

# Efectos de la finalización del TPS y DACA y sus efectos en la situación económica salvadoreña

Dr. Oscar Cabrera Melgar

# Orden de exposición

1. Política migratoria de la administración Trump.
2. La migración Salvadoreña produce efectos positivos en la economía estadounidense.
3. ¿Qué factores económicos explican la migración hacia los Estados Unidos?
  - i. Desempleo y Sub-empleo
  - ii. Diferencias salariales
  - iii. Demanda de trabajadores
4. Caracterización de la migración y remesas en El Salvador
5. Impactos “económicos” de la finalización del TPS Y DACA en la economía salvadoreña

# 1. Política migratoria de la administración Trump

Efectos de la finalización del TPS y sus efectos en la situación económica salvadoreña

La decisión del Departamento estadounidense de Seguridad Nacional de no renovar el Estatus de Protección Temporal a migrantes provenientes de El Salvador es la concreción de las promesas de campaña de la Administración Trump **que pretende restringir la inmigración legal e ilegal**.

Las prioridades de la política de inmigración estadounidense se centra en tres objetivos concretos que son (tomado de resumen ejecutivo de la página web de la Casa Blanca, emitido el 8 de octubre de 2017):

- a. La seguridad fronteriza, fundamentada en la construcción del muro en la frontera sur y el cierre de lagunas legales que permiten la inmigración ilegal y aumentan los retrasos judiciales (construcción del muro, asegurar regreso rápido a sus países de niños no acompañados y unidades familiares, poner fin a abusos del sistema de asilo, contratar jueces de inmigración y abogados de ICE, desalentar reingreso ilegal y deportación acelerada, entre otros).
- b. Cumplimiento del marco legal: hacer cumplir las leyes de inmigración y evitar el visado en exceso. (Ciudades santuario, colaboración de estados y localidades al cumplimiento de leyes federales de inmigración, contratación de oficiales de ICE y fiscales, acabar con la práctica de “capturar y liberar” (*catch and release*) y mejorar la seguridad de las visas, entre otros)
- c. Sistema de Inmigración basado en méritos. Establecer reformas que protejan a los trabajadores estadounidenses y promuevan el éxito financiero. (Limitar tarjetas de residencia basadas en la familia y establecer sistema de puntos para las “Green cards”).

Se pretende dar prioridad a los trabajadores estadounidenses que se ve reflejado en la acción ejecutiva **“Comprar estadounidense, contratar estadounidense”**

Forma parte de una política económica protecciónista que sostiene que la inmigración legal e ilegal produce efectos económicos negativos en la economía norteamericana.

# Racionalidad

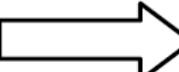
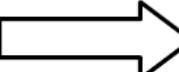
# Acciones en encaminadas en restringir la migración

- i. La cancelación del programa de admisión condicional del Programa de Procesamiento de Refugiados para Menores Centroamericanos (CAM, por sus siglas en inglés) para El Salvador, Guatemala y Honduras
- ii. Revocación de la Acción Diferida para los Llegados en la Infancia (DACA) que protege de la deportación a inmigrantes indocumentados conocidos como "dreamers" sobre la base de que entraron en EE.UU. de forma ilegal cuando todavía eran niños
- iii. Menor énfasis en el sistema de loterías de las visas H1-B para personal altamente calificado y otras posibles acciones; y la finalización de varios TPS, entre otros.
- iv. Entre otras.

# Efectos económicos causados por la migración en los EUA

Esquema 1

## Posibles efectos económicos negativos de la migración sobre el país de destino

Efecto	Argumento/Causalidad
• Incrementa el desempleo	 • Los migrantes compiten con los trabajadores nativos, desplazando a algunos de ellos de los puestos de trabajo.
• Reduce salarios	 • Los migrantes tienden a aceptar condiciones laborales inferiores a los trabajadores nativos, con lo cuál se reducen en general los salarios
• Reduce la calidad de la seguridad social	 • Los migrantes y sus familias demandan servicios de salud, educación, etc. reduciendo con ello la calidad de los mismos e incrementando sus costos.

Fuente: Servicio de Estudios Económicos, México de BBVA

# Conclusiones de estudios al respecto

La mayoría de estudios concluye que el impacto de la migración sobre el empleo y la remuneración en el mercado laboral es exiguo (Comisión Interamericana de Derechos Humanos, 2005).

Hotchiss y Quispe-Agnoki (2008) muestran que un incremento de 10% en la proporción de la población migrante los salarios de los trabajadores decrecen entre 1% y 4% en términos reales.

Butcher y Card (1991) con datos para los años 1979-1980 y 1988-1989 encuentran que el efecto de la migración en los salarios de los trabajadores nativos es prácticamente nulo.

Al considerar a los trabajadores calificados en USA usando los datos de los censos de 1970, 80 y 1990 no encuentran que la migración desplace a este tipo de trabajadores o reduzca sus salarios pero tiende a reducir los salarios de los trabajadores poco calificados(Card y Dinardo, 2000).

Ottaviano y Peri (2006) estiman que para el periodo 1980-2000 la inmigración que se registró en ese período en USA incrementó los salarios de los trabajadores nativos en alrededor de 2% real don lo más favorecidos fueron los trabajadores con al menos educación preparatoria.

Tapinos (1993) citado en la Comisión Interamericana de Derechos Humanos, 2005 no existe evidencia que la presencia de migrantes negativa de la presencia de migrantes en el sistema de bienestar de los países receptores.

	Beneficiarios inmigraron antes de:	Última extensión en meses	Vencimiento del TPS	No. Personas	Estatus actual	Última decisión
Guinea	20/11/2014	6	21/05/2017	930	Finalizado	Obama Sept.16
Liberia				2160		
Sierra Leona				1180		
Haití	12/01/2011	6+18	22/07/2019	50000	Finalizado con extensión vigente	Trump Nov.17
Sudán	09/01/2013	12	02/11/2018	450		Trump Sep.17
Nicaragua	30/12/1998	12	05/01/2019	2550		Trump Nov.17
El Salvador	13/02/2001	18	09/09/2019	195000		Trump Ene.18
Honduras	30/12/1998	6	05/07/2018	57000	Extensión provisional, se evaluará	Trump Nov.17
Sudán del Sur	25/01/2016	18	02/05/2019	75-200	Prorrogado	Trump Sep.17
Yemen	04/01/2017	18	03/09/2018	1000	Prorrogado	Obama Ene.17
Somalia	01/05/2012	18	17/09/2018	270	Prorrogado	Obama Ene.17
Nepal	24/06/2015	18	24/06/2018	8950	Prorrogado	Obama 2016
Siria	01/08/2016	18	31/03/2018	5800	Prorrogado	Obama Ago.16

# Situación de los programas TPS

# California es el Estado con mayor población salvadoreña beneficiaria del TPS. El 21.6% de beneficiados por el programa trabaja en construcción

Estimado de la población salvadoreña con TPS para estados con 5 mil o más beneficiarios

	El Salvador (1)
<b>US total</b>	<b>195,000</b>
California	49,100
Florida	-
Georgia	5,700
Maryland	19,800
Massachusetts	5,000
Nevada	5,700
New Jersey	6,800
New York	16,200
North Carolina	5,900
Texas	36,300
Virginia	21,500

Estimado de la población salvadoreña beneficiaria de TPS en la fuerza laboral estadounidense

El Salvador
In the labor force (16+)
Construction
Restaurants and other food services
Landscaping services
Traveler accommodations
Grocery stores
All other industries

Fuente: Centro de Estudios para las Migraciones

Fuente: Centro de Estudios para las Migraciones

# Acción Diferida para los Llegados en la Infancia (DACA)

Permisos de permanencia para estudiar o trabajar a inmigrantes indocumentados que llegaron a Estados Unidos siendo niños (antes de los 16 años), siempre que reúnan ciertas condiciones como tener un título o estar estudiando high school o GED equivalente y no haber cometido delitos graves. El 5/9/2017 se rescindió del [DACA](#). A la vez el Presidente Trump apremió al Congreso a trabajar sobre el tema. En enero 2018 el juez del distrito norte de California ordenó reactivar parcialmente el programa. **El Servicio de Ciudadanía e Inmigración de Estados Unidos (USCIS) ha aprobado la renovación de permisos de DACA.**

*30 mil jóvenes salvadoreños son beneficiados por el DACA.*

Renovaciones de DACA aprobadas según país de origen del beneficiario.

Reporte del 21 de marzo de 2017

México	622,170
El Salvador	30,262
Guatemala	19,466
Honduras	18,526
Perú	10,245
Corea del Sur	10,375
Brasil	7,542
Ecuador	7,037
Colombia	7,100
Filipinas	5,444
Otros	36,652
Total	774,819

Fuente: US Department of Homeland Security

Según Migration Policy Institute:

- Los trabajadores elegibles para el DACA estuvieron concentrados en ocupaciones de cuello blanco que se realizan en interiores, en establecimientos formales, con horarios regulares y mejor pagados .
- 76% de la población elegible para el DACA participa en la fuerza laboral .
- Principales ocupaciones: Preparación de alimentos y ocupaciones de servicios; ventas y relacionados; y oficina y soporte administrativo, que abarcan 43% del total.
- Las mujeres beneficiadas tienen mayor nivel educativo que los hombres; conforman el 45% del total y son 49% del grupo matriculado en college y 54% del que ha completado al menos el grado de bachiller.

## 2. La migración Salvadoreña produce efectos positivos en la economía estadounidense

Efectos de la finalización del TPS y sus efectos en la situación económica salvadoreña

## *Efectos positivos de los migrantes en la economía estadounidense*

- a. La migración puede ayudar a mantener el equilibrio en los sistema de seguridad social  
Los trabajadores migrantes en edad laboral reducen la tasa de dependencia al reducir la proporción de trabajadores retirados entre trabajadores activos.
- b. Efectos positivos sobre la productividad laboral  
Al incorporar trabajadores calificados se eleva la productividad
- c. Efectos positivos sobre política fiscal y monetaria  
La expansión económica eleva la demanda de trabajadores. El soporte de los migrantes impulsa la expansión económica y aumenta la capacidad de acción de la política fiscal.  
La mayor oferta laboral mantiene los costos laborales estables, evitando la presión sobre los precios y aumentando la capacidad de acción sobre la política monetaria.
- d. Efectos positivos sobre el consumo y el nivel de empleo y el crecimiento económico  
Borjas (1994) estimó la contribución de la emigración en la economía de los Estados Unidos entre \$25 a \$50 billones de dólares .  
Los migrantes demandan bienes y servicios con lo que el consumo agregado se expande y a su vez produce un efectos positivos en la creación de empleo por la expansión del gasto en la economía. 6.8% del PIB (13.519355 billones)

## a. En el tamaño de la población productiva y la seguridad social

Los sistemas de seguridad social presentaran mayores tasas de dependencia de población mayor de 65 años,

Tasas de dependencia\* y esquemas de pensiones en los principales países receptores de migrantes

	1950	2000	2050	Esquemas de pensiones
Estados Unidos	13	22	47	BD y CD
Rusia	10	18	39	nd
Alemania	14	24	59	BD
Ucrania	12	20	42	nd
Francia	17	25	47	BD
Arabia Saudita	6	5	20	nd
Canadá	12	18	43	BD
India	5	7	20	nd
Reino Unido	16	24	38	BD y CD
España	11	25	59	BD

\*Porcentaje de población con más de 65 años sobre el total que tiene edad laboral.

