

Cadenas de Valor

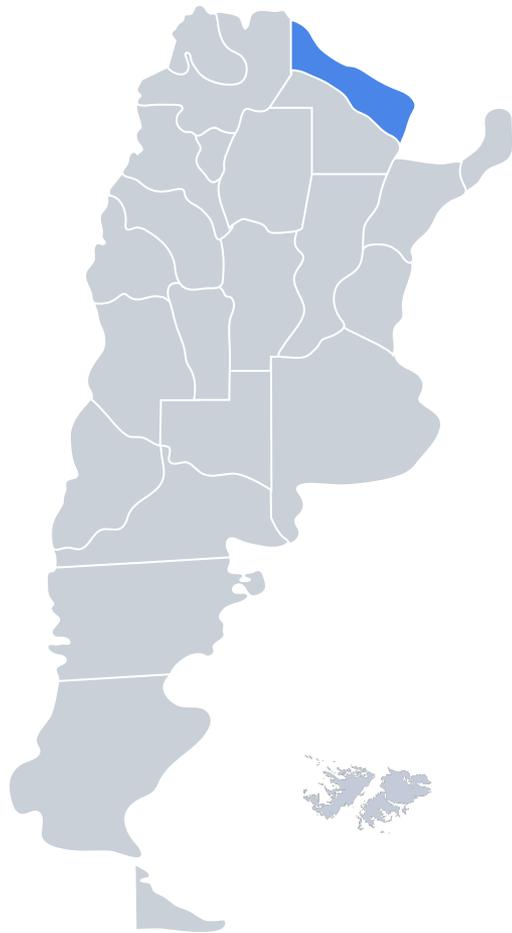
FORMOSA



Ministerio del Interior
Argentina

Secretaría de Provincias

Subsecretaría de Políticas para el
Desarrollo con Equidad Regional



Demográficos

Superficie km2: **72.066**

Población 2022: **606.041**

Participación en la población total nacional (%): **1,3**



Empleo

Asalariados registrados sector privado (1ºTrim 2023): **27.461**
(**0,42%** del total nacional)



Exportaciones

Representaron el **0,1%** de las exportaciones nacionales en 2022. Las mismas se distribuyeron de la siguiente manera:

