

**El efecto de la migración y la dinámica económica  
internacional en el flujo de remesas de trabajadores hacia  
Colombia**

**Banco de la República de Colombia  
CEMLA: IV Seminario anual de Remesas  
La Paz-Bolivia  
24 de septiembre de 2008**



## Contenido

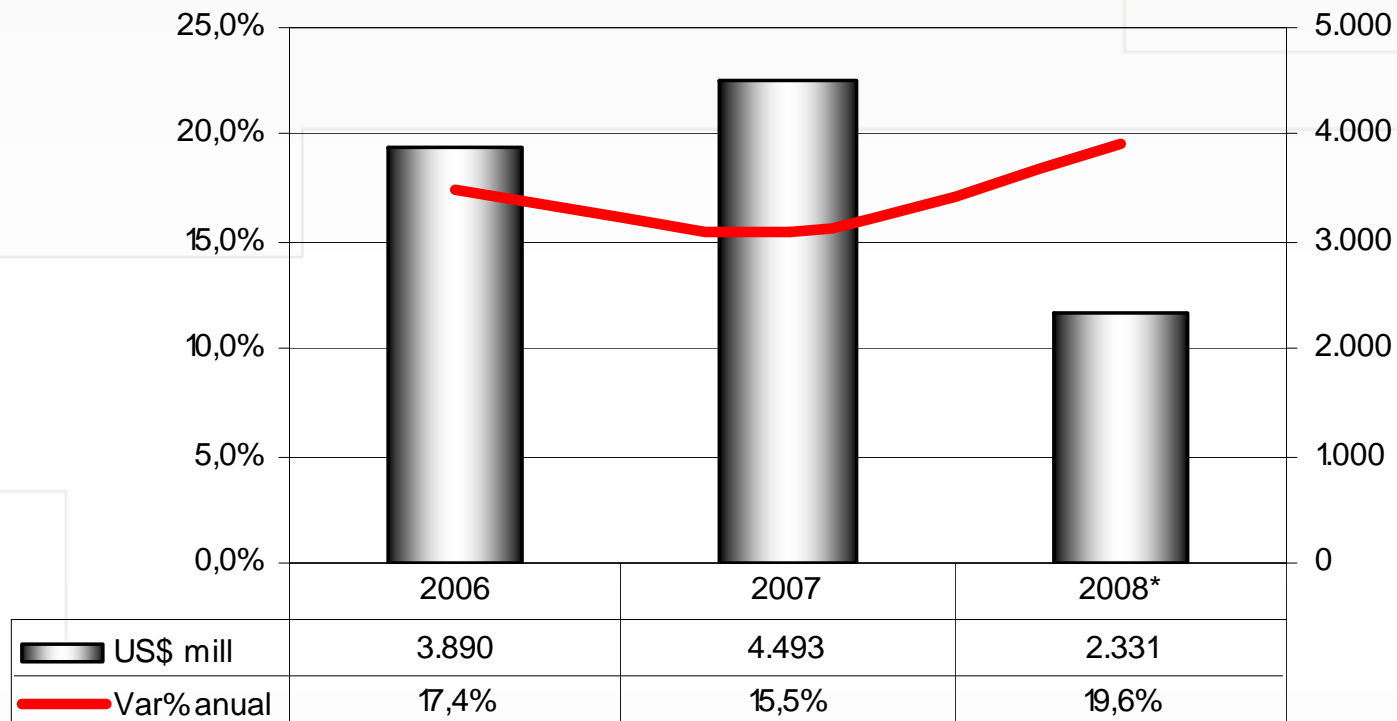
- I. Evolución reciente de las remesas de trabajadores en Colombia.**
- II. Migración y Remesas.**
  - A. Relación Remesas-Migración
  - B. Eventos y destinos migratorios
- III. Factores internacionales que afectan el flujo de remesas de trabajadores.**
  - A. En la zona Euro.
  - B. En Estados Unidos.



# I. Evolución reciente de las remesas de trabajadores



## Remesas de trabajadores en Colombia



Los flujos de remesas de trabajadores recibidos por Colombia han presentado tasas de crecimiento relativamente altas durante los últimos tres años..



## Comparación internacional tasa de crecimiento...

### Tasa de crecimiento anual de las remesas de trabajadores Países de America latina

País (%)	2006	2007				2008
	I trim	I trim	II trim	III trim	IV trim	I trim
México	29,1	3,0	-1,2	2,7	-0,2	-0,3
El Salvador	24,6	7,9	7,1	8,0	3,1	6,1
Guatemala	20,2	11,9	13,3	17,3	14,7	9,8
Honduras	38,6	12,0	9,0	12,4	6,9	6,9
República Dominicana	10,6	17,2	10,7	7,2	8,8	5,6
Nicaragua	13	-4,9	7,7	6,4	14,8	15,4
<b>Colombia</b>	<b>17,1</b>	<b>11,0</b>	<b>-2,0</b>	<b>23,2</b>	<b>29,1</b>	<b>20,1</b>
Ecuador	9,4	3,5	8,5	6,9	3,0	12,3

Fuente: Estadísticas de los Bancos Centrales

En el primer trimestre de 2008, Nicaragua, Ecuador y Colombia registraron un aumento en la tasa de variación anual de los ingresos por concepto de remesas. Colombia presenta las mayores tasas de crecimiento.

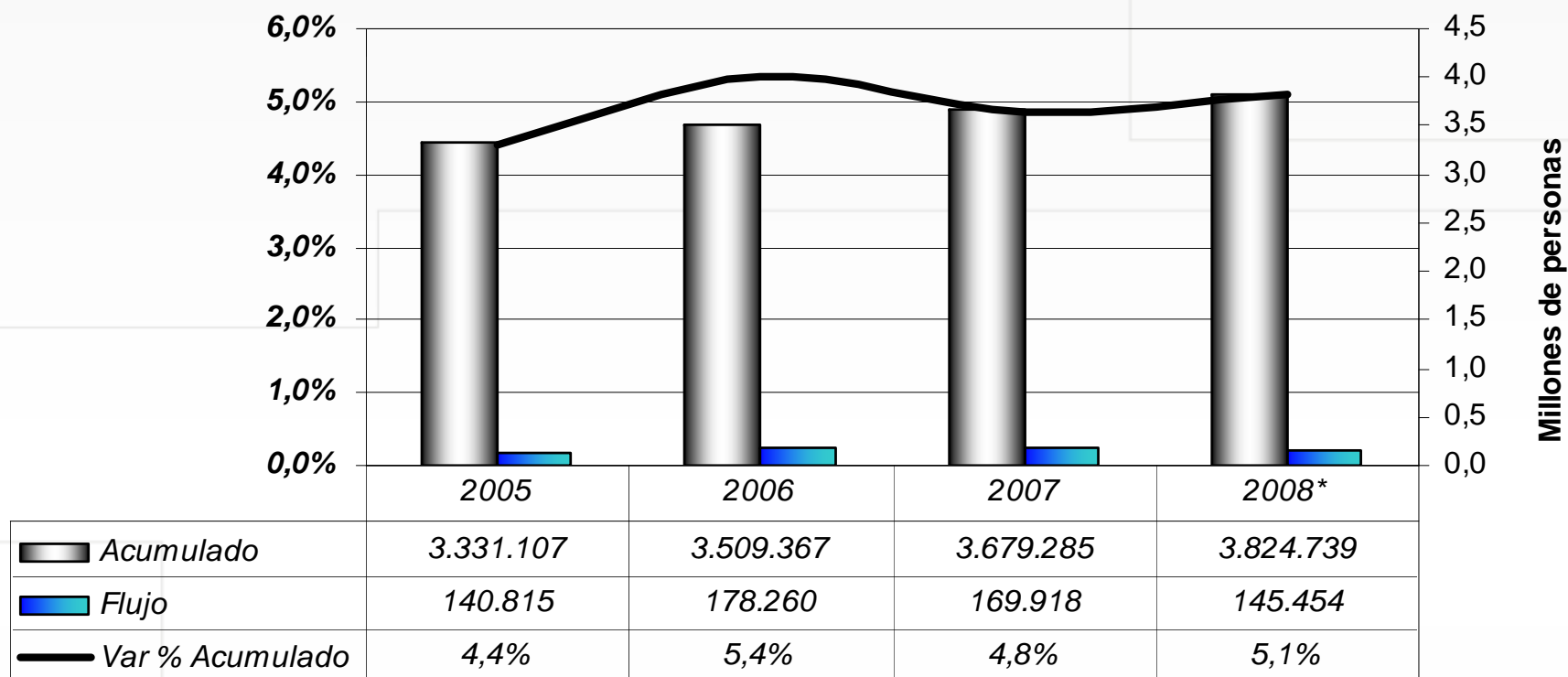
En un contexto de desaceleración económica mundial en los países receptores de migrantes latinoamericanos, ¿por qué la tasa de variación anual de los ingresos de remesas en Colombia se incrementa y supera el 20%,?