BD: Beneficio Definido

CD: Contribución Definida

nd: No disponible

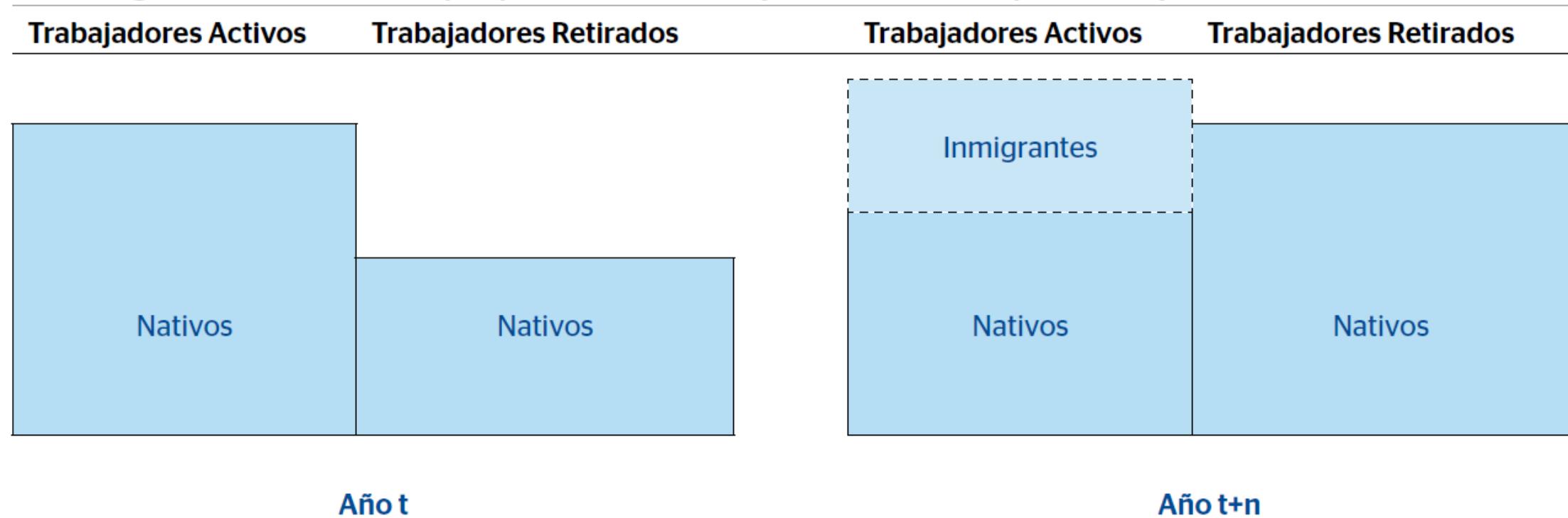
Fuente: Servicio de Estudios Económicos, México de BBVA con datos del Banco Mundial, OECD y la División de Población de Naciones Unidas

# En el tamaño de la población productiva y la seguridad social

Los sistemas de seguridad social presentaran mayores tasas de dependencia de población mayor de 65 años,

La migración puede ayudar a mantener el equilibrio en los sistema de seguridad social

**La inmigración favorece la proporción de trabajadores activos por trabajadores retirados**

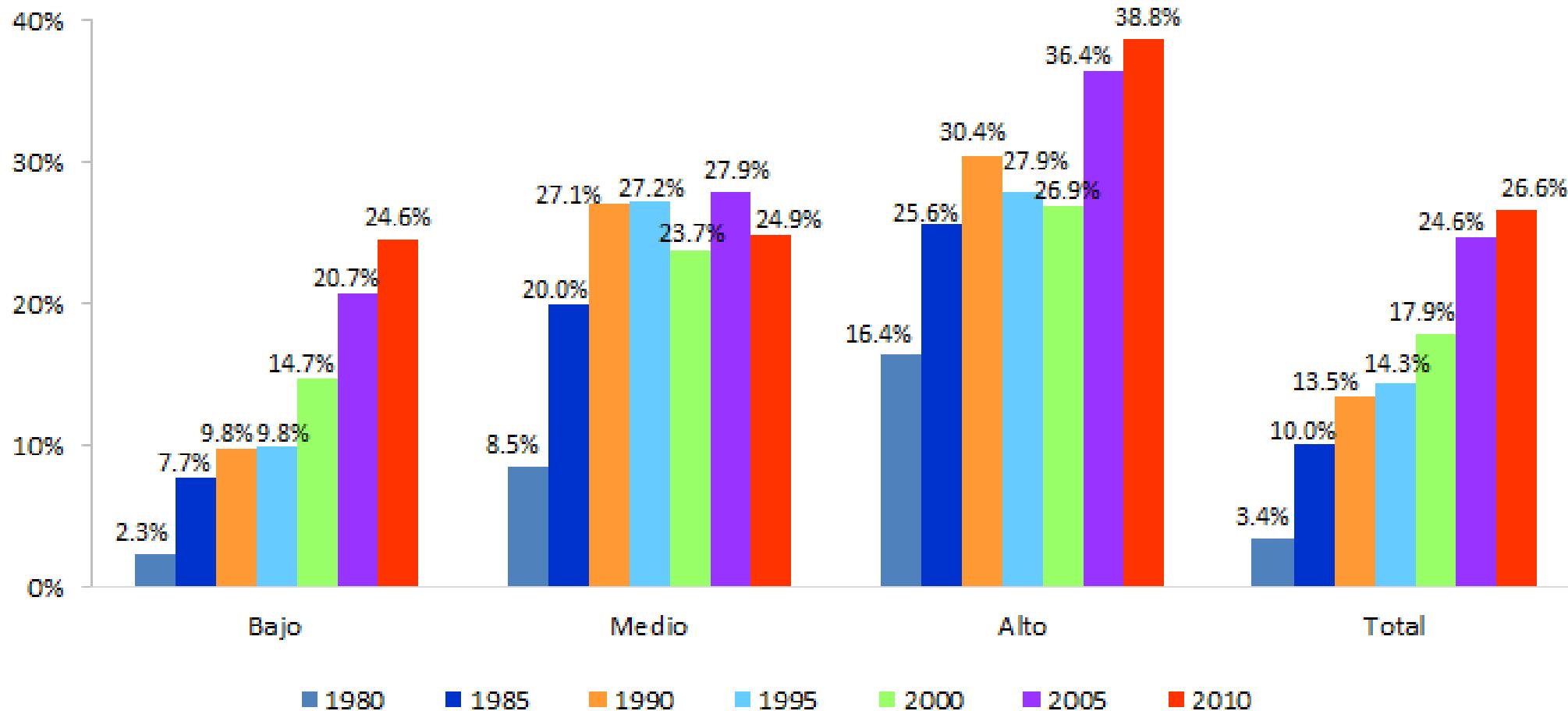


Fuente: Servicio de Estudios Económicos, México de BBVA.

Las tasas de migración de los salvadoreños son mayores entre la población de mayor nivel educativo

### El Salvador: Tasas de Emigración por año según Nivel Educativo

% respecto a la PEA de cada grupo

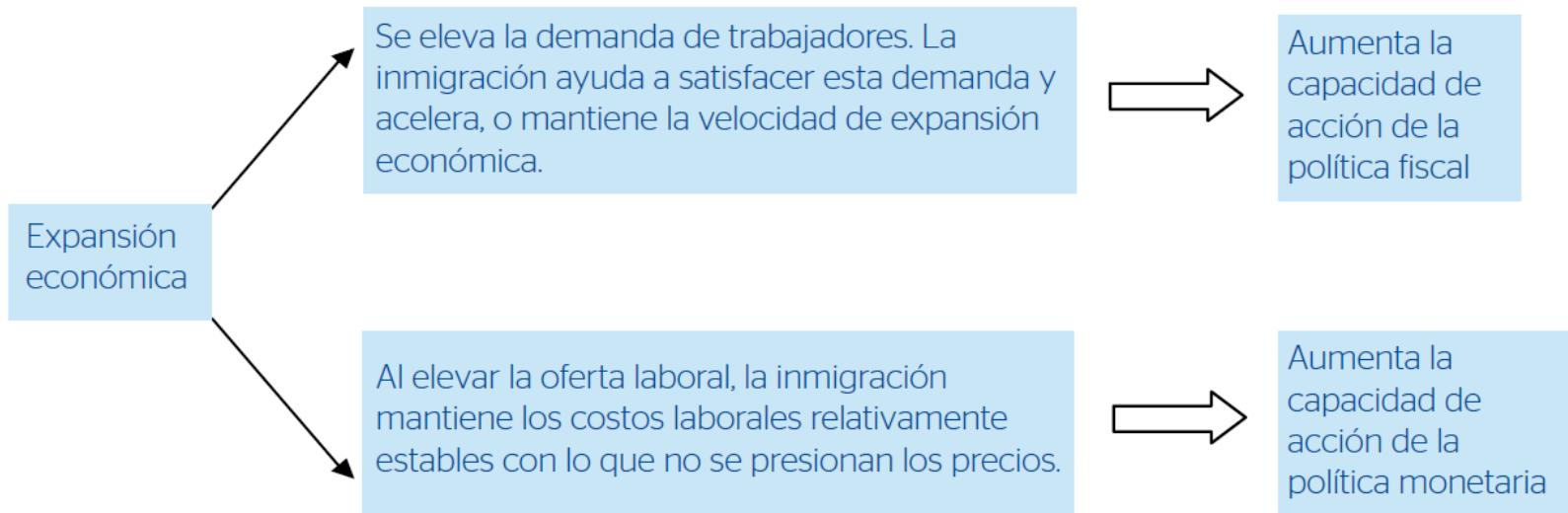


Fuente: [www.rnim.org/international-migration-datasets.html](http://www.rnim.org/international-migration-datasets.html)

# Efectos de la migración cualificada en El Salvador

La pérdida de cerebros salvadoreños que emigran a los Estados Unidos y otros países desarrollados crea un ciclo desafortunado para los países más pobres: los individuos educados migran, dejando la base fiscal de sus países de origen y la infraestructura en mal estado. La infraestructura debilitada a su vez significa que más gente va a salir.

