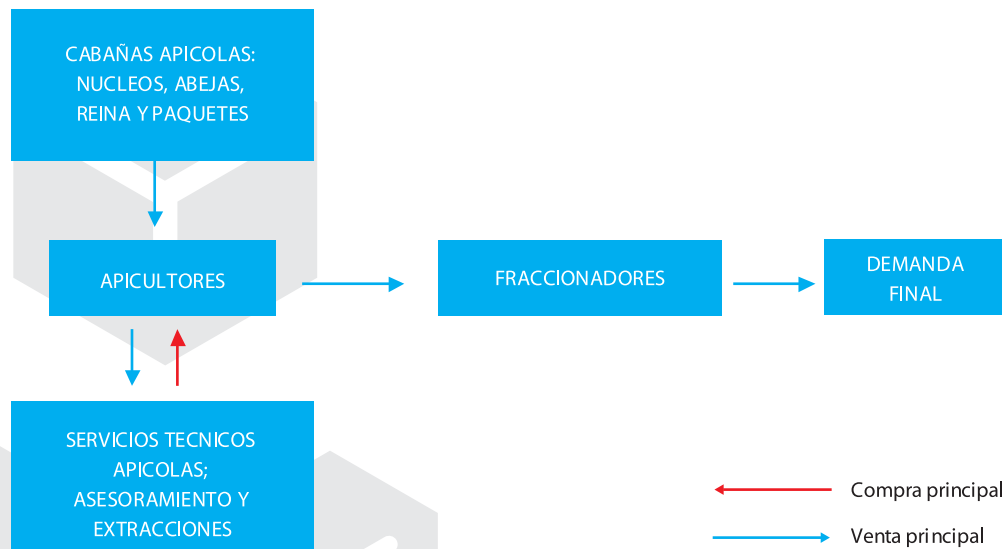
Otras frutas relevantes son el Nogal en Catamarca y la Frutilla en Tucumán (Tafí del Valle).

I.12. Miel

Se produce, fundamentalmente, en Santiago del Estero y Tucumán (Gráfico 12).

Gráfico 12

Miel. Compra Venta de Materias Primas



Fuente: Dirección Nacional de Programación Económica Regional

I.13. Petróleo

La principal producción de petróleo, gas y su refinación se ubican en Salta. La provincia participa con aproximadamente el 17% de la producción nacional de gas natural, representando casi el 100% de la producción de la cuenca Noroeste, ubicándose en el segundo lugar entre las provincias productoras de gas en el país.

La refinería de petróleo, se encuentra ubicada en Campo Durán, Departamento de San Martín, donde se destila la totalidad del petróleo extraído en la provincia.

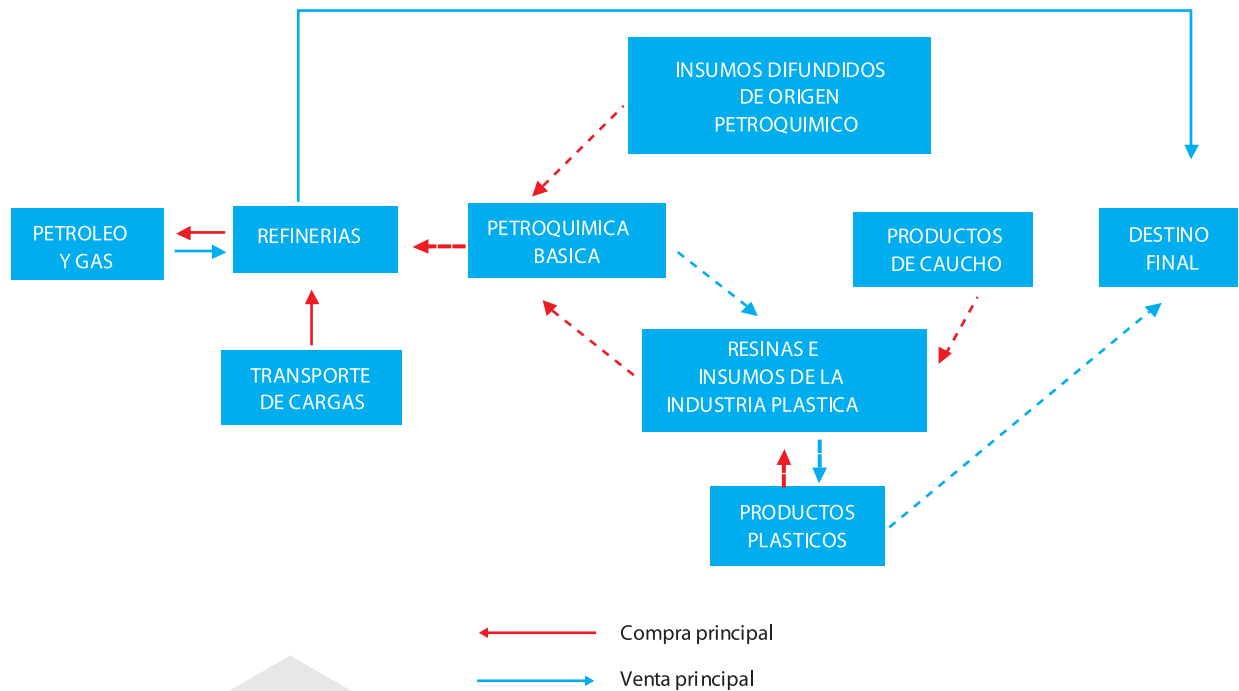
En Formosa la actividad petrolera se efectúa en la zona oeste, destinándose, la mayor parte, para su procesamiento a Tartagal, provincia de Salta, y el resto, a exportación (Gráfico 13).

