

Acuerdos Internacionales de Inversión (IIA) y Cadenas Globales de Valor (GVC)

Trabajo en proceso

Flavia Rovira

JORNADAS DE DISCUSIÓN SOBRE INSERCIÓN
INTERNACIONAL 2019

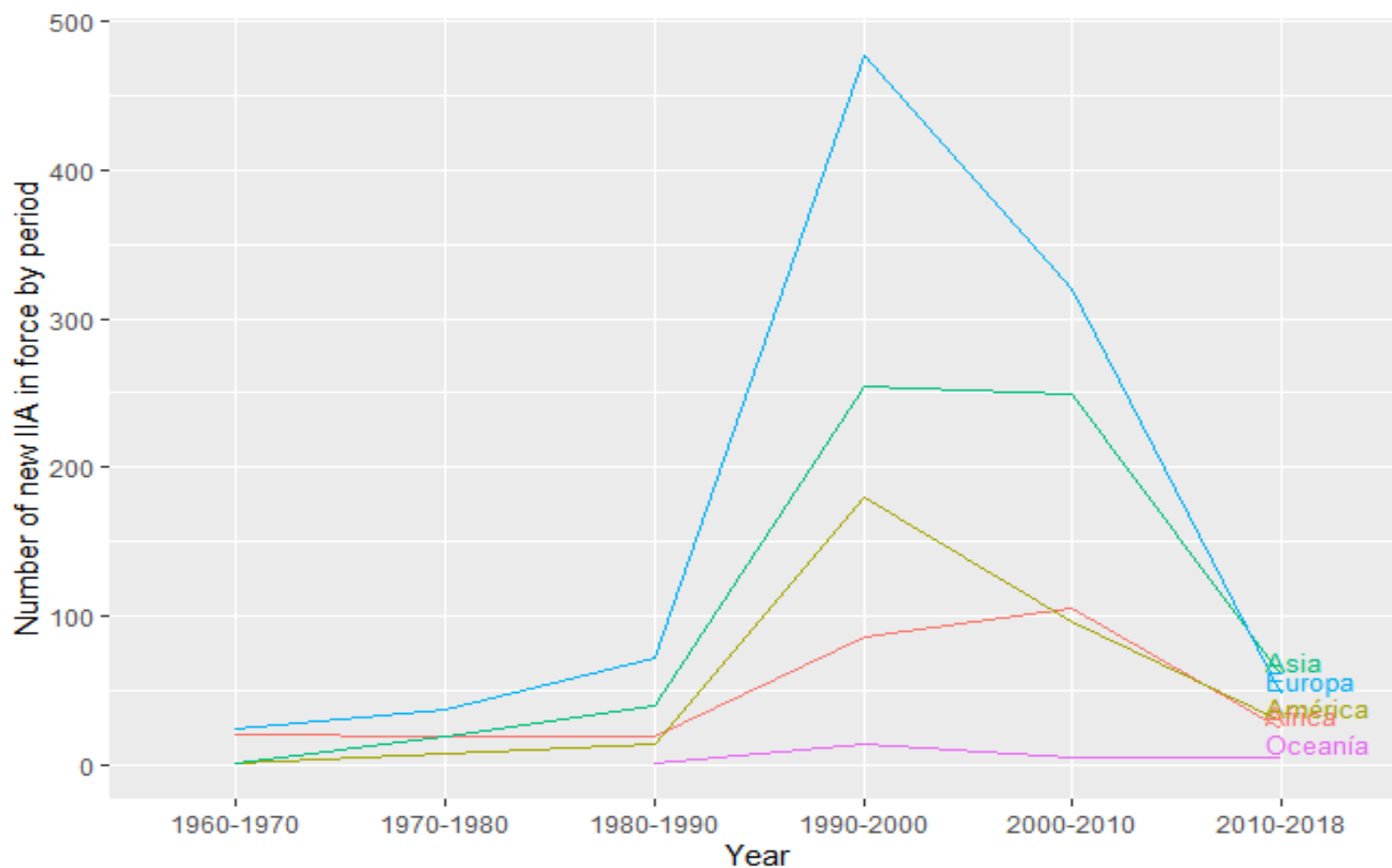
11 de diciembre, 2019

- Objetivo
- Metodología
 - estrategia empírica
 - datos
- Algunos resultados preliminares

