

Declaración de Investigación

Andrés César

Última actualización: Agosto, 2025

Mi investigación examina cómo la globalización y el cambio tecnológico transforman los mercados laborales, las empresas y la distribución del ingreso, con un énfasis particular en economías en desarrollo. Combino microdatos detallados con métodos econométricos rigurosos para estudiar los efectos heterogéneos del comercio internacional y la automatización, buscando comprender tanto sus consecuencias locales como sus implicancias globales. A lo largo de mi trabajo, mi objetivo es vincular estas transformaciones estructurales con preguntas más amplias sobre desarrollo económico, desigualdad, movilidad social y utilización de los recursos.

Motivación y Agenda de Investigación

En las últimas décadas, la economía mundial ha sido transformada por diversas fuerzas relacionadas con la globalización, como la expansión dramática del comercio internacional y la rápida difusión de las tecnologías de automatización y la conectividad mundial. Estas fuerzas generan oportunidades para el crecimiento de la productividad y la integración en los mercados mundiales, pero también producen profundas tensiones distributivas. Se reconfiguran relaciones entre empresas y trabajadores, afectando los mercados laborales, alterando la estructura del empleo y generando un aumento de la desigualdad en la distribución del ingreso. Mi investigación busca proveer una comprensión unificada de estos procesos, abordando dos preguntas clave interconectadas:

1. ¿Cómo afectan los *shocks* comerciales y tecnológicos a las empresas, los trabajadores y los mercados laborales locales en las economías en desarrollo?
 2. ¿Cómo estas fuerzas globales reconfiguran la distribución del ingreso, las oportunidades y las perspectivas de desarrollo inclusivo?
-

Integración Comercial Global y su Impacto en Empresas, Trabajadores y Mercados Laborales Locales

En esta línea de investigación, examino las consecuencias de la expansión del comercio para empresas y trabajadores. Utilizando datos detallados sobre empresas, trabajadores y mercados laborales locales de Chile, demuestro que los *shocks* comerciales tienen efectos heterogéneos según la productividad de las empresas y las características de los trabajadores. Encuentro que una mayor exposición a la competencia de importaciones genera salida de empresas de menor productividad, mientras que las regiones enfrentan ajustes significativos

en el mercado laboral, incluyendo caída de salarios para trabajadores vulnerables y una reasignación hacia la economía informal. Por el contrario, regiones que experimentan un aumento en la demanda de exportaciones presentan mejoras salariales, reasignación hacia empleos formales y menores aumentos relativos en la matrícula de educación terciaria en comparación con las áreas menos expuestas.

En otro trabajo relacionado, estudio cómo las empresas se ajustan internamente al integrarse a los mercados globales. Documento que exportar a países de altos ingresos está asociado con estructuras organizacionales más complejas. Esto sugiere que la globalización no solo reasigna recursos entre sectores, sino que también transforma internamente a las empresas, influyendo en cómo se coordina la producción y cómo se organizan los trabajadores.

Estos hallazgos destacan la naturaleza dual de la globalización: si bien el acceso a los mercados extranjeros fomenta la eficiencia, tanto la competencia de las importaciones como el crecimiento de las exportaciones pueden profundizar disparidades regionales y generar conflictos distributivos persistentes.

Sobre la base de estos trabajos, estudio las implicancias de largo plazo de *shocks* comerciales sobre la movilidad intergeneracional. Utilizando datos de hogares brasileños, documento que los trabajadores afectados por *shocks* comerciales negativos muestran menor movilidad ascendente para sus hijos, especialmente en familias de bajos ingresos, lo que sugiere que la globalización puede tener efectos duraderos sobre la cohesión social y las oportunidades para la próxima generación.

Automatización, Robots, Mercados Laborales y Desigualdad

Otra línea de mi investigación se centra en las consecuencias de la automatización industrial en los mercados laborales. En trabajos recientes, estimo el efecto causal de la adopción de robots sobre la parte superior de la distribución del ingreso en áreas metropolitanas de EE. UU. Encuentro evidencia robusta de que la automatización incrementa la desigualdad en los ingresos superiores al concentrar la riqueza entre los propietarios de capital, gerentes y profesionales altamente calificados. Este resultado ayuda a explicar por qué, a pesar de las ganancias generalizadas en productividad, muchos mercados laborales locales experimentan crecientes disparidades sin aumentos correspondientes en los salarios promedio o en la participación laboral dentro del ingreso.

Extendiendo este análisis a América Latina, examino cómo la automatización afecta el empleo, los salarios y la informalidad entre distintos grupos de trabajadores definidos por género, edad, educación e ingreso. Mis hallazgos revelan que los efectos disruptivos de la tecnología son altamente desiguales: los trabajadores de baja calificación y los informales soportan la mayor carga, mientras que los grupos de alta calificación capturan la mayoría de los beneficios. A su vez, las regiones más expuestas muestran un menor progreso relativo en la reducción de la pobreza y la desigualdad.

