

Un análisis de la desigualdad regional

Ronny M. Condor

Facultad de Ciencias Económicas

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Contenido

1. Importancia de la desigualdad regional
2. Hechos estilizados

Working paper

Castillo, L. E.
(2020). *Regional dynamics of income inequality in Peru* (No. 2020-004). Banco Central de Reserva del Perú.



BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Regional Dynamics of Income Inequality in Peru

Luis Eduardo Castillo*

* Banco Central de Reserva del Perú

DT. N° 2020-004

Serie de Documentos de Trabajo

Working Paper series

Marzo 2020

Aspectos generales

Objetivos

- Identificar la contribución de la desigualdad intra e inter regional a la desigualdad agregada.
- Cuantificar el aporte de distintos factores demográficos y socioeconómicos a la tendencia de la desigualdad regional.
- **Período:** 2007-2017
- **Fuente de datos:** Encuesta Nacional de Hogares.

¿Por qué estudiar la desigualdad regional?

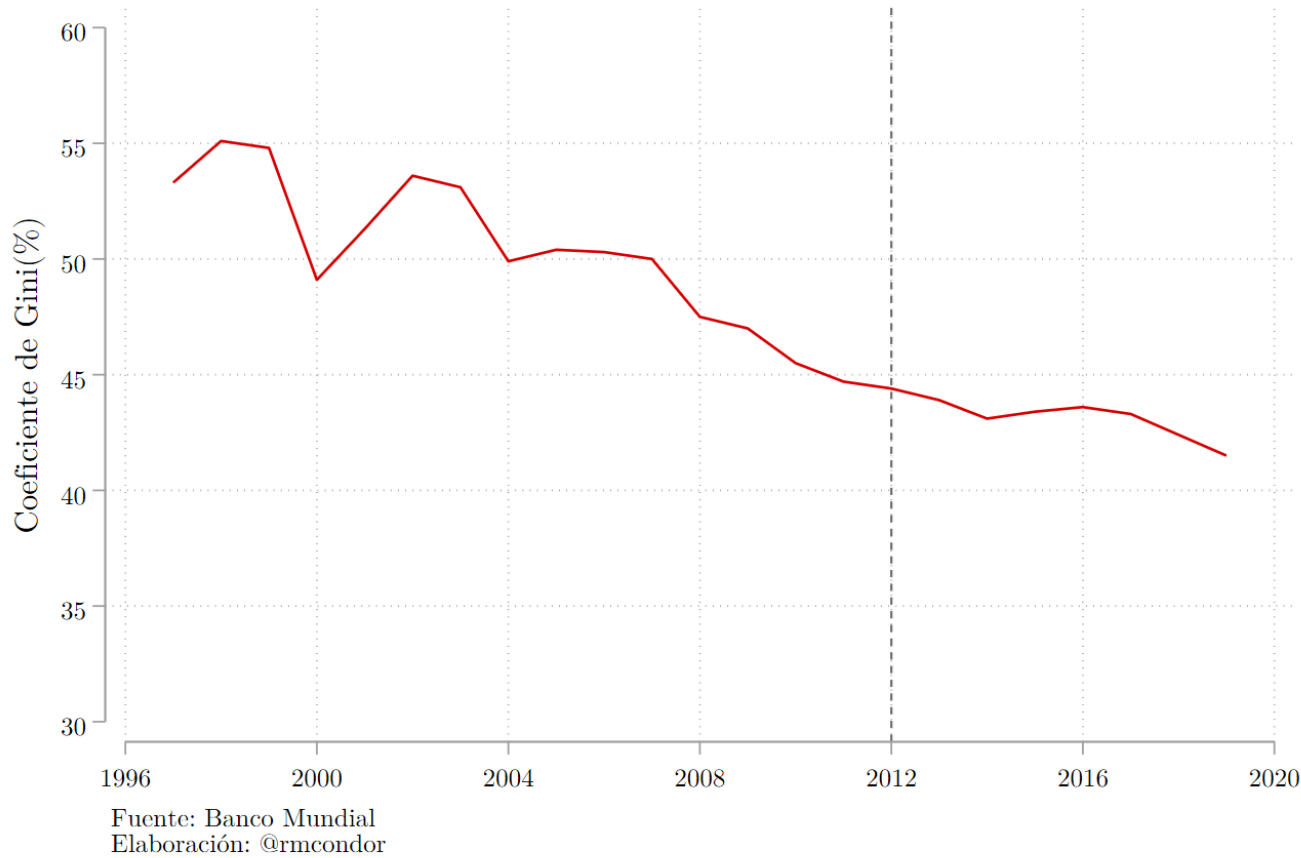
- La desigualdad es, tradicionalmente, vista como un fenómeno perverso para la sociedad.
- A pesar de la tendencia a la baja de la desigualdad nacional (agregada), potencialmente pueden existir heterogeneidades que lleven a efectos negativos en términos económicos, sociales y políticos.
- Estudiar la desigualdad regional permitirá identificar a las regionales que se están “quedando atrás” y además, brindará una narrativa más completa para entender la desigualdad en el Perú.