## II. Migración y remesas



## Migración y remesas



**El incremento permanente de las migración colombiana es un determinante central de la dinámica creciente de las remesas de trabajadores.**

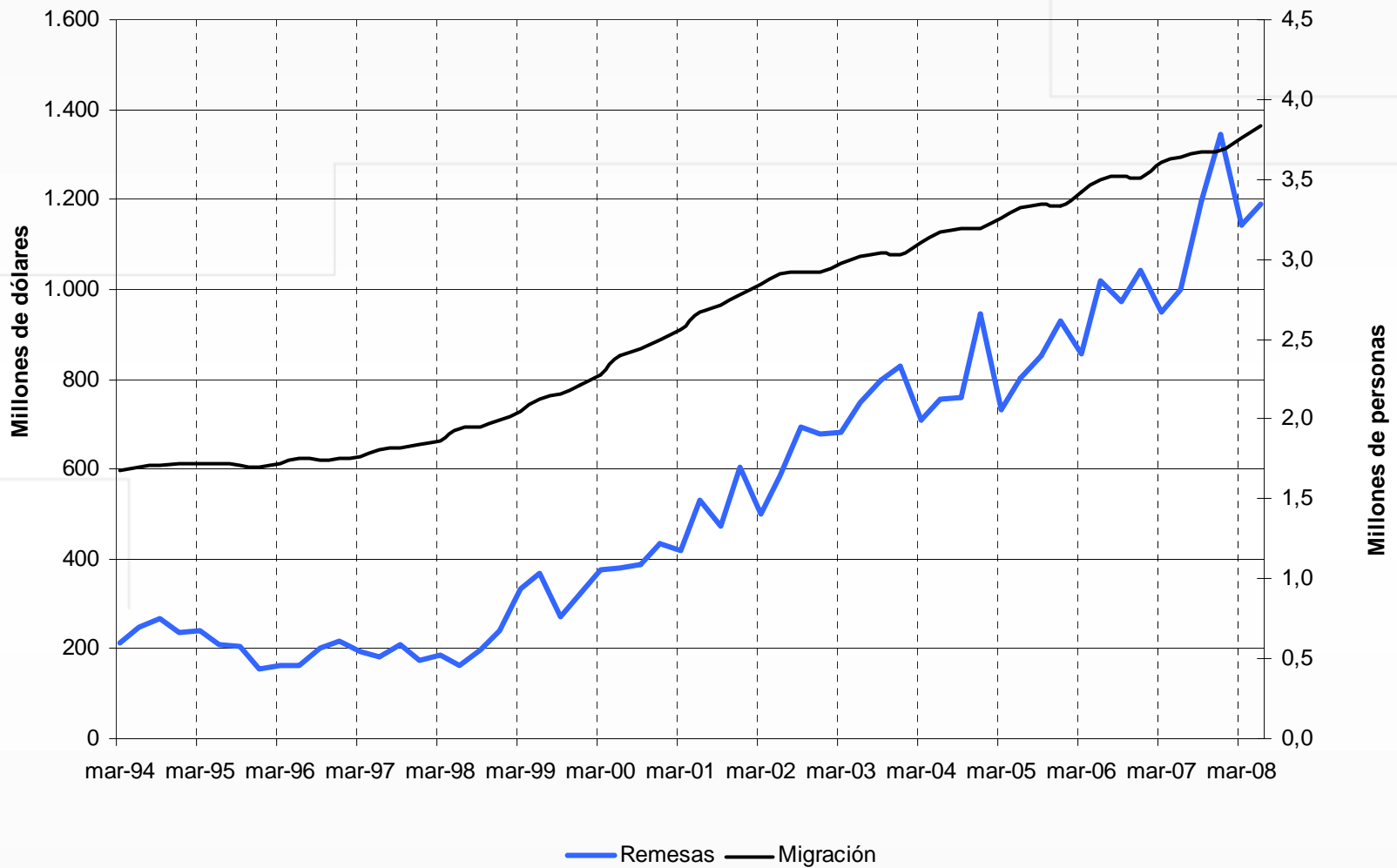


## **A. Relación entre remesas y migración**

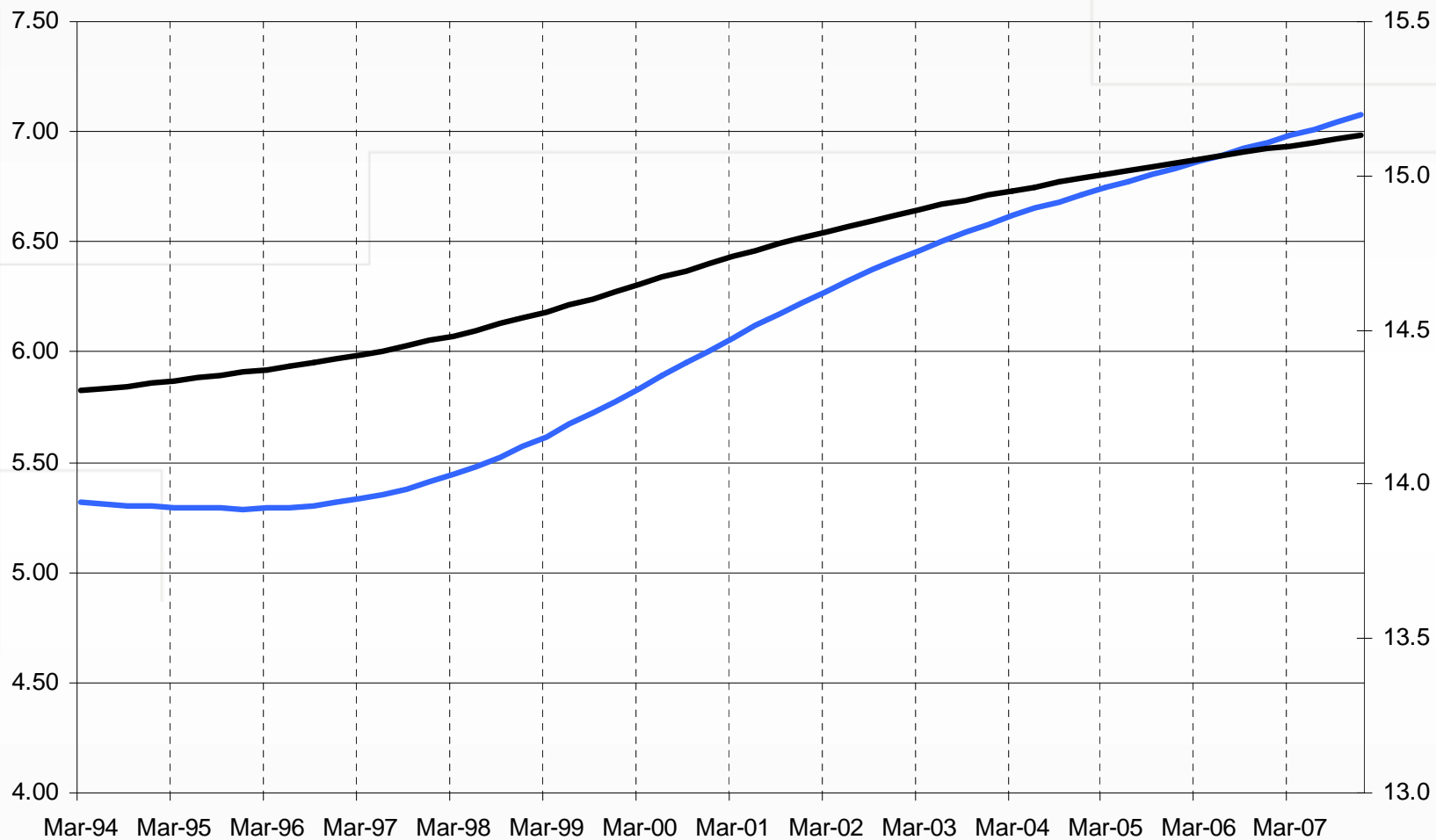




# Remesas y migración en Colombia



# Remesas y migración en Colombia Componentes de tendencia (HP-filter)



— HP-filter-Remesas — HP-filter-Migración



# Remesas de trabajadores y Migración en Colombia

## Algunos resultados importantes del modelo VEC

- 1) Se encuentra a partir de la relación de LP que un aumento de 1% en la migración provoca un incremento alrededor del 2,17% en las remesas.
- 2) Las pruebas de causalidad de Granger sugieren que:

### TEST FOR GRANGER-CAUSALITY:

---

---

H0: "REM\_log" do not Granger-cause "M\_S\_log"

pval-F 0.2917

---

---

H0: "M\_S\_log" do not Granger-cause "REM\_log"

pval-F 0.0169

---

---

H0: No instantaneous causality between "M\_S\_log" and "REM\_log"

