

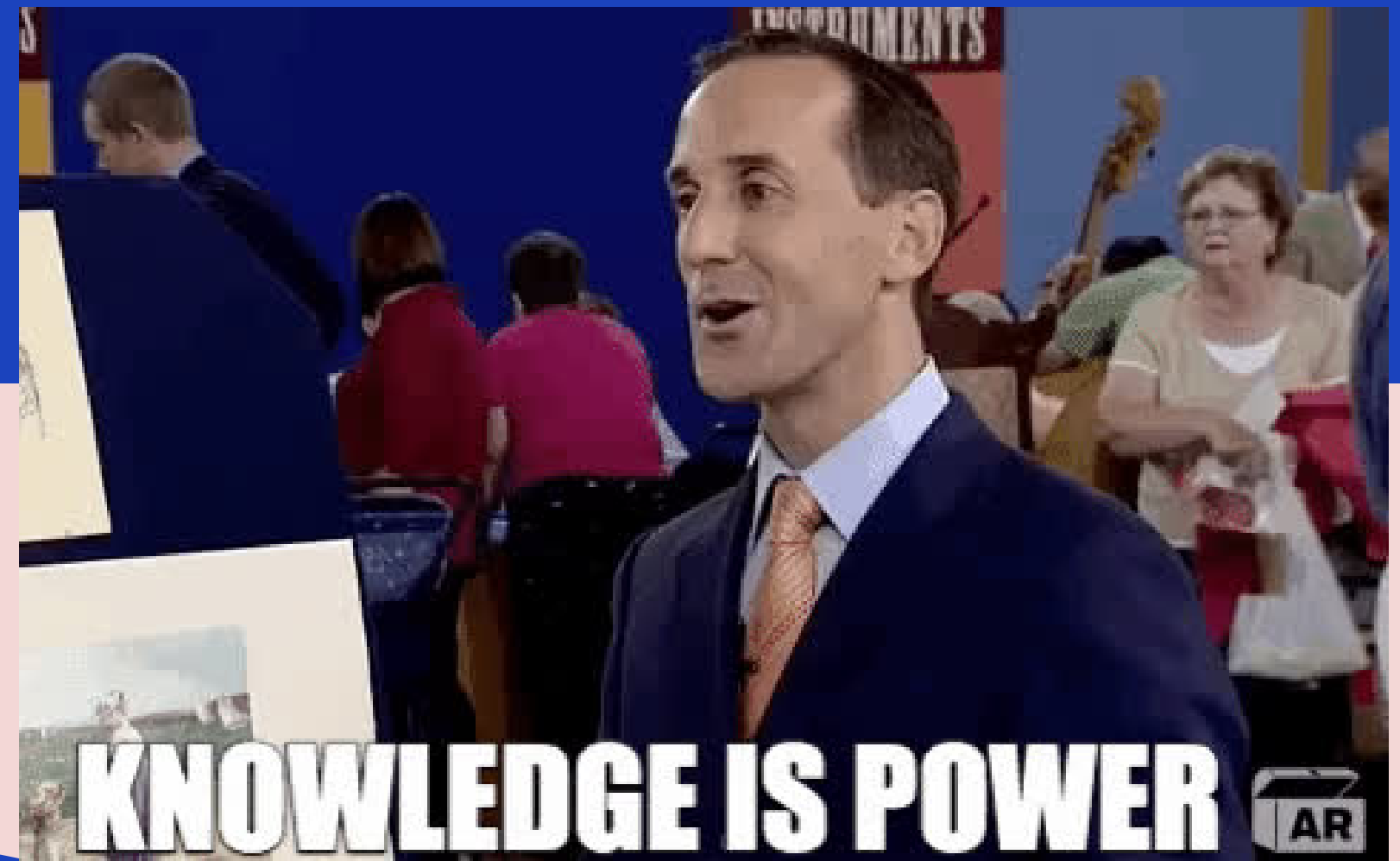
Axel Hernández
Joaquín Rincón



DESAPARICIONES

Motivación

1. Poder detectar los Estados donde hay más desapariciones y canalizar esfuerzos.
2. Proponer algunas variables empiricas que expliquen las desapariciones.
3. Conocer si existe autocorrelación espacial para las desapariciones.



Revisión de la literatura

No todas las desapariciones en México están relacionadas con el crimen organizado.