I.14. Metalmecánica y Construcción

Siderurgia y Metalurgia en Jujuy. En Jujuy también se producen minerales metálicos del bloque. Los yacimientos de plata, plomo y zinc se encuentran localizados en El Aguilar, departamento de Humahuaca. En Jujuy entre los minerales no metálicos son importantes las calizas y el cemento destinados a la Construcción.

Gráfico 13

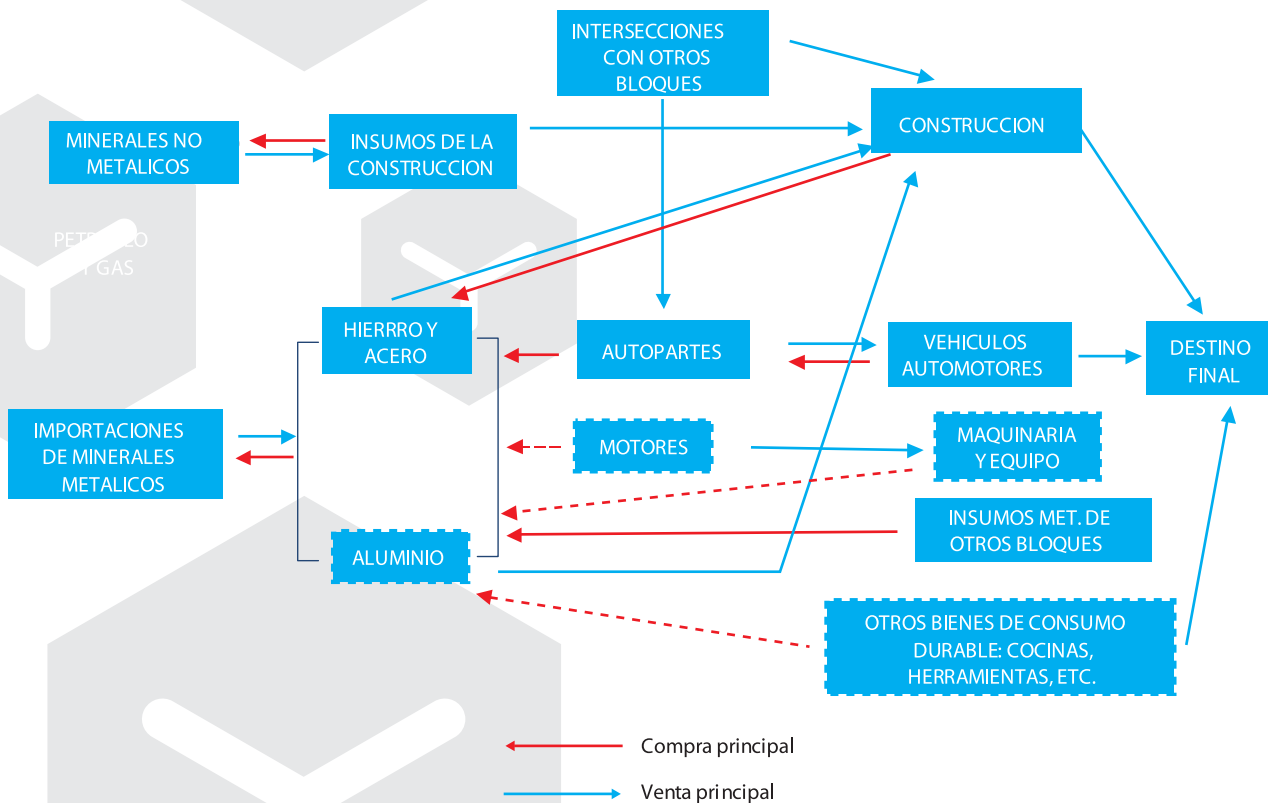
Petrolero - Petroquímico
Compra Ventas de Materias Primas