pval-Chi 0.5574

---



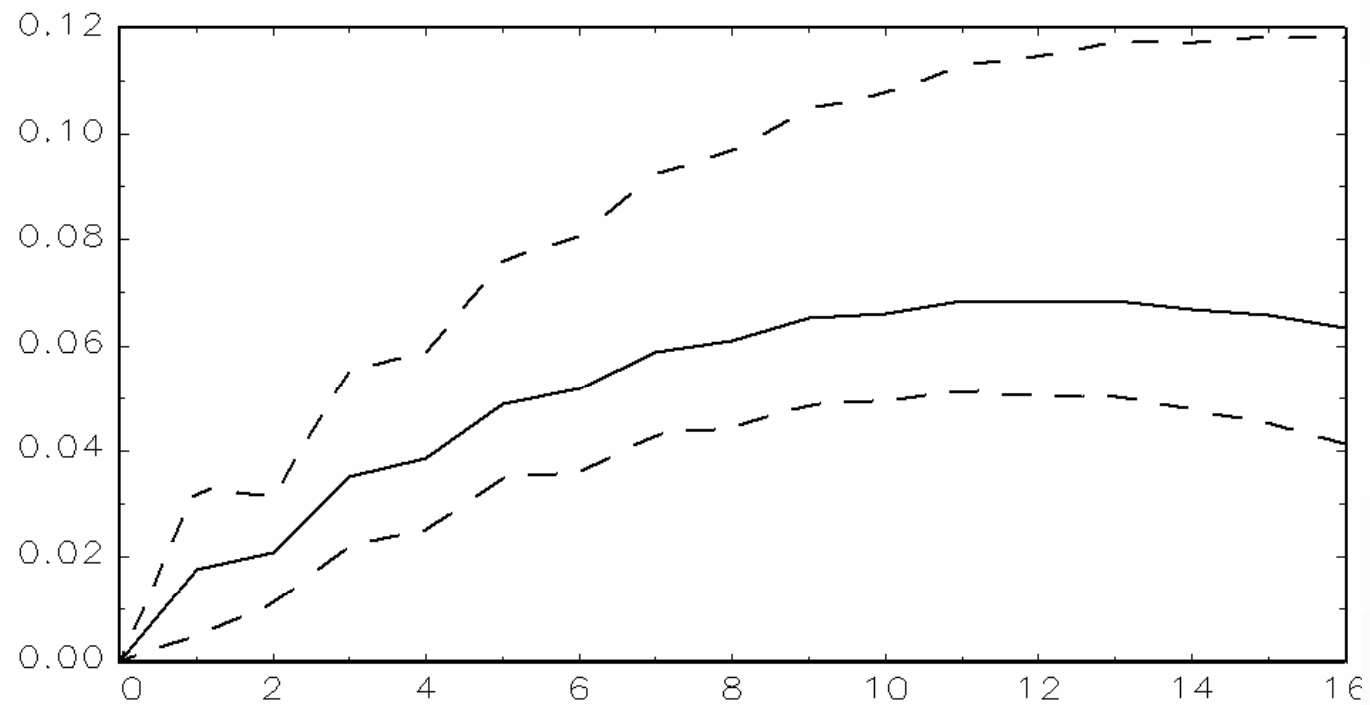
# Remesas y migración en Colombia

## Impulso respuesta Migración a Remesas

JMulti Tue Apr 22 17:22:25 2008

VECM Orthogonal Impulse Responses

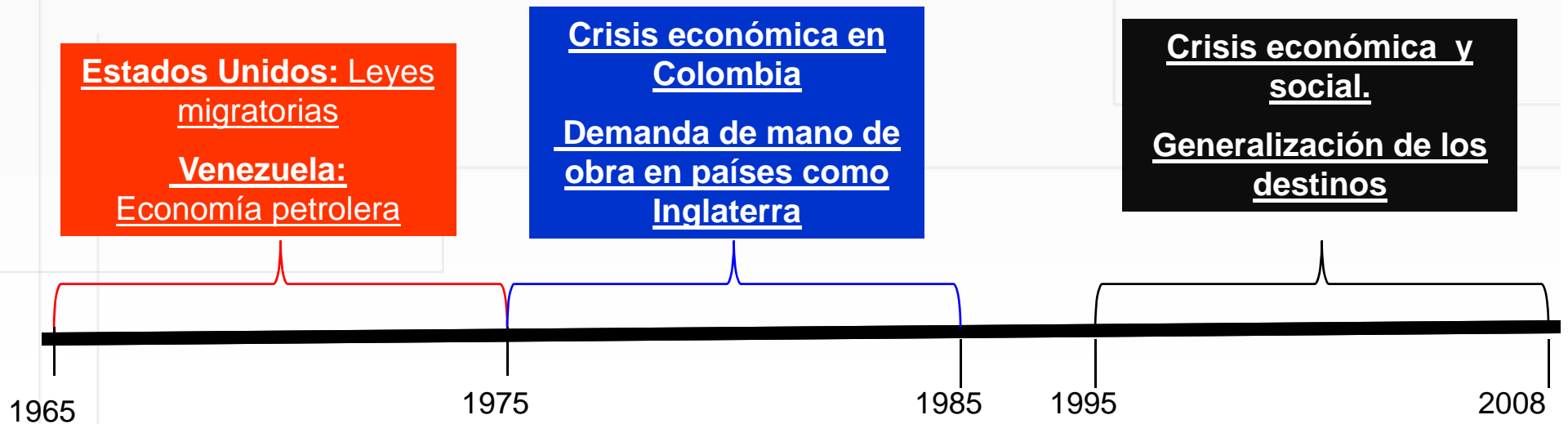
M\_S\_log → REM\_log



## **A. Eventos y destinos migratorios.**



# Principales olas migratorias...



# Primera ola migratoria (1965-1975)

-**Período:** mediados de los 60's-Principios de los 70's.

-**Destino:** Estados Unidos-Venezuela

-**Causa: Estados Unidos-**reformas migratorias que asignaron un cupo de migración a cada país y facilitaron la unificación familiar. **Venezuela-**Auge economía petrolera y aumento de demanda de mano de obra.

**Quienes migraron:** A Estados Unidos en un primer momento,-profesionales y universitarios, y posteriormente se le sumaron obreros calificados y no calificados, comerciantes y pequeños empresarios. **A Venezuela-** mano de obra no calificada (E. Guarnizo 2003).



# Segunda ola migratoria (1975-1985)

**-Período:** segunda mitad de los 70's-mediados de los 80's.

**-Destino:** Inglaterra-grandes ciudades de Estados Unidos.

## **Causa:**

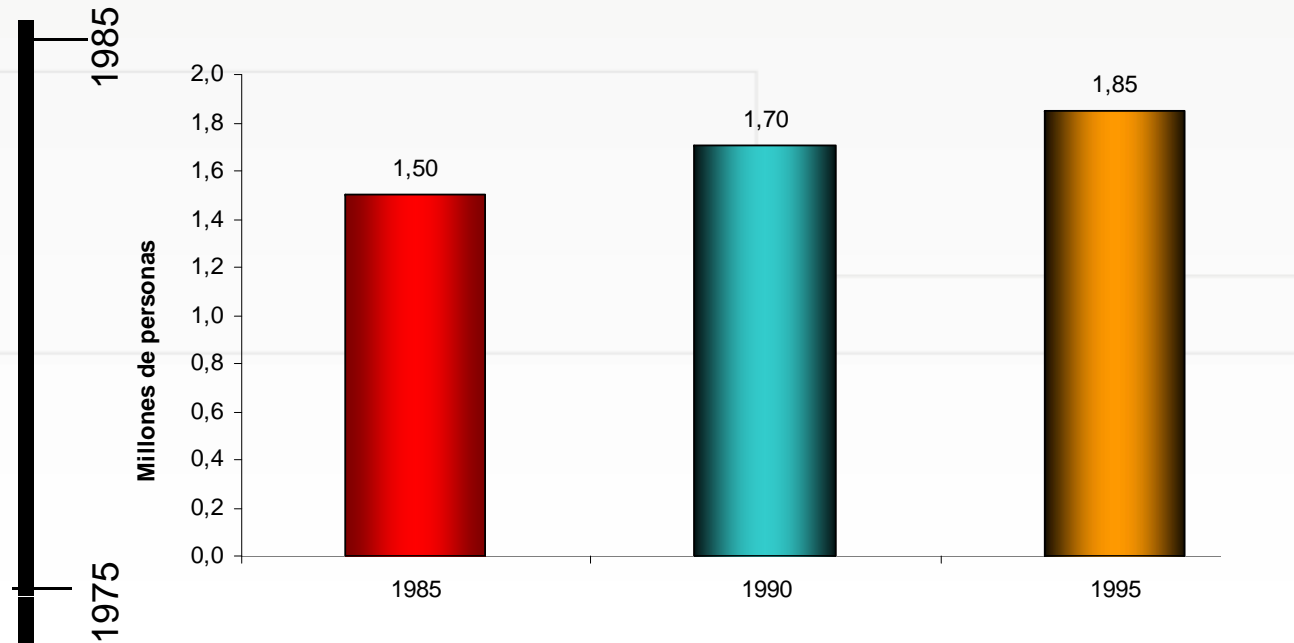
**Inglaterra-**el gobierno inglés autorizó el enganche de mano de obra extranjera no calificada para trabajar en el sector de servicios comerciales, sobre todo limpieza industrial y comercial, así como hoteles y restaurantes (Guarnizo 2006).

**Estados Unidos-** Crisis económica y cafetera en Colombia, La tasa de crecimiento del PIB cae de 8.5% en 1978 a 0.9% en 1982. Entre 1984 y 1986, la tasa de desempleo se estabiliza alrededor del 13%, alcanzando un máximo de 14.5% en junio de 1985 y de 14.7% un año después

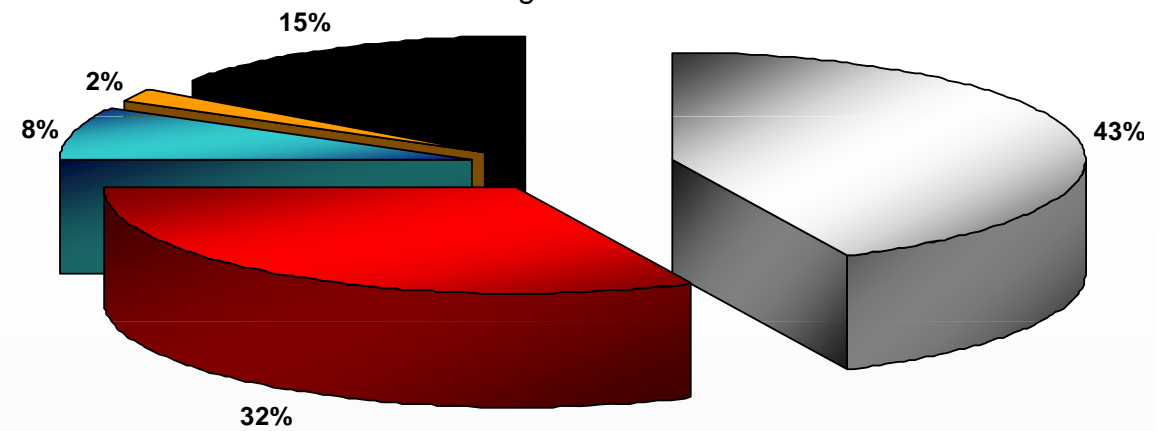
**Quienes migraron:** Mano de obra femenina expulsada de la zona cafetera y del Valle del Cauca. En general se observa una diversificación del tipo de migrante.