Las desapariciones de las mujeres son diferente a las de los hombres (por sus características físicas y por los motivos de la desaparición), por lo que deberían analizarse de forma separada al tratarse de un fenómeno distinto.

Vargas & Atuesta, 2020

Algunas intuiciones sobre las razones de la distribución no aleatoria de desapariciones en México:

- En el caso de hombres, es factible que desapariciones ocurran con mayor probabilidad en municipios más violentos y conectados por carreteras menos vigiladas.
- En el caso de mujeres, sus desapariciones pueden estar no relacionadas con violencia y crimen organizado, y quizás concentrarse en municipios más desarrollados.

Merino et al; 2015

Ante un incremento de 100% en la tasa de desaparecidos por cada 100 mil habitantes en municipios vecinos, la tasa de desaparecidos en un municipio aumenta, en promedio, 55%.

Jasso, 2019

Datos

INEGI:

Recursos e infraestructura de instituciones de seguridad pública y justicia.

<https://www.inegi.org.mx/temas/recursos/>

SEGOB:

Estadística del RNPDNO

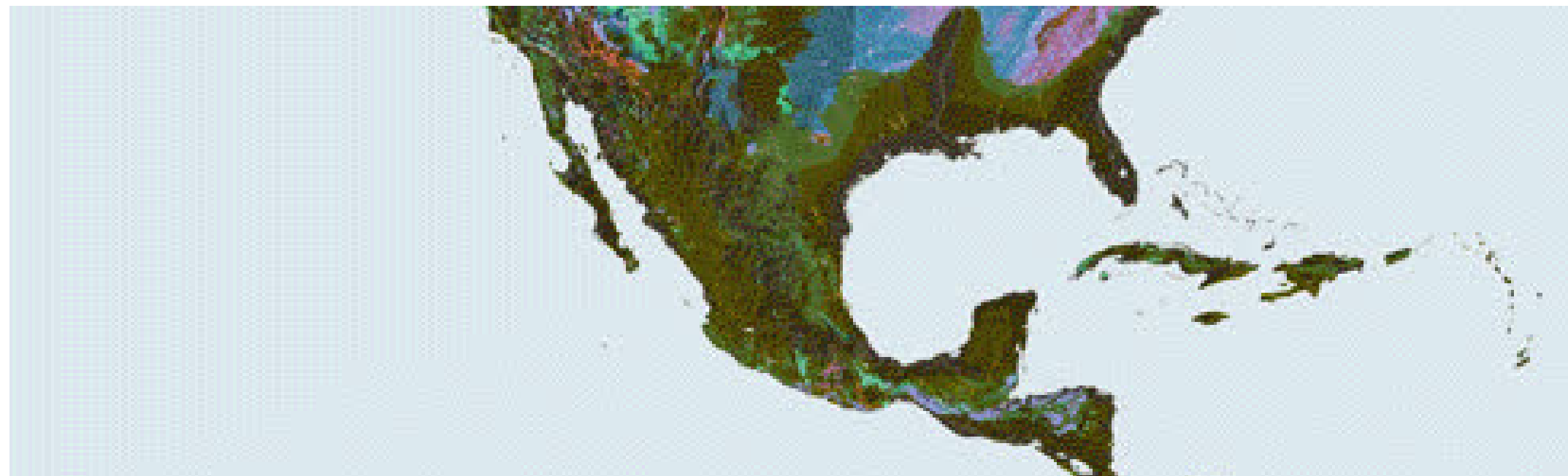
<https://versionpublicarnpdno.segob.gob.mx/Dashboard/Sociodemografico>