TABLE 1. NATIONAL GINI ESTIMATES FROM OTHER STUDIES

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
INEI (2018)	0,50	0,48	0,47	0,46	0,45	0,45	0,44	0,44	0,44	0,44	0,43
Alarco et al (2018)											
<i>Productive wealth</i>	0,75	0,73	0,77	0,71	0,82	0,80	0,81	-	-	-	-
<i>Wage income</i>	0,19	0,19	0,21	0,20	0,20	0,20	0,19	0,18	0,18	0,18	-
<i>Mixed income</i>	0,18	0,17	0,19	0,17	0,16	0,15	0,15	0,15	0,17	0,18	-
Cruz-Saco et al (2017)	0,68	0,67	0,65	0,65	0,67	0,66	0,66	0,66	0,67	-	-
Yamada et al (2016)	0,65	0,61	0,58	0,57	0,55	0,53	0,52	0,51	-	-	-
Mendoza et al (2011)											
<i>Correction with GDP</i>	0,64	0,64	0,63	0,60	-	-	-	-	-	-	-
<i>Correction with GNP</i>	0,62	0,62	0,61	0,59	-	-	-	-	-	-	-

Source. Own elaboration.

Evolución del coeficiente de Gini



Hecho estilizado: El coeficiente de Gini se ha reducido considerablemente desde el 2002. Sin embargo, a partir del 2012, cada vez decrece menos. ¿Por qué? Recordemos, el Gini es un índice estimado y, por lo tanto, tiene intervalos de confianza. El valor incluso pudo haber aumentado.

Disparidades regionales en desigualdad

CUADRO N° 1.5
EVOLUCIÓN DE LA DESIGUALDAD (COEFICIENTE DE GINI) DEL GASTO, SEGÚN ÁMBITOS
Y DOMINIOS GEOGRÁFICOS, 2007 – 2017

Ámbitos y Dominios Geográficos	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Dif. 2017 - 2007
Nacional	0,41	0,38	0,39	0,37	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35	0,34	0,35	-0,06
Urbana	0,36	0,34	0,34	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,31	0,32	-0,04
Rural	0,33	0,33	0,32	0,31	0,32	0,32	0,31	0,30	0,30	0,29	0,29	-0,04
Región Natural												
Costa	0,36	0,33	0,34	0,33	0,32	0,33	0,32	0,32	0,32	0,31	0,32	-0,04
Sierra	0,43	0,42	0,40	0,39	0,38	0,38	0,37	0,37	0,36	0,35	0,35	-0,08
Selva	0,39	0,39	0,39	0,38	0,36	0,36	0,36	0,35	0,35	0,34	0,35	-0,04
Dominios Geográficos												
Costa urbana	0,34	0,31	0,31	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,29	0,29	-0,05
Costa rural	0,30	0,28	0,29	0,29	0,31	0,28	0,29	0,30	0,29	0,29	0,28	-0,03
Sierra urbana	0,36	0,36	0,34	0,34	0,32	0,32	0,33	0,33	0,33	0,32	0,31	-0,05
Sierra rural	0,33	0,32	0,31	0,30	0,31	0,32	0,30	0,30	0,29	0,28	0,28	-0,04
Selva urbana	0,36	0,34	0,34	0,34	0,33	0,33	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31	-0,05
Selva rural	0,33	0,34	0,35	0,33	0,32	0,32	0,33	0,31	0,31	0,31	0,31	-0,02
Lima Metropolitana ^{1/}	0,36	0,33	0,35	0,33	0,33	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32	0,33	-0,03