Distribución de los migrantes antes de 1996



Estados Unidos
  Venezuela
  España
  Ecuador
  Otros



# Tercera ola migratoria (1995-2006)

**-Período:** segunda mitad de los 90's a comienzos de la presente década -2005-2008

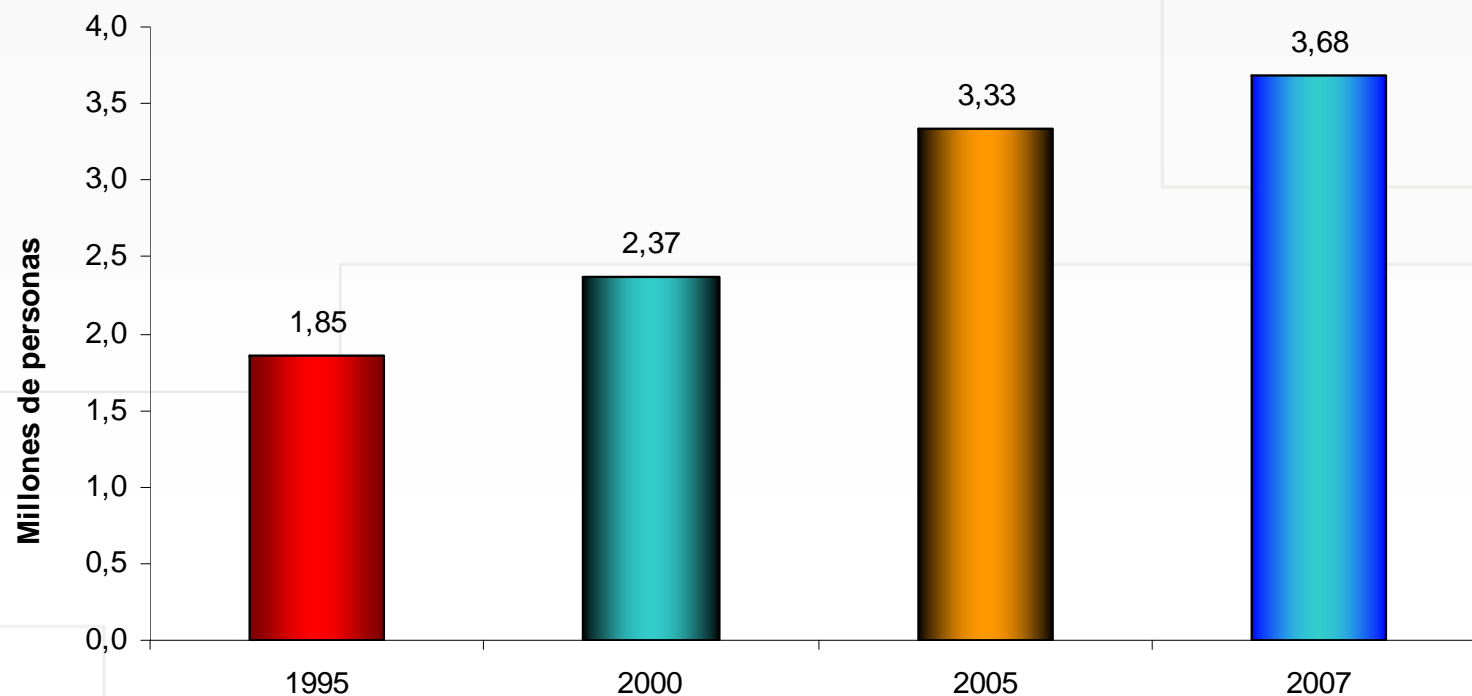
**-Destino:** Estados Unidos y España. No obstante las crecientes restricciones impuestas por los Estados Unidos, reorientan la migración hacia nuevos destinos tales como España, Canadá, Inglaterra, Francia, Alemania y algunos países latinoamericanos (Ecuador, México, Costa Rica).

**Causa:** Crisis económica (1998-2003)-tasas de desempleo por encima del 10% y de informalidad cercanas al 50%.

**Quienes migraron:** La migración se generaliza a todos los grupos poblacionales, especialmente Mano de obra femenina expulsada de la zona cafetera y del Valle del Cauca.



## Última ola migratoria



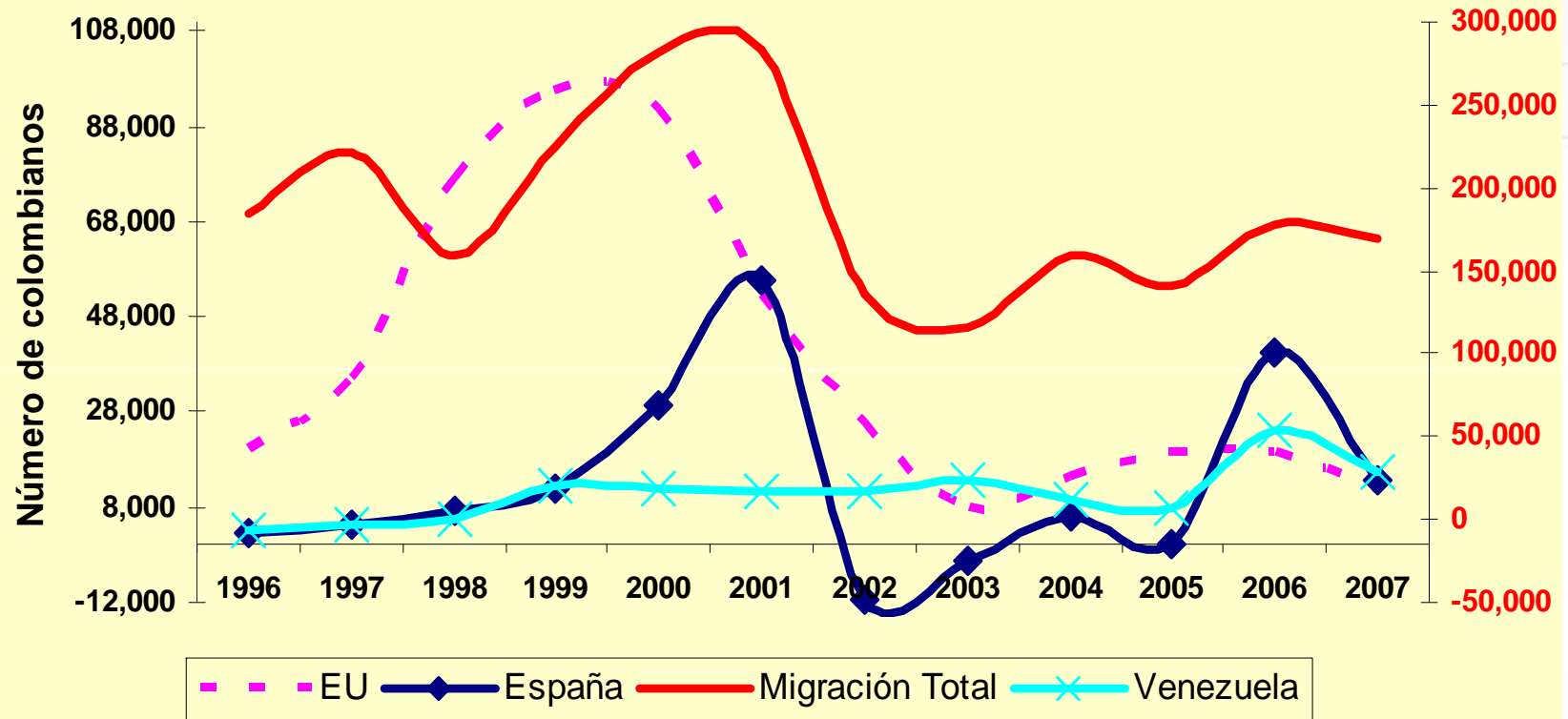
**-La mayoría de colombianos que reside en el exterior (1,8 millones) salieron durante esta última ola migratoria (1995-2005). Se destaca la dinámica migratoria del periodo 2000-2005, cuando emigraron cerca de un millón de personas en tan solo 5 años.**

**-Entre 2006 y 2007, continua la emigración, (348,000 colombianos más).**



## Emigración Neta de Colombianos

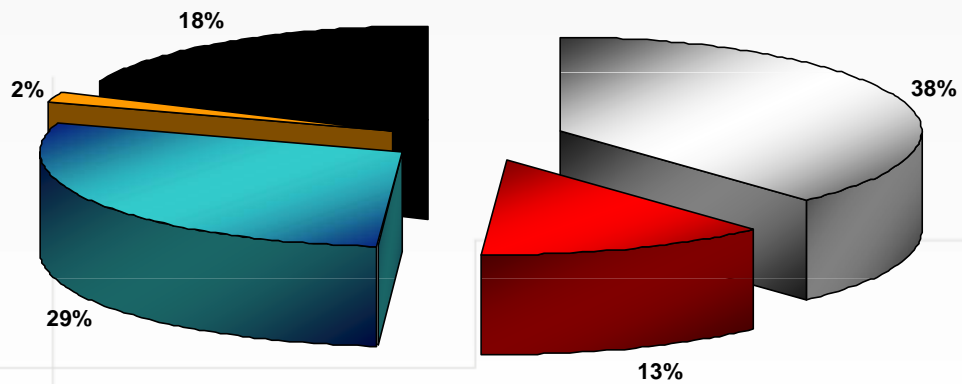
Datos con base en estadísticas DAS



Entre 1997 y 2001, la emigración hacia España y Estados Unidos determina el comportamiento del flujo migratorio total. A partir de 2006, adquiere importancia Venezuela. en 2007.

