



Presentation: ECORFAN ® 8th INTERNATIONAL CONGRESS
SMEs in Latin America and the Caribbean: New Challenges
accounting areas, auditing, entrepreneurship and innovation



RENIECYT

Registro Nacional de Instituciones
y Empresas Científicas y Tecnológicas

2015-20795

CONACYT

Booklets

RENIECYT - LATINDEX - Research Gate - DULCINEA - CLASE - Sudoc - HISPANA - SHERPA
UNIVERSIA - E-Revistas - Google Scholar - DOI - REDIB - Mendeley - DIALNET - ROAD - ORCID

Title: Innovación y crecimiento económico

Author: Jimmy QUISPE, Jessica MENDEZ, Patricia URIGUEN, Walter TENEZACA

Editorial label ECORFAN: 607-8324
BECORFAN Control Number: 2017-02
BECORFAN Classification (2017): 271017-0112

Pages: 10
RNA: 03-2010-032610115700-14

ECORFAN-México, S.C.

244 – 2 Itzopan Street
La Florida, Ecatepec Municipality
Mexico State, 55120 Zipcode
Phone: +52 1 55 6159 2296
Skype: ecorfan-mexico.s.c.

E-mail: contacto@ecorfan.org
Facebook: ECORFAN-México S. C.

Twitter: @EcorfanC:

www.ecorfan.org

Holdings

Bolivia	Honduras	China	Nicaragua
Cameroon	Guatemala	France	Republic of the Congo
El Salvador	Colombia	Ecuador	Dominica
Peru	Spain	Cuba	Haití
Argentina	Paraguay	Costa Rica	Venezuela
Czech Republic			

8th INTERNATIONAL CONGRESS

SMEs in Latin America and the Caribbean: New challenges in accounting, auditing, entrepreneurs and innovation

Introducción

La innovación es una herramienta para el crecimiento de los países desarrollados, así explica el modelo exógeno de crecimiento de Robert Solow. A partir de un modelo cuantitativo se analiza si la innovación incide o no en el crecimiento económico tanto en los países desarrollados como en los países en desarrollo.

La hipótesis nula a desarrollar es:

La innovación no incide en las tasas de crecimiento

La hipótesis alternativa es:

La innovación incide en las tasas de crecimiento

8th INTERNATIONAL CONGRESS

SMEs in Latin America and the Caribbean: New challenges in accounting, auditing, entrepreneurs and innovation

Metodología

Se utilizó la data del Banco Mundial referente a las siguientes variables: tipo de ingreso, innovación y tasa de crecimiento.

De los datos existentes se seleccionaron a los países que tenían información de las tres variables.

Se dividió en dos grupos a los Países: los desarrollados y en vías de desarrollo

Se aplicó regresión lineal simple para cada grupo de países

Se validaron hipótesis

8th INTERNATIONAL CONGRESS

SMEs in Latin America and the Caribbean: New challenges in accounting, auditing, entrepreneurs and innovation

Muestra

Países desarrollados (37)

- Australia
- Austria
- Bélgica
- Bahamas
- Canadá
- Suiza
- Chile
- República Checa
- Alemania
- Dinamarca
- España
-