Limitaciones

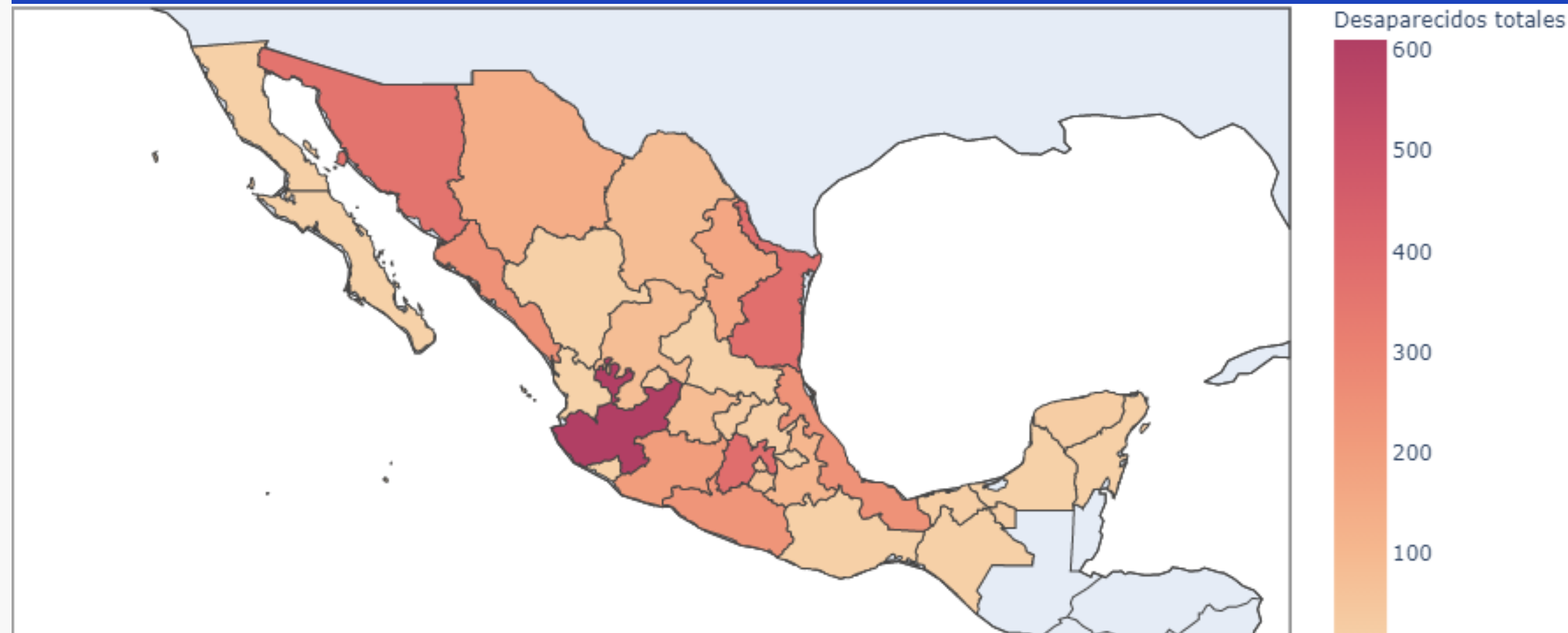
- Los datos utilizados son *cross sectional* para el año 2015.
- La base de desapariciones no esta equilibrada.
- Existen otras variables empiricas para explicar las desapariciones.
- Pocos datos.