## Canales a través de los cuales la migración puede favorecer el quehacer de la política fiscal y monetaria

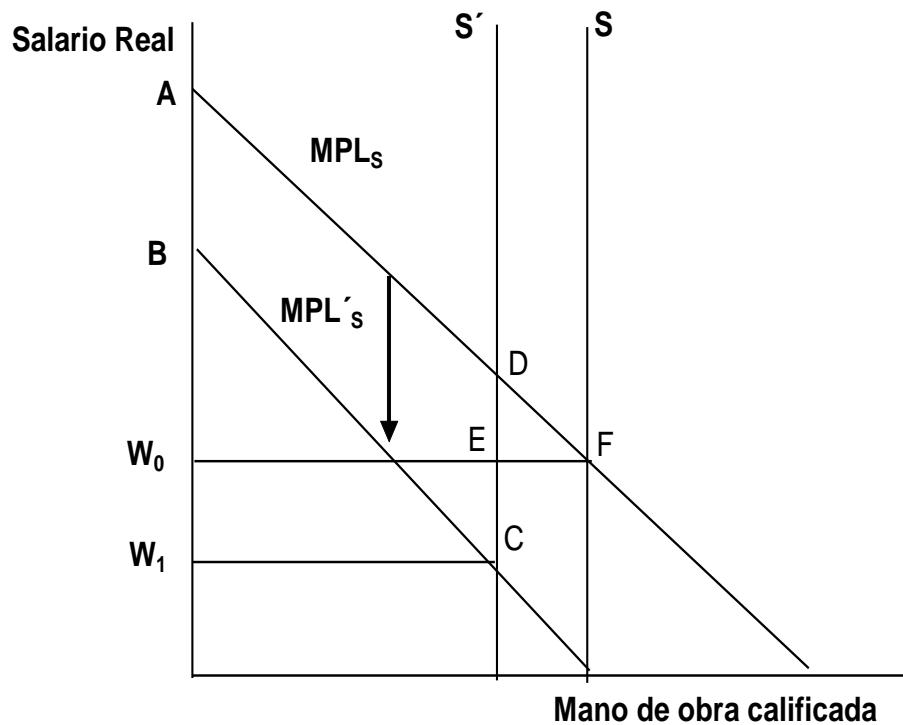


Fuente: Servicio de Estudios Económicos, México de BBVA.

b. Efectos positivos sobre la política fiscal y monetaria

## c. Efectos positivos sobre la productividad laboral

Un modelo de oferta y demanda laboral que cuantifica pérdidas y beneficios en el crecimiento por migración cualificada



Las pérdidas debido a la migración equivalen al área “ABCD” y triángulo compuesto por el área “DEF”. (Mishra, 2006, Pág., 7) o “ganancias de la inmigración en los Estados Unidos”. (Borjas, 1994, Pág. 5).

El triángulo “DEF”, que estima el impacto de la emigración de mano de obra cualificada en el empleo como proporción del PIB.

## d. Efectos positivos sobre el consumo y el nivel de empleo y el crecimiento económico

Borjas (1994) estimó la contribución de la emigración en la economía de los Estados Unidos entre \$25 a \$50 billones de dólares (Pág. 13).

Los migrantes demandan bienes y servicios con lo que el consumo agregado se expande y a su vez produce un efectos positivos en la creación de empleo por la expansión del gasto en la economía. 6.8% del PIB (13.519355 billones)

**Cuadro 1**

**Estados Unidos: estimación del PIB y el producto medio por trabajador, según origen étnico y migratorio de la fuerza de trabajo**

	Producto Interno Bruto		Fuerza de Trabajo		Producto Medio por Trabajador
	Mill. US\$	Dist.%	Volumen	Dist.%	
Total Estados Unidos	13,519,355	100%	151,300,427	100%	89,354
Inmigrantes Hispanos	913,349	6.8%	12,123,004	8.0%	75,340
Nativos Hispanos	625,215	4.6%	7,060,678	4.7%	88,549
Inmigrantes no Hispanos	1,073,447	7.9%	12,058,945	8.0%	89,017
Blancos no Hispanos	9,229,278	68.3%	101,364,364	67.0%	91,051
Negros no Hispanos	1,346,783	10.0%	15,135,078	10.0%	88,984
Otros Nativos no Hispanos	331,283	2.5%	3,558,358	2.4%	93,100

**Fuentes:** elaboración propia con base en datos de BEA, *Gross Domestic Product by Industry Accounts*, 2005 a 2007, y *Current Population Survey, March Supplement*, 2005 a 2007.

# Impactos económicos de la finalización de TPS y DACA para USA

- i. Escasez de mano de obra en actividades económicas especializadas en EEUU, como construcción y servicios; esto incidirá en el incremento de costos para las empresas y hogares estadounidense.
- ii. La recaudación tributaria estadounidense disminuirá en la medida en que salgan personas del país.
- iii. Menor crecimiento económico
  - i. *Daca Reduciría el PIB en 400,000 millones o 0.4 billones*
  - ii. *TPS reduciría el PIB en 45,200 millones en una década o 0.04 billones*

Edwards y Ortega, (2016) del “Center for American Progress”, indican que el PIB de los Estados Unidos se reduciría entre un 1.4% en el corto plazo (inmediatamente) y 2.6% en el largo plazo (a través del tiempo) a consecuencia de las deportaciones de indocumentados, lo que acumulado significa que perdería cerca de US\$434.0 billones en el PIB total, siendo los sectores Agricultura, Ocio y Hospitalidad (turismo) y Construcción que más impactarían por la disminución de su contribución al PIB en 8.6%, 8.6% y 7.7%, respectivamente.

Baran y Magaña (2017), estiman que las deportaciones masivas de salvadoreños cesados le traerían al Gobierno Federal unas pérdidas estimadas por el primer año de US\$6,177.0 millones y para un plazo de 10 años pérdidas estimadas en US\$38,152.9 millones (0.03 billones), en concepto de costos de deportación, impactos negativos en el PIB, disminución de los aportes de los trabajadores cesados a la seguridad social y al medicare y costos de facturación empresarial.

Se señala que los Estados con el mayor número de trabajadores ilegales, tales como California, Texas, y Nueva York, serán los Estados que se verán mayormente afectados. Se estima por ejemplo que en California, si se dan las deportaciones masivas, su PIB se reducirá en un 5% o sea unos US\$103.0 billones anuales.
- iv. Mayor envejecimiento de la población ocupada

# Fuerte arraigo e importante aporte de salvadoreños con TPS a la economía de Estados Unidos en 2015.

- Los salarios de los salvadoreños con TPS superan los 3,000 millones de dólares al año en EUA.
- Hacen contribuciones a la seguridad social por 390 millones anuales.
- El 80% pagan impuesto sobre la renta y 90% pagan impuestos todos los años en Estados Unidos.
- 85% de estas personas tienen algún dominio del idioma inglés.



Fuente: Centro de Estudios para las Migraciones de Nueva York

### 3. ¿Qué factores económicos explican la migración hacia los Estados Unidos?

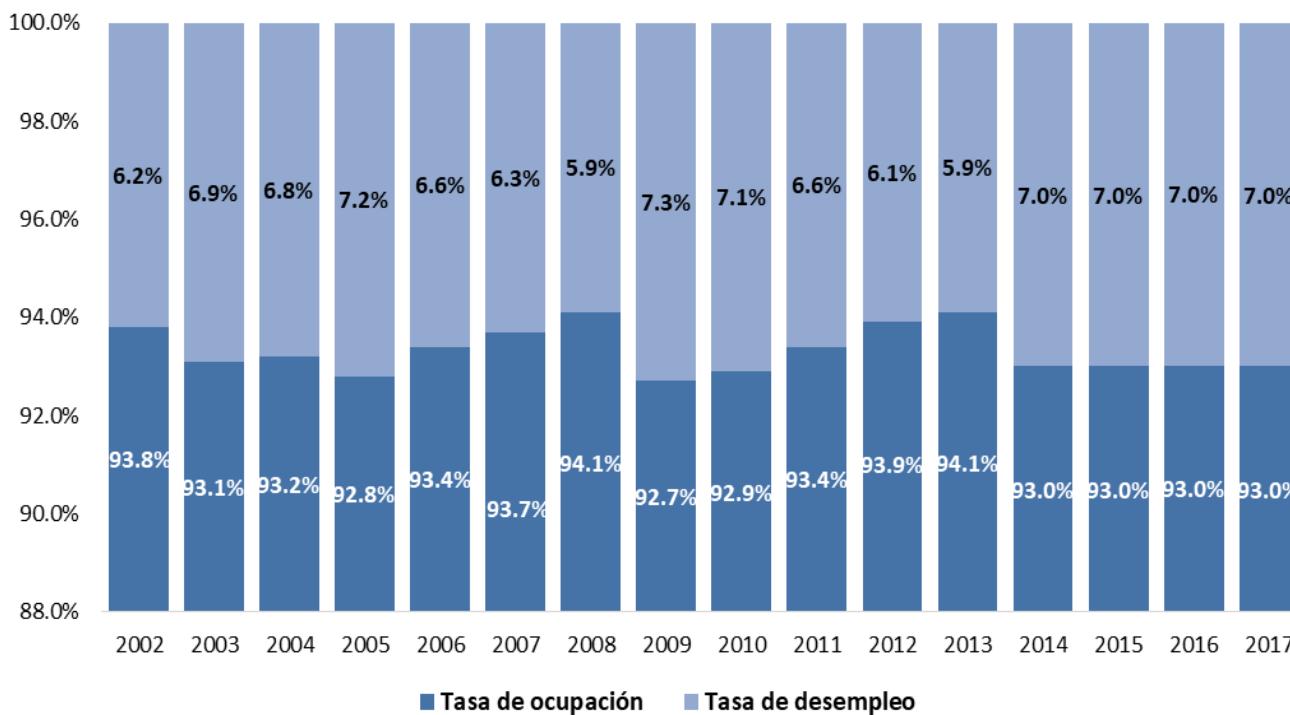
Efectos de la finalización del TPS y sus efectos en la situación económica salvadoreña

# ¿Qué factores económicos explican la migración hacia los Estados Unidos?

- i. Elevadas tasas de sub-empleo y desempleo en El Salvador
  - i. Cuáles son las condiciones en las que un grupo de países pueden compartir una moneda propia? Movilidad laboral: La movilidad laboral de SLV a USA cuando la economía presenta bajo crecimiento no es consensuada entre ambos estados. **No se cumple el criterio**
  - ii. Diferenciales en el salario mínimo
  - iii. Incremento en la demanda de mano de obra en los Estados Unidos

El subempleo representa 18.8% del total de la población ocupada para el año 2016, mientras que la tasa de desempleo se mantiene en un 7.0%. En el área urbana la tasa de subempleo fue de 28.7% según la última EHPM disponible

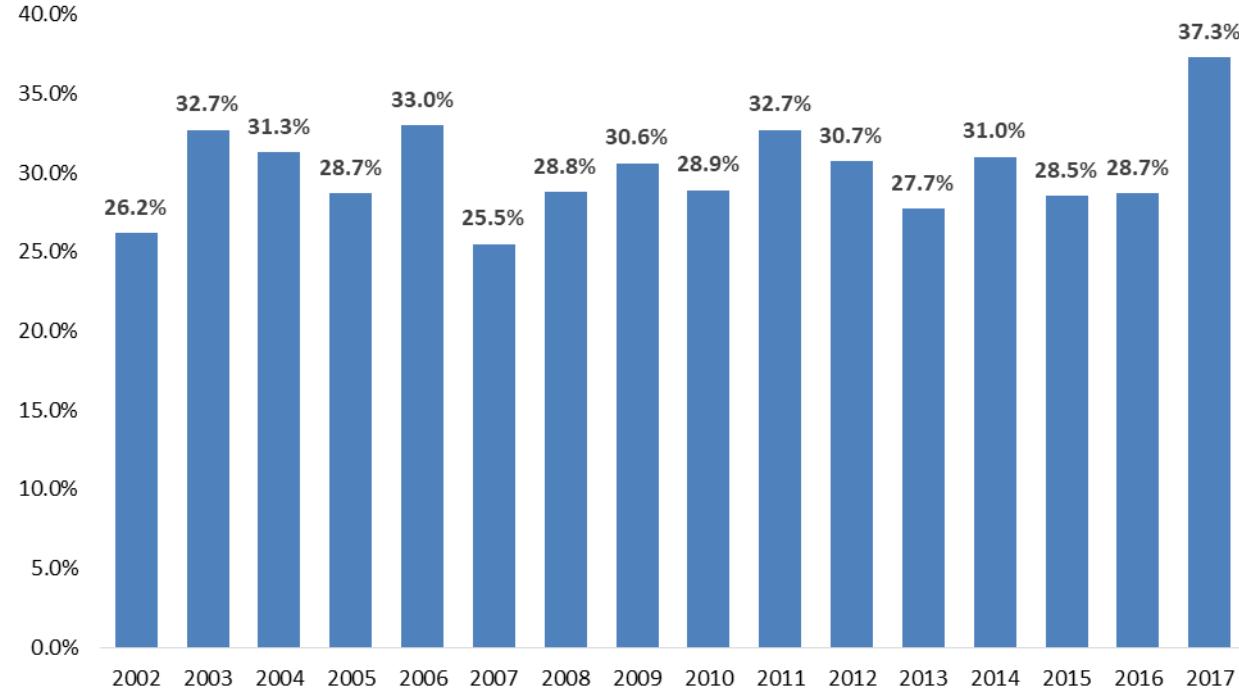
### Estructura de la PEA de El Salvador 1991 -2017 (%)