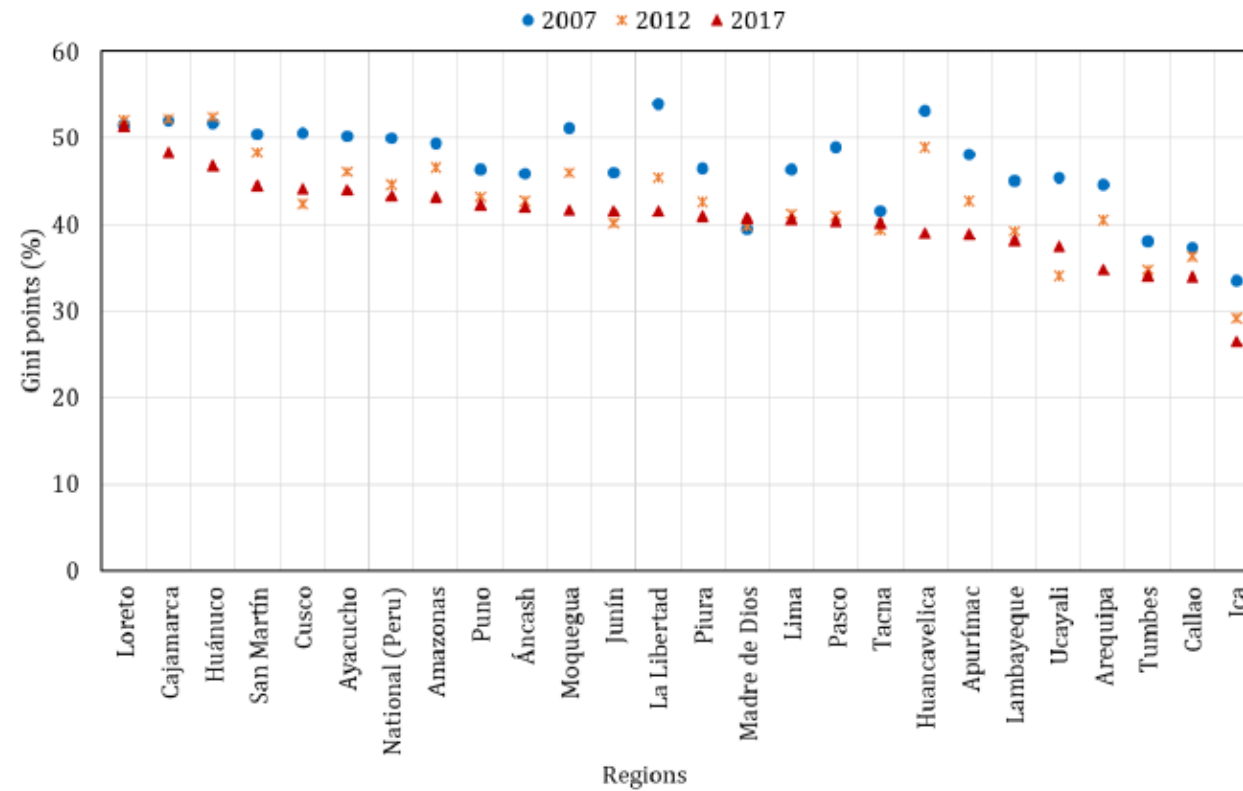
1/ Incluye Provincial Constitucional del Callao.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares 2007 - 2017.

El INEI en su informe técnico solo considera el índice de Gini según dominios geográficos (no a nivel departamental). Usa el método del **gasto en consumo**.

Disparidades regionales en desigualdad

FIGURE 4. GINI INDEX EVOLUTION BY POLITICAL REGIONS. PERU, 2007 - 2017.



Disparidades regionales en desigualdad

FIGURE 6. LORENZ CURVES BY GEO-REGIONS. PERU, 2017.

