

VI SEMINARIO SOBRE ECONOMÍA INFORMAL

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

El Impacto Laboral de Recientes Leyes de Inmigración: Evidencia de Trabajadores Migrantes en Estados Unidos

Catalina Amuedo-Dorantes



VI SEMINARIO SOBRE ECONOMÍA INFORMAL

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

Esquema de la Charla

1. Antecedentes de Recientes Leyes de Inmigración

- Expansión de controles a partir del 9/11
- Variedad de iniciativas

2. Impactos de las Nuevas Medidas de Inmigración

- Evidencia empírica de impactos de iure.
- Evidencia empírica de impactos de facto – especialmente “laborales”.
- Efectos sobre el tipo de empleo:
 - El ejemplo del auto-empleo entre Hispanos y Mexicanos.

VI SEMINARIO SOBRE ECONOMÍA INFORMAL

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

La importancia de este contingente migratorio

1. El tamaño del grupo de inmigrantes afectados, y sus familiares:

- Unos 10 millones de inmigrantes indocumentados residen en los E.E.U.U. – 66% han vivido durante mas de 10 años en los E.E.U.U. (Gonzalez-Barrera and Krogstad 2017).
- Están asentados en los E.E.U.U.
- En 2009, 23% de jóvenes de menos de 18 años vivían en un hogar de inmigrantes – 29% tenían un padre indocumentado (Passel and Cohn 2011).
- 4.5 millones de niños Americanos – 8% de niños nacidos en los E.E.U.U. – tienen un padre indocumentado.

2. El coste de estas políticas en comparación con el beneficio que pueden acarrear.

VI SEMINARIO SOBRE ECONOMÍA INFORMAL

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

1. Antecedentes de Recientes Controles de Inmigración

VI SEMINARIO SOBRE ECONOMÍA INFORMAL

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

La expansión tras el 9/11

Desde el 9/11, los E.E.U.U. han experimentado un aumento sin antecedentes en el gasto del Departamento de Inmigración ([Figure 1](#)).

Ante la incapacidad del Congreso de pasar una ley comprehensiva de inmigración, estados y condados comenzaron a adoptar sus propios controles ([see measures](#)):

- Acuerdos 287(g) entre ICE y la policía local o estatal,
- Secure Communities (mas tarde, PEP),
- Omnibus Immigration Laws,
- E-Verify.

=> Los controles se multiplicaron por diez durante el periodo 2004 and 2015.

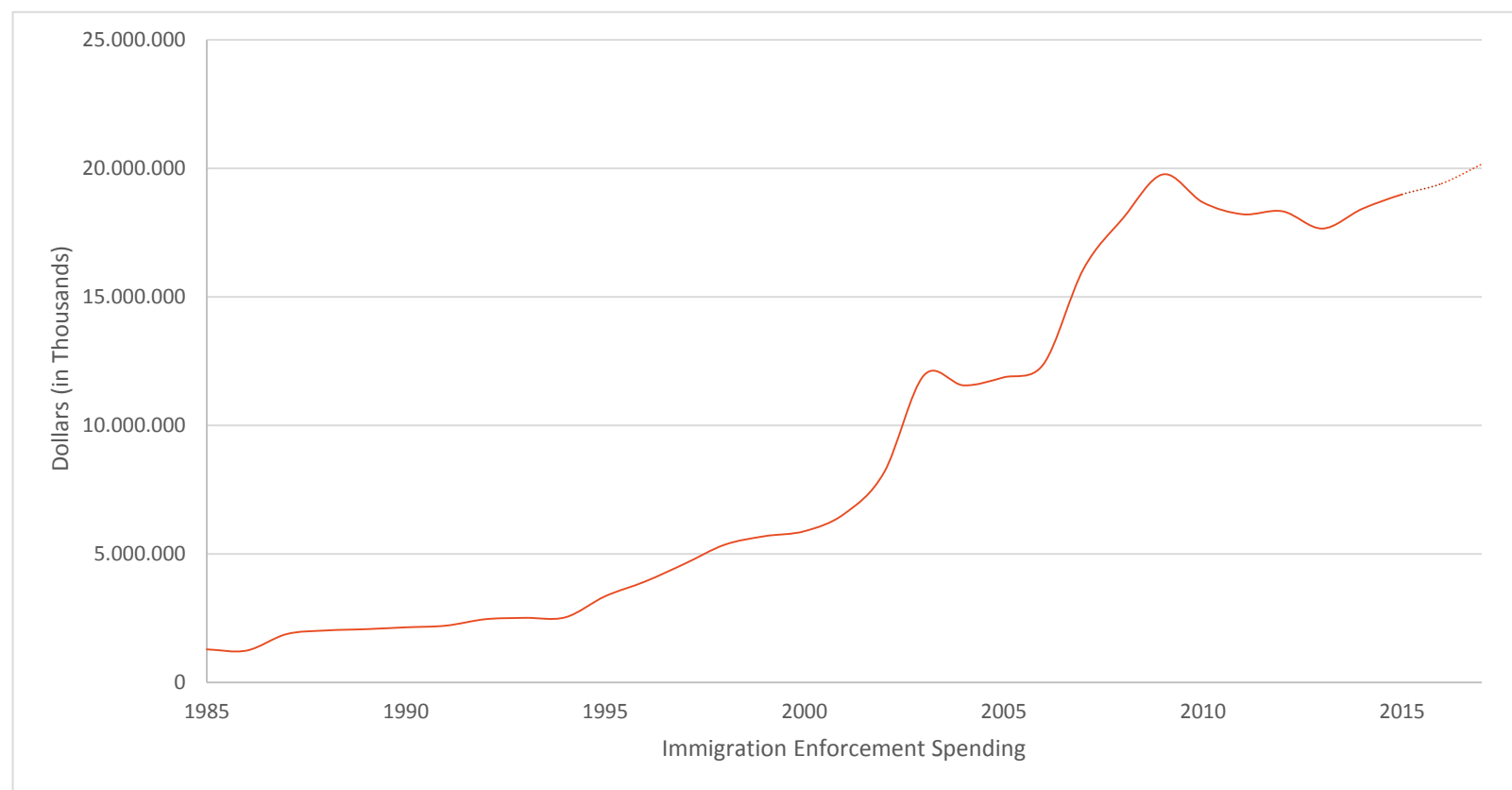
Las diferentes iniciativas estaban orientadas a reducir la entrada de inmigrantes indocumentados y a facilitar la detención de los mismos:

- Estos programas han sido responsables de 1.8 millón de deportaciones entre 2009 y 2013 (Vaughan 2013).

VI SEMINARIO SOBRE ECONOMÍA INFORMAL

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

Figura 1: Gasto del DHS en 2015 dólares, 1985-2017



VI SEMINARIO SOBRE ECONOMÍA INFORMAL

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

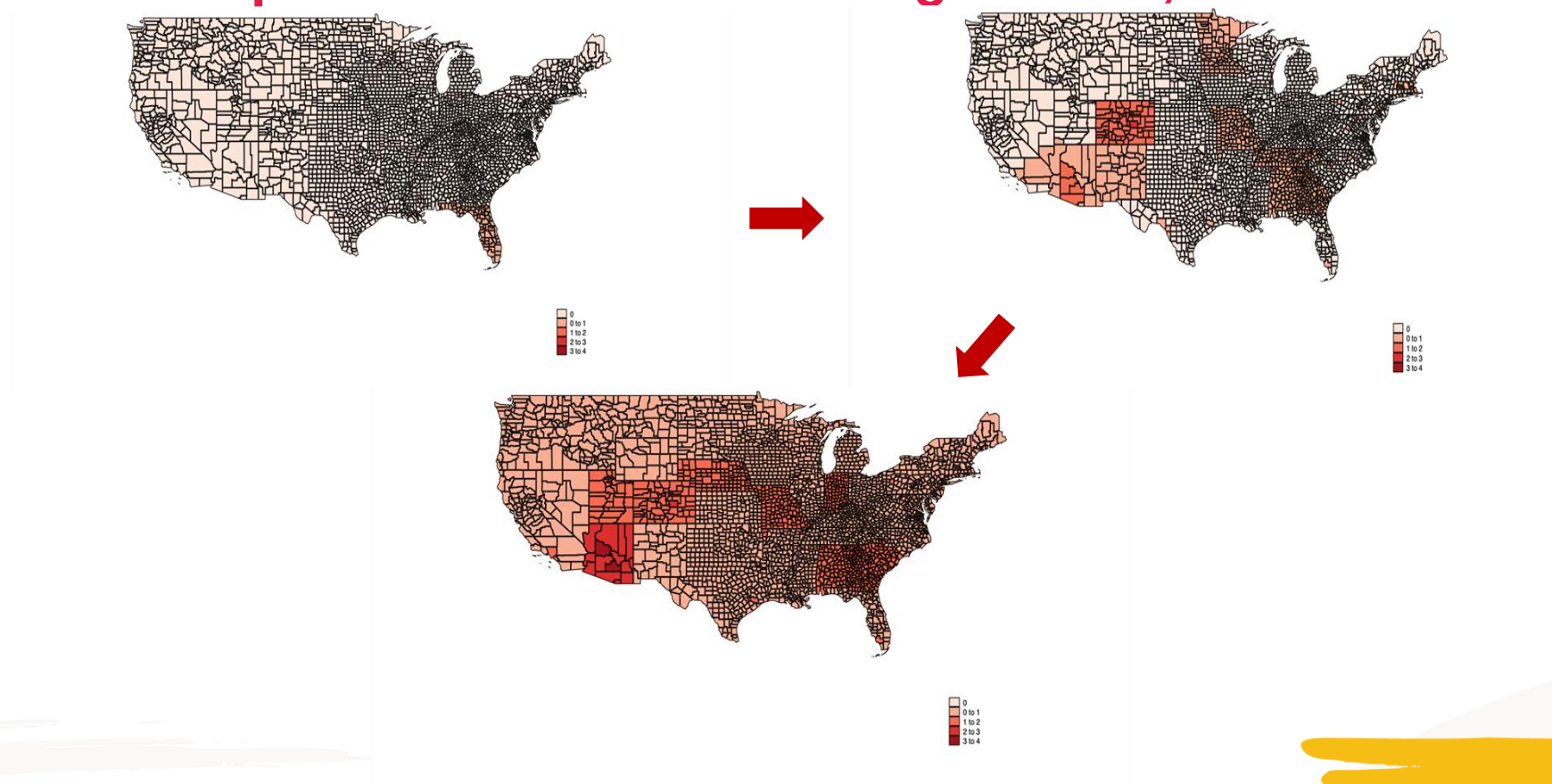
Iniciativas – Controles de Inmigración en el Interior