Distribución por grandes rubros

- > **Primarias 54%**
- > **MOA 43%**
- > **MOI 3%**
- > **CyE 0%**

Principales productos

- Cereales
- Extractos curtientes y tintóreos
- Otros productos de origen animal



Datos demográficos y económicos - Formosa

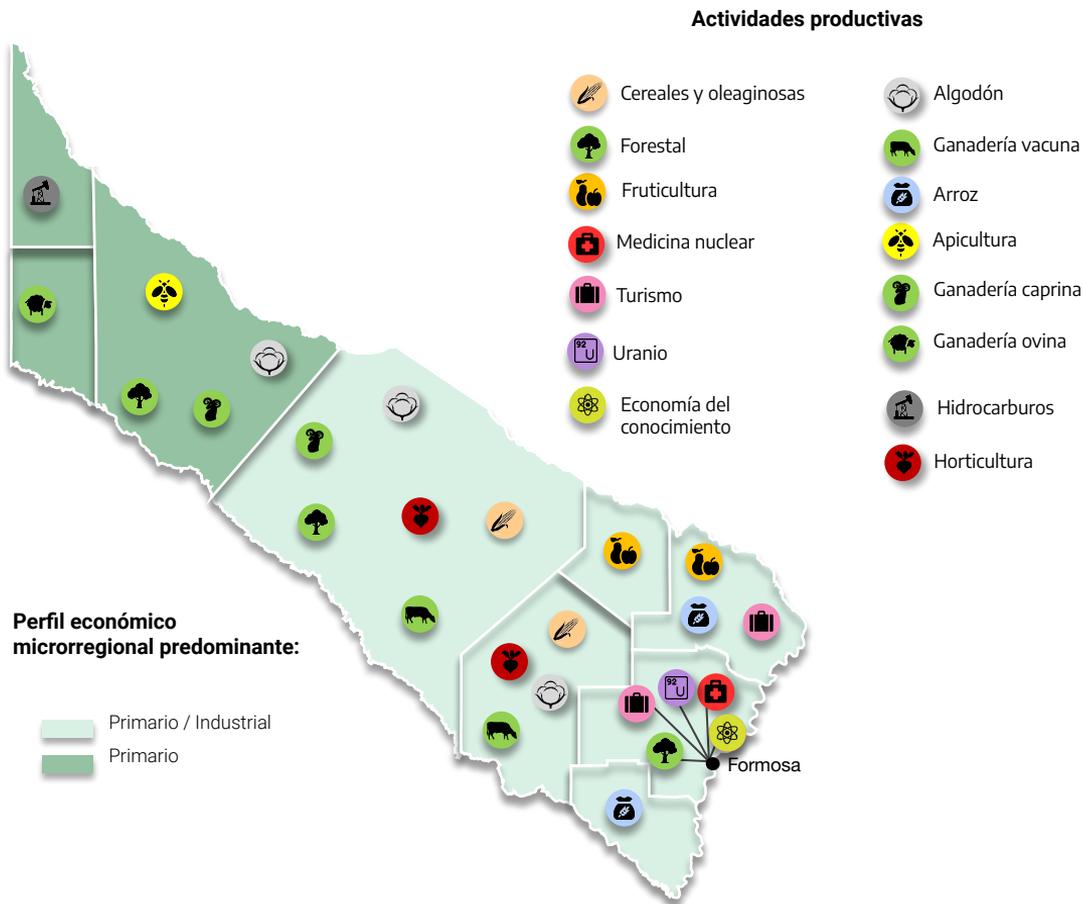
Matriz productiva actual

Sectores de alta relevancia: Alimentos y bebidas, forestal, algodón.

Actividades estratégicas

Desarrollo de economía del conocimiento, medicina nuclear y uranio.

Gran potencial en fruticultura e industria forestal. Desarrollo del sector agropecuario y la industria vinculada al mismo.



Cadenas de valor **vigentes** y **emergentes** elegidas para Formosa



Ministerio del Interior
Argentina



Cadenas vigentes

- Cadena de valor **Cereales**
- Cadena de valor **Ganadería bovina**
- Cadena de valor **Forestal**
- Cadena de valor **Arrocera**
- Cadena de valor **Algodonera-textil**



Cadenas emergentes

- Cadena de valor **Petrolera**
- Cadena de valor **Economía del conocimiento**
- Cadena de valor **Medicina nuclear y uranio**



Cadenas de Valor Vigentes Formosa



Ministerio del Interior
Argentina

Secretaría de Provincias

Subsecretaría de Políticas para el
Desarrollo con Equidad Regional

Descripción general

Los cereales fueron la primera fuente de exportaciones de la provincia, superando los 20 millones de dólares de los 40 exportados por Catamarca en la provincia. Específicamente el maíz fue el producto más exportado, ocupando un 44% del total.

La producción tanto de sorgo como de maíz creció sostenidamente desde 2013 alcanzando un pico máximo en 2018, con 300 toneladas de cereales producidos y alrededor de 70 toneladas de soja.

En las campañas subsiguientes se registró un descenso tanto de la producción como del área sembrada en todos los cultivos de cereales.



Producción primaria

Productos: Granos de maíz y granos de sorgo.

El principal cultivo en Formosa es el maíz. En la campaña 2021/2022 tuvo 68.000 hectáreas de área sembrada -aumentando el área por primera vez en 3 años-, un 78% más que en la campaña anterior, en la cual se produjeron 66 mil toneladas del cultivo.

Por su parte el sorgo alcanzó un pico histórico de producción en la campaña 2017/2018 con 97.320 toneladas producidas y 43.000 hectáreas sembradas, para luego caer interanualmente más de un 90% en la campaña siguiente en términos productivos. La producción empezó a mostrar signos de recuperación en la campaña 2020/2021, cuando se produjeron 14 mil toneladas del cultivo.

El cultivo de maíz asume relevancia en los sistemas productivos de los pequeños productores al ser utilizado con diferentes propósitos: comercializado como granos o choclos, para el autoconsumo o como alimentación para la actividad ganadera y de granja.

Los establecimientos se ubican principalmente en las regiones centrales norte y sur y en la región Pirané Norte.

Ganadería Bovina



Descripción general

La provincia cuenta con un stock ganadero bovino de casi 2 millones de cabezas, manteniéndose relativamente estable el mismo a lo largo del tiempo.

Las características agroecológicas del Este de la provincia favorecen el desarrollo de la actividad, por lo que 3 departamentos concentran el 61% de las existencias: Patiño, Pirané y Formosa.

En 2018 las exportaciones del sector representaron un 0,2% de las exportaciones provinciales totales.



Producción primaria

Productos: Cría y recría de animales vivos de la cadena bovina.

Las características del suelo significaron el desarrollo de una ganadería orientada hacia la cría, de tipo extensiva con baja adopción de tecnología y escasa utilización de pasturas implantadas.

Las razas predominantes son Brangus y Braford, dado que estas cruza con cebú son las que mejor se adaptan a las condiciones agroecológicas provinciales.



Fase industrial

Productos: Faena en mataderos-frigoríficos, cortes de

- carne vacuna, subproductos (vísceras, cueros, etc.)