Algunos datos descriptivos

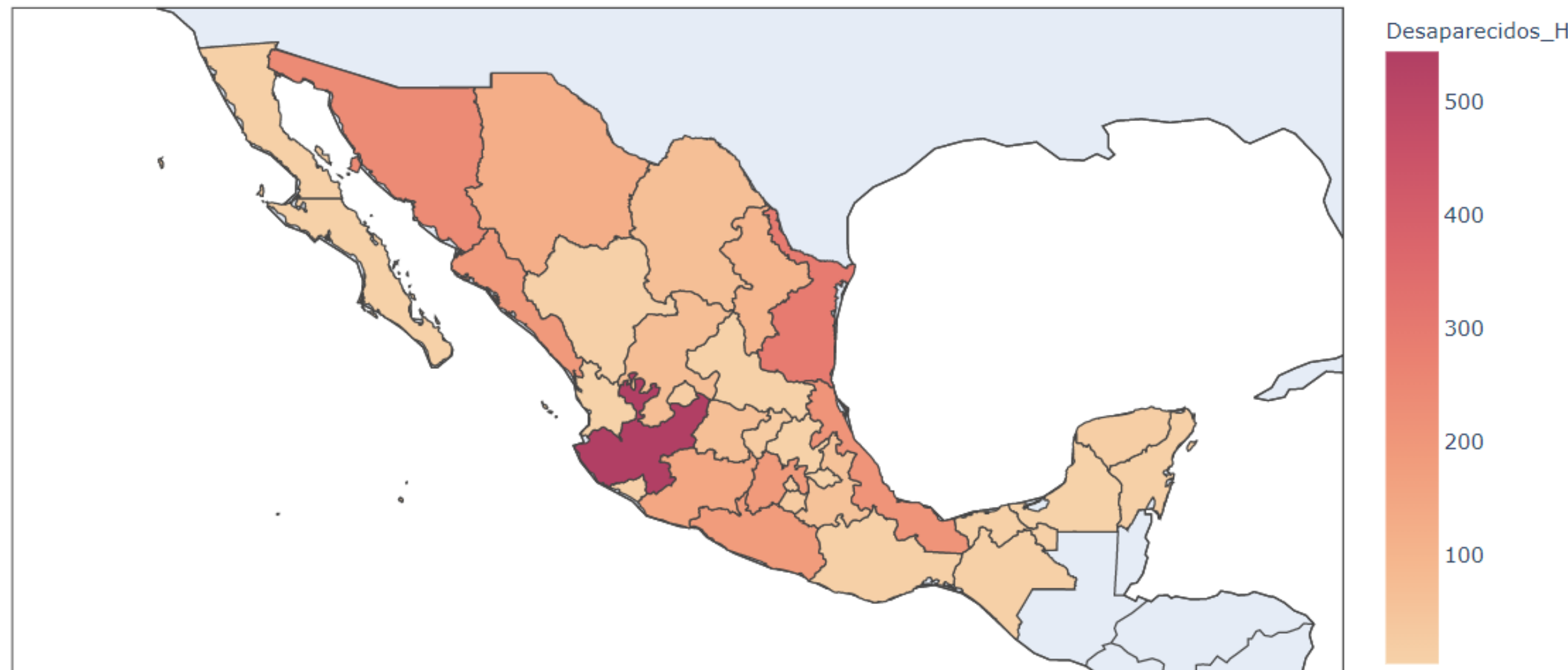
A continuación una serie de mapas que nos reflejan el número de desaparecidos por estado en la república mexicana



Desaparecidos totales



Hombres desaparecidos



Mujeres desaparecidas



Cálculos

$$\ln Y = \beta_1 \ln X_1 + \beta_2 \ln X_2 + \beta_3 \ln X_3 + u$$

Donde:

- Y = Desapariciones totales
- X1 = Órganos de seguridad y justicia estatales por cada cien mil habitantes
- X2 = Agencias del ministerio público estatales por cada cien mil habitantes
- X3 = Cámaras de vigilancia en la vía pública por cada cien mil habitantes

OLS Regression Results

Dep. Variable:	Y	R-squared (uncentered):	0.870
Model:	OLS	Adj. R-squared (uncentered):	0.857
Method:	Least Squares	F-statistic:	64.93
Date:	Wed, 19 May 2021	Prob (F-statistic):	5.60e-13
Time:	14:47:05	Log-Likelihood:	-58.092
No. Observations:	32	AIC:	122.2
Df Residuals:	29	BIC:	126.6
Df Model:	3		
Covariance Type:	nonrobust		

	coef	std err	t	P> t	[0.025	0.975]
X1	1.4625	0.554	2.638	0.013	0.329	2.596
X2	-0.4735	0.645	-0.734	0.469	-1.793	0.846
X3	0.6286	0.225	2.800	0.009	0.169	1.088

Omnibus:	3.702	Durbin-Watson:	2.435
Prob(Omnibus):	0.157	Jarque-Bera (JB):	1.601
Skew:	0.119	Prob(JB):	0.449
Kurtosis:	1.930	Cond. No.	10.1

