

JORNADAS DE  
**INVESTIGACIÓN, EXTENSIÓN Y POSGRADO**

---



**INEXPO**

JORNADAS DE

**INVESTIGACIÓN, EXTENSIÓN Y POSGRADO**

**20  
23**

**RESÚMENES DE COMUNICACIONES**

Secretaría de Investigación, Innovación y Desarrollo

Facultad de Ciencias Económicas

Universidad Nacional del Nordeste

## AUTORIDADES

**Esp. Lic. Moira Yanina Carrió**

Decana

**Dra. Ana Rosa Pratesi**

Vicedecana

**Lic. María Virginia Alisio**

Secretaria Académica

**Mgter. Gerardo Santos Oliveira**

Secretario de Posgrado

**Dra. Verónica María Laura Glibota Landriel**

Secretaria de Investigación, Innovación y Desarrollo

**Lic. Federico Martos**

Secretario de Extensión y Ejercicio Profesional

**Cra. María de los Ángeles Morales**

Secretaria Administrativa

**Sr. Hernán Gastón Romero**

Secretario de Planificación y Gestión Institucional

**Cr. Edgardo Daniel Reniero**

Secretario de Asuntos Estudiantiles

## **Libro de resúmenes de comunicaciones**

Jornadas de Investigación, Extensión y Posgrado  
**INEXPO, edición 2023**



© Universidad Nacional del Nordeste

Facultad de Ciencias Económicas

Sede Central, Campus Resistencia

Av. Las Heras 727– Resistencia, Chaco - Argentina

**Página Web:** <https://www.eco.unne.edu.ar>

Primera edición digital, noviembre 2023

**Coordinación:** Secretaría de Investigación, Innovación y Desarrollo de la Facultad de Ciencias Económicas UNNE

**Diseño de carátula y edición:** D. G. Andrés Ponce

Libro de Resúmenes de Comunicaciones - Jornadas de Investigación, Extensión y Posgrado (INEXPO edición 2023) Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional del Nordeste, Resistencia, Chaco, Argentina © 2023 by Secretaría de Investigación, Innovación y Desarrollo FCE-UNNE is licensed under CC BY-NC 4.0



Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Ciencias Económicas.  
Secretaría de Investigación, Innovación y Desarrollo

Libro de resúmenes de comunicaciones de Jornadas de Investigación,  
Extensión y Posgrado: INEXPO, Edición 2023 /1a ed. - Corrientes: Universidad  
Nacional del Nordeste. Facultad de Ciencias Económicas, 2023.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online  
ISBN 978-987-3619-95-3

1. Economía. 2. Administración de Empresas. 3. Derecho. I. Título.  
CDD 378.007

ISBN 978-987-3619-95-3



9 789873 619953

A standard one-dimensional barcode representing the ISBN 978-987-3619-95-3. Below the barcode, the numbers 9 789873 619953 are printed in a small, bold font.

## Ganadores y perdedores de la pandemia en la provincia del Chaco a partir de datos administrativos

### Proyecto de Investigación: Modelización de Ciclos Económicos Regionales

#### Autor

Ferrero, Lucas  
[lucasferrero@comunidad.unne.edu.ar](mailto:lucasferrero@comunidad.unne.edu.ar)

#### Palabras clave

Pandemia, Segmentaciones, Dinámicas de empleo y empresariales

#### Resumen

Este trabajo se concentra en aspectos de la dinámica de empleo y empresarial para la provincia del Chaco, a partir de bases de datos administrativas de autoridades fiscales y previsionales originales.

Las bases se forman a partir de distintas fuentes, incluyendo el Sistema Integrado Previsional Argentino, los montos imponibles del impuesto a los ingresos brutos a nivel de empresa-actividad en la provincia, y bases de datos y categorizaciones complementarias. Esta es una contribución en sí misma, tanto por el potencial de aplicaciones como por el trabajo insumido en su elaboración.

A partir de estas bases, se ilustran indicadores agregados, grados variables de desagregación, a efectos de ilustrar segmentaciones relevantes. La aplicación incluye el período 2016-2021, con particular énfasis en los efectos del shock pandémico. Se realiza un análisis de incidencia del crecimiento, ilustrando casos de segmentación por tamaño. Luego se analiza la dinámica de entradas y salidas, transiciones, y segmentaciones asociadas a categorías tributarias y sectoriales.

#### Objetivos

La aplicación se concentra en detectar patrones relacionados con el impacto de la pandemia sobre la estructura de empresas y de empleo de acuerdo con distintos criterios: categorías tributarias federales y provinciales, tamaño, actividades, cohortes por edad, criterios normativos asociados a la pandemia, entre otros.