Fuente: Dirección Nacional de Programación Económica Regional

Gráfico 14

Metal Mecánico y Construcción
Compra Ventas de Materias Primas y Componentes



Fuente: Dirección Nacional de Programación Económica Regional

Las actividades principales del bloque en la región se complementan con las partes automotrices en Tucumán (Gráfico 14).

I.15. Cobre y oro

Se produce en Catamarca. La minería metalífera, promovida por la Ley de Inversiones Mineras de 1994, es actualmente, la actividad con mayor presencia y potencialidad en la provincia. El concentrado de cobre se transporta hasta Cruz del Norte (Tucumán). Luego, se lleva por el ferrocarril Nuevo Central Argentino hasta la terminal construida por la empresa en las inmediaciones del puerto San Martín (Santa Fe) para su posterior exportación. Este prácticamente no registra eslabonamientos con el Bloque Metalmecánico.

I.16. Boratos

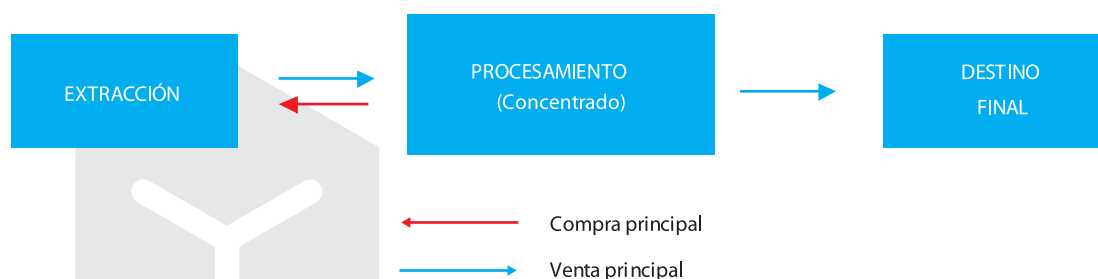
En Jujuy la producción de boratos aumentó significativamente a partir de 1995.

En Salta los boratos son la principal producción minera no metalífera de la provincia, con una producción promedio de 200.000 tns/año, contribuyendo con aproximadamente el 70% de la producción nacional. Argentina es uno de los tres principales productores mundiales de boratos.

Salta cuenta con importantes yacimientos ubicados en el departamento de Los Andes. Esta actividad que constituye un bloque, en sí mismo, no registra prácticamente otros eslabonamientos en el país (Gráfico 15).

Gráfico 15

Boratos. Compra Venta de Materias Primas



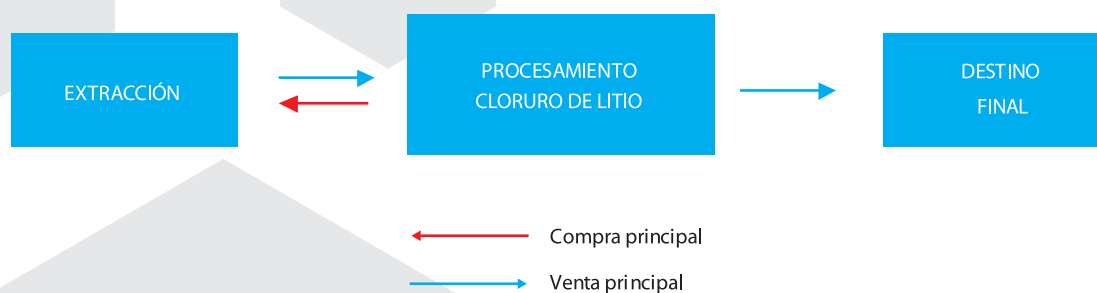
Fuente: Dirección Nacional de Programación Económica Regional

I.17. Litio

Se extrae en Catamarca y se procesa en Salta. En Catamarca el yacimiento de litio el "Salar del Hombre Muerto" está en Antofagasta de la Sierra. En el departamento de Güemes (Salta) comenzó a producirse cloruro de litio, a partir del mineral procedente del Salar del Hombre Muerto en Catamarca, cuyo principal destino es la exportación (Gráfico 16).