Tipo	Medida	Años	Objetivo	Implementación	Cobertura Geográfica	Firmada por
Medidas Policiacas	287(g)	2002-	Comunidades mas seguras tras detener y deportar a criminales.	Policía local/estatal junto con ICE	Local/ Estatal	Policía local/estatal
	SC/PEP	2008-	Comunidades mas seguras tras detener y deportar a criminales identificados con medidas biométricas.	Policía local/estatal junto con ICE	Local	Policía local
	OILs	2010-	Identificación y deportación de inmigrantes indocumentados.	Policía local/estatal junto con ICE	Estatal	Gobernador del estado
Medidas Laborales	E-Verify	2006-	Prevenir la contratación de inmigrantes indocumentados.	Empresario	Estatal	Gobernador del estado

VI SEMINARIO SOBRE ECONOMÍA INFORMAL

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

Expansión de Controles Migratorios, 2002-2017



VI SEMINARIO SOBRE **ECONOMÍA INFORMAL**

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

2. Impactos Varios de las Políticas de Inmigración

VI SEMINARIO SOBRE ECONOMÍA INFORMAL

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

Evidencia Empírica de Impactos de iure

1. Decisiones residenciales
2. Empleo y salarios
3. Pobreza
4. Fertilidad
5. Estructura de los hogares
6. Educación
7. Programas de acogida
8. Salud
9. Violencia domestica y crimen,
10. Naturalización, participación política y cívica de inmigrantes en familias mixtas....

VI SEMINARIO SOBRE ECONOMÍA INFORMAL

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

Impactos Laborales

Estudio	Política	Muestra	Metodología	Grupo	Impacto
Bohn and Lofstrom (2013)	LAWA	CPS, 1998 to 2009	Método de Grupos Control Sintéticos	Hispanos no-ciudadanos	Salario: 11.4 pp↓, Auto-empleo: 8.3 pp.↑
Amuedo-Dorantes and Bansak (2012)	E-Verify	CPS, 2004 to 2010	DD	Hispanos no-ciudadanos 16-45 años sin educación universitaria	Empleo: 5.4↓, Salario por hora: 9%↑ tras promulgación, 5.8%↓ tras implementación => 3.5%↑ Redistribución ocupacional.
Amuedo-Dorantes and Bansak (2014)	E-Verify	CPS 2004 to 2011	DD	Hispanos no-ciudadanos 16-45 años sin educación universitaria	Empleo: 4.8%↓, Salarios (mujeres): 16.9%↑

VI SEMINARIO SOBRE ECONOMÍA INFORMAL

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

Impactos Laborales – Cont'd

Estudio	Política	Muestra	Metodología	Grupo	Impacto
Kostadini et al. (2013)	287(g)	ACS, 2005 to 2010	DD	Población en edad laboral	Gasto/trabajador: \$534.127↑, Renta: 51%↓, Trabajadores por acre: 16%↓.
Bohn et al. (2015)	LAWA	CPS ASEC, 1998 to 2010	Método de Grupos Control Sintéticos	Blancos, no-Hispanos, Nacidos en los E.E.U.U., sin educación universitaria	Empleo: 4.43 pp.↓, Renta semanal: \$124.73↑.
Orrenius and Zavodny (2015)	E-Verify	CPS, 2002 to 2012	DD	Inmigrantes Mexicanos sin educación universitaria	Salario real por hora de hombres no-ciudadanos: 8%↓, Empleo de mujeres no-ciudadanas: 2.5%↑, Salario real por hora de hombres nacionalizados: 9%↑.

VI SEMINARIO SOBRE **ECONOMÍA INFORMAL**

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

3. Evidencia Empírica sobre el Impacto Laboral de Medidas “de facto”

VI SEMINARIO SOBRE ECONOMÍA INFORMAL

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

Motivación para Evaluar Medidas De Facto

- La implementación de políticas de inmigración varía considerablemente de año a año, al igual que geográficamente.
- Evidencia anecdótica sugiere que las redadas de inmigración aumentan el miedo y la ansiedad asociada a las deportaciones, afectando:
 - La vida diaria de los inmigrantes (e.g. desplazamientos, transporte),
 - La disposición del individuo a participar en la fuerza laboral.

VI SEMINARIO SOBRE ECONOMÍA INFORMAL

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

When people living illegally in the U.S. stay home, stores lose customers

By [Andy Uhler](#) April 28, 2017 | Marketplace Morning Report

- “ICE officers arrested 51 people in the Austin area. More than half had no criminal history; they were just living in the country illegally.
- [The restaurant manager] said many La Hacienda customers disappeared for weeks, but they're slowly coming back.
- ...
- It's a bit less risky for Bautista. He works in private homes, which are less likely to be raided. Those who work in restaurants or outdoor construction sites feel more exposed.
- “A lot of friends told me they didn't show up to work many times because they felt they were being monitored by immigration agents,” he said.

Available at: <https://www.marketplace.org/2017/04/28/business/anxiety-index/when-undocumented-people-stay-home-austin-stores-lose-customers>

VI SEMINARIO SOBRE ECONOMÍA INFORMAL

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

An ICE agent visited a restaurant. About 30 employees quit the next day, its owner says

By [Tim Carman](#) and [Avi Selk](#) June 27, 2017 The Washington Post

- “The agent delivered a demand letter, Singleton [the owner of the restaurant] said: Provide a list of anyone who worked at the restaurant in the past two years, along with their [employment eligibility forms](#)....
- That evening a chef called a manager, Singleton said. “He told him, ‘All our people are really fearful. I’m not sure if they’re going to come back tomorrow.’ ”
- ...[H]e got reports from chefs and managers throughout the day, as a full quarter of [the restaurant’s] staff decided they had no choice but to go home and not return.”

