

Fecha de presentación del Informe: Día Mes Año **1. Datos generales del Proyecto**

Código del proyecto: 6218			
Título del proyecto: Fundamentos macroeconómicos del seguro de desempleo: concentración del capital y fallas del mercado laboral			
Facultad: Ciencias Sociales y Económicas			
Departamento: Economía			
Grupo de investigación: Desarrollo Económico, Crecimiento y Mercado Laboral			
Entidades:			
Palabras claves: concentración de la propiedad del capital, capacidad de compra, nivel de actividad económica, desempleo, seguro de desempleo, tributación sobre el capital.			
Investigadores ¹	Nombre	Tiempo asignado	Tiempo dedicado
Investigador Principal	Carlos Humberto Ortiz Quevedo	110	110
Coinvestigadores			
Otros participantes			

2. Resumen ejecutivo:

Se espera que describa el proyecto, planteamiento del problema, objetivos, metodología, principales resultados obtenidos y las conclusiones. La extensión debe ser de máximo de 500 palabras (en español y en inglés).

¹ Todas las personas relacionadas en el informe y que participen en el proyecto deben haber suscrito el acta de propiedad intelectual de acuerdo con los formatos establecidos.

Resumen: Ortiz y Castillo (2020) construyeron un modelo económico multisectorial donde la concentración de la propiedad del capital disminuye la capacidad agregada de poder adquisitivo de la sociedad. Una vez superado un determinado umbral de concentración, el desempleo laboral aumenta debido a la carencia de demanda efectiva, la tasa salarial debe fijarse al mínimo y la distribución del ingreso cambia sistemáticamente en favor del capital con el proceso de concentración del capital. Ante la falla del mercado laboral, este trabajo analiza dos políticas alternativas: un seguro de desempleo y una renta básica universal. El modelo arroja que el programa de seguro de desempleo es más justo que el resultado competitivo -el caso cuando el gobierno no toma acción alguna-, pero no es eficiente, mientras que la renta básica universal óptima es más justa y es eficiente.

Abstract: Ortiz and Castillo (2020) built a multisector economic model where concentration of capital ownership diminishes the society's purchasing power capacity. After some concentration threshold is overcome, labour unemployment rises due to the lack of effective demand, the wage rate must be set to the minimum, and distribution of income shifts systematically in favour of capital with the capital concentration process. Given the labour market failure, this paper analyses two alternative policies: an unemployment insurance and a universal basic income. The model yields that the unemployment insurance program is fairer than the competitive outcome -the case when no government action is taken-, but it is not efficient, whilst the optimal universal basic income is fairer and efficient.

3. Síntesis del proyecto:

En una extensión máxima de 5 páginas, se debe mostrar el cumplimiento de los objetivos del proyecto y debe incluir:

Tema: Con base en un modelo económico general de corte multisectorial que incorpora el impacto de la concentración de la propiedad de la riqueza (el capital) sobre el nivel de actividad económica, el desempleo y el empobrecimiento de la población (Ortiz y Castillo, 2020), en este nuevo modelo se analizan los resultados teóricos de dos tipos de política: la fijación de un seguro de desempleo laboral y el otorgamiento de una renta básica universal. Esta intervención pública es necesaria porque la concentración de la propiedad del capital disminuye sistemáticamente la capacidad de compra agregada de la población, y, por encima de un cierto umbral de concentración, la ley de Say se quiebra -la oferta no genera la demanda correspondiente-, y el sistema de precios no puede evitar la generación de desempleo laboral.

Objetivos

Objetivo General. Construir un modelo económico que incorpore la propensión a la concentración de la riqueza (y del ingreso) en pocas manos (Piketty, 2013; *World Inequality Lab*, 2019) para mostrar su efecto sobre la precarización del trabajo a nivel global por la imposición de políticas de flexibilización laboral y el avance de tecnologías desplazadoras de trabajo (maquinización y robotización) y la propensión de los Estados de bienestar a fijar salarios mínimos y garantizar seguros de desempleo.

