

● EMPRESAS Y NEGOCIOS

Reclamos por recursos para la ciencia

Últimamente han surgido voces manifestando su descontento con el Proyecto de Presupuesto 2018, y su gasto en ciencia. La polémica se centra en FONDECYT, la principal fuente de financiamiento a la ciencia en Chile.

El proyecto plantea un aumento de un 2,4% real para FONDECYT, insuficiente para lo que necesita el país, pero las quejas son porque se propone disminuir, en alrededor de un 25%, el financiamiento de nuevos proyectos en el concurso que financia a investigadores ya establecidos, y aumentar los recursos para otros concursos, orientados a investigadores jóvenes.

Uno de los problemas que enfrenta la ciencia en Chile hoy, es la falta de una estrategia a largo plazo, para insertar a muchos investigadores, que nos hemos formado en los últimos años, con financiamiento público, asegurando que esta gran inversión sea realmente aprovechada. La redistribución de los recursos dentro de FONDECYT es sólo una medida parche, pero apunta en la direc-



Escuela de Negocios y Economía PUCV

Opinión

DANIEL GOYA LEÓN, PH.D.
Académico,
Escuela de Negocios y Economía,
PUCV



ción correcta en este momento.

La investigación científica tiene un rol clave en el desarrollo del país, colaborando con la diversificación de nuestra economía y ayudando a resolver desafíos sociales y medioambientales.

En mi opinión, el estancamiento de los recursos para la ciencia es una muy mala noticia, y los científicos chilenos, que han logrado un gran nivel, con recursos limitados, tienen razón en protestar, pero debieran enfocarse en la falta de una política de largo plazo, y no en lo que ocurre con una línea de financiamiento en particular.

daniel.goya@pucv.cl

PENSIONES: CONSIDERACIONES EN EL REDISEÑO

ECONOMÍA. El riesgo moral.

CLAUDIO POLONIZETA

Ingeniero Comercial, PUCV.

Master of applied Finance and Economics, University of Canterbury, Nueva Zelanda.

Académico Escuela de Negocios y Economía, PUCV.
claudio.poloni@pucv.cl

El concepto de solidaridad intergeneracional (ONU, 1982), fue una de las propuestas que emanó de la Asamblea Mundial sobre el envejecimiento, cuya finalidad era enfrentar el envejecimiento poblacional en países mayoritariamente considerados como desarrollados. Dicho concepto implicaba la implementación de una política que promoviera diversas actividades entre los jóvenes, para involucrarlos en la realidad de los ancianos. Una de las principales formas que se ha adoptado, existiendo otras, para vincular a estos grupos etarios es el proveer de pensiones a los

jubilados. En dicho contexto es donde se sustenta gran parte de los sistemas de pensiones, que son financiados a través de contribuciones e impuestos, donde los actuales trabajadores financian los planes de pensión de los actuales retirados, y cuya sustentabilidad es, a nivel mundial, la principal preocupación de los gobiernos, al igual como era en 1982 (OCDE, 2011).

CÓMO SURGE EL RIESGO MORAL

Dicha estructura, entregaría a la sociedad una solución de carácter colectiva, ante la imposibilidad de que los indivi-

duos puedan generar, privadamente, los ahorros necesarios para afrontar su jubilación. Inclusive, analizando un contexto más amplio de sistemas de pensiones, éstos son definidos principalmente como obligatorios, debido a que en esta área existen mercados incompletos, distorsiones o restricciones que impiden que las necesidades de ingreso en la vejez se resuelvan con el ahorro voluntario de los individuos, juicio del Banco Central de Chile (2017). Lo anterior es en definitiva una excelente justificación para un sistema que debe tomar decisiones sobre variables como: la edad de jubilación, la tasa de reemplazo y contribución, el método de cálculo y de reajuste de pensiones y cualquier otro beneficio u obligación de aquel sistema. Estas decisiones son tomadas pensando en las condiciones que tendrá la población jubilada, y no en quién financia dichas pensiones. Implica que quienes toman riesgos son

distinto de quienes los soportan, lo cual involucra riesgo moral (Agente-principal), provocando ineficiencias en la asignación de recursos.