Available at https://www.washingtonpost.com/news/food/wp/2017/06/27/an-ice-agent-visited-a-restaurant-about-30-employees-quit-the-next-day-its-owner-says/?utm_term=.cfaddecc9aa8

VI SEMINARIO SOBRE ECONOMÍA INFORMAL

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

ICE raids meatpacking plant in rural Tennessee; 97 immigrants arrested

The Washington Post, April 6, 2018

“Federal officials arrested 97 immigrants at a meat-processing plant in rural Tennessee on Thursday in what civil rights organizations said was the largest single workplace raid in a decade and a sign that the Trump administration is carrying out its plan to aggressively ramp up enforcement this year.

Ten people were arrested on federal immigration charges, one person was arrested on state charges and 86 immigrants were detained for being in the country illegally....

The raid ... follows arrests at 7-Eleven stores and other workplaces nationwide. Last year, the nation’s top immigration official said he had ordered agents to increase the number of work-site inspections and operations by “four or five times” this year, to turn off the job “magnets” that attract immigrants who are in the country illegally and punish employers who hire them....”

VI SEMINARIO SOBRE ECONOMÍA INFORMAL

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

Immigration agents target 7-Eleven stores in nationwide sweep

The Washington Post, Jan. 10, 2018

U.S. Immigration and Customs Enforcement agents serve an employment audit notice at a 7-Eleven convenience store Wednesday in Los Angeles.

“U.S. Immigration and Customs Enforcement agents blitzed dozens of 7-Eleven stores before dawn Wednesday to interview employees and deliver audit notifications, carrying out what the agency said was the largest operation targeting an employer since President Trump took office.

ICE said its agents showed up at 98 stores and made 21 arrests, describing the operation as a warning to other companies that may have unauthorized workers on their payroll.... ICE agents have made 40 percent more arrests in the past year. ...”



VI SEMINARIO SOBRE ECONOMÍA INFORMAL

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

Objetivo del Estudio

- ¿Cuál ha sido el impacto laboral de las deportaciones versus al impacto de la percepción de un mayor riesgo al trabajar tras las redadas de ICE?
 - Medidas de inmigración de facto, como las deportaciones – sólo por motivos de inmigración.
 - Percepción de estas medidas y de otras medidas de iure mas restrictivas, lo cuál capturamos con datos de búsqueda en Google sobre redadas y medidas similares.

VI SEMINARIO SOBRE ECONOMÍA INFORMAL

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

Mecanismos

Miedo a la deportación puede:

- **Reducir la participación laboral:**

Si los trabajadores sopesan el riesgo percibido a exponerse al trabajar, y el beneficio (renta laboral).

- **Aumentar la participación laboral:**

- Si los trabajadores temen que su estancia pueda ser recortada de modo inesperado => aumentan su actividad laboral.
- Si la participación laboral se reduce => salarios pueden aumentar => incentivando a otros trabajadores a aumentar su participación laboral.