1/ El subempleo se mide para el área urbana

Fuente: DIGESTYC

### Tasa de Subempleo Urbano 2002 – 2017 (%)

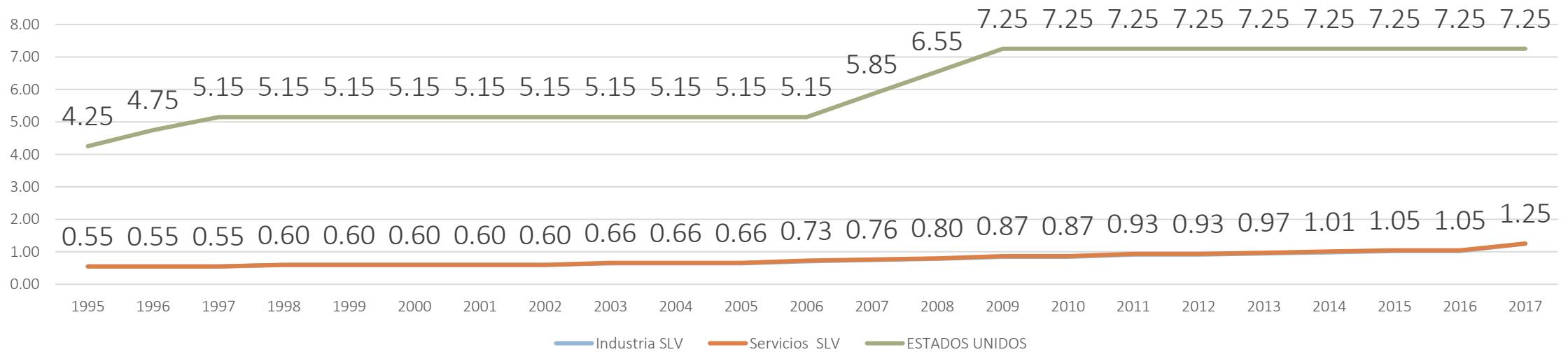


Fuente: DIGESTYC

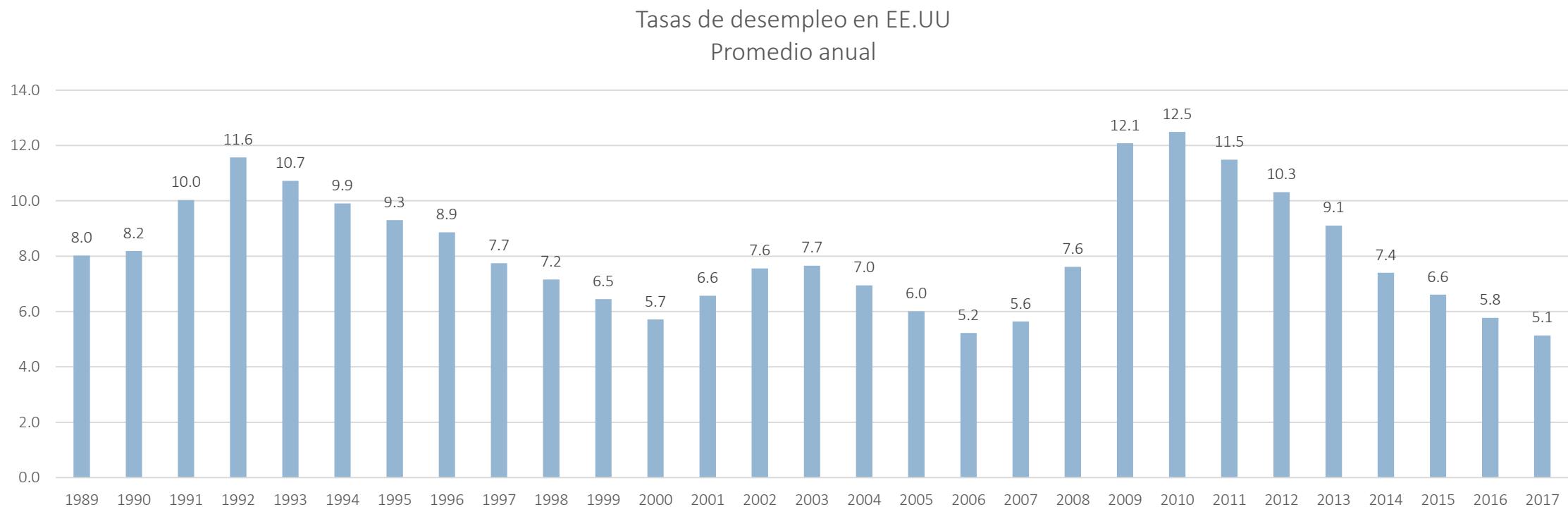
En consecuencia, una subutilización de las capacidades de trabajo

# Diferenciales de salario mínimo por hora entre USA y SLV

El Salvador y Estados Unidos (Federal): Salario mínimo por hora



# Demanda Laboral global e hispano



El Salvador ocupa en 2017 el puesto 115 de 163 en el ranking de paz mundial. En el mismo año la tasa de homicidios fue la segunda más alta del mundo según la OMS.

## Índice de paz Global

El Salvador - Índice de Paz Global		
Fecha	Índice de Paz Global	Ranking Paz Global
2017	2,239	115º
2016	2,237	111º
2015	2,263	123º
2014	2,280	116º
2013	2,240	112º
2012	2,327	122º
2011	2,200	101º
2010	2,183	103º

- En 2015 El Salvador tuvo 63 homicidios por cada 100 mil habitantes según la OMS, ocupando el segundo lugar a nivel mundial.
- Según declaraciones a medios de prensa, un portavoz de seguridad indicó que la tasa de homicidios de El Salvador fue de 81.7 en 2016 y de 60 en 2017.

Fuente: Institute for Economics and Peace

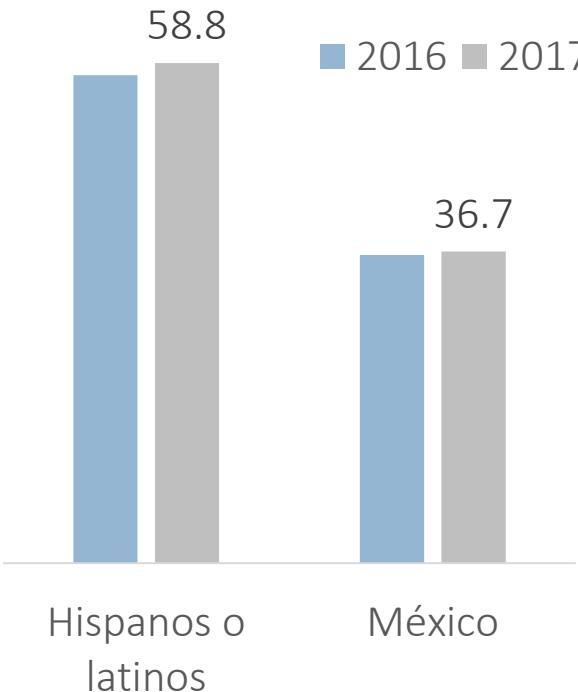
<https://www.datosmacro.com/demografia/indice-paz-global>

## 4. Caracterización de la migración y remesas en El Salvador

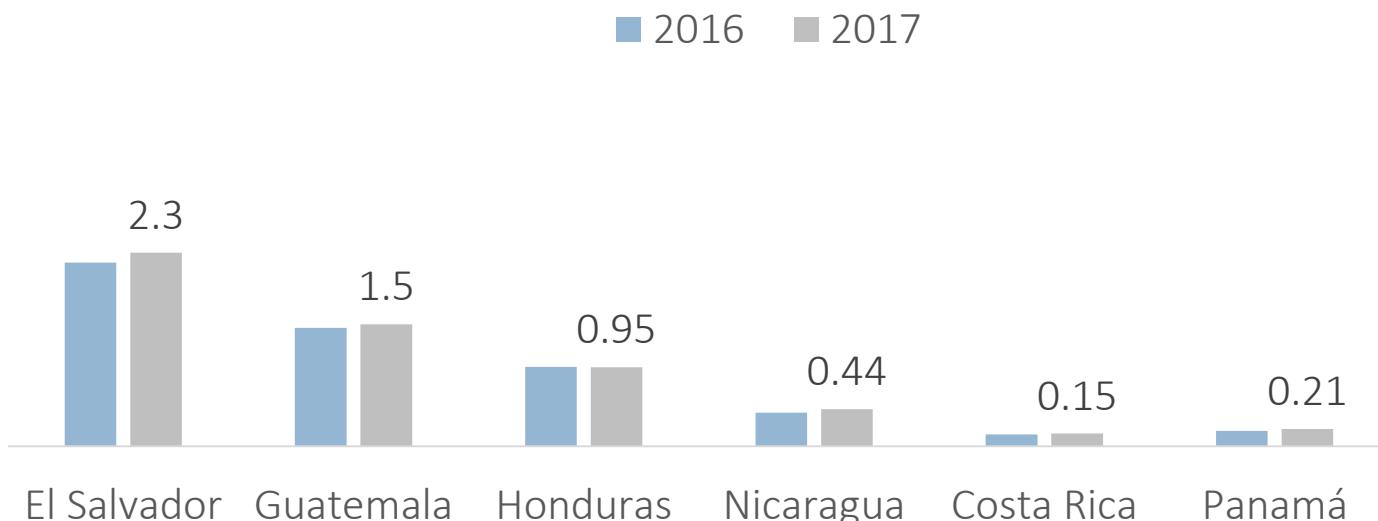
Efectos de la finalización del TPS y sus efectos en la situación económica y social salvadoreña

El Salvador es el país centroamericano con mayor población viviendo en Estados Unidos

Población de origen hispano en Estados Unidos  
Países seleccionados y número de personas  
2016 - 2017