#### Resultados/conclusiones

La Tabla 1 muestra datos de empleo por trimestre y grandes sectores. La heterogeneidad de desempeños previos al shock también se

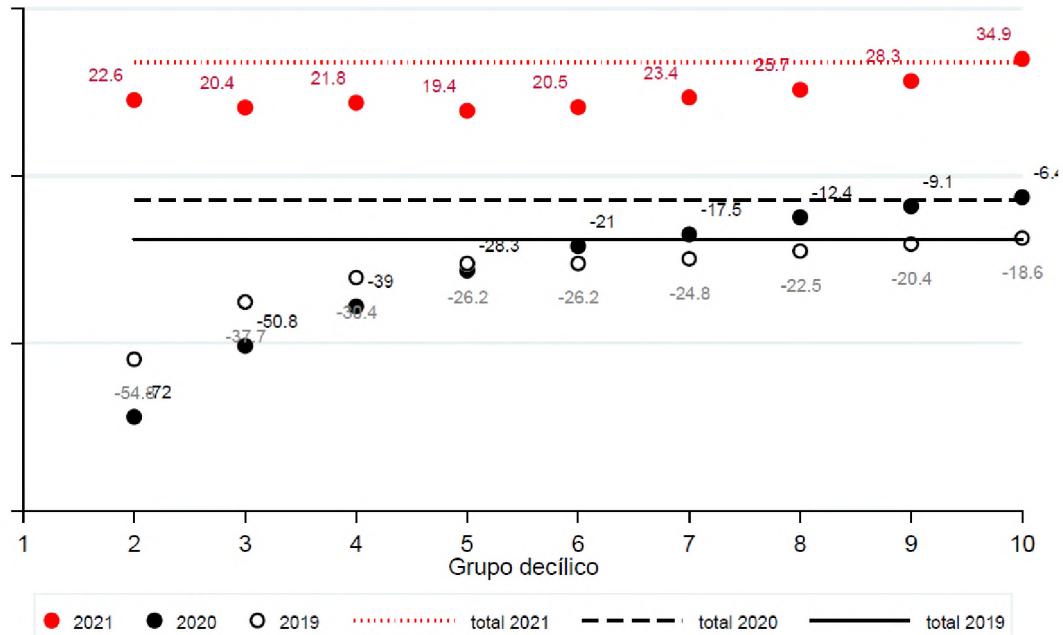
manifesta, con Industria, Construcción, Comercio, mostrando descensos. En todos los casos el empleo formal cae ante el shock 2020, primer y segundo trimestre, y muestran recuperaciones sobre el final de 2021.

**Tabla 1. Número de empleos formales. Trimestre-año y grandes sectores**

Trimestre	Primario	Industrial	Electricidad	Construcción	Comercio	Servicios	Total
2019q1	7,995	7,870	1,720	6,069	21,552	38,581	83,787
2019q2	7,880	7,569	1,704	5,847	21,683	38,889	83,572
2019q3	7,912	7,408	1,694	5,757	21,603	40,036	84,410
2019q4	7,977	7,199	1,767	5,367	21,348	41,067	84,725
2020q1	7,914	7,940	416	4,717	21,971	37,914	80,872
2020q2	7,610	7,797	424	4,080	21,039	36,319	77,269
2020q3	7,643	7,850	425	4,528	20,907	36,304	77,657
2020q4	7,644	7,611	420	4,925	20,813	36,739	78,152
2021q1	7,623	6,975	393	5,567	20,968	36,445	77,971
2021q2	7,409	7,118	390	6,160	20,707	36,261	78,045
2021q3	7,602	7,066	396	7,095	21,307	37,723	81,189
2021q4	7,612	6,968	391	7,349	21,761	38,481	82,562

Fuente Elaboración propia en base a SIPA.