VI SEMINARIO SOBRE ECONOMÍA INFORMAL

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

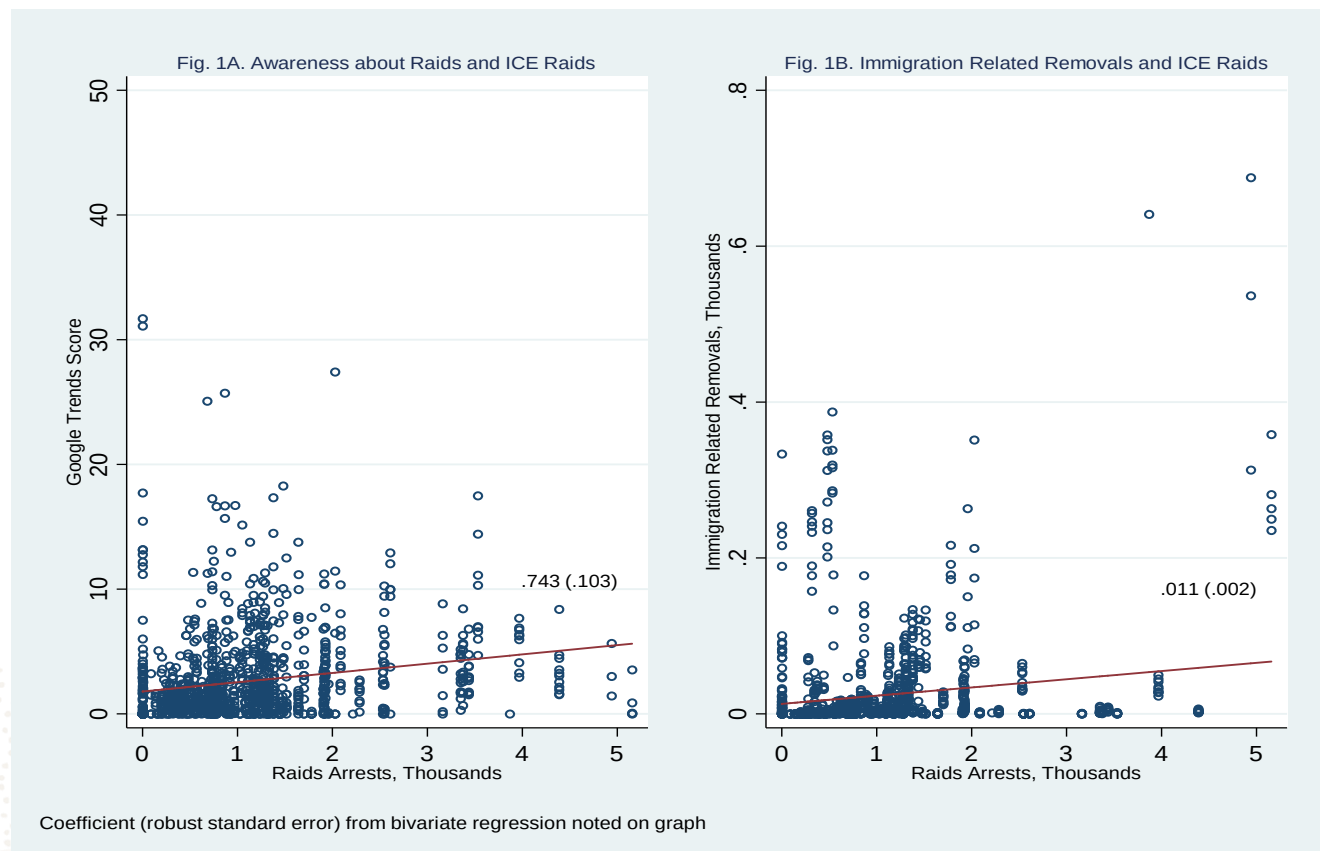
Datos

1. **Current Population Survey (CPS) para medidas laborales:**
 - Hispanos, no-ciudadanos, entre 18-64 años de edad.
 2. **Transactional Records Access Clearinghouse (TRAC) para deportaciones de ICE:**
 - Deportaciones de inmigrantes:
 - Por romper leyes de inmigración.
 3. **Datos de búsqueda de Google sobre términos relacionados con redadas de inmigración y redadas por parte de ICE:**
 - Disponibles por mes y área metropolitana.
 - Indexados con respecto a un máximo por área metropolitana.
- => **Muestra:** 2004-2019, junto a datos de Google por área metropolitana.

VI SEMINARIO SOBRE ECONOMÍA INFORMAL

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

Redadas de ICE, Percepciones de Controles de Inmigración y Deportaciones



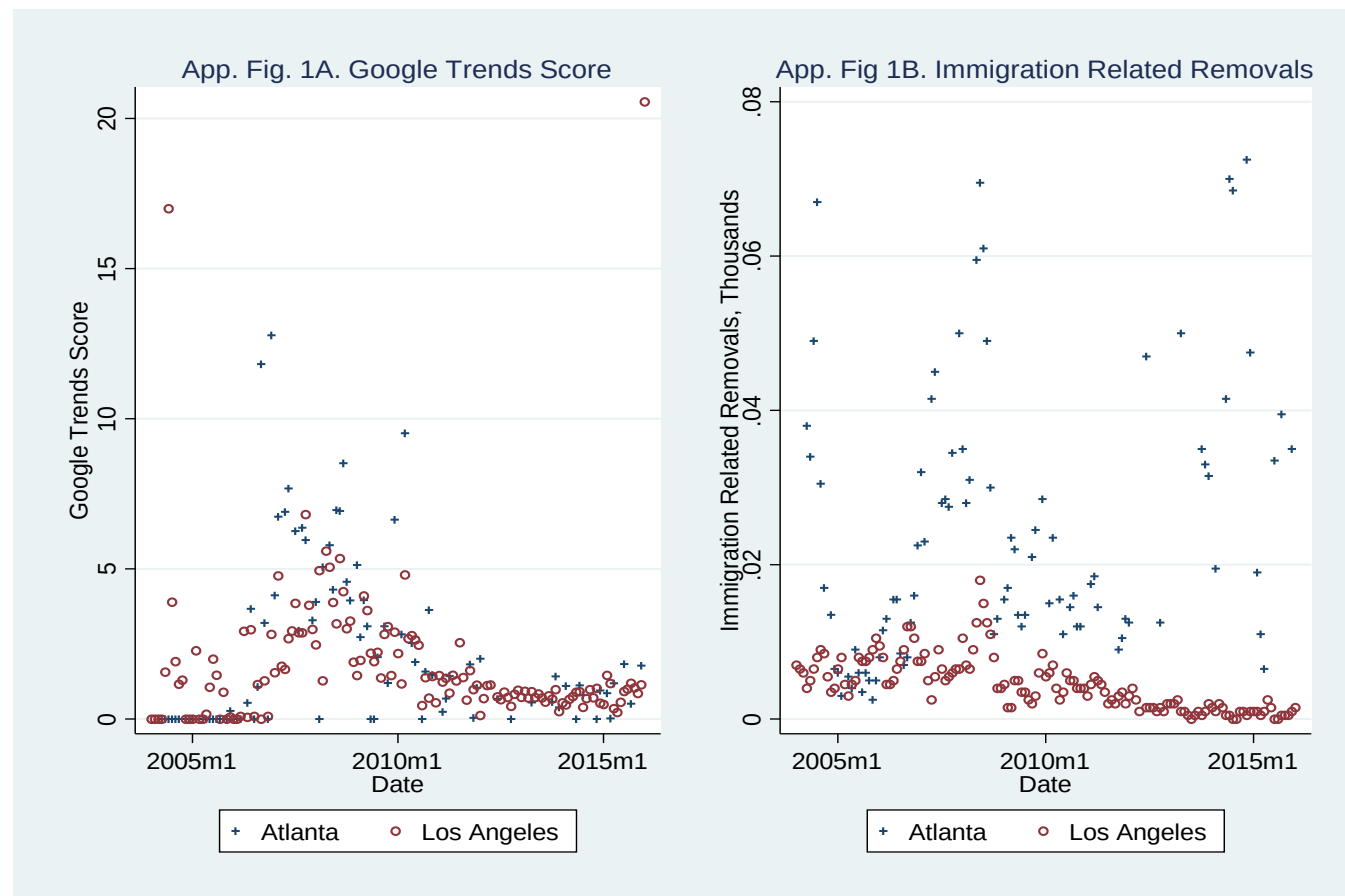
- Correlación positiva entre las redadas de ICE y las percepciones de controles de inmigración, con las deportaciones por motivos de inmigración => dando credibilidad a las dos medidas como relevantes en el ámbito laboral.