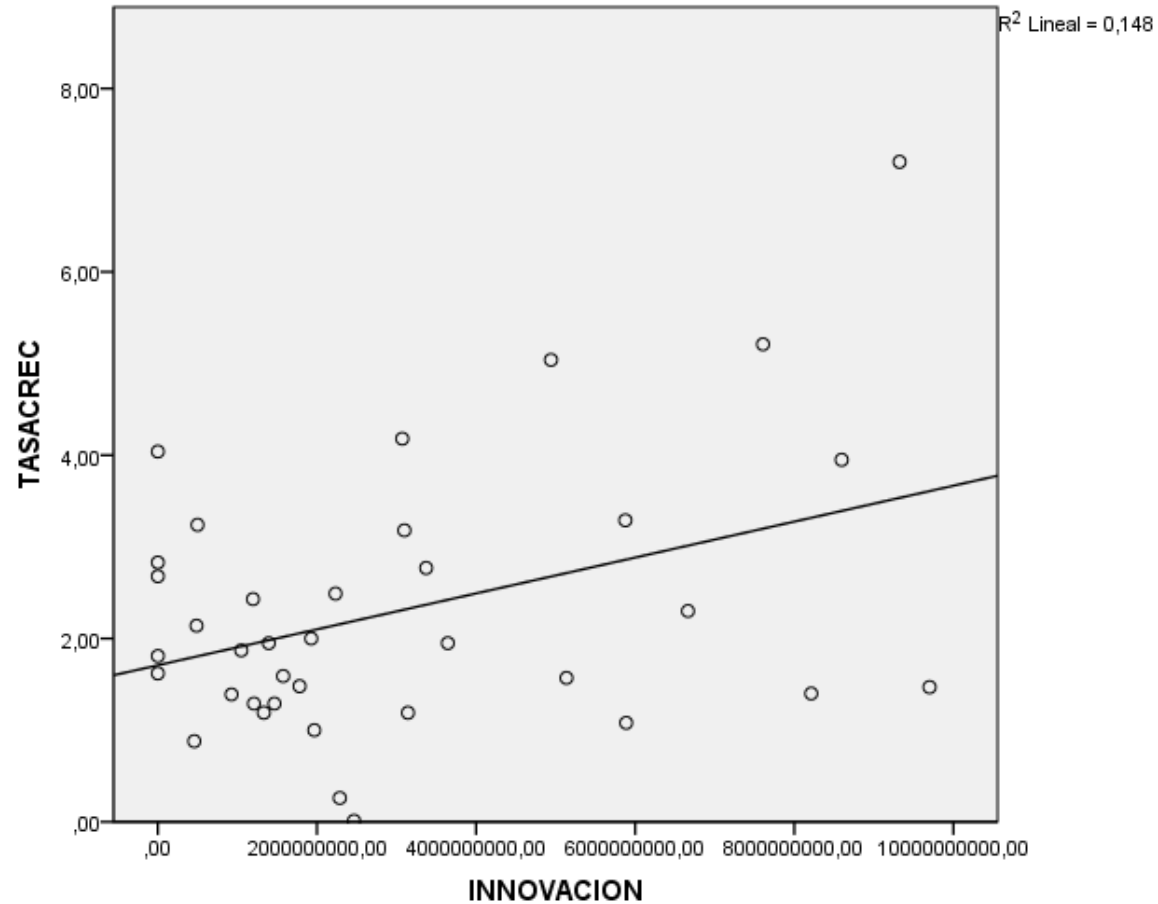
Países desarrollados (31)

- Albania
- Bulgaria
- Bosnia y Herzegovina
- Belarús
- Brasil
- Bhután
- China
- Colombia
- Cabo Verde
- Costa Rica
- Ecuador
-

8th INTERNATIONAL CONGRESS

SMEs in Latin America and the Caribbean: New challenges in accounting, auditing, entrepreneurs and innovation

