

Universidad de Lima
Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas
Carrera de Economía



UNA APROXIMACIÓN A LAS ECONOMÍAS RICAS: EL EFECTO DE LAS INSTITUCIONES Y DE LA TECNOLOGÍA EN EL CRECIMIENTO PARA EL PERIODO 2010- 2019

Tesis para optar el Título Profesional de Economista

Vanessa Patricia Ramírez Dongo

Código 20181550

Asesor

Yuri Jesús Landa Arroyo

Lima – Perú
Junio del 2024



**AN APPROACH TO RICH ECONOMIES: THE
EFFECT OF INSTITUTIONS AND
TECHNOLOGY ON GROWTH FOR THE
PERIOD 2010-2019**

TABLA DE CONTENIDO

RESUMEN.....	VIII
ABSTRACT.....	IX
INTRODUCCIÓN.....	1
CAPÍTULO I: ESTADO DEL ARTE.....	7
1.1 Principios teóricos.....	7
1.2 Resumen de literatura.....	11
1.3 Presentación del enfoque propio a utilizar.....	22
CAPÍTULO II: MARCO CONTEXTUAL.....	24
CAPÍTULO III: EVALUACIÓN EMPÍRICA.....	28
3.1 Datos y variables.....	28
3.2 Método de estimación.....	36
3.2.1 Descripción del modelo econométrico.....	36
3.2.2 Pruebas y requisitos pre-estimación.....	38
3.3 Resultados.....	39
3.4 Discusión de resultados.....	40
CAPÍTULO IV: PROPUESTAS DE POLÍTICA.....	45
4.1 Casos de estudio.....	45
4.2 Propuestas de política para el Perú.....	55
CONCLUSIONES.....	61
REFERENCIAS.....	64
BIBLIOGRAFÍA.....	75
ANEXOS.....	77
MATRIZ DE CONSISTENCIA.....	79

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.1 <i>Resumen de investigaciones aplicadas más importantes</i>	21
Tabla 3.1 <i>Descripción de variables del modelo</i>	30
Tabla 3.2 <i>Medidas de tendencia central de la muestra (2010-2019)</i>	32
Tabla 3.3 <i>Medidas de tendencia central - 2010</i>	32
Tabla 3.4 <i>Medidas de tendencia central - 2019</i>	33
Tabla 3.5 <i>Pruebas de validación de datos</i>	38
Tabla 3.6 <i>Resultados de la regresión logística de efectos aleatorios 2010-2019</i>	39
Tabla 3.7 <i>Efectos marginales de la regresión logística de efectos aleatorios</i>	40
Tabla 4.1 <i>Incentivos del Gobierno coreano para el uso de la tecnología</i>	48

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 <i>Evolución de las Instituciones – Países ricos vs no ricos</i>	2
Figura 2 <i>Evolución de la Tecnología – Países ricos vs no ricos</i>	2
Figura 2.1 <i>Evolución del Índice de Estabilidad Macroeconómica</i>	26
Figura 2.2 <i>Evolución del Índice Tecnológico</i>	27
Figura 2.3 <i>Evolución del Índice de Mercado de Productos</i>	27
Figura 3.1 <i>Diagrama de Cajas y Bigotes de las variables independientes (países ricos y no ricos)</i>	33
Figura 3.2 <i>Histograma de frecuencias para la variable Instituciones</i>	34
Figura 3.3 <i>Histograma de frecuencias para la variable Adopción de Tecnología</i>	34
Figura 3.4 <i>Histograma de frecuencias para la variable Estabilidad Macroeconómica</i>	35
Figura 3.5 <i>Histograma de frecuencias para la variable Mercado de productos</i>	36

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1: Medidas de tendencia central 2011-2018.....78