VI SEMINARIO SOBRE ECONOMÍA INFORMAL

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

Variación Temporal y Geográfica en Deportaciones y Percepción de Controles Migratorios

1. Diferencias considerable entre las dos medidas dentro de un área metropolitana, e.g. Atlanta.
2. Diferencias entre áreas metropolitanas.



VI SEMINARIO SOBRE ECONOMÍA INFORMAL

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

Metodología

Centrándonos en inmigrantes Hispanos entre 18-65, estimamos el siguiente modelo:

$$Y_{imt} = \alpha + \beta_1(Removals_{mt}) + \beta_2(Awareness_{mt}) + \beta_3(Eligible_{imt}) + \\ + \beta_4(Eligible_{imt} * Removals_{mt}) + \beta_5(Eligible_{imt} * Awareness_{mt}) + \\ + X_{imt}\gamma + Z_{mt}\lambda + \mu_m + \delta_t + \mu_m t + \varepsilon_{imt}$$

Y_{imt} = participación laboral, empleo, horas de trabajo y salarios del trabajador i en el área m en el año t .

$ICE_Removals_{mt}$ = Deportaciones de ICE en área m y año t .

$ICE_GoogleSearches_{mt}$ = Búsquedas en Google en área m y año t .

X_{imt} = controles demográficos, e.g. género, raza, edad, edad al cuadrado, años en los EEUU, casado, número de hijos y educación.

Z_{mt} = desempleo, al igual que otras políticas de inmigración locales del área metropolitana m en t .

Outcomes	Empleo	LFP	Ln(Salario Real/Hr)	Ln(Horas/Semana)
Eligible*Removals	-0.879** (0.377)	-0.615* (0.322)	-1.936** (0.824)	0.395 (0.337)
Removals	0.549* (0.273)	0.563* (0.279)	1.774*** (0.586)	-0.508* (0.293)
Eligible*GT	0.002 (0.008)	0.001 (0.006)	0.006 (0.026)	-0.003 (0.005)
GT Score	-0.002 (0.008)	-0.002 (0.006)	0.004 (0.025)	0.003 (0.005)
Eligible	-0.069* (0.035)	-0.054** (0.025)	-0.122* (0.063)	-0.006 (0.015)
Police IE	0.074 (0.045)	0.031 (0.025)	0.038 (0.151)	0.004 (0.052)
Employment IE	-0.104* (0.060)	-0.081** (0.035)	-0.054 (0.181)	-0.005 (0.072)
DL for Undocumented	0.005 (0.039)	0.009 (0.038)	0.084 (0.117)	0.068** (0.025)
Observations	9,518	9,518	5,301	5,301
R-squared	0.240	0.305	0.105	0.131

- Los no ciudadanos trabajan menos y ganan menos.
- En comparación a los naturalizados, un aumento de las deportaciones de 1 d.t. reduce entre los no ciudadanos:
 - Empleo en 5%,
 - LFP en 3%,
 - Salario en 2.5%.
- Aun así, los impactos totales son pequeños, con solo el empleo disminuyendo en 2%.

Enfocándonos en los Mexicanos

Variable Dependiente	Empleo	Participación Laboral	Ln(Salario Real/Hora)	Ln(Horas/Semana)
Eligible*Removals	-1.312*** (0.430)	-1.062** (0.414)	-1.109 (0.878)	0.614 (0.431)
Removals	0.893** (0.436)	1.067** (0.478)	1.640** (0.796)	-0.705* (0.372)
Eligible*GT	-0.003 (0.009)	-0.001 (0.006)	0.009 (0.031)	0.007 (0.005)
GT Score	0.001 (0.008)	-0.001 (0.007)	-0.008 (0.031)	-0.006 (0.005)
Eligible	-0.067* (0.035)	-0.052* (0.027)	-0.207* (0.102)	-0.026 (0.021)
Dep. Var. Mean	0.6048	0.7026	2.8100	3.6355
Observations	6,146	6,146	3,343	3,343
R-squared	0.310	0.374	0.133	0.172

- **Impactos mayores** – un aumento de las deportaciones en una d.t. reduce el empleo y la participación laboral en un 8% y 5.5%, respectivamente, entre no-ciudadanos vs ciudadanos.
- El impacto global en su participación laboral, sin embargo, sigue siendo pequeño.

VI SEMINARIO SOBRE ECONOMÍA INFORMAL

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

Impactos heterogéneos

- ¿Varían los impactos si nos centramos en industrias clave que concentran la mayor parte de los inmigrantes indocumentados y, de ahí, expuestas a redadas de ICE?
- Sí. Centrándonos en agricultura, construcción, procesamiento de alimentos, restaurants, hostelería, servicios de limpieza, césped y manufacturas de ropa:
 - **Entre las mujeres:** las deportaciones reducen drásticamente el empleo y los salarios, pero aumentan las horas de trabajo comparadas con las naturalizadas.
 - **Entre los hombres:** la mayor percepción de riesgo por controles de inmigración reducen el empleo un 7.5% más que entre trabajadores naturalizados.