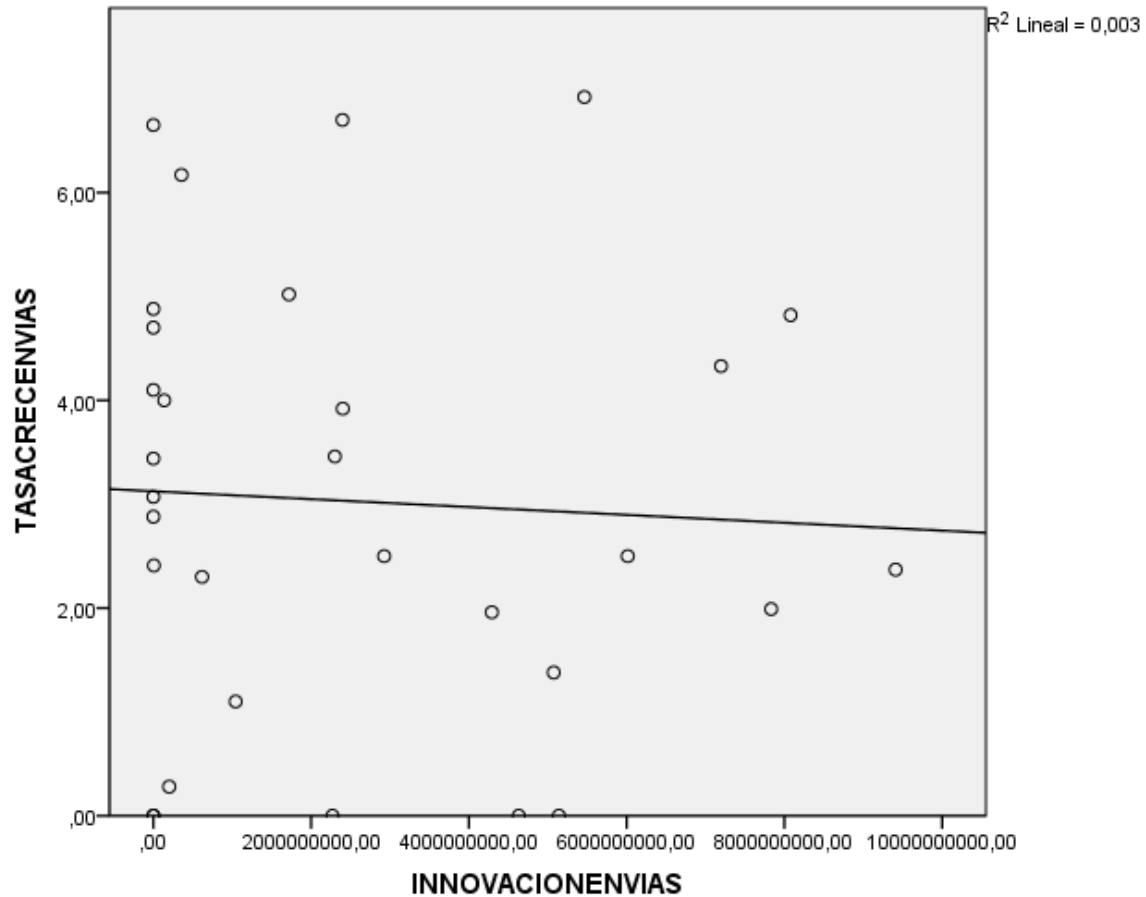
Resultados: Países desarrollados



8th INTERNATIONAL CONGRESS

SMEs in Latin America and the Caribbean: New challenges in accounting, auditing, entrepreneurs and innovation

Resultados: Países en vías de desarrollo



8th INTERNATIONAL CONGRESS

SMEs in Latin America and the Caribbean: New challenges in accounting, auditing, entrepreneurs and innovation

Resultados: Modelo de regresión Países desarrollados

Resumen del modelo^b

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado corregida	Error típ. de la estimación	Durbin-Watson
1	,385 ^a	,148	,124	1,36912	1,573

a. Variables predictoras: (Constante), INNOVACION

b. Variable dependiente: TASACREC

Coefficientes^a

Modelo		Coeficientes no estandarizados		Coeficientes tipificados	t	Sig.	Estadísticos de colinealidad	
		B	Error típ.	Beta			Tolerancia	FIV
1	(Constante)	1,709	,330		5,174	,000		
	INNOVACION	1,959E-10	,000	,385	2,465	,019	1,000	1,000

a. Variable dependiente: TASACREC

8th INTERNATIONAL CONGRESS

SMEs in Latin America and the Caribbean: New challenges in accounting, auditing, entrepreneurs and innovation

Resultados: Modelo de regresión Países desarrollados

ANOVA^b

Modelo		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	11,389	1	11,389	6,076	,019 ^a
	Residual	65,607	35	1,874		
	Total	76,996	36			

a. Variables predictoras: (Constante), INNOVACION

b. Variable dependiente: TASACREC

8th INTERNATIONAL CONGRESS

SMEs in Latin America and the Caribbean: New challenges in accounting, auditing, entrepreneurs and innovation

Resultados: Modelo de regresión Países en vías de desarrollo

Resumen del modelo^b

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado corregida	Error típ. de la estimación	Durbin-Watson
1	,052 ^a	,003	-,032	2,14616	1,744

a. Variables predictoras: (Constante), INNOVACIONENVIAS

b. Variable dependiente: TASACRECENVIAS

Coefficientes^a

Modelo	Coeficientes no estandarizados	Coeficientes tipificados		t	Sig.	Estadísticos de colinealidad	
		B	Error típ.			Beta	Tolerancia
1	(Constante)	3,125	,517				
	INNOVACIONENVIAS	-3,787E-11	,000	-,052	-,282	,780	1,000
							1,000

a. Variable dependiente: TASACRECENVIAS

8th INTERNATIONAL CONGRESS

SMEs in Latin America and the Caribbean: New challenges in accounting, auditing, entrepreneurs and innovation

Conclusiones

- Para los países en vías de desarrollo no se rechaza la hipótesis nula, es decir que la innovación no incide en las tasas de crecimiento.
- Para los países desarrollados se rechaza la hipótesis nula, es decir que la innovación si incide en las tasas de crecimiento. Se cumple el modelo de Solow.
- En los países en vías de desarrollo el hecho de tener altas tasas de crecimiento no significa que ha existido alta innovación, esta situación se explica por otras variables no analizadas en este trabajo.

Gracias



ECORFAN®

© ECORFAN-Mexico, S.C.

No part of this document covered by the Federal Copyright Law may be reproduced, transmitted or used in any form or medium, whether graphic, electronic or mechanical, including but not limited to the following: Citations in articles and comments Bibliographical, compilation of radio or electronic journalistic data. For the effects of articles 13, 162,163 fraction I, 164 fraction I, 168, 169,209 fraction III and other relative of the Federal Law of Copyright. Violations: Be forced to prosecute under Mexican copyright law. The use of general descriptive names, registered names, trademarks, in this publication do not imply, uniformly in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protector in laws and regulations of Mexico and therefore free for General use of the international scientific community. BECORFAN is part of the media of ECORFAN-Mexico, S.C., E: 94-443.F: 008- (www.ecorfan.org/ booklets)