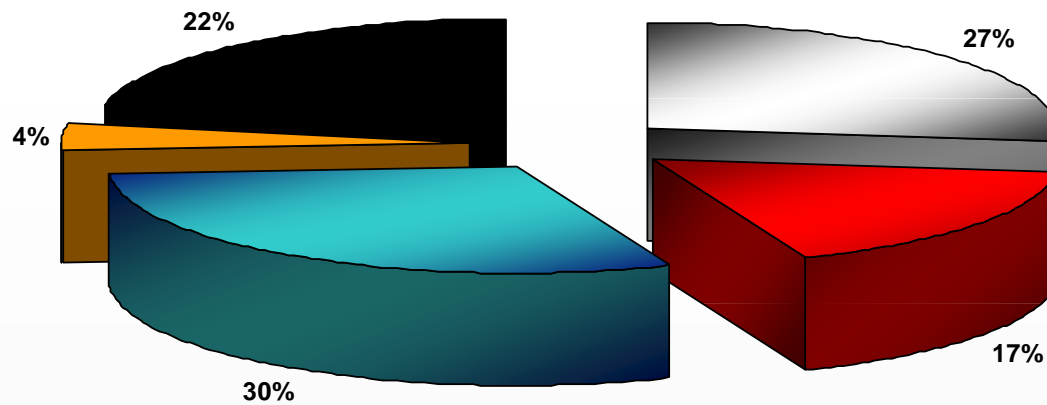


### Distribución de los migrantes 2000



Estados Unidos 
  Venezuela 
  España 
  Ecuador 
  Otros

### Distribución de los migrantes 2005



Estados Unidos 
  Venezuela 
  España 
  Ecuador 
  Otros



**REMESAS POR PAÍS DE ORIGEN (\*)  
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL POR MONTO**

	2005	2006	2007
<b>ESTADOS UNIDOS</b>	45,1%	41,2%	39,4%
<b>ESPAÑA</b>	38,7%	39,0%	39,1%
VENEZUELA	0,5%	3,0%	6,9%
INGLATERRA	3,2%	2,9%	2,5%
ITALIA	2,7%	2,7%	1,9%
ECUADOR	2,4%	1,6%	1,2%
PANAMA	1,0%	1,8%	1,3%
HOLANDA	0,7%	2,4%	0,5%
COSTA RICA	1,0%	0,8%	0,8%
ARUBA	0,8%	0,9%	0,7%
OTROS	0,1%	0,1%	1,6%
ALEMANIA	0,7%	0,5%	0,6%
FRANCIA	0,5%	0,6%	0,6%
MEXICO	0,4%	0,6%	0,6%
CANADA	0,4%	0,4%	0,6%
OTROS	1,7%	1,4%	1,7%
<b>TOTAL</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

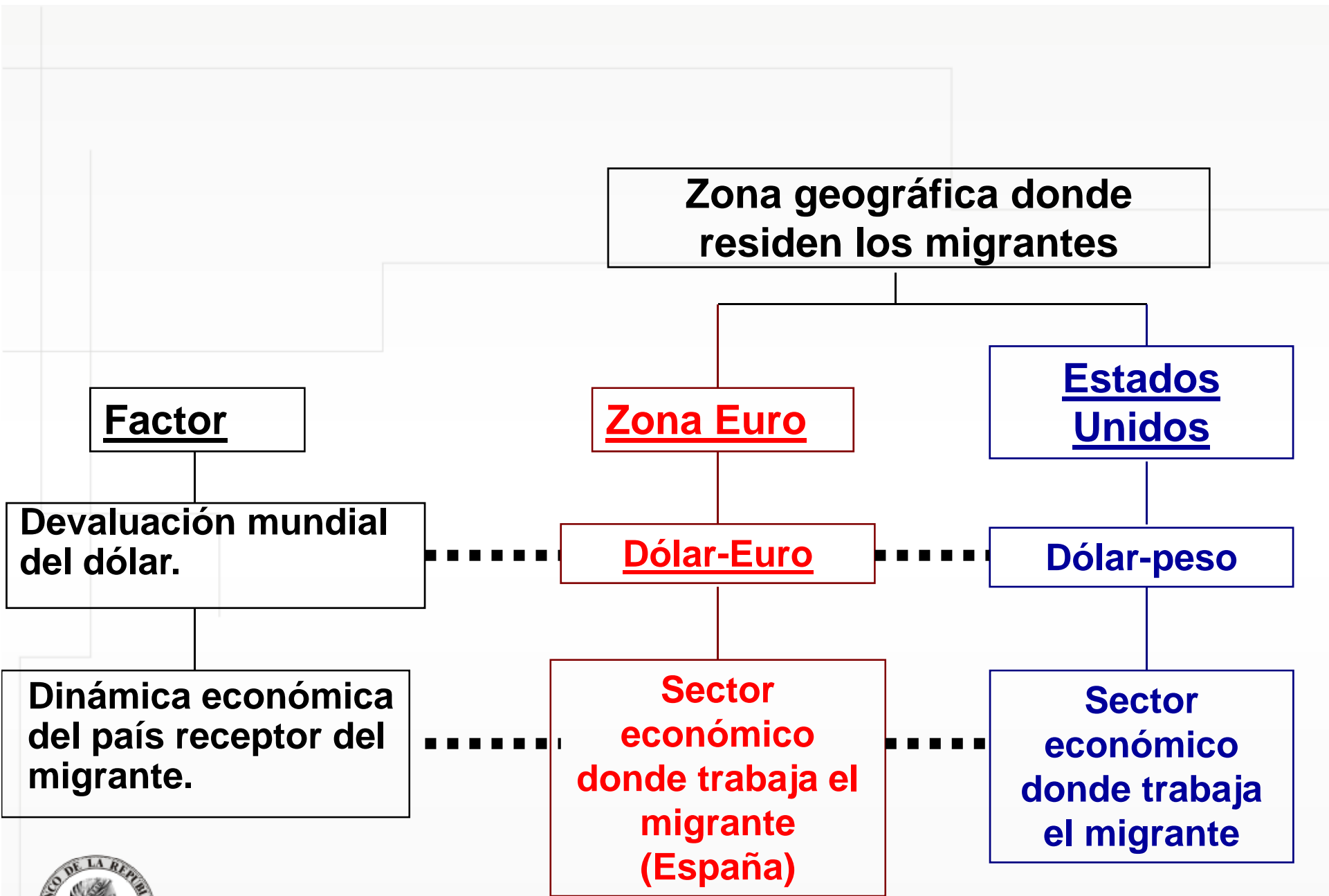
Fuente: Encuesta Trimestral de Remesas - SGEE- Banco de la República  
(\*) Datos a diciembre

**Existe coincidencia entre los flujos migratorios y las remesas por país de origen: el 78.5% de las remesas provienen de EEUU y de España**



### **III. Factores internacionales que afectan el flujo en dólares de remesas de trabajadores hacia Colombia.**







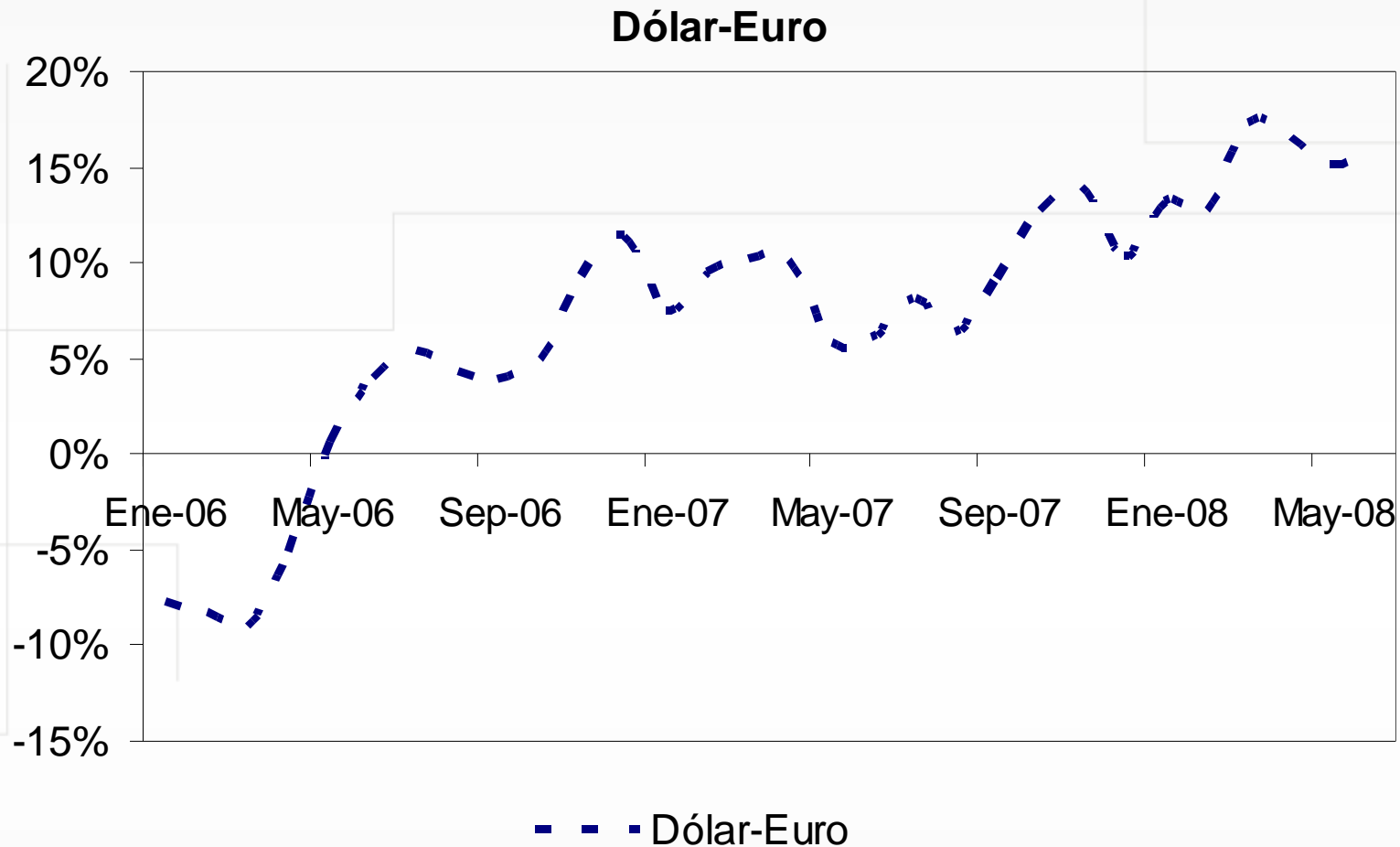
## A. Zona Euro (España)