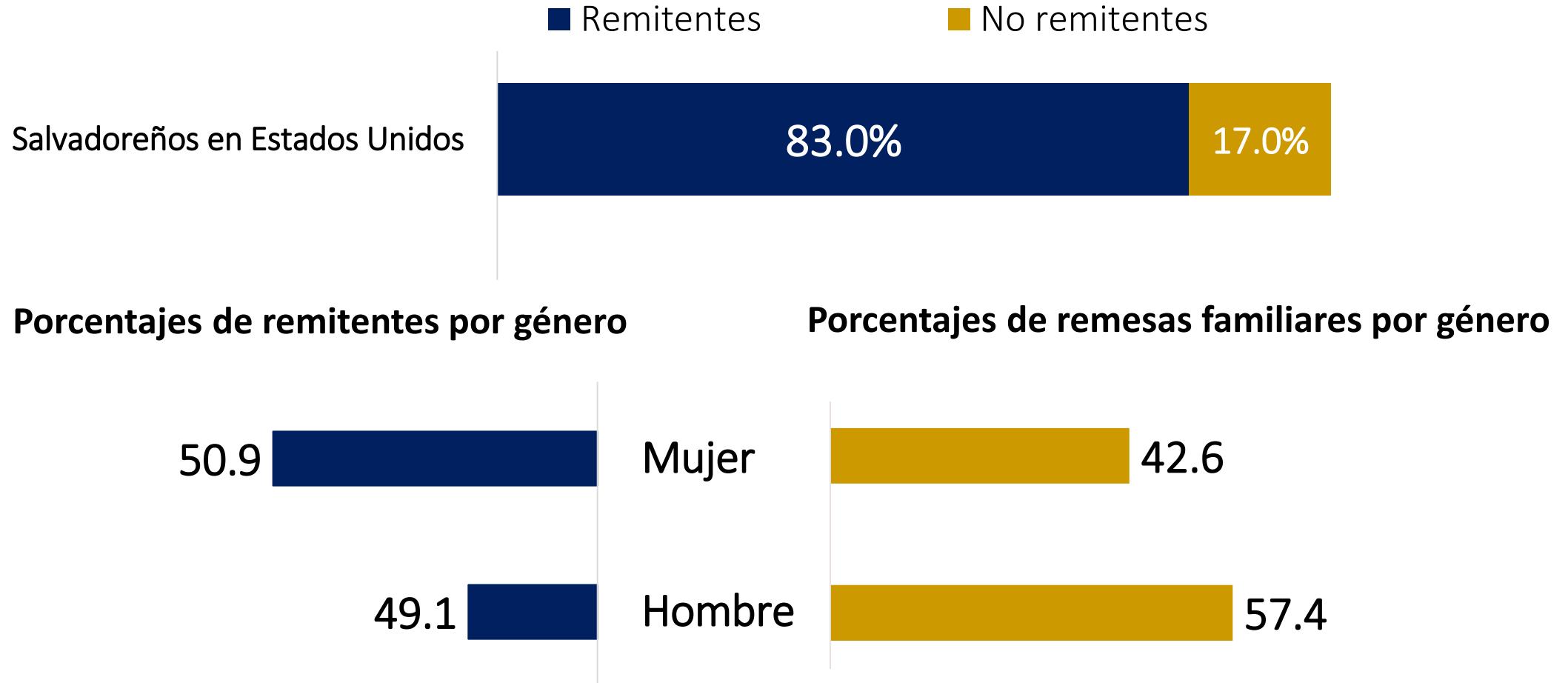


Fuente: American Community Survey de cada año  
1/ Encuesta a remitentes 2014



Condiciones económicas, reunificación familiar y violencia son los principales factores de expulsión. La violencia es más importante en los períodos más recientes.<sup>1/</sup>

Las mujeres tienen mayor participación en el envío de remesas por primera vez dentro de las encuestas a remitentes



Los inmigrantes salvadoreños están muy concentrados en las costas y al sur de Estados Unidos

20 áreas metropolitanas con mayor número de inmigrantes, 2015

Estados donde residen los inmigrantes salvadoreños  
(Porcentaje de la población en cada estado)

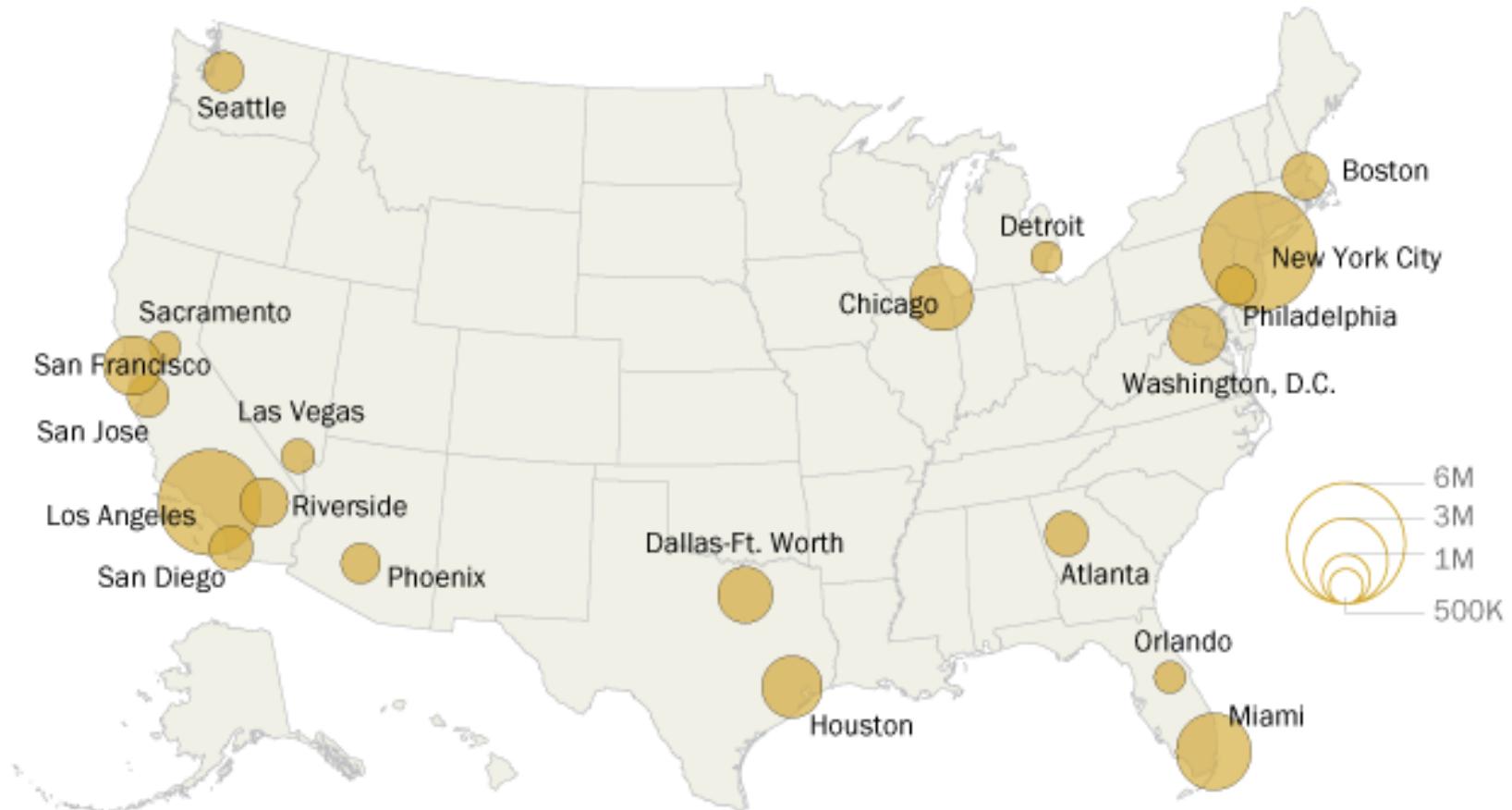
California 30

Texas 15

Maryland 9

New York 8

Virginia 8



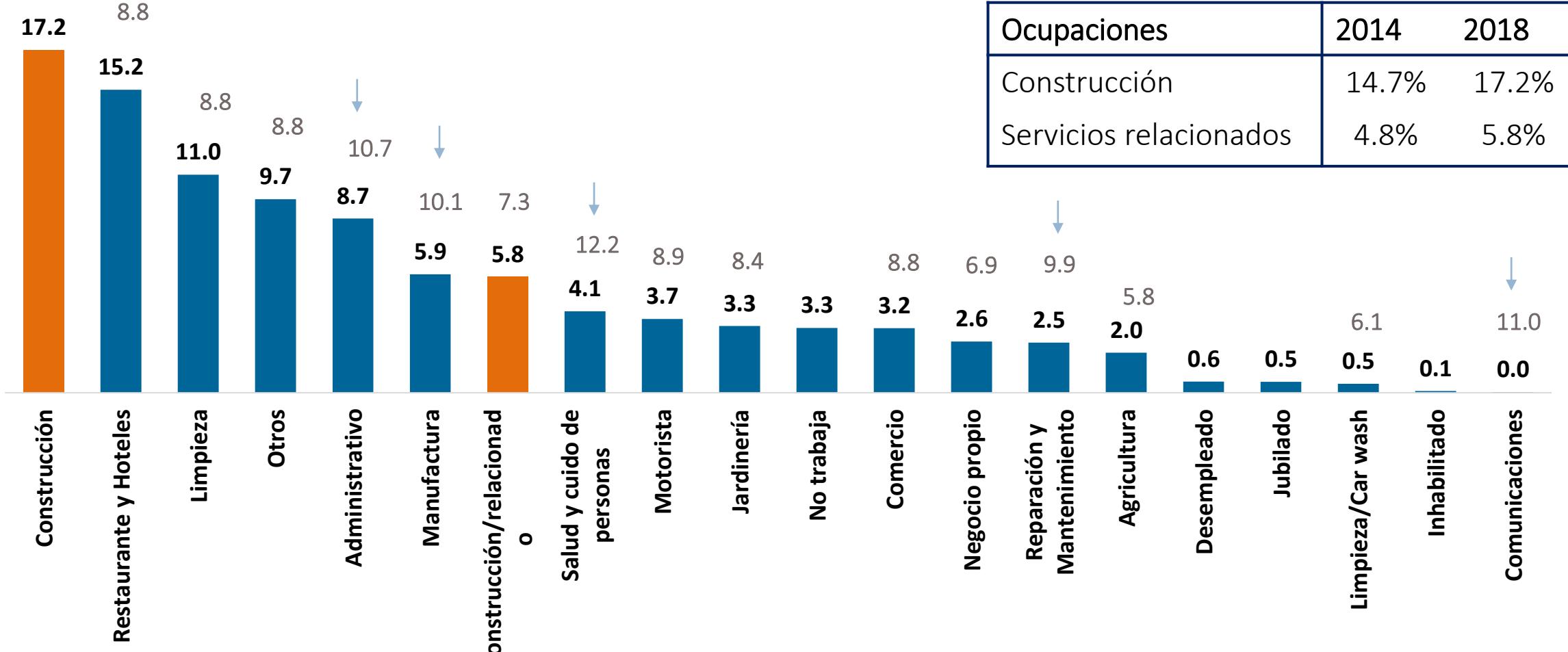
Source: Pew Research Center analysis of 2015 American Community Survey (1% IPUMS).