Objetivo

- Vínculos entre acuerdos internacionales y redes de comercio
 - Acuerdos internacionales de inversión han fomentado el comercio en cadenas globales de valor?
 - Uruguay en los acuerdos de inversión

Antecedentes



Metodología. Estrategia empírica

Clasificar tratados de IIA

Crear una base bilateral de tratados de IIA con la clasificación, variables de distancia, etc. y de comercio en CGV

Utilizar modelo de gravedad para investigar empíricamente la relación entre el comercio en CGV y alguna medida de intensidad de IIA

Datos IIA

- Base de contenidos de IIA del Investment Policy Hub (UNCTAD)
- 2500 tratados mapeados
- 180 países
- 100 contenidos mapeados

Datos IIA

Group	#	Ex. content	Ex. mapping option
Preamble	4	Reference sustainable development	Yes/No
Scope and definition	21	Type of definition of investment	Asset/Enterprise
Standards of treatment	25	Includes prohibition of PRs	Explicit /Not explicit
Other clauses	12	Senior management (nationality)	Yes/No
Exceptions	7	Exception included	Yes/No
SSDS	1	SSDS included	Yes/No
ISDS	17	Scope and claims general	Covers treaty claims/ Covers any dispute / lists Specific bases of claim beyond treaty
Institutional issues	3	Mechanism for consultation	Yes/No
Treaty duration, and termination	4	Includes modalities for unilateral termination	Yes/No

Datos IIA

Ex. content	Ex. mapping option	Gov	Enter	GVC
Reference sustainable development	Yes	1	0	-
Type of definition of investment	Asset	0	1	1
Includes prohibition of PRs	Explicit	0	1	1
Senior management (nationality)	Yes	0	1	1
Exception included	Yes	1	-	-
SSDS included	Yes/No	-	-	-
Scope and claims general	Covers any dispute	0	1	1
Mechanism for consultation	Yes	-	-	1
Includes modalities for unil. ter	Yes	1	-	-
Total		88	65	35

Identifying core elements in investment agreements in the APEC region (Unctad, 2008)

Firms' Preferences over Multidimensional Trade Policies: Global Production Chains, Investment Protection and Dispute Settlement Mechanisms (Kim et al.2016)

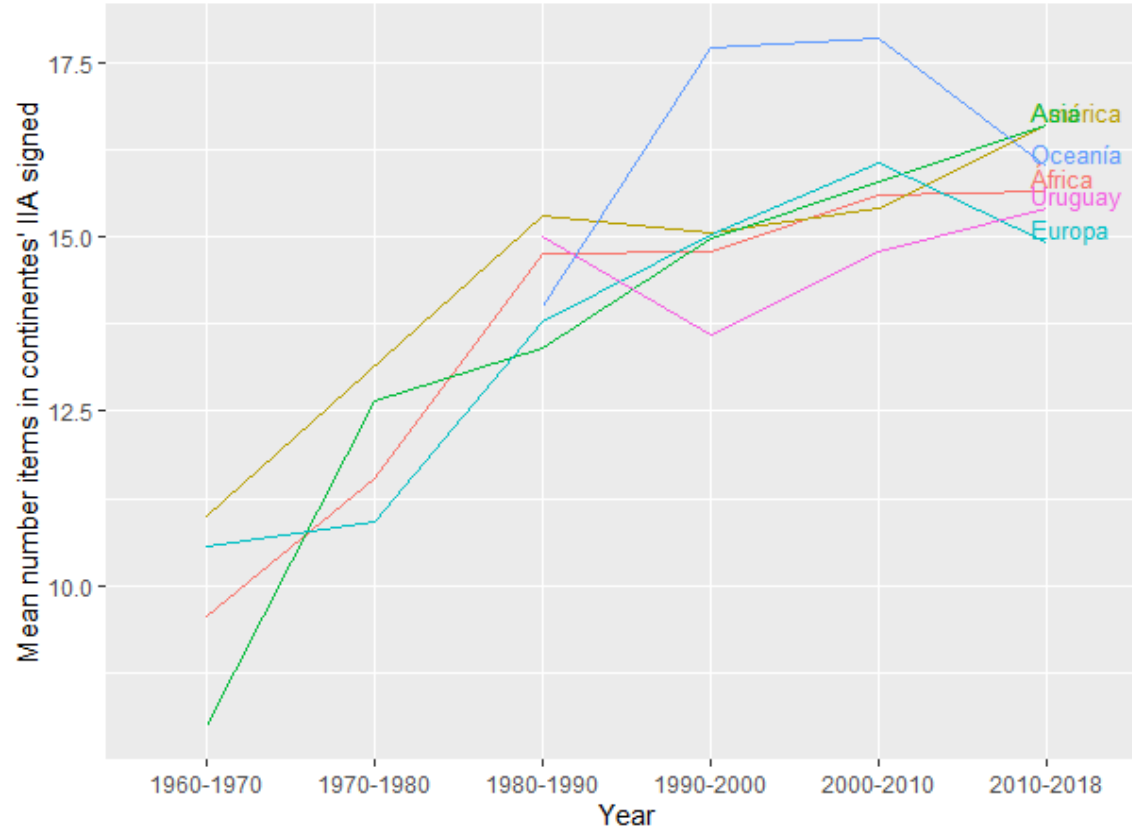
Investment Protection Along the Belt & Road, WB 2019