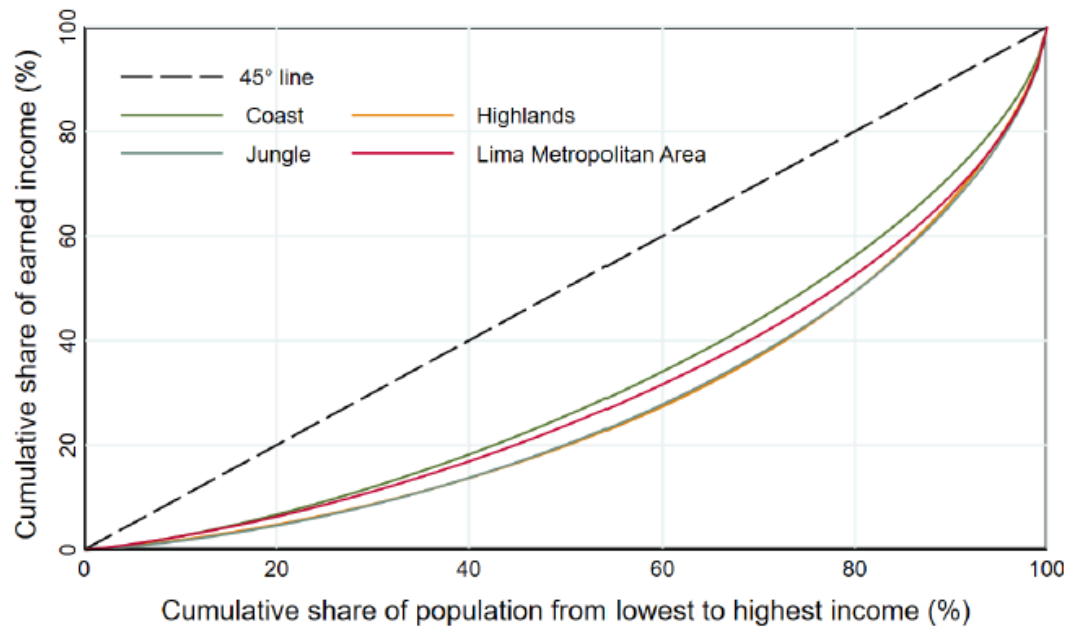
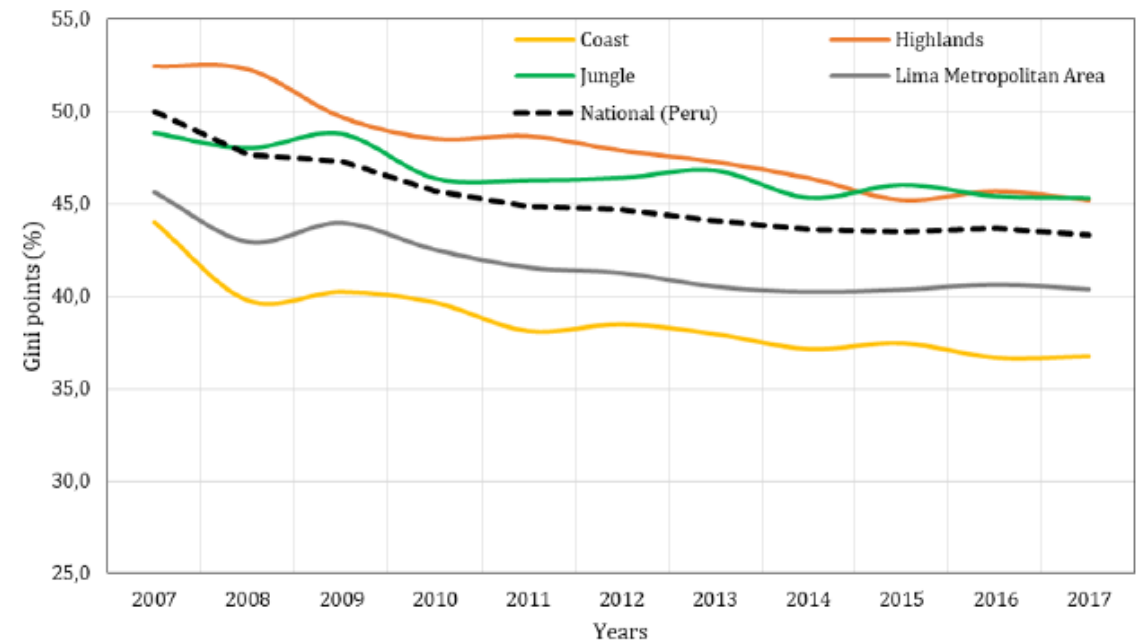
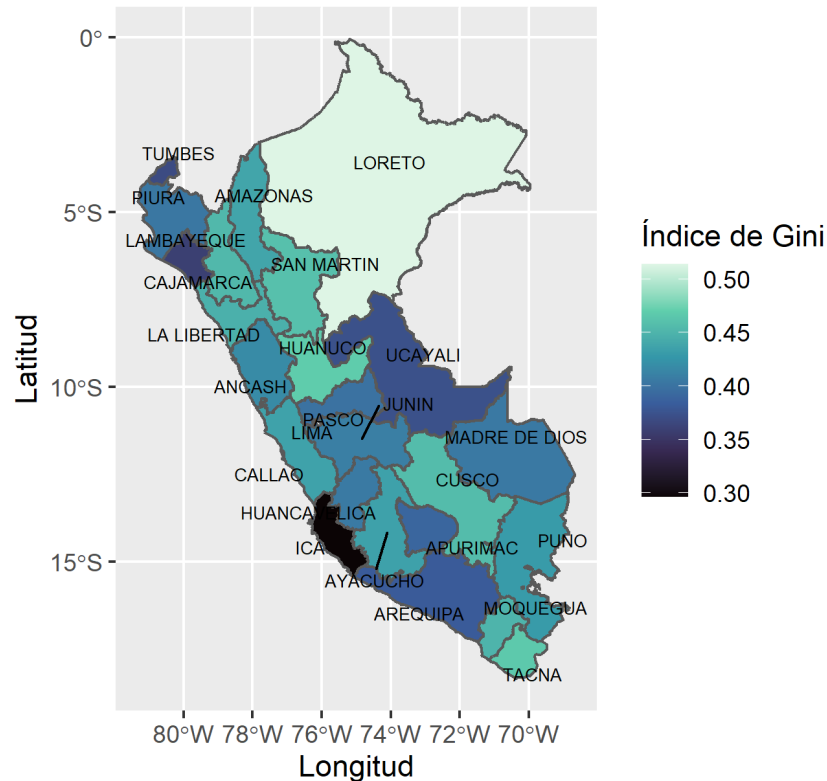