**Gráfico 1. Análisis de incidencia. Montos imponibles. Crecimiento por grupo decílico**



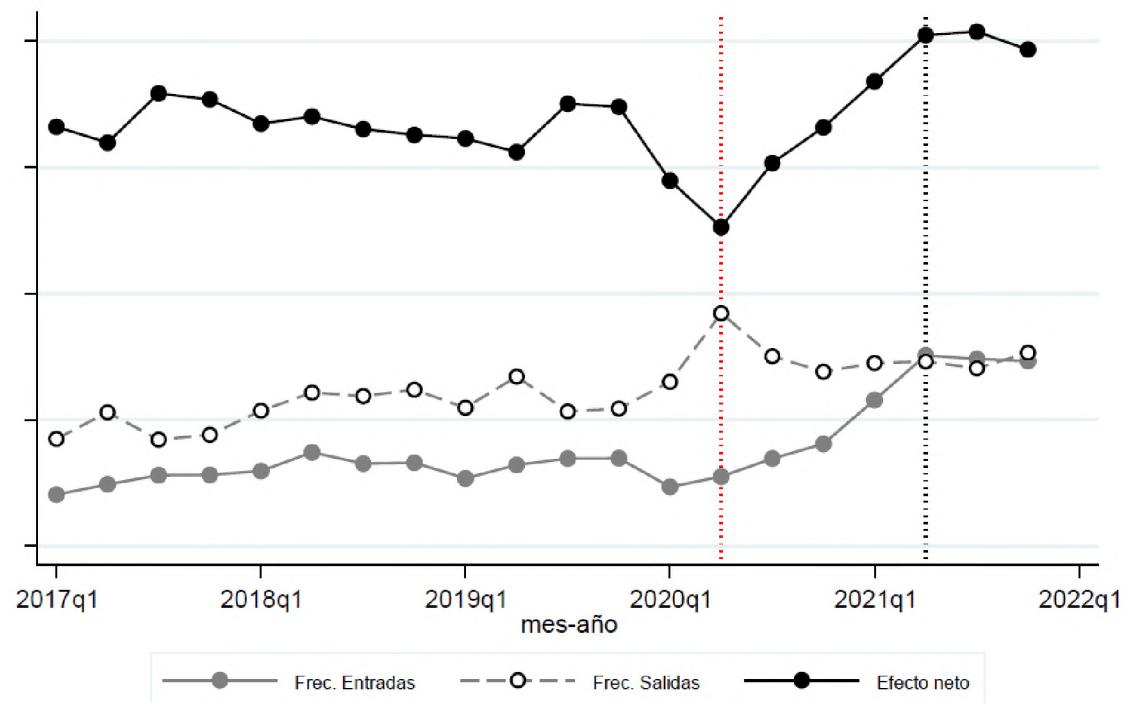
Fuente. Administración Tributaria provincial y clasificaciones y normativas aplicables

En el Gráfico 1 se analiza la incidencia del shock pandémico por tamaño de montos declarados a nivel de empresa-actividad. Se aprecia que mientras que la caída de 2019 de 19%, se distribuyó regresivamente (círculos vacíos), la caída de 2020 de 8% agregada fue menor a la del 2019; esta diferencia está parcialmente explicada por la mayor regresividad. Hasta el grupo decílico 5, las caídas para los bajos niveles de montos imponibles fueron superiores y divergentes cuanto menor el nivel de facturación. Desde el grupo 6, la divergencia también es regresiva, con mayores niveles de ingresos mostrando menores caídas.

Existe una marcada asimetría que se observa también al interno de categorías y segmentos analizados, lo cual dificulta un análisis por promedios sensible desde el punto de vista de su representatividad.

En el gráfico 2 se muestran las frecuencias de entradas, de salidas y el efecto neto sobre el stock de empresas activas. La variable de efecto neto inicia una contracción desde el tercer cuarto de 2017, cuya tendencia persiste hasta el primer cuarto de 2021.

**Gráfico 2. Transiciones de entrada, salida y flujos netos agregados empresa-actividad**



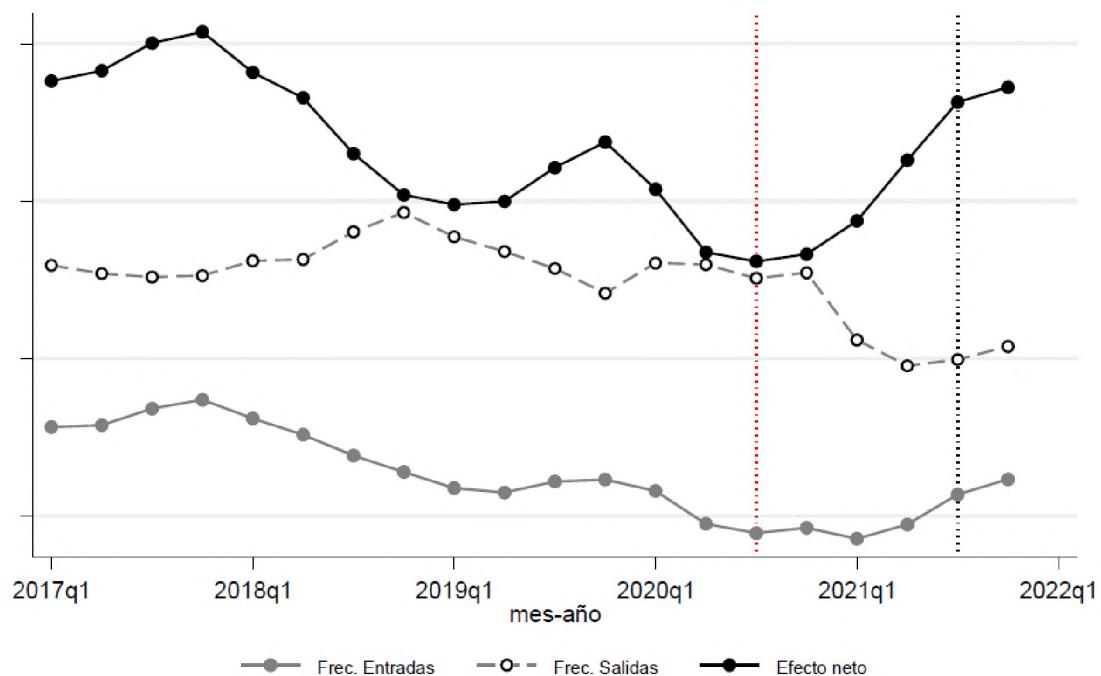
Fuente: Elaboración propia en base a datos administrativos de la Administración Tributaria Provincial de la provincia del Chaco.

