

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO – FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

## SIMULACIÓN DE LAS RELACIONES MACROECONÓMICAS DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA

ALFREDO MARIO BARONIO – ANA MARIA VIANCO

[alfredomariobaronio@yahoo.com.ar](mailto:alfredomariobaronio@yahoo.com.ar) – [anavianco@yahoo.com.ar](mailto:anavianco@yahoo.com.ar) - +54 358 4676443

### Introducción

El concepto de Responsabilidad Social Corporativa es un modo de poner límite a la actitud empresarial que esté fuera de todo valor ético y se centre únicamente en la obtención de ganancias. La responsabilidad social se construye desde el empresario pero también desde la memoria de la empresa. Las compañías tienen una historia propia y cuando, quienes las dirigen, se comprometen con la sociedad se va gestando una cultura interna constructiva que legitima determinadas acciones.

### Objetivos e Hipótesis

Objetivo: desarrollar un modelo de interacción entre el crecimiento económico, el desarrollo humano y la responsabilidad social corporativa.

#### Hipótesis:

- El crecimiento en la oferta de bienes tiene una relación directa con la responsabilidad social corporativa observada con anterioridad y la relación capital trabajo existente en la economía.
- El desarrollo humano está influenciado por la responsabilidad social corporativa y la relación capital trabajo.
- La responsabilidad social corporativa se acumula a través del tiempo y su nivel actual se ajusta por las diferencias en los niveles de desarrollo humano observados y la oferta de bienes.
- El desarrollo humano y el producto físico del trabajo posibilitan en el largo plazo el crecimiento continuo de la responsabilidad social corporativa.

### Metodología

Se estructura a partir de una conceptualización de los principales aspectos involucrados, luego se describe el planteo matemático del modelo y el análisis de sensibilidad de los parámetros (utilizando estática comparativa y análisis dinámico), se especifica un modelo econométrico, se definen las variables, se estima la relación con MC3E y se proyecta los resultados hasta el año 2019.

### Impacto

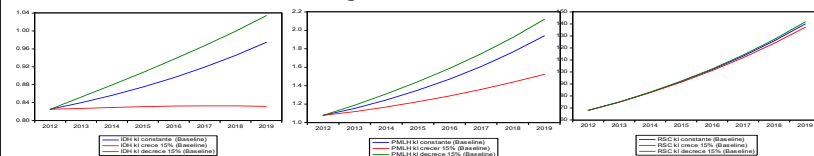
Contribuir al conocimiento de la responsabilidad social y sus interacción con la relación capital trabajo

### Resultados

Modelo estimado por MC3E

$$\begin{aligned}DH_t &= 0,7668 + 0,0021 RSC_t - 0,0094 KL_t \\ PL_t &= 42,8424 + 0,0158 RSC_{t-1} - 1,32E^{-5} KL_t \\ RSC_t &= 1,0948 RSC_{t-1} - 2,2413 (DH_{t-1} - PL_t)\end{aligned}$$

Escenarios proyectados del modelo macroeconómico de responsabilidad social de Argentina 2013 2019



Periodo	Proyección del Desarrollo Humano			Proyección de la Productividad del trabajo			Proyección de la Responsabilidad Social Corporativa		
	Variaciones de la relación KL			Variaciones de la relación KL			Variaciones de la relación KL		
	0%	15%	-15%	0%	15%	-15%	0%	15%	-15%
2012	1,527	1,527	1,527	6,462	6,462	6,462	10,144	10,144	10,144
2013	1,742	0,216	3,258	7,054	3,804	10,280	10,159	10,044	10,273
2014	1,979	0,249	3,217	7,986	4,535	10,354	10,692	10,502	10,849
2015	2,173	0,207	3,175	8,438	4,833	10,094	10,814	10,552	10,998
2016	2,382	0,152	3,187	8,899	5,157	10,007	10,931	10,600	11,130
2017	2,608	0,080	3,247	9,327	5,462	10,016	11,043	10,646	11,249
2018	2,850	-0,013	3,349	9,721	5,745	10,090	11,151	10,689	11,356
2019	3,108	-0,132	3,489	10,080	6,003	10,210	11,253	10,728	11,454
Variación acumulada entre 2012 y 2019	18,100	0,760	25,300	80,262	41,411	96,740	105,825	101,629	108,190

Nota: Cálculos realizados a partir de la simulación con Eviews 7

### Conclusión

El desarrollo humano y la productividad del trabajo responden negativamente ante cambios en la relación capital trabajo y la responsabilidad social es función decreciente de la relación beneficio costo.

Los escenarios propuestos para el periodo 2013-2019 indican la necesidad de disminuir la relación capital trabajo para posibilitar el crecimiento del desarrollo humano, la productividad del trabajo y la responsabilidad social.