Objetivos específicos:

- 1) Originalmente se pretendía explorar el impacto de la fijación de un seguro de desempleo sobre la actividad económica y el bienestar social en un modelo económico en el cual la concentración de la propiedad del capital (y el ingreso) genera desempleo y disminución del nivel de actividad económica.
- 2) Pero en el camino de la investigación se encontró que el modelo también permite analizar el impacto en ese mismo contexto de la fijación de una renta básica universal financiada por el Estado con impuestos sobre las ganancias de capital.

Metodología

Este es un trabajo teórico en el que se construye un modelo económico general en el que la concentración del capital disminuye el nivel de actividad económica y genera desempleo laboral. El modelo se construye sobre fundamentos microeconómicos neoclásicos: maximización de utilidad y maximización de ganancias en un contexto competitivo con rendimientos constantes a escala en la producción de alimentos y rendimientos crecientes en las diversas actividades de producción manufacturera. La innovación fundamental es que los consumidores tienen necesidades básicas (alimentos), la satisfacción de cada uno de los bienes (manufacturados) se sacia con una sola unidad (no se duerme en dos camas al mismo tiempo), y es posible aumentar la satisfacción con la diversificación del consumo de bienes manufacturados.

Resultados obtenidos

Principales conclusiones y/o recomendaciones

Se escribió un artículo que presenta un modelo económico general caracterizado por un proceso de concentración de la propiedad del capital (concentración de la riqueza). El modelo replica la tendencia global a la disminución del nivel de actividad económica con el proceso de concentración de la riqueza. El modelo también replica la tendencia internacional a la disminución relativa de la capacidad de comprar de los salarios (su participación en el producto tiende a disminuir). Y la generación de desempleo que genera el modelo se interpreta a la luz de la realidad internacional en la propensión al

avance de las actividades laborales de tipo informal (una especie de desempleo disfrazado).

Una vez que se resuelve el modelo, se encuentra que la concentración de la propiedad del capital después de un cierto umbral genera desempleo y disminución del nivel de actividad económica. En un primer análisis se muestra que la fijación de un salario mínimo y la definición de un seguro de desempleo igual al ingreso de subsistencia impide la mayor pauperización de los trabajadores y de los desempleados, pero no evita el desempleo ni el sostenido deterioro del nivel de actividad económica, aunque sí se obtiene que la caída de la actividad económica se desacelera en comparación con el resultado competitivo. En consecuencia, el seguro de desempleo en condiciones de alta concentración de la propiedad del capital (alta concentración es la riqueza) es más justo que el resultado competitivo, pero no es eficiente.

Un interesante resultado en el contexto del modelo con seguro de desempleo es que es posible determinar un salario mínimo que minimiza la tasa de desempleo y, por tanto, mejora el nivel de actividad económica. Este salario mínimo óptimo es considerablemente mayor que el ingreso de subsistencia, lo cual es importante para contrarrestar las propuestas ortodoxas que propugnan por disminuir o eliminar el salario mínimo.

Dados los resultados del modelo con seguro de desempleo se analiza en el mismo contexto el impacto de una renta básica universal financiada con impuestos al capital. Bajo ciertos parámetros se encuentra que existe una renta básica óptima que anula el desempleo y permite aumentar el nivel de actividad económica. Por lo tanto, esta política es más justa que el caso competitivo y es además eficiente. No obstante, es viable siempre y cuando el grado de automatización de la economía no supere ciertos límites.

4. Impactos actual o potencial:

Haga una descripción y/o relacione los impactos que tenga el proyecto en los diferentes ámbitos:

Académico (aportes a la docencia, aportes a la formación de recursos humanos)

Investigativo (divulgación de resultados)

Desarrollos futuros

Si posee información acerca de los impactos actuales o potenciales de la investigación, preséntela en máximo una página. Se refiere a los aportes que ofrece en el campo de investigación al que corresponde. Incluye las tecnologías y resultados de IDi que puedan transferirse a los sectores productivos y de servicios, tanto nacionales como internacionales.