Por ello la sustentabilidad y el riesgo moral del sistema planteado, permite cuestionar si es efectivo que los individuos no sean capaces de afrontar su propia jubilación. En dicho período, para los individuos terminan las rentas derivadas del capital humano ya extinto y el nivel de bienestar dependerá, de no existir sistema de pensión alguno, de lo ahorrado voluntariamente por el individuo en períodos anteriores. Dicho fenómeno crea necesariamente incertidumbre sobre el futuro, y ello debiese afectar de algún modo la decisión de ahorro.

INDIVIDUOS AMBICIOSOS Y AVERSOS AL RIESGO

Haciendo referencia a un individuo que intenta mejorar su bienestar, ambicioso y averso al riesgo, es posible demostrar

que un individuo ahorrará parte de sus ingresos hoy para protegerse de cualquier 'mal' momento, especialmente de aquellos que contienen incertidumbre. Un individuo apartará y guardará, una proporción cada vez mayor de su renta, si la incertidumbre asociada a dicho momento se incrementa, demostrando ser precavido ante la percepción de inexistencia de seguridad y con ello protegerse de los 'malos' momentos y/o llenos de incertidumbre. En resumen, un individuo que enfrenta una futura vejez que constituye un período de alta incertidumbre, provocará necesariamente en él, un aumento en los montos ahorrados, no siendo necesario obligar ni hacer colectiva la decisión de ahorro, evitando a la sociedad los costos derivados del riesgo moral de cualquier sistema de pensiones.

No obstante, al mirar los mercados, siguen siendo a lo menos incompletos. Diversas son las explicaciones sobre la ocurrencia de dicho fenómeno.

menos. No obstante, dicho vínculo dependerá de la incertidumbre que en la cotidianidad se perciba sobre la vejez. Es posible entonces que, desde la concepción romántica de dicho período (júbilo), hasta la mera existencia de un sistema de pensiones, pueda ser parte

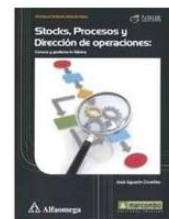
del problema, pues éstos, entregan promesas, aumentando certezas a los individuos, provocando una disminución del ahorro voluntario y en consecuencia una falta de provisión de bienes para la vejez, reduciendo también la sustentabilidad de cualquier sistema de pensiones. Richard Thaler, recientemente galardonado con el Premio Nobel de Eco-

nomía, instruye correctamente la definición que debe entregar cualquier sistema, dando los debidos 'impulsos', claramente distintos de obligar y controlar a los seres humanos, permitiendo tomar las mejores decisiones que aumenten su bienestar. La condición sine qua non entonces es basar cualquier diseño en el actuar del Hombre libre.



libros

STOCKS, PROCESOS Y DIRECCIÓN DE OPERACIONES



Esta segunda edición de "Stocks, Procesos y Dirección de Operaciones: Manual práctico y fácil", de José Agustín Cruelles, Ingeniero Industrial de la Universidad de Zaragoza, presenta una estructura de 11 capítulos, donde recoge experiencias prácticas del autor, con foco en la puesta en marcha de soluciones ingenieriles, evitando el uso de complejos modelos matemáticos. Recomendable para estudiantes de Ingeniería Industrial.

EDITORIAL ALFAOMEGA
427 PÁGINAS
PRECIO \$16.500

web



<https://www.ahorro.com>

Esta página web funciona muy bien, precisamente porque se dirige a un amplio público, y responde a la mayoría de las preguntas asociadas con temas de finanzas personales. Por ejemplo, saber cómo ahorrar al momento de concretar un crédito, o al adquirir un bien o servicio, utilizando tarjetas de crédito. En otras palabras, esta página web informa sobre ahorro e inversión, relacionado con la actualidad. En sus publicaciones, se puede encontrar a diferentes expertos que analizan temas actuales sobre economía y finanzas personales, sobre algunos productos o servicios disponibles en el mercado, incorpora simuladores para hacer comparaciones, y ayudar al usuario a tomar decisiones a la hora de hacer una compra o una inversión.