PEW RESEARCH CENTER

El sector servicios de EEUU emplea 8 de cada 10 remitentes de El Salvador

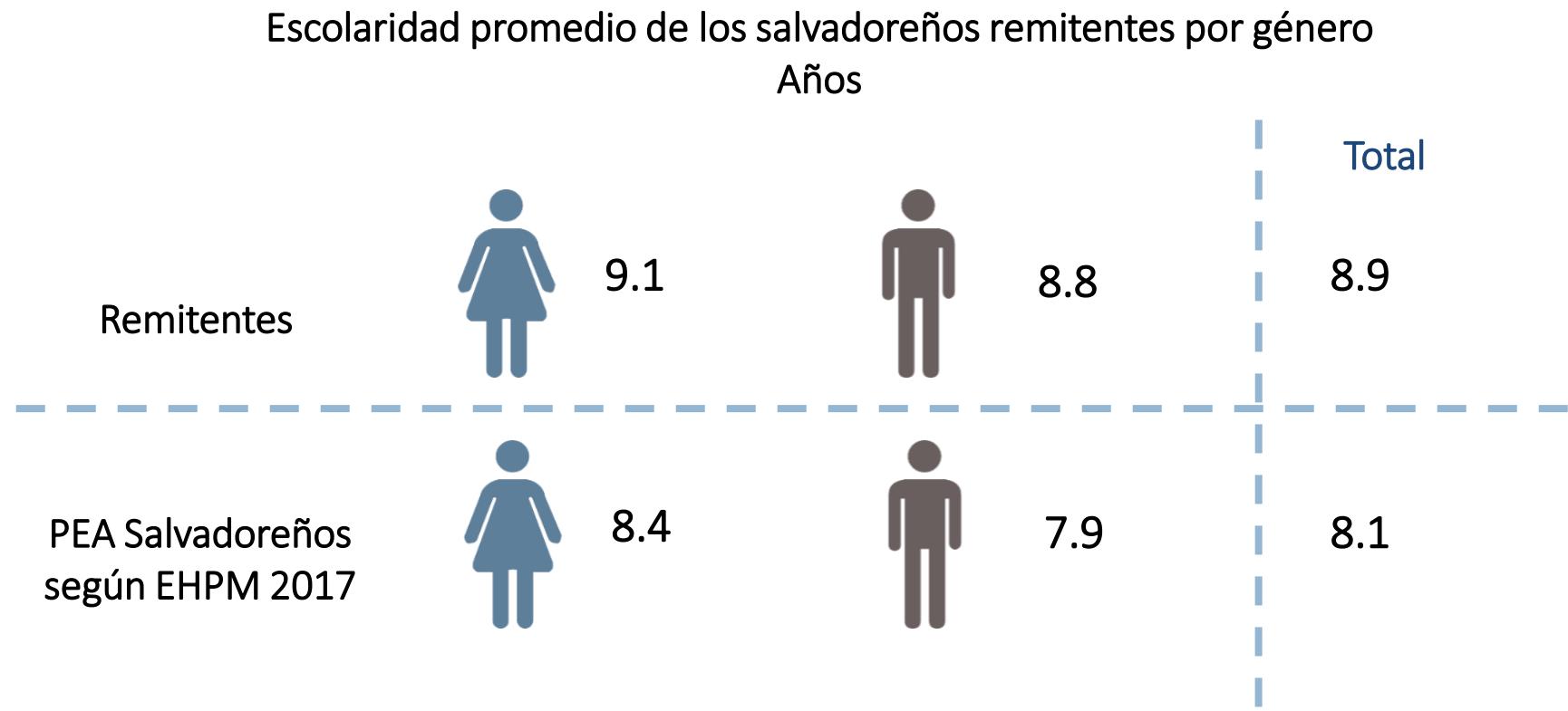
## Distribución de las remesas familiares según la ocupación del remitente y escolaridad Porcentajes

Escolaridad



Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

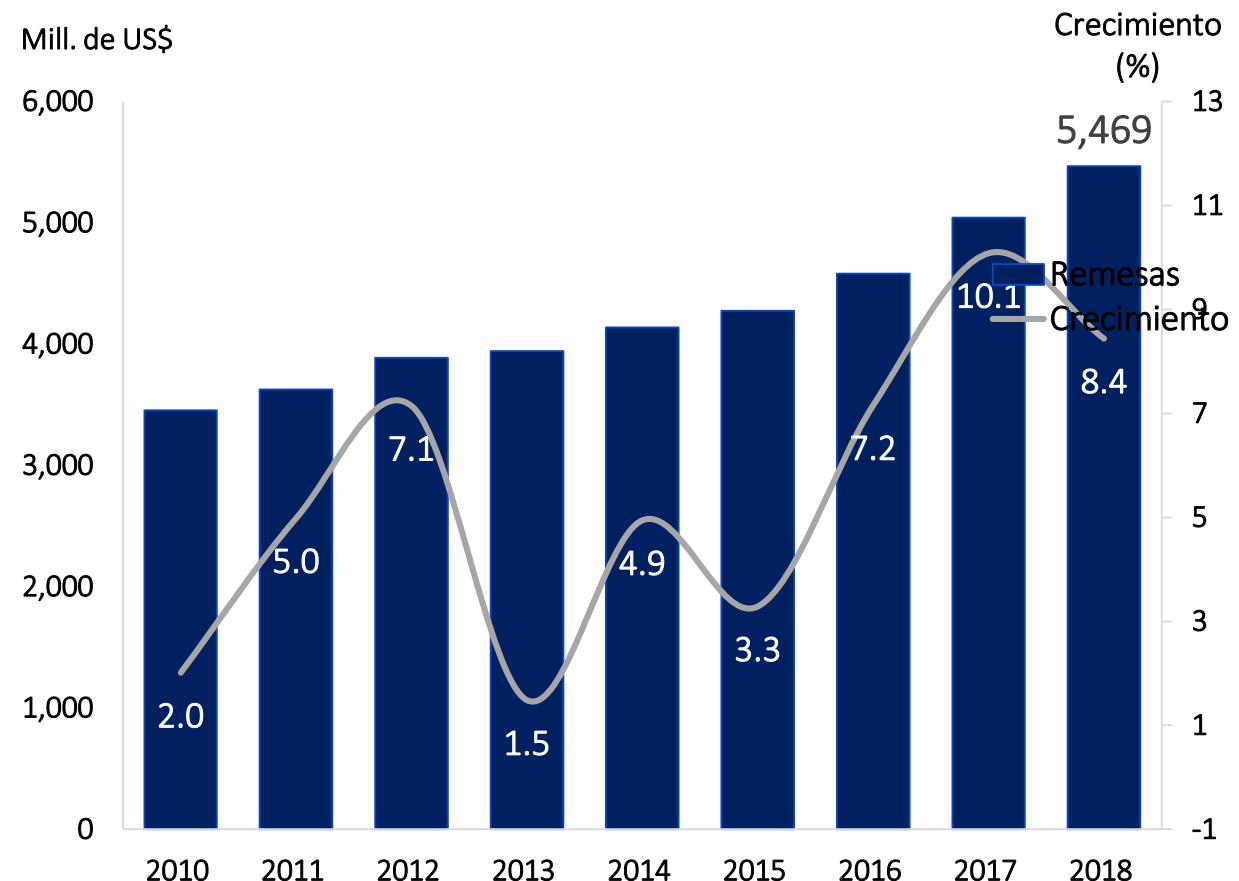
La escolaridad promedio de los remitentes en Estados Unidos es superior a la de la PEA de El Salvador



Las personas con nivel universitario están migrando con menor número de años cursados eso reduce el promedio global de escolaridad respecto a encuestas anteriores

## Remesas familiares como porcentaje del PIB

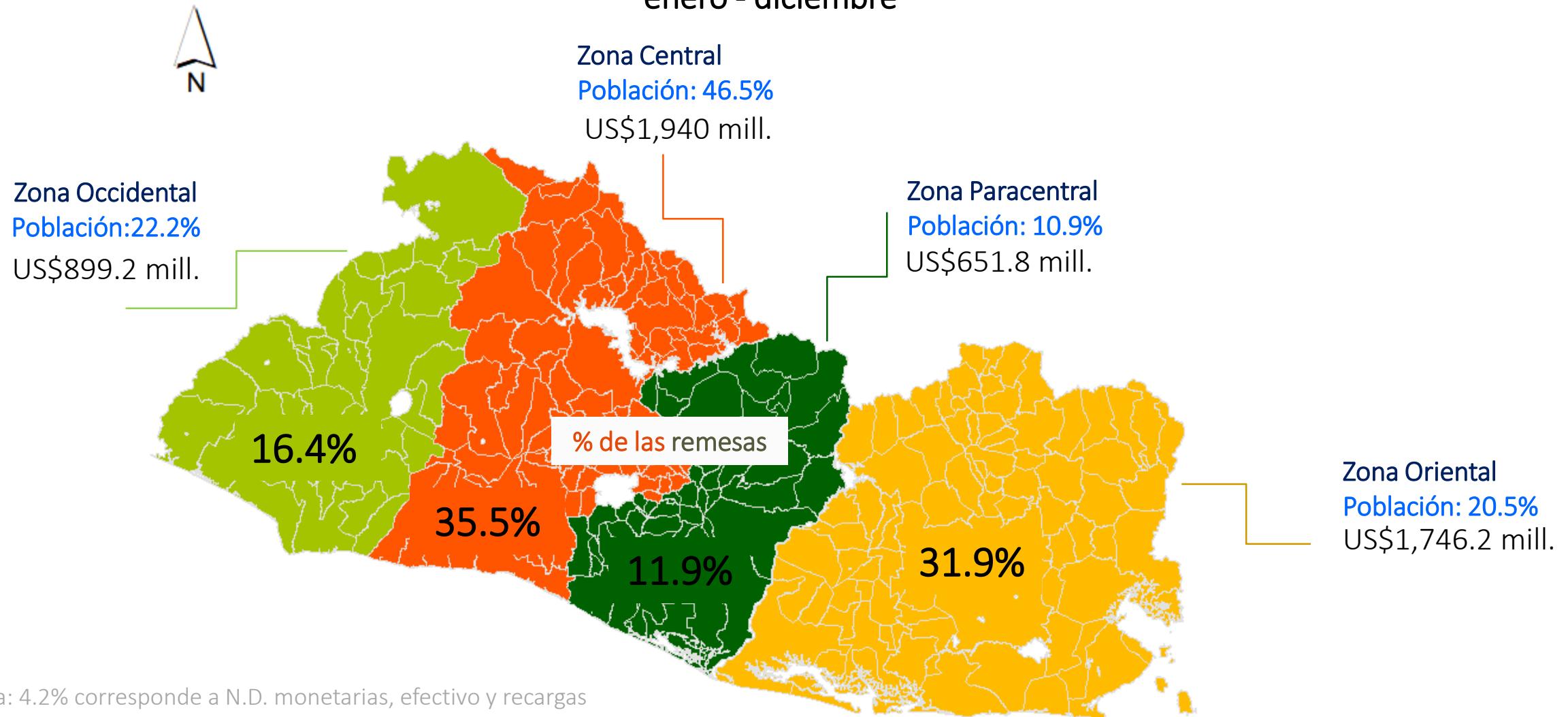
### Remesas familiares recibidas en El Salvador Montos y tasas de crecimiento