FIGURE 7. GINI INDEX EVOLUTION BY GEO-REGIONS. PERU, 2007 - 2017.



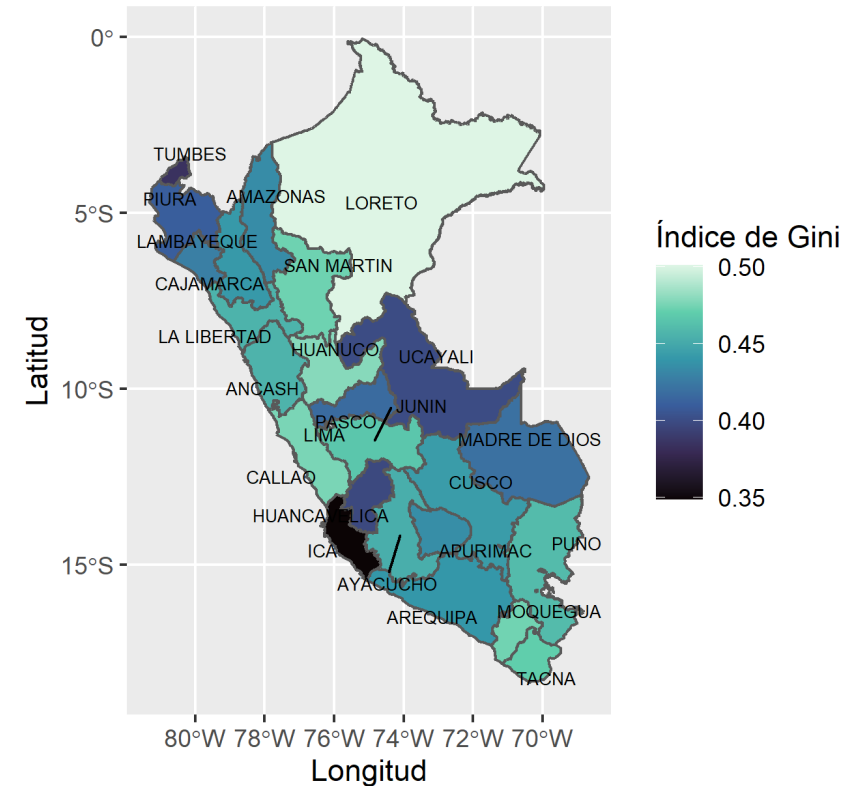
Disparidades regionales en desigualdad

Índice de Gini por departamento (2019)



Fuente: Enaho (2019)
Elaboración: @rmcondor

Índice de Gini por departamento (2020)



Fuente: Enaho (2020)
Elaboración: @rmcondor

Disparidades regionales en desigualdad

FIGURE 8. BETWEEN-CONTRIBUTIONS. POLITICAL REGIONS, 2007 - 2017.