En términos académicos, el modelo permite sustentar la necesidad del seguro de desempleo en condiciones de concentración de la riqueza. También sustenta la importancia de la existencia de una renta básica universal. El modelo es estático y se concentra en el impacto de la redistribución del ingreso por medios fiscales sobre el nivel de actividad económica; por tanto, políticas de mejoría de la productividad a través de procesos de diversificación productiva y acumulación de capital humano no se pueden descartar.

El modelo puede incidir hacia el futuro en la definición de políticas públicas nacionales en términos de salario mínimo, seguro de desempleo y renta básica.

5. Productos:

Tabla No. 1. **Cantidad y tipo de productos pactados en el *Acta de Trabajo y Compromiso* y productos finalmente presentados**

TIPO DE PRODUCTOS	No. de PRODUCTOS PACTADOS				No. de PRODUCTOS PRESENTADOS			
Productos de nuevos conocimientos								
Artículo en revista ISI-SCOPUS:	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
Artículo presentado para evaluación en revistas indexadas	A1	A2	B	C	A1	A2	B	C
			1				1	
Libros de autor que publiquen resultados de investigación								
Capítulos en libros que publican resultados de investigación								
Productos o procesos tecnológicos patentados o registrados								
• Prototipos y patentes								
• Software								
Productos o procesos tecnológicos usualmente no patentables o protegidos por secreto industrial								

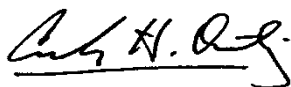
TIPO DE PRODUCTOS	No. de PRODUCTOS PACTADOS		No. de PRODUCTOS PRESENTADOS	
Normas basadas en resultados de investigación				
Formación de recursos humanos	No. de estudiantes vinculados	No. de tesis	No. De estudiantes Vinculados	No. De tesis
Estudiantes de pregrado				
Semillero de Investigación				
Estudiantes de maestría				
Estudiantes de doctorado				
Joven investigador				
Productos de divulgación				
Publicaciones en revistas no indexadas				
Ponencias presentadas en eventos (congresos, seminarios, coloquios, foros)	No. de ponencias nacionales	No. de ponencias internacionales	No. de ponencias nacionales 1	No. de ponencias internacionales
Propuesta de investigación				
Propuestas presentadas en convocatorias externas para búsqueda de financiación.				

Tabla No. 2. Detalle de productos

Para cada uno de los productos obtenidos y relacionados en la tabla anterior, indique la información solicitada para cada uno, anexando copia de las respectivas constancias. Como anexo a este formato encontrará el instructivo para instructivo para la revisión de informes finales y productos

Tipo de producto:	Generación de nuevo conocimiento
Nombre General:	Artículo presentado para evaluación Revista <i>Cuadernos de Economía</i> de la Universidad Nacional de Colombia (clasificada en B)
Nombre Particular:	Minimum Wage, Unemployment Insurance and Universal Basic Income in a Wealth Concentration Process: A Theoretical Approach
Ciudad y fechas:	(pendiente)
Participantes:	Carlos Humberto Ortiz Quevedo
Sitio de información:	Se adjunta el correo de recepción.
Formas organizativas:	Desarrollo economico, crecimiento y mercado laboral

La presente versión del informe contiene las observaciones de los evaluadores:



Firma del investigador principal



VoBo. Vicedecano de Investigaciones

Bibliografía

ORTIZ, C. H. & CASTILLO R. (2020). "Breaking Say's law in a simple market economy model", *Cuadernos de Economía*, 39(81), pp. 897-918, julio-diciembre.

PIKETTY, T. (2013). *Capital in the Twenty-First Century*, Éditions du Seuil and Harvard University Press.

WORLD INEQUALITY LAB (2019). *World Inequality Report 2018*. Bajado de:
<https://wir2018.wid.world/files/download/wir2018-full-report-english.pdf>