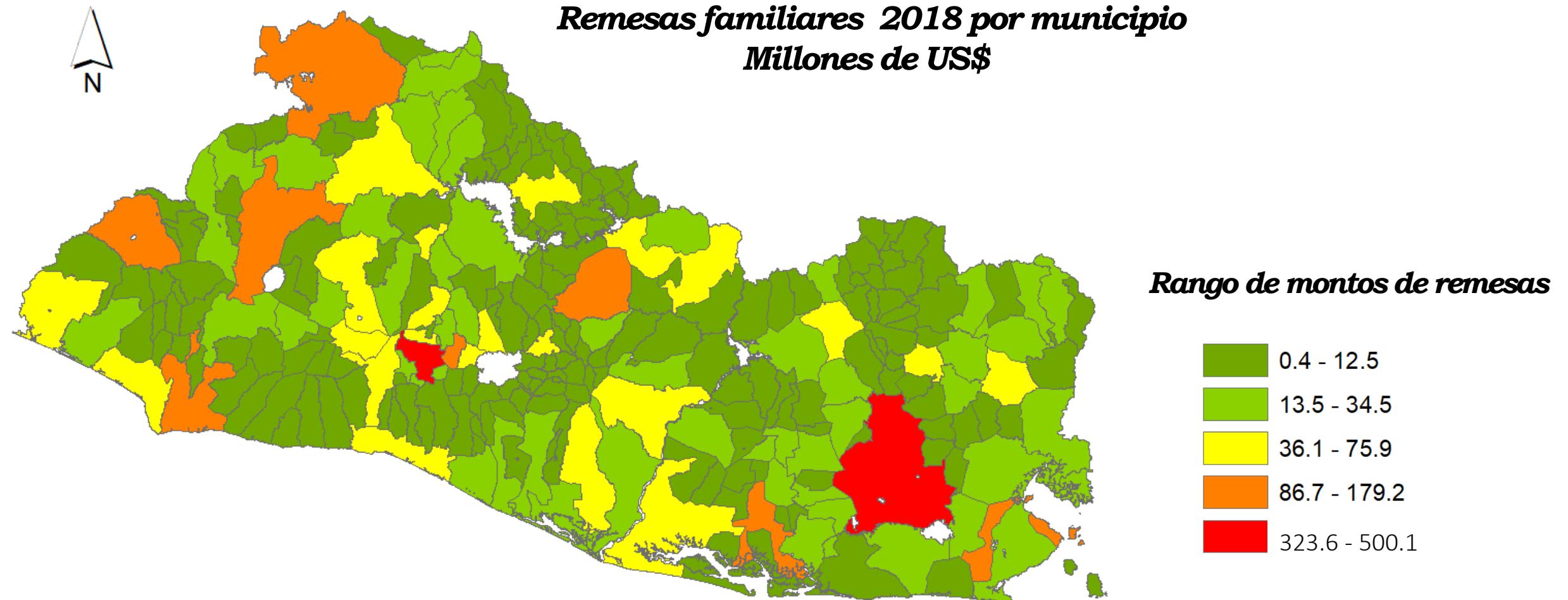
Fuente: Banco Central

Zonas Central y Oriental, las mayores receptoras de remesas en el país.

Monto, porcentaje de remesas familiares y población por zona geográfica  
enero - diciembre



Todos los municipios del país son receptores de remesas familiares



Nota: US\$231.5 millones equivalentes a 4.2% constituye recargas, efectivo y no especificado

Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

EUA, Canadá, Italia y España ocupan los principales lugares en el ranking del origen de las remesas familiares en 2018



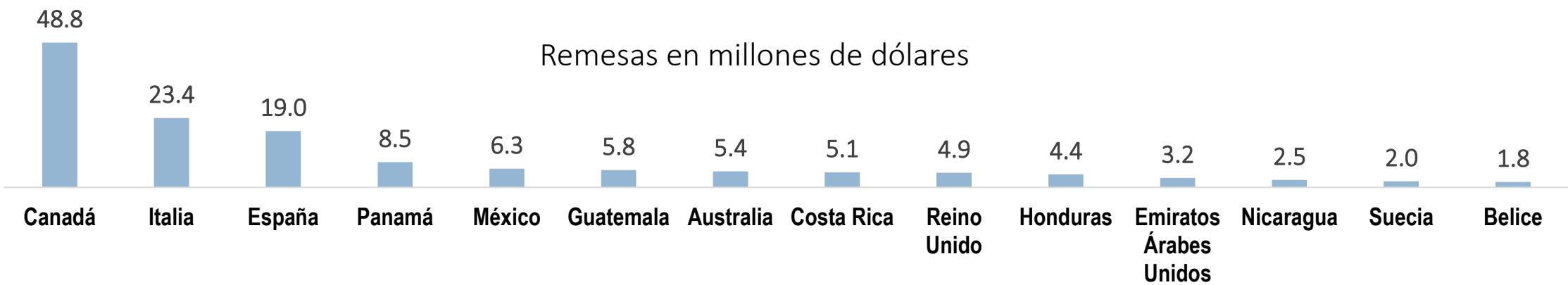
US\$5,098.7 MILLONES  
93.2% DEL TOTAL



US\$26.2 MILLONES  
0.5% DEL TOTAL



US\$52.7 MILLONES  
1.0% DEL TOTAL



Fuente: Banco Central de Reserva de El Salvador

## 5. Impactos de la finalización del TPS Y DACA en la economía salvadoreña.

*“Mi hogar es donde puedo comer” Proverbio Árabe*

Efectos de la finalización del TPS y sus efectos en la situación económica y social salvadoreña

## Impactos económicos de la finalización de TPS y DACA para El Salvador

- i. Para 2018 y 2019 se espera un crecimiento positivo de las remesas de 8.4% y 4.8%, ya que la economía de Estados Unidos se ha fortalecido, el mercado laboral es estable.
- ii. Menor crecimiento de las remesas entre 2020 y 2022 de 3.1% y 2.5%.
- iii. Aumento de las tasas de desempleo y sub-empleo en el corto plazo
- iv. Posibles presiones a la baja en los salarios medios.
- v. En caso de ingresos de capitales e incremento de la demanda de bienes y servicios, podría haber presiones al alza sobre los precios internos en el corto plazo.
- vi. Sin embargo, no encontramos efectos en el crecimiento económico entre 2018 y 2019. Prevemos un crecimiento de 2.5% y 2.4%

# Impactos económicos de la finalización de TPS y DACA para El Salvador

Aunque podrían ser mayores a las actuales no se considera que puedan incrementarse de manera sustancial aunque sí de manera sostenida.

En tal sentido los efectos no serían fuertes y se repartirían en el tiempo.

A corto plazo se puede elevar el desempleo, pero no de manera estrepitosa pues las deportaciones serían moderadas; a mediano plazo, cuando la mano de obra entrante se inserte en el mercado laboral el crecimiento económico no tendría un impacto negativo e inclusive la diferenciación de las características de la mano de obra entrante junto a los efectos en el tipo de cambio real podrían impulsar el crecimiento económico. Se anticipa un menor ingreso per cápita a pesar de eso.

# ¿Cuál es la relación entre remesas y crecimiento económico?

El Informe del FMI Nº 16/209 sobre El Salvador, en los temas seleccionados, indica que un análisis de regresión de series de tiempo sugiere una sólida asociación positiva a corto plazo de remesas con crecimiento en El Salvador, Guatemala y Honduras. Ese resultado indica una relación positiva significativa pero pequeña entre ambas variables. Además incluye otros determinantes.

Table 1. Dependent Variable: Real GDP growth for Respective Country (2006-15)			
(Seasonal dummies and 2009Q1 crisis dummy included but not reported)			
	El Salvador	Guatemala	Honduras
Remittances growth 1/	0.10***	0.15***	0.11**
1/ For El Salvador, regressions yield the same coefficient with nominal and real remittances growth. Additional robustness check included an error correction model that includes a co-integrating relationship between US and SLV GDP.			
2/ Significance assessed with t-statistics at 10%, 5%, and 1% levels respectively.			
3/ Regressions pass all key diagnostics tests for normality, heteroscedasticity, etc. While reverse causality cannot be ruled out, panel regressions mitigate those concerns, as remittances show little sensitivity to Central America's own-macrovariables.			

Bajo esas conclusiones, una reversión de las remesas no debería causar un impacto fuerte sobre el crecimiento, aunque si lo causaría sobre aspectos sociales.

## Impactos económicos de la finalización de TPS y DACA para El Salvador en el mediano plazo

- i. El retorno de la mano de obra cualificado producirá efectos positivos sobre el crecimiento económico en el mediano plazo pero dependerá decisivamente de las políticas públicas del retorno.
- ii. Efectos positivos en el tamaño de la población productiva y la seguridad social
- iii. Retorno de mano de obra de mayor calificación. Más elevado en caso de personas con DACA con efectos positivos sobre la productividad laboral.
- iv. Ingreso de capitales que traerán las personas que retornan al país.
- v. La población DACA y TPS tiene características positivas como su capacidad de emprendimiento, la tecnificación de la mano de obra y mayor nivel educativo medio que población local.

Las pérdidas por la migración cualificada en % de PIB se pueden ir revirtiendo en el mediano plazo

**Centroamérica: Pérdida por Emigración  
con efectos externos a causa de migración cualificada en OECD**

	Baja elasticidad Gamma=0.05 e=0.6	Alta Elasticidad Gamma=0.01 e=0.7	Pérdida por emigración Más gasto en educa e=0.6	Pérdida por emigración Más gasto en educa e=0.7	Remesas (% del PIB) 1980-2009
El Salvador	1.8	2.9	7.3	8.4	11.1
Guatemala <sup>1/</sup>	1.2	2.1	5.2	6.1	2.2
Honduras <sup>2/</sup>	1.3	2.1	3.3	4.1	2.8
Nicaragua <sup>3/</sup>	1.6	2.7	4.6	5.7	2.0
Panamá	0.7	1.3	1.5	2.1	0.2
República Dominicana <sup>4/</sup>	1.1	1.8	6.1	6.8	6.4
Costa Rica <sup>5/</sup>	0.3	0.5	1.3	1.5	0.4
Promedio	<b>1.1</b>	<b>1.9</b>	<b>1.6</b>	<b>5.0</b>	<b>3.6</b>

*Elaboración propia*

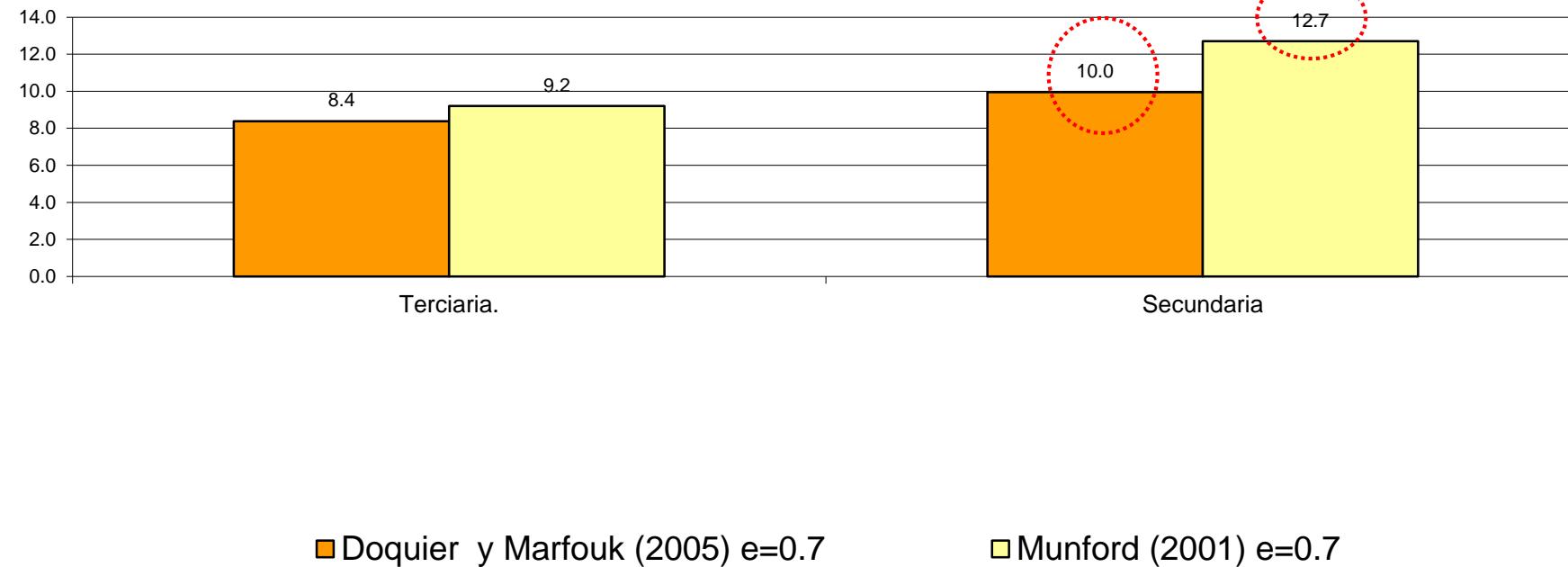
<sup>1/</sup> remesas para 1988-2009; <sup>2/</sup> remesas para 1987-2009; <sup>3/</sup> remesas para 1992-2009