Gráfico 16

Litio. Compra Venta de Materias Primas



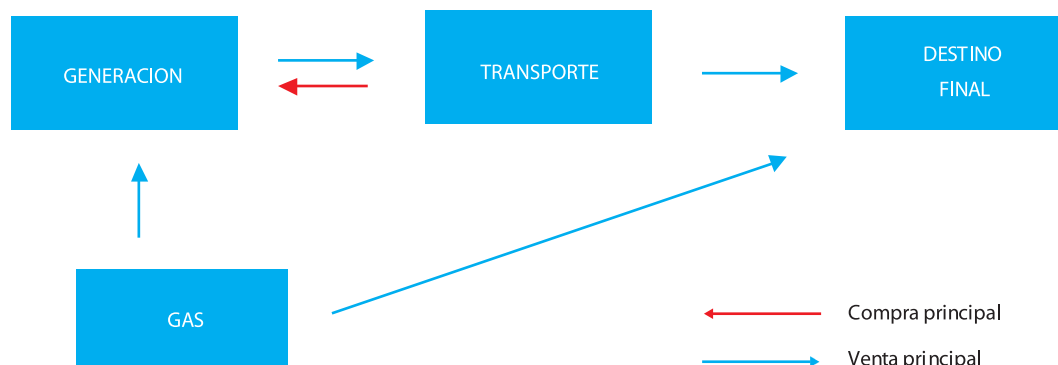
Fuente: Dirección Nacional de Programación Económica Regional

I.18. Energía Eléctrica

En Salta la generación de energía eléctrica ha adquirido relevancia durante los últimos años debido fundamentalmente a la disponibilidad de gas que contribuyó al aumento de la inversión en centrales térmicas (Gráfico 17).

Gráfico 17

Energía Eléctrica. Compra Venta de Materias Primas



Fuente: Dirección Nacional de Programación Económica Regional

II. Actividades productivas en departamentos limítrofes

En el Mapa 1 se observa la presencia de los bloques mencionados –que se proponen para estudiar– en la estructura departamental de la Región. En los siguientes comentarios se resalta la concentración de actividades “manchones” que se producen entre algunos departamentos.

Jujuy – Salta

El grueso de las actividades se da sobre un eje a ambos lados de la Ruta Nacional 34.

1. Al norte de ese eje (departamentos Orán, en Salta, y Ledesma y El Carmen, en Jujuy) las principales actividades que comparten ambas provincias son las producciones azucarera, citrícola, petrolera y el turismo (Quebrada de Humahuaca, San Pedro, Ledesma, Orán y Tartagal).
2. En tanto al sur del eje (departamentos El Carmen, en Jujuy, y Gral. Güemes, en Salta) a las producciones azucarera y citrícola se suman las actividades tabacalera y porotera. Turismo: en Güemes y Salta ciudad, y en Jujuy ciudad y Termas de Reyes.
3. Por su parte, al oeste (departamentos Susques, en Jujuy, y Los Andes y Rosario de Lerma, en Salta) ambas provincias comparten la extracción y procesamiento de boratos. (Turismo: Tren de las Nubes no está conectado a ningún circuito)

Salta – Catamarca – Tucumán

En los departamentos de Cafayate y San Carlos, en Salta, y Santa María y Belén, en Catamarca, se desenvuelve la actividad vitivinícola. Turismo: Quilmes, Tafí del Valle y Amaicha, en Tucumán; Santa María, en Catamarca; y Cafayate y San Carlos, en Salta.

Salta – Tucumán – Santiago del Estero – Catamarca

A lo largo de toda la franja este de la provincia de Tucumán se llevan a cabo los cultivos de soja y maíz, actividades compartidas con el sudeste salteño, el oeste santiagueño y el noreste catamarqueño. Turismo: Ciudad de Tucumán; Termas de Río Hondo, en Santiago del Estero; y Termas de Rosario de la Frontera, en Salta. Los Valles Calchaquíes no están conectados con ningún circuito.

Misiones – Corrientes

La extracción forestal y el procesamiento de la madera, así como la producción primaria y elaboración de yerba mate son actividades productivas ampliamente difundidas en todo el territorio misionero y el noreste correntino. Por su parte, la faena bovina es otra de las actividades que comparten ambas provincias en su área linderas, siendo Corrientes la principal provincia ganadera extrapampeana.

Corrientes – Chaco

Corrientes y Chaco comparten, desde el punto de vista productivo, dos de sus principales actividades: la ganadería bovina y la faena (extendidas en todo el territorio de ambas provincias), y la fibra de algodón.