Hallazgos principales

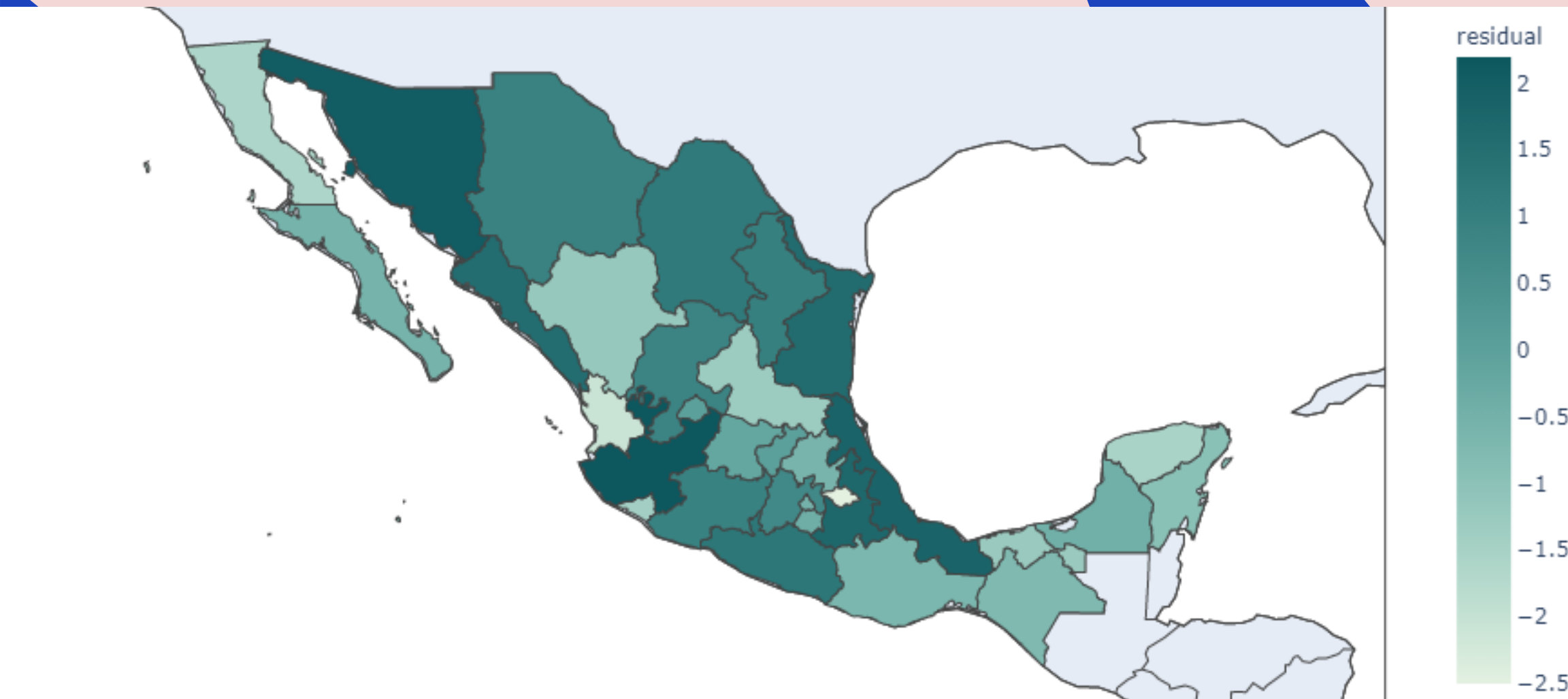
¿Multicolinealidad? - Infraestructura

No hay autocorrelación entre Estados pero Jasso (2019) prueba autocorrelación entre municipios.

Ante un aumento porcentual del 1% de los organos de seguridad y justicia paradójicamente aumentan los desaparecidos en 1% con un nivel de significancia del 99%.

El número de ministerios públicos no es una variable significativa.

Las camaras de vigilancia tienen un impacto positivo en las desapariciones menor al 1% con un nivel de significancia del 99%.



I de Moran: 0.009638957
E[I] = -0.0369863010056
var(I) = 0.0157711798815
z = 0.3712694010645653

Consideraciones finales

La infraestructura de seguridad no disminuye las desapariciones.

Es deseable ajustar el modelo e incorporar variables sociodemográficas.

Merino et al; (2015) demuestra que hay que discriminar los modelos por sexo y población (urbana o rural).

Referencias



<https://www.animalpolitico.com/el-dispensario-dialogo-sobre-drogas/por-que-desaparece-la-gente-en-mexico-analisis-del-fenomeno-de-desaparicion-usando-el-rnped/>

<https://www.nexos.com.mx/?p=23811>

<https://seguridad.nexos.com.mx/mujeres-desaparecidas-entre-la-omision-y-la-criminalizacion/>

Anstett, Élisabeth. "Comparación no es razón: a propósito de la exportación de las nociones de desaparición forzada y detenidos-desaparecidos", en *Desapariciones. Usos locales, circulaciones globales*, Bogotá, Universidad de los Andes/Siglo del Hombre Editores, 2017, pp. 33-51.

Kovras, Iosif. *Grassroots Activism and the Evolution of Transitional Justice. The Families of the Disappeared*, Cambridge, Cambridge University Press, 2017