La localización de la actividad manufacturera se vincula a los centros de consumo, la poca faena que sucede dentro de la provincia se realiza en los departamentos de mayor concentración poblacional: Formosa, Pilcomayo y Pirané.

- Sin embargo la mayoría del engorde y faena de los terneros suele realizarse en las provincias vecinas: Salta, Chaco y Santiago del Estero reciben cerca del 50% de los terneros formoseños para invernada, lo que dificulta la agregación de valor en origen.



Producción primaria

Descripción general

El sector forestal desempeña un papel de vital importancia. El extracto de quebracho se destaca como uno de los productos de exportación más significativos, contribuyendo en un 10% al total de las exportaciones, lo que equivale a aproximadamente 4 millones de dólares.

Las exportaciones en el sector han experimentado altibajos en la última década: en 2012 logró un récord de 13 millones de dólares exportados y, a partir de ese año, se ha observado una tendencia a la baja que ha perdurado hasta el momento.

Productos: Plantines, rollos para postes, rollos para aserrío, rollizos para tanino, leña para combustible, leña para carbón.

La explotación de recursos madereros en las provincias incluye la obtención de troncos, la producción de leña para combustible y la fabricación de carbón y estacas.

La extracción primaria se distingue por ser llevada a cabo mayormente por empresas familiares de pequeña escala, con un alto nivel de venta en el mercado informal.



Fase industrial

Productos: Madera aserrada, láminas y chapas, carbón, tanino y furfural, remanufacturas de madera, muebles, productos de papel y cartón.

La actividad industrial comprende la producción de artículos que surgen de procesos mecánicos de la primera transformación, que se logra mediante el aserrado de troncos de madera, así como la segunda transformación, que se lleva a cabo en carpinterías.

Dentro de las industrias del sector, se encuentran aquellas relacionadas con el carbón y el tanino, los cuales se utilizan para la obtención de curtientes, resinas y dispersantes.

Descripción general

Formosa es la cuarta provincia en términos de producción de arroz del país. En la campaña 2020/2021 aportó un 4% del tonelaje total a nivel país.

Las condiciones agroecológicas en la provincia son favorables para el cultivo de arroz. Esto se debe a la presencia de una abundante fuente de agua proporcionada por los ríos Paraguay y Bermejo, así como a la existencia de suelos planos con adecuadas condiciones de fertilidad.

La importancia relativa de este cultivo se encuentra en ascenso en la provincia, con importantes aumentos interanuales en su producción y área sembrada en los últimos 7 años.



Producción primaria

Productos: Granos de arroz.

En la campaña 2020/2021 la producción de granos de arroz de Formosa fue de 56 mil toneladas, alcanzando el pico máximo en diez años. Por otro lado, su área sembrada fue de 11.500 hectáreas, también un registro máximo el cual significó un 6% del área total sembrada a nivel país. En los últimos años el aumento en la producción de arroz en Formosa fue marcado: pasó de 31 mil toneladas en la campaña 2013/2014 a 56 mil en la campaña 20/2021, casi duplicando su capacidad productiva.

La exportación de arroz representó el 7% de todo lo exportado por la provincia en el 2021, teniendo un crecimiento de 33,3% interanual.

Las áreas dedicadas al cultivo de arroz muestran un alto nivel de desarrollo y producción. Esto se debe, en gran medida, a la presencia de una infraestructura vial y eléctrica bien establecida (zona de represas en el departamento de Lishi) lo que ha facilitado la adopción de avances tecnológicos en esta industria.

La mayoría de la producción de arroz en la provincia se envía a molinos ubicados en otras provincias para su procesamiento. La fabricación de productos derivados de los molinos arroceros rara vez se lleva a cabo en la propia provincia, con algunas excepciones.

Algodonera-textil



Descripción general

Formosa es, en términos de área sembrada, la quinta provincia más importante del país en la cadena algodonera, ocupando un 2% del área total sembrada.

La industria algodonera-textil ocupa un lugar relevante en la economía provincial, siendo el 3er complejo exportador con 2,5 millones de dólares exportados de fibras de algodón en 2021.

El cultivo muestra una tendencia a la baja desde 2012, cuando se sembraron 26 mil hectáreas, alcanzando un pico mínimo en 2017 con 4.500 hectáreas. Los últimos años mostraron una leve recuperación en términos de producción.



Producción primaria

Producto: Algodón

En la campaña 2020/2021 se sembraron 6.500 hectáreas de algodón en Formosa (-28% i.a.) y se produjeron 11 mil toneladas, un 4% menos que la campaña anterior.

Debido a la falta de industria textil avanzada, la producción primaria de algodón ocupa la mayor parte de la cadena de valor existente, mientras que el desmote es una de las principales agroindustrias de la provincia.