# Devaluación del dólar frente al Euro



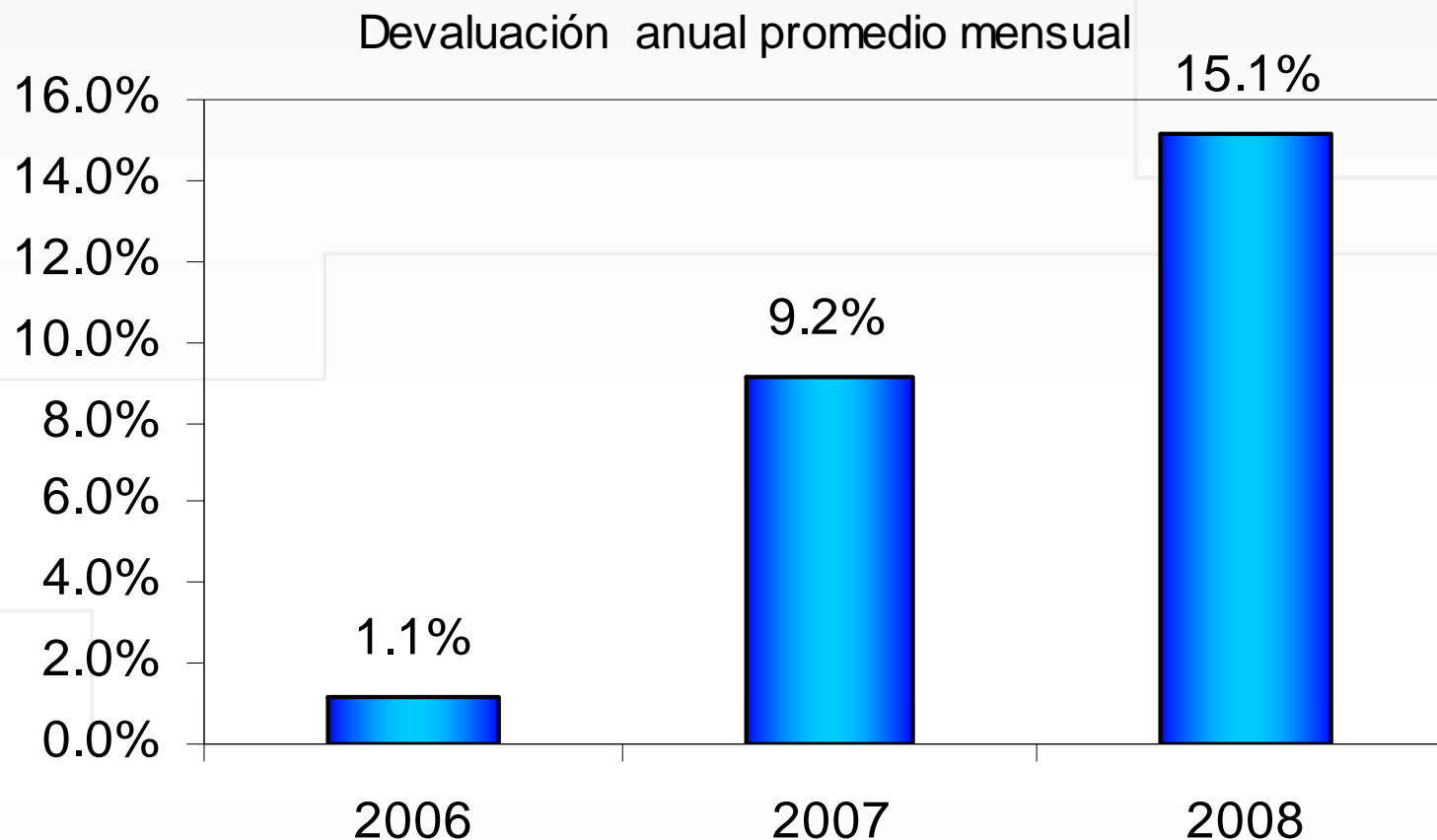
# Devaluación mundial del dolar



En los dos últimos años, el dólar se ha devaluado continuamente frente al euro.



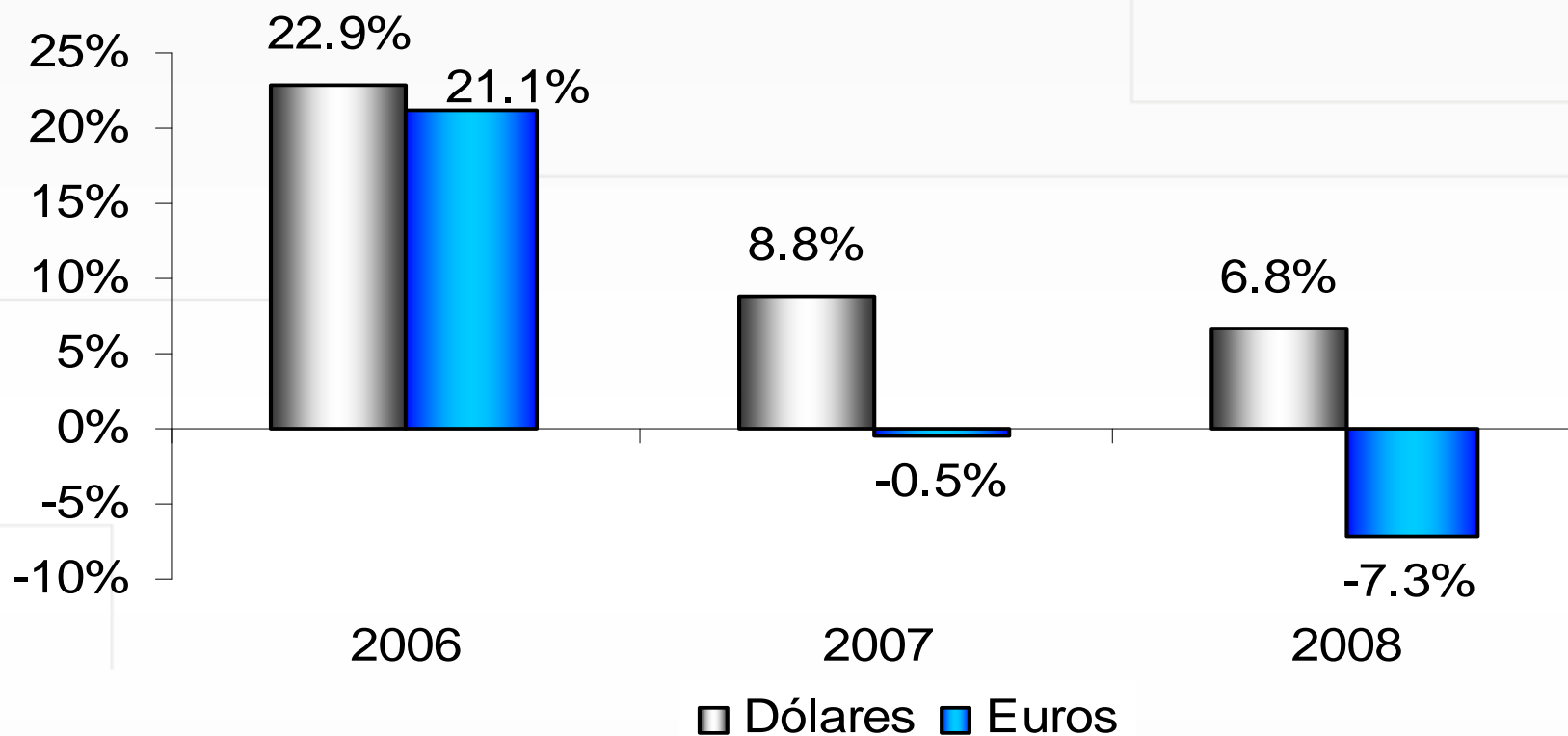
## Devaluación mundial del dolar



Este fenómeno se acentúa durante los años 2007 y 2008, en los cuales tiene una influencia importante sobre la dinámica creciente de las remesas de trabajadores expresadas en dólares.