Construcción de variables de intensidad en IIA

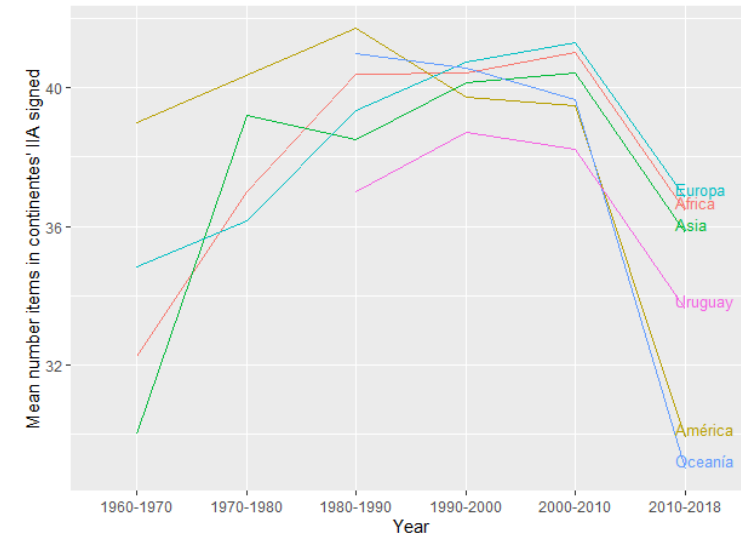
- Conteo:
 - Sumo la cantidad de unos de cada indicador y tengo indicadores de conteo de intensidad favorable al Gobierno, a las Empresas y a las GVC
- Componentes Principales
 - Resumir matriz de dummies (35 dummies) mediante ACP.

Descriptivos - conteo

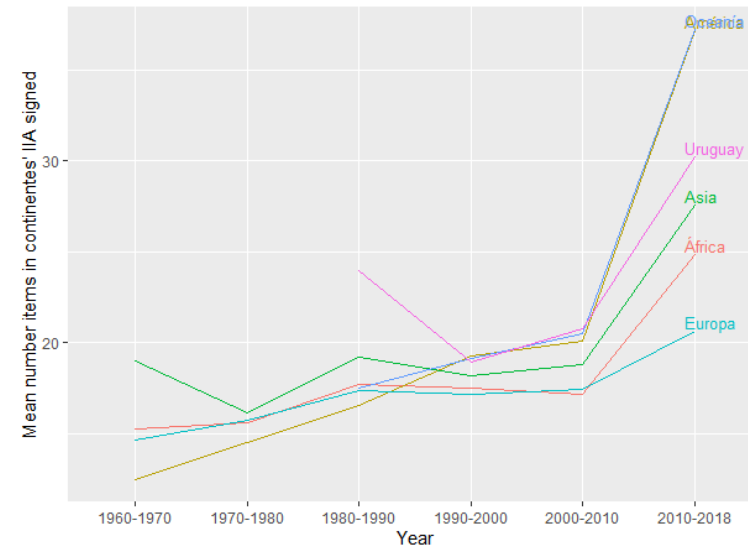
GVG fririendly



Enterprise friendly



Government friendly



Componentes Principales

El método de CP:

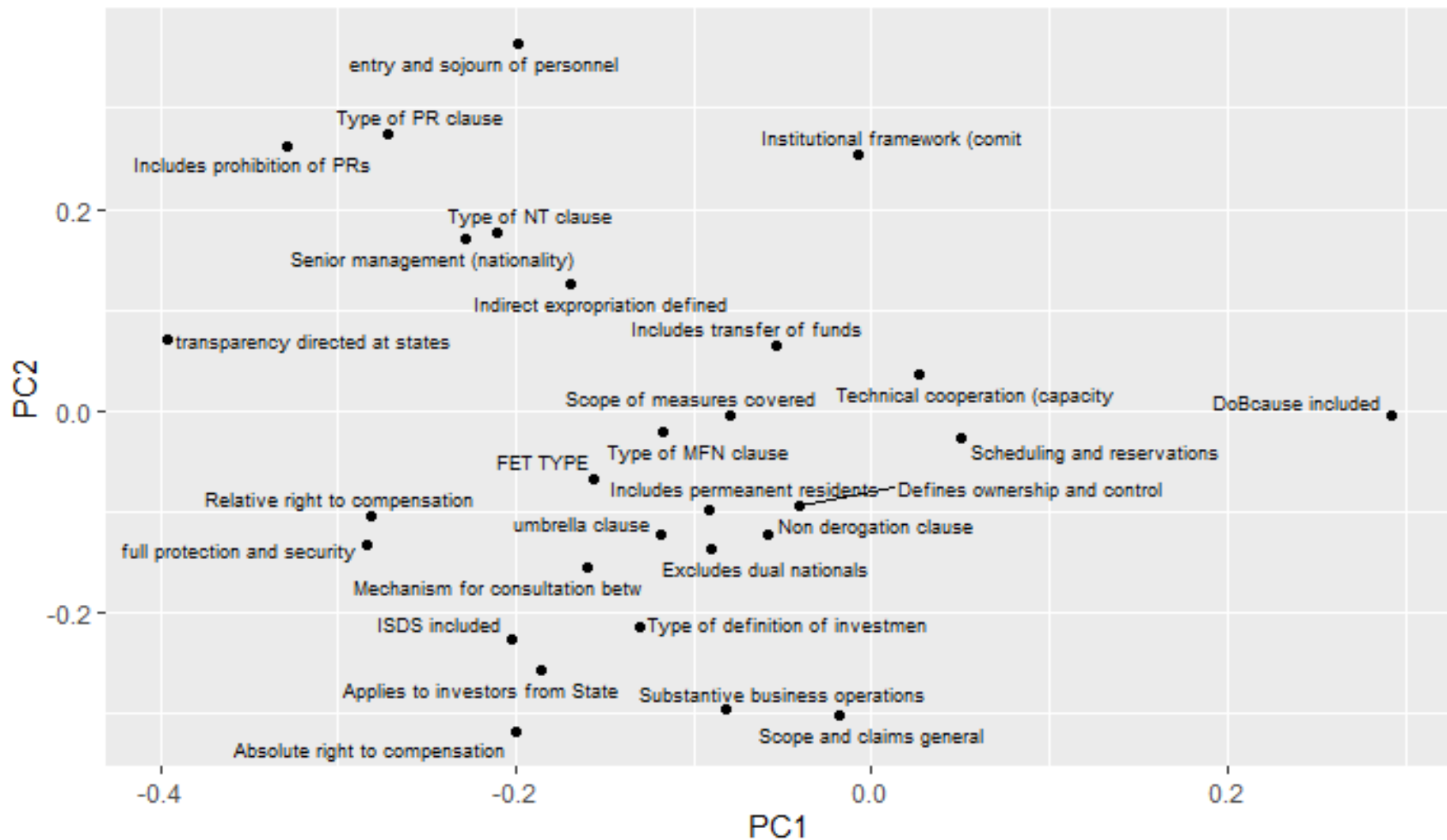
- Estandariza los datos
- Calcula los vectores propios y los valores propios a partir de la matriz de correlación
- Ordena en forma descendente los valores propios y vectores propios
- Construya la matriz de proyección en las dimensiones (vectores propios seleccionados)
- Transforma los datos originales en proyecciones sobre esos nuevos ejes