Chaco – Formosa

El Río Bermejo constituye el extenso límite entre Chaco y Formosa. Ambas provincias pertenecen a la llanura chaqueña, compartiendo ciertas condiciones agroecológicas que las convierten en aptas para determinadas actividades productivas, tales como el cultivo de algodón, la ganadería bovina y la extracción de madera del bosque nativo. Asimismo, se desarrolla la preparación de fibra de algodón. Existe una mayor concentración de actividades en el este húmedo de la región.

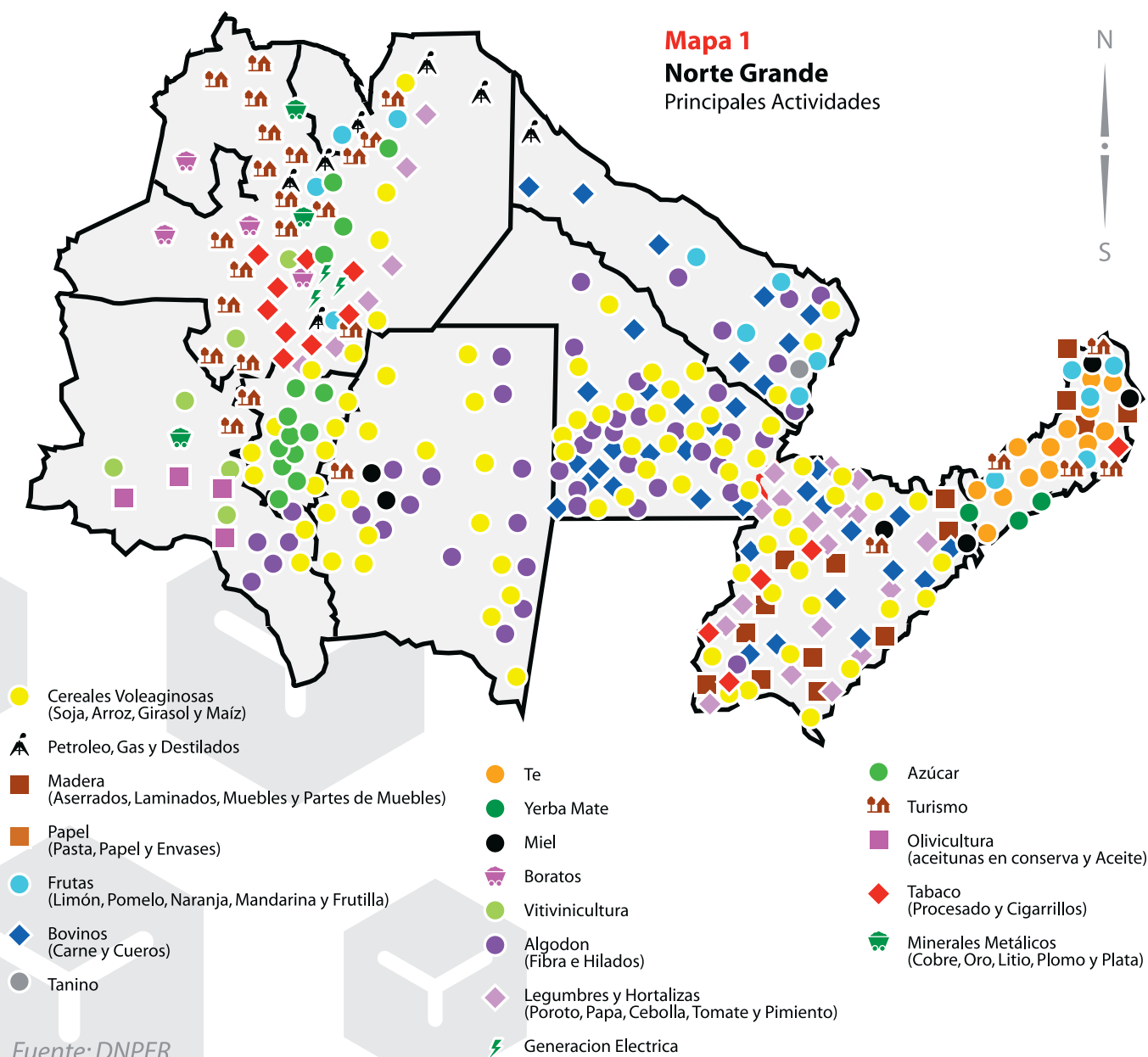
Mapa 1

Norte Grande

Principales Actividades

N

S



Fuente: DNPER