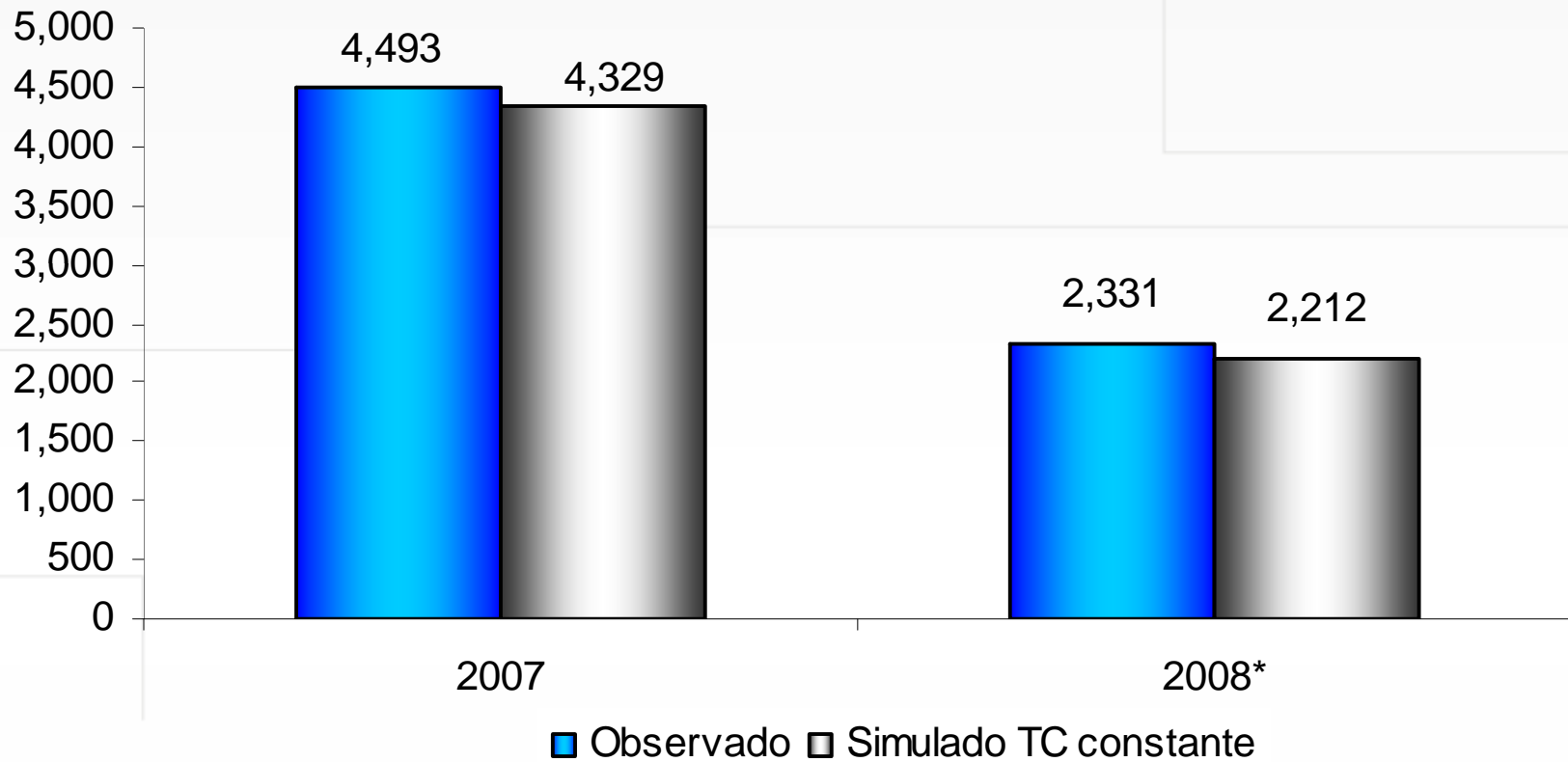
## Remesas provenientes de la zona Euro



En 2007 y 2008, las remesas expresadas en euros decrecen, pero su valor en dólares se incrementa, pues la tasa de cambio más que compensa dicha disminución.



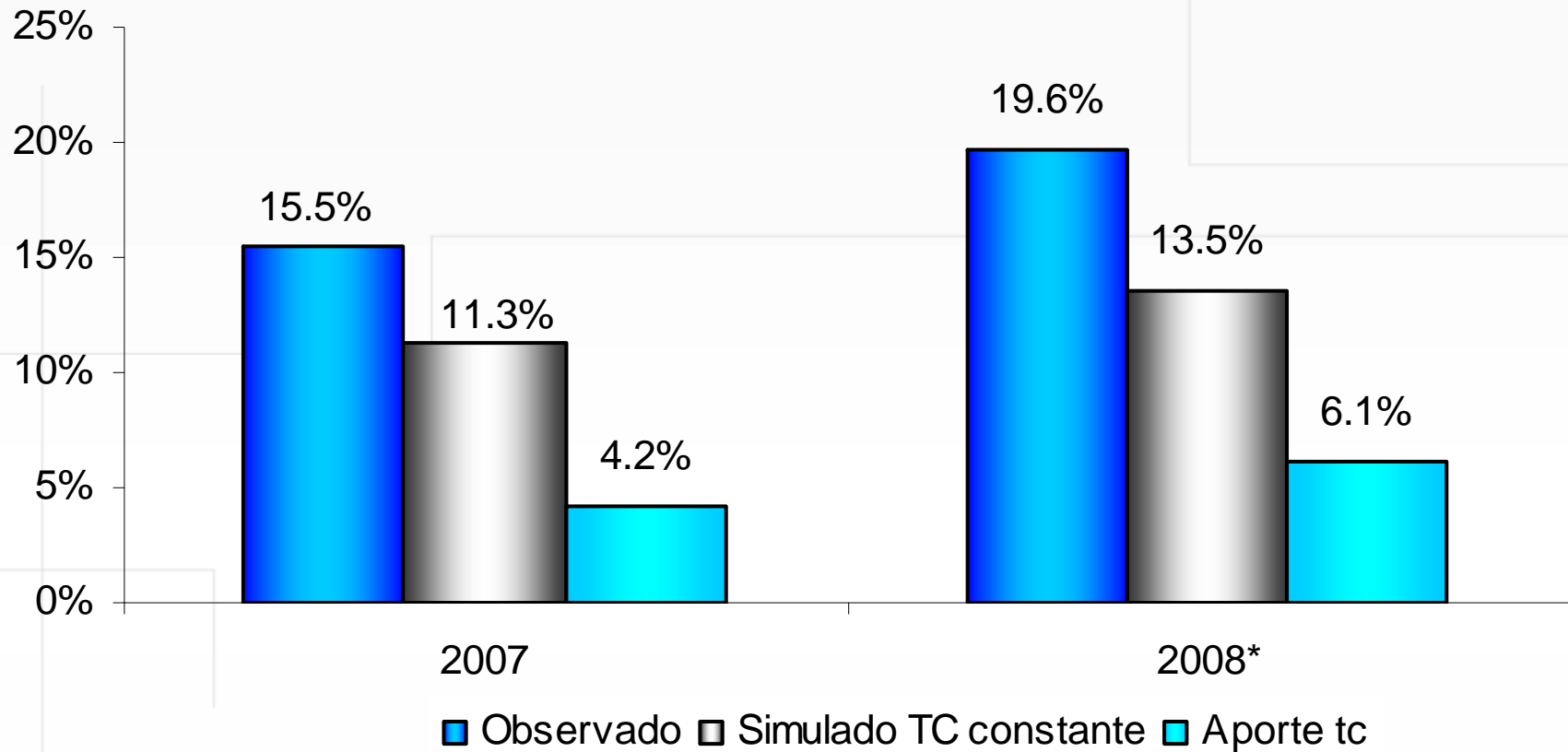
## Cuanto es el impacto



Si se mantuviera la misma tasa de cambio mensual del año anterior, las remesas en dólares crecerían menos de lo observado.



## Cuanto es el impacto



En 2007 y 2008 , la devaluación del dólar implicó que las remesas totales crecieran un 4,2% y 6,1% más, al pasarlas de euros a dólares respectivamente.