Problemas cuando las variables son dummies

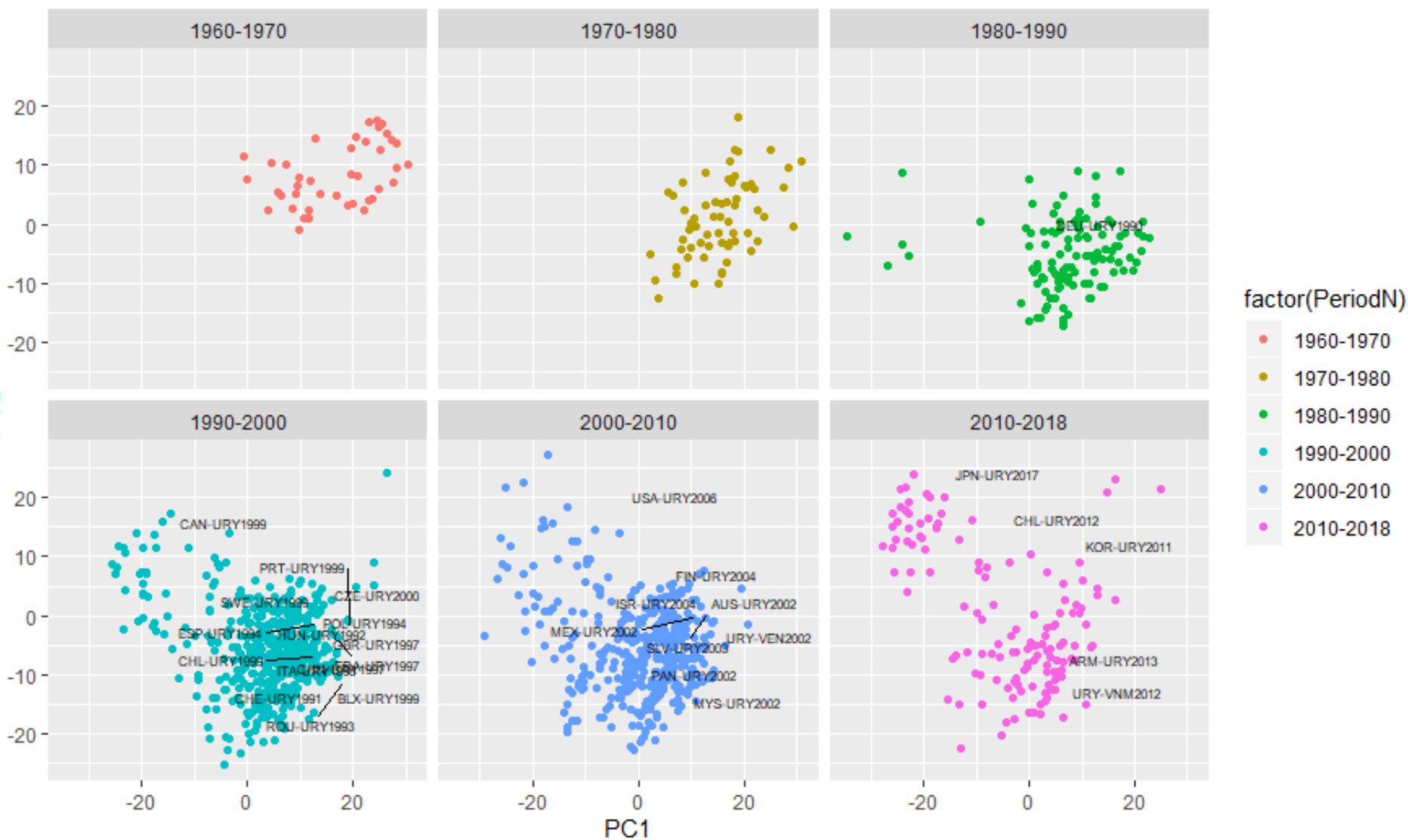
- Uso variables de conteo
- Collins et al. (2001) "*exponential family PCA*"
"*logistic PCA*"