El gráfico 3 muestra las mismas variables que el gráfico 2, pero para empleo. La variable de efecto neto inicia una contracción desde el

tercer cuarto de 2017, cuya tendencia persiste hasta el primer cuarto de 2021.

La combinación de ambas fuerzas a partir de 2021 implica una fuerte aceleración de la tasa de empleo estacionario, que supera los niveles prepandémicos.

### Gráfico 3. Transiciones de entrada, salida y flujos netos agregados empleo



Fuente: Elaboración propia en base a datos administrativos de SIPA para la provincia del Chaco

En cuanto a dinámicas por actividades, los sectores con mayor expansión están relacionados a la obra pública, dentro de Construcciones. Le sigue el Call Center. En general, estos son impulsados por el sector público. La sostenibilidad y productividad general del patrón deberá analizarse. Pero puede representar un programa de estabilización de hecho, tipo contra cíclico. En el patrón de recuperación se distinguen los servicios de transporte y logística, que pueden estar asociados a cambios en patrones de comercialización interjurisdiccional. La industria manufacturera presenta expansiones, pero luego de fuertes contracciones en el período anterior.

Respecto a la dinámica del empleo por sectores, los empleos de hasta 30 años, muestran algunas diferencias con respecto al agregado. En las de construcción, el sesgo a favor de los jóvenes es mayor, por lo que se explica la fuerte aceleración de la tasa de entrada de las cohortes

hasta 25 y 30 años en el último trimestre del 2021—no presentados. En general, en los demás, la expansión es menor e incluso negativa para los jóvenes. Particularmente notorio en el caso de Transporte y Logística con una contracción de 34% y una expansión total de 6%.

## Bibliografía Principal

- Cefis, E., Bettinelli, C., Coad, A. y Marsili, O. (2022). Understanding firm exit: a systematic literature review. *Small Business Economics*, 59, 423–446.
- Charles, B. y Rivard, P. (2020). What Drives Firm Growth? A Quantile Regression Analysis on Canadian Small and Medium Enterprises. *Innovation, Science and Economic Development Canada. Small Business Branch*. Research and Analysis Directorate. Recuperado de <https://ised-isde.canada.ca/site/sme-research-statistics/en/researchreports/what-drives-firm-growth>
- Cirelli, F y Gertler, M. (2022). Economic Winners Versus Losers and the Unequal Pandemic Recessions. NBER Working Paper 29713. Recuperado de <https://www.nber.org/papers/w29713>
- Clementi, G. L., y Palazzo, B. (2016). Entry, Exit, Firm Dynamics, and Aggregate Fluctuations. *American Economic Journal: Macroeconomics*, 8(3), 1-41.
- de Paula, Á. y Scheinkman, J. A. (2010). Value-Added Taxes, Chain Effects, and Informality. *American Economic Journal: Macroeconomics*, 2(4), 195-221.
- Eurostat-OECD (2007). Manual on Business Demography Statistics. European Commission. Recuperado de <https://www.oecd.org/sdd/39974460.pdf>
- Haltiwanger, J., Jarmin, R. y Miranda, J. (2013). Who creates jobs? Small versus large versus young. *Review of Economics and Statistics*, 95(2), 347-361.
- Neumark, D., Wall, B. y Zhang, J. (2011). Do small businesses create more jobs? New evidence for the United States from the National Establishment Time Series. *The Review of Economics and Statistics*, 93(1), 16-29.
- OECD (2017). *Entrepreneurship at a Glance 2017*, OECD Publishing, Paris, [https://doi.org/10.1787/entrepreneur\\_aag-2017-en](https://doi.org/10.1787/entrepreneur_aag-2017-en)
- OECD (2017). *The Geography of Firm Dynamics: Measuring Business Demography for Regional Development*. OECD Regional Development Studies, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/9789264286764-en>