Algunos de mis trabajos más recientes documentan similitudes notables en el ajuste de los mercados laborales frente a la adopción de robots en países de Asia Oriental y el Pacífico. Sin embargo, una diferencia interesante es que las ganancias de productividad derivadas del cambio tecnológico han generado más oportunidades de empleo que en América Latina, incentivando la migración hacia zonas de rápido crecimiento. Un estudio detallado para Vietnam me permite identificar que los efectos de escala relacionados con el crecimiento de las exportaciones son una de las principales explicaciones para este aumento en la movilidad geográfica laboral.

Dinámicas Distributivas e Implicancias de Política

Un tema recurrente en mi trabajo es el impacto distributivo de la integración económica global. Al descomponer los cambios en la distribución del ingreso en Argentina durante dos décadas, muestro cómo los *shocks* macroeconómicos, las transformaciones en el mercado laboral y las respuestas de política interactúan para producir cambios marcados en la desigualdad. Estas descomposiciones microeconómicas proveen una comprensión detallada de cómo los cambios estructurales se traducen en ganadores y perdedores dentro de la sociedad.

En un trabajo relacionado, he estudiado cómo las devaluaciones generan efectos desiguales en el poder adquisitivo de los trabajadores según sus niveles de ingreso, dado que enfrentan diferentes canastas de consumo, activos y ahorros, y distintas posibilidades de sustitución hacia bienes y servicios de menor calidad frente a *shocks* negativos en sus ingresos.

Líneas de Investigación Futura

De cara al futuro, planeo profundizar mi exploración sobre cómo el cambio tecnológico interactúa con el comercio global para afectar la asignación y utilización de recursos. Además, me interesa estudiar cómo las nuevas tecnologías influyen en las brechas de género, las transiciones ocupacionales y la estabilidad del empleo en la clase media. Asimismo, busco estudiar mecanismos de política pública —como la educación, la capacitación y los seguros sociales— que puedan mitigar los efectos distributivos adversos de la globalización y el cambio tecnológico, fomentando al mismo tiempo un crecimiento inclusivo.

Perspectiva General y Resumen

Mi investigación se basa en economía empírica y aplicada y está principalmente motivada por una preocupación más amplia: entender cómo las sociedades pueden navegar las tensiones entre el progreso material, la equidad social y la sostenibilidad ambiental. La globalización y la automatización tienen un enorme potencial para mejorar el bienestar

humano, pero sin intervenciones deliberadas de política, pueden en cambio exacerbar la desigualdad, intensificar la presión sobre la escasez de recursos y socavar la cohesión social. Al combinar un análisis empírico riguroso con un enfoque en los resultados distributivos, mi trabajo busca informar políticas que promuevan tanto el dinamismo económico como la prosperidad compartida.

En suma, mi agenda de investigación vincula el estudio del comercio, la tecnología y la desigualdad para abordar una pregunta central de nuestro tiempo: ¿cómo pueden los países integrarse a la economía global y aprovechar el cambio tecnológico preservando al mismo tiempo las oportunidades para todos? Al analizar estas cuestiones a través de la lente de las empresas, los trabajadores y las comunidades, busco contribuir a una comprensión más rica de los mecanismos que impulsan el desarrollo económico y moldean el futuro de la sociedad.

Referencias Principales

- César, A., and Brambilla, I. (2019). Import Price and Quality Adjustment after Exchange Rate Shocks. Ph.D. Thesis (main paper).
- César, A., and Falcone, G. (2020). Heterogeneous effects of Chinese import competition on Chilean manufacturing plants. *Economía*, 20(2), 1-60.
- César, A., Falcone, G., and Gasparini, L. (2021). Costs and benefits of trade shocks: Evidence from Chilean local labor markets. *Labour Economics*, 73, 102075.
- Brambilla, I., César, A., Falcone, G., and Gasparini, L. (2023). The impact of robots in Latin America: Evidence from local labor markets. *World Development*, 170, 106271.
- Brambilla, I., César, A., Falcone, G., Gasparini, L., and Lombardo, C. (2023). Routinization and employment: evidence for Latin America. *Desarrollo y Sociedad*, (95), 131-176.
- César, A. M., and Falcone, G. (2024). Local Economic Development Through Export-Led Growth: The Chilean Case. *Latin American Economic Review*, 33, 1-39.
- Brambilla, I., César, A., Falcone, G., and Porto, G. (2024). Organizational Hierarchies and Export Destinations. *The World Bank Economic Review*, 39(2), 229-259.
- Brambilla, I., César, A., Falcone, G., and Gasparini, L. (2025) Automation Trends and Labor Markets. Under review.
- César, A., Falcone, G., and Garriga, P. (2024). Robots and Top Income Inequality: Evidence from U.S. Metropolitan Areas. Under review.

- César, A., Falcone, G., Ciaschi, M., and Neidhöfer, G. (2024). Trade Shocks and Social Mobility: The Intergenerational Effect of Import Competition in Brazil. Under review.
- César, A., Arias, O., Fukuzawa, D., Trung Le, D. (2025). The (Unequal) Impact of Industrial Automation on Vietnam's Socio-Economic Transition.