Descriptivo C P

Logistic PCA

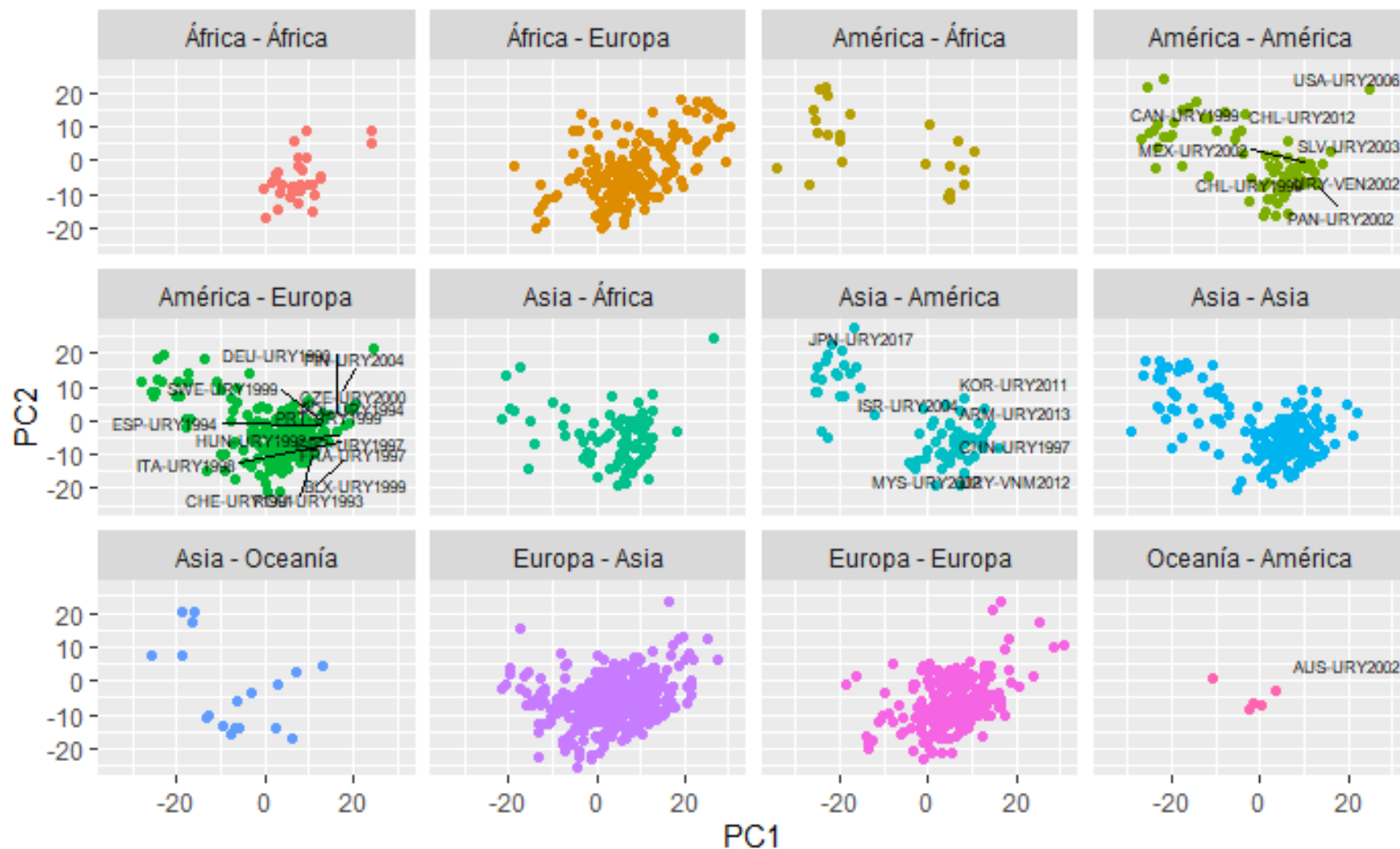


Descriptivo C P

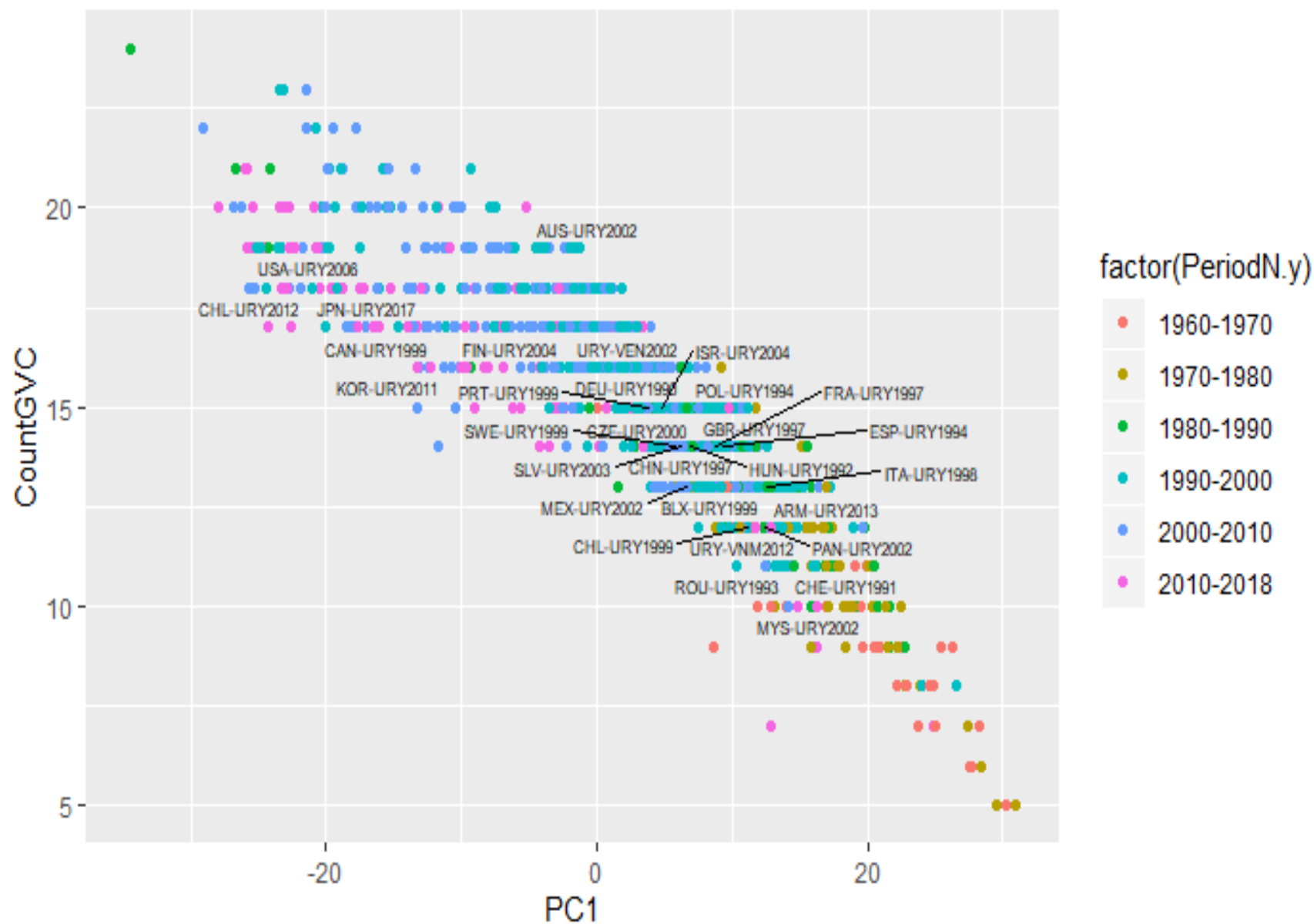


Descriptivo C P

Convex Logistic PCA



Descriptivo C P



Datos Comercio en VA

- Base UNCTAD-Eora
- Cobertura geográfica (187 países).
- Período 1990 a 2018, con estimaciones
- Ha sido utilizado en análisis (Informe de Inversión Mundial 2018 (WIR; capítulo I, sección C.2)

Relación entre IIAs y CGV

$$\ln \text{GVCtrade}_{ij,t} \sim \ln_dist_{ij} + contig_{ij} + comlang_{ij} + RTA_{ij} + IIA_CountGVC_{ij} + X_{it} + Z_{jt} + e_{ij,t}$$

	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t)	
ln_distw	-0.63865	0.03196	-19.983	< 2e-16	***
contig	0.29068	0.07691	3.779	7.86e-05	***
comlang	0.26964	0.06422	4.199	1.34e-05	***
rtaBM4	0.23993	0.05184	4.628	1.84e-06	***
lnIIA_CountGVC4	0.01962	0.01409	1.393	0.0818	.
IIA_prohib_PRpos4	-0.13014	0.07754	-1.678	0.0466	*

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1					