<sup>4/</sup> remesa para 1980-2008; <sup>5/</sup> remesas para 1995-2009

e: elasticidad del precio del factor trabajo. e:0.6 (Guerrero, 2004) y e:0.7 (Cabrera, 2003,2005)

Las pérdidas por la migración cualificada en % de PIB se pueden ir revirtiendo en el mediano plazo

**El Salvador: Pérdidas por Emigración con efectos externos a causa de población cualificada (% PIB)**



Fuente: Cabrera 2015

## Fuga de cerebros y capital humano en los países en desarrollo: ¿Quiénes son los ganadores y los perdedores?

- i. Beine et al. (2008) confirma en un estudio de sección cruzada los efectos positivos o negativos de las perspectiva de migración de mano de obra cualificada y los niveles de capital humano bruto (antes de la migración) para 127 países en desarrollo.
- ii. Además, encuentran que la fuga de cerebros tiene un impacto neto positivo (Brain Gain) pero moderado en el capital humano de los países que combinan bajo niveles de capital humano (debajo de 5%) y tasas de emigración cualificadas bajas (abajo del 20%). Por ejemplo. China, India, Brazil, Indonesia, Argentina, entre otras.
- iii. Sin embargo, algunos países (en el estudio) exhiben afectos negativos de la fuga de cerebros cuando supera el “óptimo” aumentando exponencialmente la pérdida de capital humano (Brain Drain)

# Fuga de cerebros y capital humano en los países en desarrollo: ¿Quiénes son los ganadores y los perdedores?

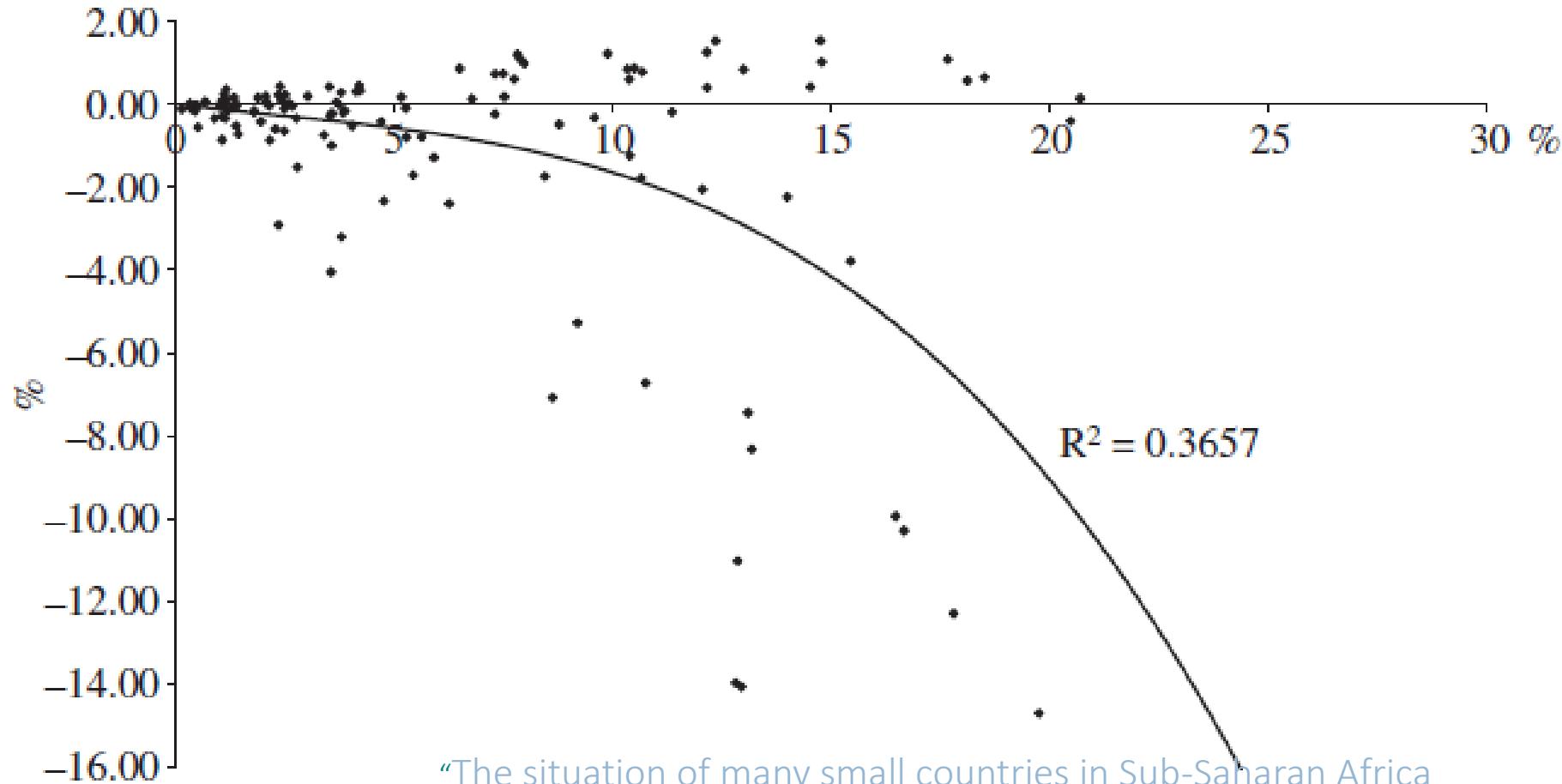
PAIS	Efectos en la FL	Efectos en la FL cualificada	Efecto en la proporción de cualifica.	Intervalo de confianza
Panamá	-49890	-15899	-0.4%	-(1.9%-1.2%)
Honduras	-43364	-22237	-0.8%	-(1.3%-0.2%)
Guatemala	-59056	-31179	-0.8%	-(1.1%-0.4%)
El Salvador	-81164	-56829	-1.7%	-(2.3%-1.1%)
Nicaragua	-61669	-38884	-1.8%	-(2.6%-0.9%)
Costa Rica	-24903	15304	1.0%	-(0.3%-2.4%)
Rep. Dom,	-111922	-65695	-1.2%	-(2.0%-0.4%)

*Beine et al (2008) Pág. 645-647*

Efecto sobre la fuerza laboral (población de 25 años y más): la fuerza de trabajo observada menos mano de obra contrafactual  
 Efecto sobre la fuerza de trabajo calificada (con educación post-secundaria): la fuerza observada menos mano de obra calificada  
 fuerza hipotética mano de obra calificada

Efecto sobre la proporción de trabajadores cualificados (BG): proporción observada menos proporción de contraste (una ganancia de cerebros)

# Fuga de cerebros y capital humano en los países en desarrollo: ¿Quiénes son los ganadores y los perdedores?



"The situation of many small countries in Sub-Saharan Africa and Central America, in particular, is extremely worrisome"  
(Beine et al, 2008., Pág. 648)

# Las pérdidas por la migración cualificada en % de PIB se pueden ir revirtiendo en el mediano plazo

El efecto sobre las personas que se quedan en los países de origen puede ser negativo, pues los migrantes tienden a ser jóvenes y, tal vez, altamente calificados (médicos, enfermeros o ingenieros) y su partida perjudica el potencial económico del país.

Se concluye que la migración y las remesas, en forma conjunta, han tenido un leve efecto negativo en el crecimiento real per cápita de grandes partes de la región, aunque con diferencias entre las subregiones.

La emigración de personas en edad laboral reduce la fuerza laboral y debilita el crecimiento del país de origen, y este efecto tiende a ser más intenso en los países que enfrentan una fuga de cerebros. Pero el dinero que los migrantes envían a sus hogares aporta una serie de beneficios a sus familias, así como recursos financieros para el comercio y la inversión.

## Que acciones externas pueden minimizar nuestro escenario negativo: Parece poco probable un retorno masivo

- i. Continuar trabajando por una reforma migratoria integral
- ii. Dependerá del número de personas que puedan regularizar su estatus migratorio
- iii. Tiempo que tomen los casos en la cortes estadounidenses
- iv. La intensidad en las deportaciones

# Qué acciones internas pueden minimizar nuestro escenario negativo

- i. Proponer una red pública de apoyo y asesoría a retornados para establecerse y hacer negocios
- ii. Fortalecer el control territorial y prevención del delito
- iii. Fortalecer una política fiscal que expanda el gasto de la economía salvadoreña
- iv. Desarrollar inversión pública sostenida en las zonas de retorno de los salvadoreños: escuelas, carreteras, seguridad, servicios de agua, saneamiento y alumbrado
- v. Continuar proveyendo capital semilla a retornados sin activos
- vi. Un acuerdo nacional por el empleo digno y un crecimiento inclusivo

# Qué acciones internas pueden minimizar nuestro escenario negativo

Por otra parte, es posible que los salarios medios de la población entrante a mediano plazo sean un poco mayores que los del resto de la población porque tienen mayor grado de escolaridad (37% con high school y 13% con estudios universitarios –Centro de Estudio para las Migraciones- contra 24.3% de la población nacional mayor de 14 años con estudios de bachillerato y 11.8% con estudios universitarios según la EHPM), habilidades que no son tan comunes en la población local como el dominio del inglés (85% de la población con TPS habla inglés) y son una mano de obra más tecnificada que la local.

Una porción de esa población podrá traer consigo ahorros que les ayuden a montar pequeños negocios en El Salvador.

Otro elemento a favor de mayor crecimiento económico es una posible depreciación del tipo de cambio real si una baja en el salario medio provoca menor inflación interna.

“Mi hogar es donde puedo comer” Proverbio Árabe

“El ingrediente básico es la oportunidad. El talento fluye naturalmente hacia los países que crean un contexto de crecimiento económico; que le facilitan la vida a las empresas; que atraen y reciben con agrado la inversión; y que alimentan una cultura del éxito. Las habilidades son atraídas por el desafío y la posibilidad. (Mohammed Bin Rashid Al Marktoum).