En el año 2022, las fibras de algodón representaron un 4% del total exportado por la provincia.



Fase industrial

Productos: Algodón sin cardar.

La provincia no dispone de fases de producción de productos textiles altamente desarrolladas, por lo que la fibra elaborada se traslada a otras provincias para su procesamiento.

En Villa Dos Trece y General Belgrano se encuentran varios establecimientos de desmotado, y se está gestando una emergente industria textil respaldada por el gobierno provincial.

En Formosa, aproximadamente 200 productores están activos, en su mayoría operando en una escala que va desde pequeña a mediana.

Cadenas de Valor Emergentes Formosa



Ministerio del Interior
Argentina

Secretaría de Provincias

Subsecretaría de Políticas para el
Desarrollo con Equidad Regional

Cadenas de valor emergentes en Formosa (1)



Ministerio del Interior
Argentina



PETRÓLEO

ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO

El petróleo crudo en Formosa fue el segundo subrubro que más exportó en 2021, superando los 7 millones de dólares FOB exportados.

En el Norte Grande, sólo 3 provincias producen crudo: Formosa, Jujuy y Salta. Salta se posiciona como la principal productora, con una producción promedio de 585 m³ por día en 2019. Por su parte, Formosa extrajo alrededor de 160 m³ por día en promedio en el 2019, ocupando el 20% de la extracción de estas 3 provincias.

A pesar de encontrarse en una tendencia declinante, la industria petrolera en Formosa sigue teniendo un rol relevante en las exportaciones de la provincia. Hoy en día la provincia se encuentra realizando inversiones y trabajos en los yacimientos a través de REFSA -Recursos y Energía Formosa S.A.- que invierte en el pozo de Palmar Largo. Otra empresa de importancia del sector petrolero en la provincia es Madalena Energy Argentina S.RL.

La extracción de petróleo, además de en Palmar Largo, se realiza en El Chivil y en El Surubí. Los tres yacimientos están ubicados en el departamento Ramón Lista.

La provincia de Formosa presentó un aumento de 74% de puestos de trabajo formal entre 2020 y 2021.

Debido a la demanda creciente de profesionales calificados al área de telecomunicaciones, tecnologías de la información y desarrollo Software en la provincia, el Instituto Politécnico de Formosa dispuso la apertura de la Tecnicatura Superior en Telecomunicaciones. A su vez se ofrecieron becas para los estudiantes de la carrera y transporte público gratuito hasta el Polo Científico y Tecnológico, donde se encuentra el Instituto.

Actualmente se está trabajando en la conformación de un cluster provincial que reúna a los empresarios y empleados del sector de la Economía del Conocimiento de Formosa, que creció de manera exponencial en los últimos dos años. Es importante notar que mediante la Ley 1.702, Formosa adhirió al Régimen Nacional de Promoción de la Economía del Conocimiento.

Cadenas de valor emergentes en Formosa (2)



Ministerio del Interior
Argentina



URANIO y MEDICINA NUCLEAR

Dioxitek S.A es una empresa productora de dióxido de uranio (insumo de uso nuclear, industrial y medicinal) que operaba en Córdoba desde 1982 y se trasladó a la ciudad de Formosa recientemente. Se trata de una fábrica en proceso de construcción dentro del Polo Científico, Tecnológico y de la Innovación, un predio de 574 hectáreas, ubicado a 16 km de la ciudad de Formosa y a 20 km de Paraguay. Prevé recibir el uranio natural y convertirlo en polvo de dióxido de uranio de pureza nuclear grado cerámico, mediante un complejo proceso químico realizado bajo estrictas normas de calidad y seguridad. Ese material luego se enviaría a la planta ubicada en Ezeiza (Buenos Aires), para la elaboración de combustible para las centrales nucleares. Esta planta de purificación de uranio tiene una relevancia importante debido a las oportunidades tecnológicas, industriales y laborales que las demandas de la planta ofrecen. En los últimos años la provincia priorizó la terminación de la planta productiva con el objetivo de generar efectos multiplicadores en la actividad nuclear en el territorio provincial, a través de la generación de mano de obra calificada y creación de pymes proveedoras de bienes en la industria química industrial.

Por su parte, la finalización del Centro de Medicina Nuclear, promovida a través del Estado nacional y del gobierno provincial, significa un salto muy importante en las capacidades de atención médica de la ciudad capital de Formosa. Las instalaciones se encuentran ubicadas en el Hospital de Alta Complejidad de la ciudad y cuentan con un sector de Branquiterapia y Radioterapia. Desde el sector se encuentran explorando la posibilidad de producir y exportar radioisótopos para la región NEA y el Mercosur.