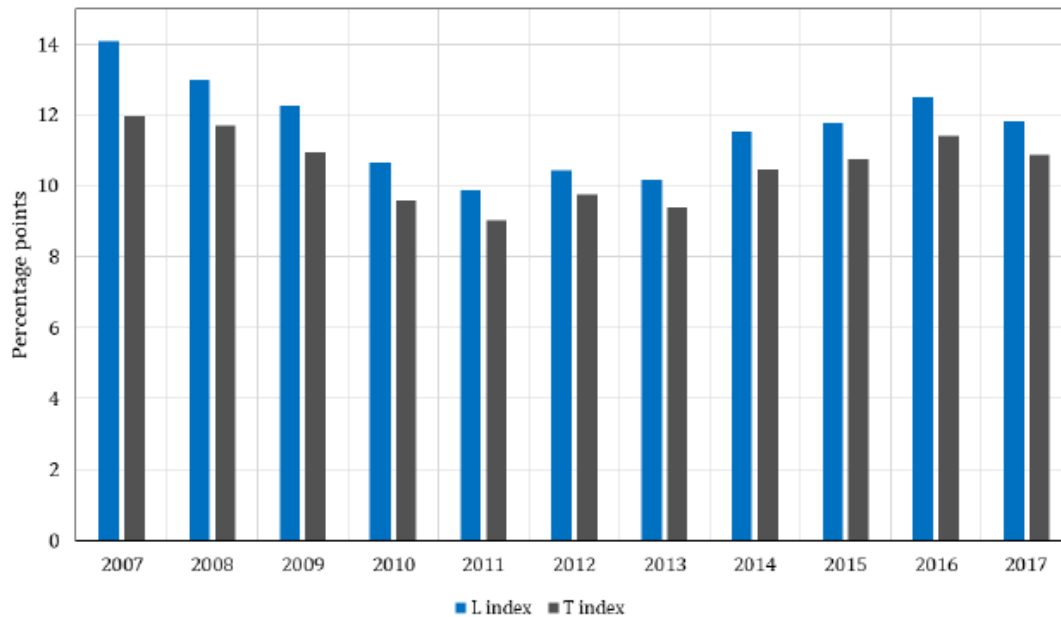
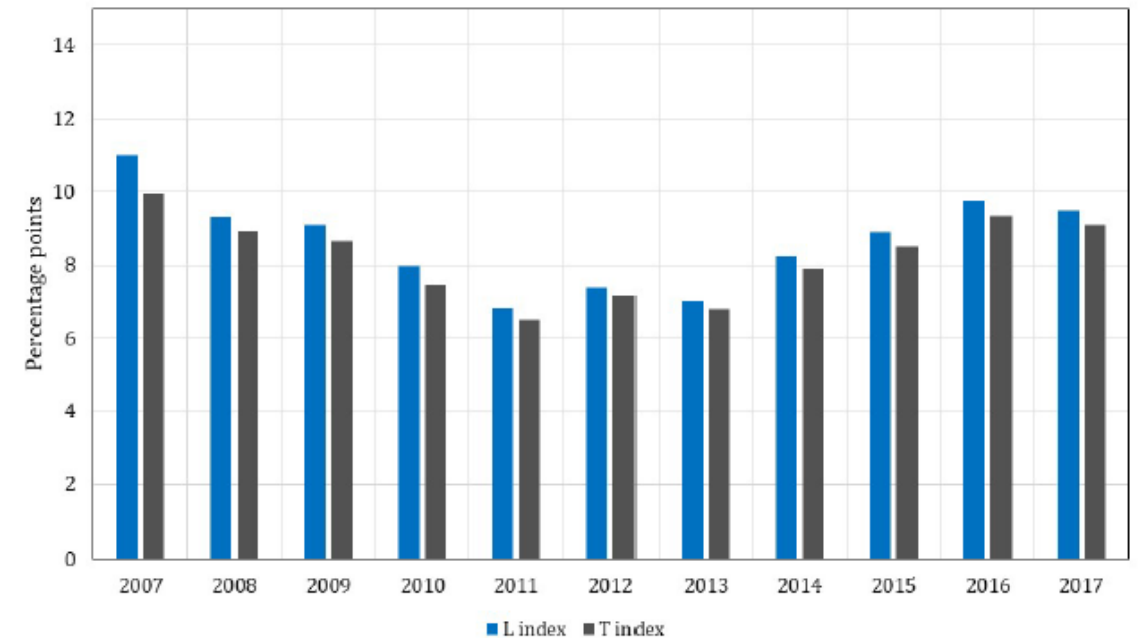


FIGURE 9. BETWEEN CONTRIBUTIONS. GEO-REGIONS, 2007 - 2017.



Un análisis de la desigualdad regional

Ronny M. Condor

Facultad de Ciencias Económicas

Universidad Nacional Mayor de San Marcos