VI SEMINARIO SOBRE ECONOMÍA INFORMAL

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

Diferencias de género

El mayor impacto entre las mujeres puede deberse, en parte, a su rol en el hogar y cuidados de niños.

Cuando nos centramos en *hombres y mujeres* con niños en industrias clave:

- **Entre las mujeres:** deportaciones *bajan* la tasa de empleo, participación laboral y salarios de inmigrantes Hispanas de menor educación (~10% con 1 d.t.).
- **Entre los hombres:** las deportaciones *aumentan* la participación laboral si tienen hijos en el hogar => apuntando al rol de sostén que el salario del hombre juega en el hogar y/o la presión por contribuir cuando otros en el hogar no pueden.

VI SEMINARIO SOBRE ECONOMÍA INFORMAL

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

En resumen

- Medidas de inmigración más restrictivas, como las redadas de ICE, constituyen un tipo de regulación de facto por parte de la rama ejecutiva.
- Este tipo de medidas pueden afectar la participación laboral directamente:
 - Choques al mercado laboral,
 - Creando miedo e incertidumbre que pueden aumentar/disminuir la actividad laboral de los inmigrantes.
- El impacto es impredecible a priori.
- La evidencia empírica apunta a una caída en la participación laboral asociada al aumento de las deportaciones, especialmente entre mujeres y niños.

VI SEMINARIO SOBRE **ECONOMÍA INFORMAL**

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

4. Las Leyes Migratorias También Afectan el Tipo de Empleo: La Historia del Auto-Empleo entre los Hispanos

VI SEMINARIO SOBRE ECONOMÍA INFORMAL

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

Antecedentes del Auto-empleo Mexicano

- **Un hecho bien documentado en la literatura del auto-empleo es la baja tasa entre los Mexicanos-Americanos:**
 - Usando datos de 1990s-2000s: 4-5% de hombres Mexicanos-Americanos están auto-empleados –una tasa que es la mitad de la tasa para hombres blancos no Hispanos (Fairlie 2004; Lofstrom and Wang 2009; Fairlie and Woodruff 2010).
- **Aun así, la ultima década ha presenciado un aumento drástico en la tasa de auto-empleo de los Mexicanos, a pesar de su más bajo nivel educativo y trabas económicas:**
 - Fairlie (2018): Utiliza los datos del ACS 2011-2015 para mostrar como la tasa de auto-empleo de inmigrantes Hispanos es ahora comparable a la de blancos no Hispanos. Pero se desconoce el porqué.
 - Davila et al. (2014): La tasa de auto-empleo entre los inmigrantes Mexicanos se ha multiplicado por 5 entre 1990 y 2012; explicando parte del crecimiento en la tasa de auto-empleo entre los Hispanos en E.E.U.U. Pero, al igual, se desconoce el porqué.

VI SEMINARIO SOBRE **ECONOMÍA INFORMAL**

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

Objetivo

Identificar el efecto de leyes de inmigración mas restrictivas en el aumento del auto-empleo entre los inmigrantes Mexicanos en la ultima década.

VI SEMINARIO SOBRE ECONOMÍA INFORMAL

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

Mecanismos

- Las leyes de inmigración son progresivamente restrictivas tras el 9/11, lo cual ha podido aumentar el auto-empleo y empleo autónomo por varios mecanismos:
1. **Primero:** Controles de inmigración en el ámbito laboral (e.g. E-Verify) pueden reducir las oportunidades laborales de muchos inmigrantes, especialmente los indocumentados. Ante peores oportunidades laborales, muchos trabajadores pueden optar por el auto-empleo (Bohn and Lofstrom 2013; Wang 2019).
 2. **Segundo:** Controles de inmigración que involucran a la policía local/estatal pueden aumentar la inseguridad y reducir el deseo de exponerse a riesgos.

VI SEMINARIO SOBRE ECONOMÍA INFORMAL

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

Datos

- American Community Survey (ACS) 2005-2017:
 - Auto-empleo = basado en la variable: “class of worker”, que indica si el entrevistado trabajó en su propia empresa o para un tercero.
 - Si un trabajador tiene varios empleos => usamos el trabajo al que dedicó el mayor número de horas durante la semana de referencia.
 - Incluye corporaciones y empresas no incorporadas, negocios con y sin trabajadores.
 - Al usar desempleados e individuos fuera de la fuerza laboral, medimos el ratio de auto-empleo entre las personas en edad laboral.
- Políticas de controles de inmigración a nivel de área metropolitana.

VI SEMINARIO SOBRE ECONOMÍA INFORMAL

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

Descriptivos: Tendencias en Auto-Empleo



- Entre los inmigrantes Mexicanos aumento un 48% (7.3% en 2005 a un 10.8% en 2017).
- Entre nativos blancos disminuyó (12.1% en 2005, 10% en 2008+).
- La brecha de 5 pp. en el 2007 desapareció tras el 2013, con el auto-empleo entre los Mexicanos excediendo el de los blancos nativos.

VI SEMINARIO SOBRE ECONOMÍA INFORMAL

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

Características de las muestras comparadas

Populations	Mexican Immigrants	Less-Educated Native Whites	Native Blacks
Self-Employment Rate	0.0896 (0.286)	0.0918 (0.289)	0.0434 (0.204)
Enforcement Index (EI)	1.069 (0.951)	0.999 (0.988)	1.101 (0.932)
N	388842	1342189	514570

- El 8.96% de inmigrantes Mexicanos estaban auto-empleados – un porcentaje similar a la mayor parte de los nativos.
- La intensidad de las políticas de inmigración presenta una media cercana a 1.