RESUMEN

El objetivo general de la presente investigación consiste en identificar los principales determinantes de la generación de riqueza para 88 países durante el periodo 2010-2019, con el fin de elaborar recomendaciones que favorezcan el crecimiento de las economías emergentes y, en concreto, el crecimiento del Perú. Para ello, se utilizó una regresión logística, la que, además de ayudar a reducir y hasta incluso diluir la endogeneidad inherente a los modelos que tratan este tema, permite generar resultados confiables sin la necesidad de una distribución normal de sus variables. De acuerdo con los resultados obtenidos, todas las variables consideradas, entre las que están las instituciones, la adopción tecnológica, la estabilidad macroeconómica y el mercado de productos, tienen un impacto positivo sobre la probabilidad de que un país entre en la categoría de rico (según las clasificaciones del Banco Mundial). Esto va en línea con las hipótesis planteadas y con la literatura correspondiente. Así, se deduce que instituciones sólidas proveen seguridad, estabilidad e incentivos para la inversión, mejorando las oportunidades de crecimiento económico. Asimismo, la tecnología se asocia con la posibilidad de obtener mayores ingresos, dado que influencia positivamente la productividad y fomenta el comercio. Teniendo eso en cuenta, se hizo una evaluación respecto a qué tipos de políticas servirían para fortalecer el crecimiento peruano mediante la revisión de casos de éxito de países asiáticos y americanos. Se propone asignar mayores presupuestos a centros de investigación orientados a sectores en los que se cuenta con ventajas competitivas. Además, se revisó la capacidad de creación de marcas en el sector textil; el beneficio derivado de brindar educación a los funcionarios del Estado, y la creación de un tribunal que trate solamente casos de incumplimiento de los derechos de propiedad tecnológicos. Finalmente, se explicaron las ventajas de otorgar incentivos fiscales para el uso de nuevas tecnologías.

Línea de investigación: 5300 - 3.a1

Palabras clave: Crecimiento económico, Instituciones, Tecnología, Estabilidad Macroeconómica, Mercado de productos.

ABSTRACT

The general objective of this research is to identify the main determinants of wealth generation for 88 countries during the 2010-2019 period, to develop recommendations that favor the growth of emerging economies and, specifically, the growth of Peru. For this, a logistic regression was used, which, in addition to helping to reduce and even dilute the endogeneity inherent in the models that deal with the topic, allows generating reliable results without the need of a normal distribution. According to the results obtained, all the variables considered, including institutions, technological adoption, macroeconomic stability and the product market, have a positive impact on the probability of a country becoming rich (in World Bank's classification). This is in line with the hypotheses proposed and with the corresponding literature. Thus, it follows that solid institutions provide security, stability, and incentives for investment, improving opportunities for economic growth. Also, technology is positively associated with higher income since it determines productivity and fosters trade. Taking this into account, an evaluation was made regarding what types of policies would serve to strengthen Peruvian growth, by reviewing success stories from Asian and American countries. It is proposed to allocate larger budgets to research centers oriented to sectors in which there are competitive advantages. And the ability to create brands in the textile sector was reviewed; as well as the benefits derived from providing education to State officials, and the creation of a court that deals only with cases of non-compliance with technological property rights. Finally, the advantages of granting tax incentives for the use of new technologies were explained.

Line of research: 5300 - 3.a1

Keywords: Economic growth, Institutions, Technology, Macroeconomic Stability, Product Market.

UNA APROXIMACIÓN A LAS ECONOMÍAS RICAS: EL EFECTO DE LAS INSTITUCIONES Y DE LA TECNOLOGÍA EN EL CRECIMIENTO PARA EL PERIODO 2010-2019

INFORME DE ORIGINALIDAD

10%	11%	2%	4%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	hdl.handle.net Fuente de Internet	2%
2	www.bcn.cl Fuente de Internet	1%
3	megafilesxl.com Fuente de Internet	<1%
4	repositorio.uca.edu.ar Fuente de Internet	<1%
5	repositorio.comillas.edu Fuente de Internet	<1%
6	www.analysiseconomico.com.mx Fuente de Internet	<1%
7	repositorio.umsa.bo Fuente de Internet	<1%
8	www.bancomundial.org Fuente de Internet	<1%