


---

**LABORATORIO EN MÉTODOS APLICADOS AVANZADOS**  
**INFORME DE ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN**  
**SEGUNDO SEMESTRE DE 2022**



Lucas Auil Puentes

Mario Cabezas Vásquez



**1. Identificación del artículo**

<b>Autores</b>	Marcela Parada Contzen
<b>Revista donde fue publicado</b>	The journal of retirement
<b>Año de publicación</b>	2022
<b>Título</b>	Characterization of population preferences and assessments toward retirement systems: Evidence from Chile
<b>Unidad del curso</b>	Modelos no lineales
<b>Elevator pitch</b> 	Mucho se habla en estos tiempos acerca del sistema de jubilación en Chile y sus diferentes pilares económicos, algunos a favor de ellos, otros en contra, sin embargo, todas las opiniones convergen a una idea en común, hay que mejorar el sistema. En el mundo actual tan tecnologizado, existen diversos métodos utilizables de manera de poder entender las preferencias de la población, es por esto que se propone este estudio basado en un modelo no lineal del tipo logit, donde se podrá identificar las principales preferencias de los diversos segmentos de población, tantos segmentos etarios, socioeconómicos, culturales, etc, de forma de crear reformas e iniciativas acorde al pensamiento colectivo.

**2. Detalles metodológicos del artículo**


<b>Objetivo principal del artículo</b> 	El objetivo principal del texto es estudiar cuales son las preferencias de los individuos por pilares específicos, junto con las preferencias por sistemas multipilares, cuyos resultados permitirían construir los antecedentes de los individuos y las características del hogar, profundizando la comprensión de lo que impulsa la heterogeneidad de las preferencias.
<b>Datos</b>	Sexta ola (2015) de la Encuesta Chilena de Protección Social
<b>Muestra</b> 	No se realizó un muestreo como tal, sin embargo, se limpiaron las observaciones erróneas para el estudio (aquellos individuos que no mostraron preferencias ante los tres pilares) quedando finalmente 14.200 observaciones de un total de 16.906

---



 <b>Modelo empírico</b>	Se pidió a los encuestados que evaluaran el actual sistema de jubilación chileno y el mercado de las PFA, esta encuesta constaba de 6 preguntas las cuales estaban destinadas a recopilar la información sobre la evaluación del sistema, evaluación de la PFA, preferencias por un sistema de capitalización individual, preferencias por un sistema solidario financiado por los trabajadores, las preferencias por un sistema financiado por el estado y la evaluación de una AFP estatal.
<b>Método de estimación</b> 	Logit, es un modelo no lineal, el cual limita los valores de las variables dicotómicas dentro de la regresión, permitiendo la posibilidad de estimar ratios de probabilidad (odds ratio)

---

### 3. Resultados y conclusiones

<b>Resultado principal</b>	El resultado principal de este estudio se relaciona con la heterogeneidad en la preferencia por ingreso y educación. Los resultados indican que las personas educadas y de altos ingresos son más exigentes con el sistema en sí y con el desempeño de las AFP. Este grupo de individuos (de altos ingresos y mejor educados) estuvo significativamente más de acuerdo que el resto de la población con un diseño que incluye un pilar solidario financiado por los contribuyentes.
 <b>Segundo resultado</b>	Como segundo resultado encontramos que el género es un determinante crucial de las preferencias políticas para los diferentes pilares de una pensión, además las mujeres deben ser un grupo objetivo específico para las campañas de comunicación cuando se están diseñando reformas.
<b>Conclusión</b>	De este estudio se pudo concluir que los ingresos y la educación tienen un efecto esencial en las evaluaciones y preferencias de los individuos. Además, el género es un determinante crucial de las preferencias políticas para los diferentes pilares del modelo. Y por último se concluye que el interés propio es menos crítico que las preferencias por un sistema solidario entre individuos educados y de altos ingresos.

### 4. Opinión crítica

<b>Limitaciones del artículo</b>	Una de las limitaciones que posee el artículo se da al momento de usar estos resultados en la actualidad para generar reformas, dado que podrían existir diferencias significativas entre las respuestas recopiladas en la sexta ola del 2015 y las de la situación actual, considerando el periodo post estallido social, pandemia y retiros de la AFP.
<b>Trabajo futuro pendiente</b> 	Proponemos como trabajo futuro a realizar el hecho de investigar o intentar predecir la razón de las respuestas entregadas en la encuesta, de tal forma de poder implementar reformas al sistema de una manera más representativa y eficaz ante las verdaderas percepciones de la población.
<b>¿Qué habrías hecho tu diferente?</b> 	En nuestra opinión, lo que se podría haber añadido al estudio es un análisis sectorial (agregar una variable de control relacionada con la región a la cual el o la encuestada pertenece) de manera de poder encontrar ciertos patrones en cada región respecto a las preferencias del sistema de jubilación y poder hacer un análisis del porque en ciertas regiones del país se evalúan de mejor forma los sistemas para los pensionados en comparación a otras.