VI SEMINARIO SOBRE ECONOMÍA INFORMAL

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

Metodología

1. DD specification:

$$SE_{i,m,t} = \beta_0 + \beta_1 EI_{m,t} + D'_{i,m,t} \beta_2 + G'_{m,t} \beta_3 + \beta_4 B_{m,t} + M_m + T_t + \varepsilon_{i,m,t}$$

2. DDD specification:

$$SE_{i,m,t} = \beta_0 + \beta_1 EI_{m,t} * MexImm_i + \beta_2 EI_{m,t} + \beta_3 MexImm_i + X\Delta + \varepsilon_{i,m,t}$$

VI SEMINARIO SOBRE ECONOMÍA INFORMAL

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

Políticas de Inmigración y el Auto-Empleo de Inmigrantes Mexicanos

Especificación	Modelo 1	Modelo 2	Modelo 3
EI	0.0107***	0.0081***	0.0035**
	(0.0023)	(0.0011)	(0.0015)
MSA FE	N	N	Y
Year FE	N	Y	Y
DV Mean	0.0896		
N	388842		

- Un aumento de 1 desviación típica en políticas de control de la inmigración aumentan la **probabilidad del auto-empleo entre los inmigrantes Mexicanos en un 3.7%**.
- Por tanto, el aumento medio en políticas de control de la inmigración entre 2005 y 2017 explica un 5% del aumento en el **auto-empleo de inmigrantes Mexicanos**.

Chequeos de Robustez

Panel A: Diferentes Muestras y Definiciones del Auto-Empleo				
Variable Dependiente	Auto-empleo de trabajadores	Auto-empleo de individuos en edad laboral por 15 hrs/semana	Auto-empleo de trabajadores de 15 hrs/semana o mas	Auto-Empleo, excluyendo la agricultura
IE	0.0050*** (0.0019)	0.0031** (0.0014)	0.0045** (0.0018)	0.0039*** (0.0015)
Controles	Todos	Todos	Todos	Todos
Medias	0.1031	0.0870	0.1002	0.0939
Obs	333566	388842	333566	363715
Panel B: Placebo usando otras muestras				
Muestra	Inmigrantes Mexicanos	Inmigrantes Hípanos No-Mexicanos	Inmigrantes No-Hispanos	Inmigrantes de Europa/Can/AU/NZ
IE	0.0035** (0.0015)	-0.0016 (0.0024)	-0.0009 (0.0011)	-0.0032 (0.0033)
Controles	Todos	Todos	Todos	Todos
Media	0.0896	0.1141	0.1279	0.1486
Obs	388842	246627	539105	98857

Mecanismos

1. FALTA DE OPORTUNIDADES

Grupo Poblacional Afectado:

- a) Auto-empleo de “legales” (definidos como en Borjas (2017)) no está afectado por IE.
- b) Solo el auto-empleo de inmigrantes Mexicanos de menor educación lo está.

Tipo de Negocio: Aumentan los negocios que requieren poco capital financiero, físico y humano.

Poblacion:	Inmigrantes Mexicanos Legales	Inmigrantes Mexicanos Indocumentados	Inmigrantes Mexicanos de Poca Educación	Inmigrantes Mexicanos Educados
Variable Dependiente:	Auto-Empleo	Auto-Empleo	Auto-Empleo	Auto-Empleo
IE	0.0030 (0.0021)	0.0040** (0.0018)	0.0034** (0.0016)	0.0039 (0.0032)
Media	0.1014	0.0801	0.0873	0.1021
Obs	195534	193308	324502	64340
Variable Dependiente:	Índice Ocupacional Educativo (edscor90)	Industria con Pocas Barreras		
IE	-0.4548** (0.2235)	0.0154*** (0.0057)		
Media	77.58	0.6652		
Obs	36439	36439		

Mecanismos – Cont'd

2. Miedo e inseguridad

- **Políticas policiacas** juegan un papel fundamental => miedo a la deportación y deseo de evitar el contacto con las autoridades son clave.

Panel C: Por Tipo de Política				
Tipo de Política:	Policiaca		Laboral	
Variable Dependiente	Auto-Empleo		Auto-Empleo	
IE	0.0045**		0.0048	
	(0.0020)		(0.0045)	
Media	0.0896			
Obs.	388842			

VI SEMINARIO SOBRE ECONOMÍA INFORMAL

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

En Resumen

- Las leyes más restrictivas de inmigración han aumentado el auto-empleo entre los inmigrantes Mexicanos.
- En efecto es mayor entre los indocumentados en industrias caracterizadas por tratarse de negocios con una sola persona al frente (one-man businesses).
- Además, las leyes que involucran a la policía son las mayores responsables => apuntando al rol de la inseguridad y el miedo como las causas fundamentales del aumento de este tipo de empleo entre estos inmigrantes.

VI SEMINARIO SOBRE ECONOMÍA INFORMAL

HACIA UN FUTURO DEL TRABAJO SIN INFORMALIDAD

Conclusión

- La política migratoria de mayores controles policiacos ha afectado a la participación laboral y el tipo de empleo adoptado por muchos grupos de inmigrantes en los E.E.U.U.
- Más investigación al respecto, al igual de cómo estos impactos van evolucionando a lo largo del tiempo, es necesaria; especialmente si este tipo de medidas van a seguir intensificándose.