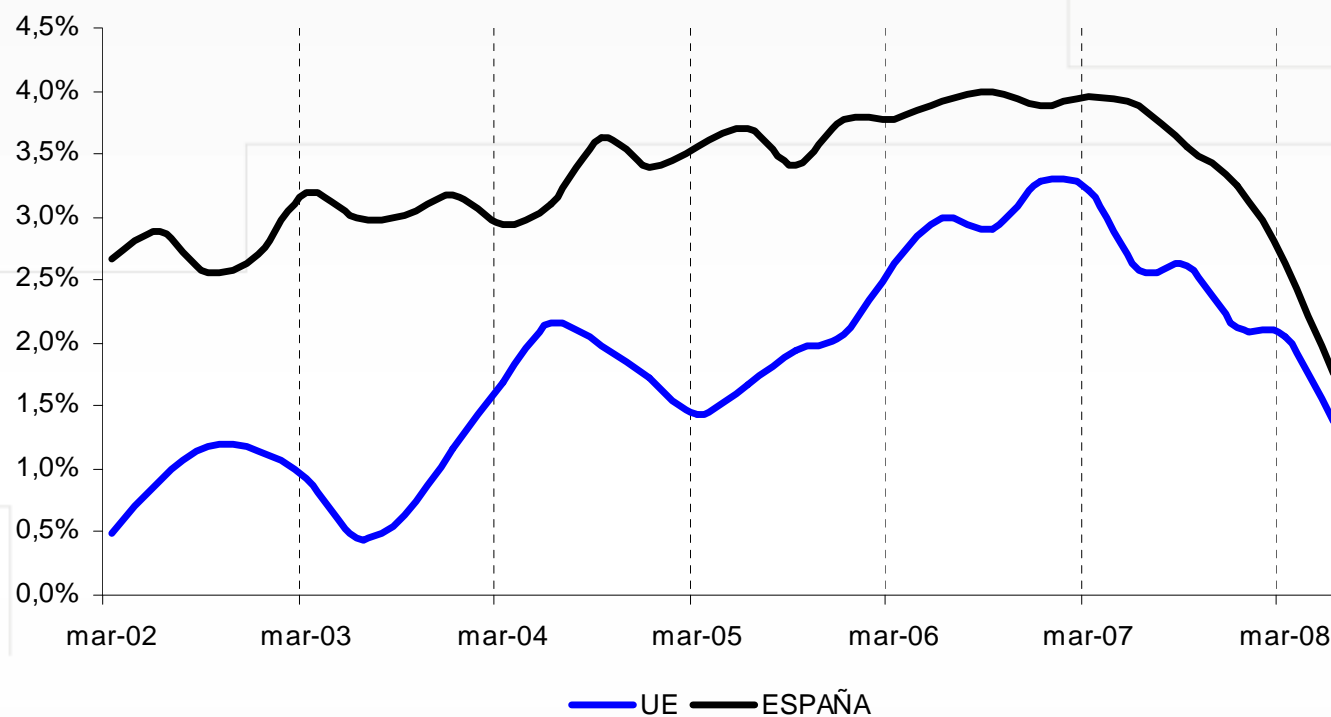
# Dinámica económica





## Producto interno bruto trimestral euros constantes crecimiento interanual

Tasa de

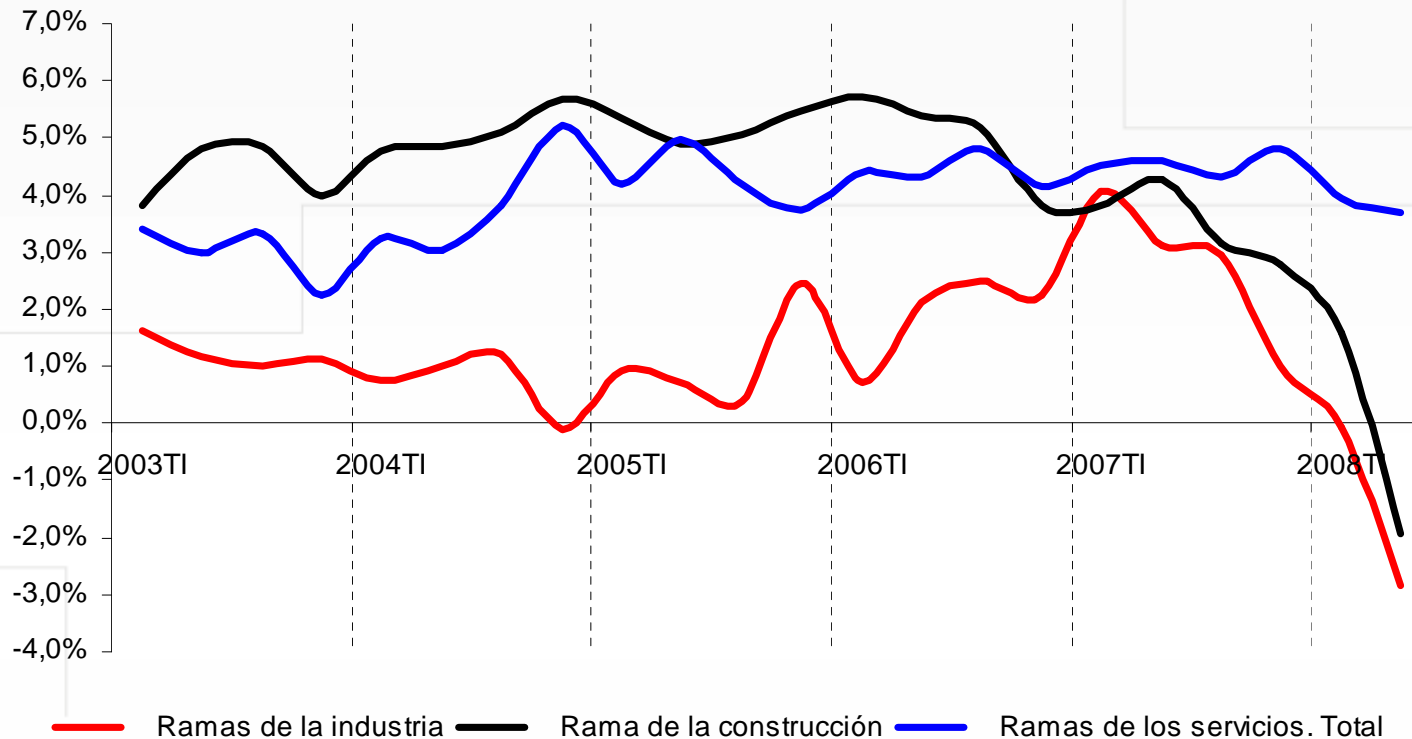


Desde 2007 España y en general la Unión Europea, registran una desaceleración económica que se sigue profundizando en 2008.



## Producto interno bruto por actividad económica crecimiento anual

Tasa de



Las tres actividades económicas más importantes presentan una disminución en su tasa de crecimiento.

La actividad de servicios registra las menores disminuciones y aun permanece en crecimiento, en contraste con las tasas negativas en construcción e industria



## Empleo. Puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo. Tasas de variación interanual

	2007				2008	
	Tr. I	Tr. II	Tr. III	Tr. IV	Tr. I	Tr. II
<b>Ocupados</b>	<b>3,2</b>	<b>3,2</b>	<b>2,8</b>	<b>2,2</b>	<b>1,4</b>	<b>0,4</b>
Ramas agraria y pesquera	0,4	-3,1	-2,5	-1,6	-5,2	-5,1
Ramas industriales y energéticas	-0,1	-0,2	0,0	-0,4	1,3	0,3
Construcción	6,8	6,5	4,2	1,7	-2,0	-6,8
Ramas de los servicios	3,5	3,8	3,7	3,2	2,7	2,3
- Servicios de mercado	4,2	4,5	4,3	3,7	3,1	2,6
- Servicios de no mercado	1,8	1,9	2,0	2,0	1,6	1,4
<b>Asalariados</b>	<b>3,8</b>	<b>3,8</b>	<b>3,1</b>	<b>2,5</b>	<b>1,6</b>	<b>0,4</b>
Ramas agraria y pesquera	8,2	1,4	-0,9	0,0	-6,9	-6,4
Ramas industriales y energéticas	-0,3	-0,2	0,1	-0,3	1,4	0,2
Construcción	7,5	7,2	4,4	2,5	-2,3	-7,6
Ramas de los servicios	3,9	4,3	3,7	3,3	2,9	2,5
- Servicios de mercado	5,0	5,5	4,6	4,0	3,5	3,0
- Servicios de no mercado	1,8	1,9	2,0	2,0	1,6	1,4

En respuesta a la dinámica económica por actividades, el empleo en el sector servicios es el menos afectado, y se continúan generando puestos de trabajo, aunque en menor proporción que años anteriores.

El sector de la construcción es el más afectado registrando una disminución en el número de puestos de trabajo en lo corrido de 2008.



<b>Actividad económica del migrante colombiano *</b>	<b>Dis %</b>
Servicios 1/	72,8%
Construcción	15,1%
Industria	9,8%
Agricultura, ganadería, caza, selvicultura y pesca	2,2%
<b>Producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua</b>	<b>0,0%</b>

Fuente: INE España Encuesta nacional de inmigrantes 2007

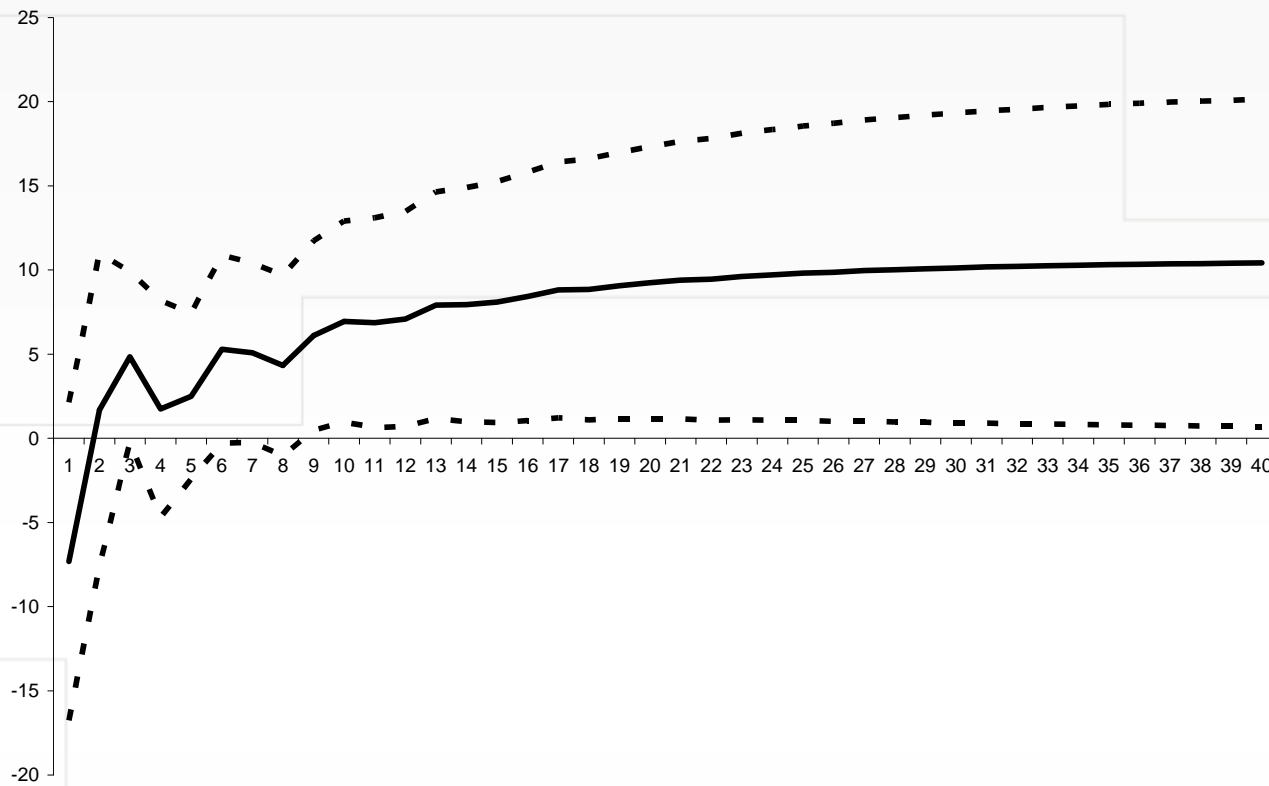
1/ hostelería, actividades de los hogares e inmobiliarias, comercio, entre otros

\* Migrantes con más de tres años de residencia

Las remesas de trabajadores que ingresan a Colombia provenientes de España, no se han visto tan afectadas pues los migrantes colombianos participan en su mayoría del sector servicios, el cual ha sido el menos golpeado por la desaceleración económica.



DPIB\_ESP a REM



El impulso respuesta de un modelo VEC, muestra que el comportamiento del PIB agregado de España no tiene un impacto “significativo” sobre las remesas de trabajadores.

Este resultado evidencia la importancia de tener en cuenta el sector económico donde participa el migrante, con el fin de explicar de la mejor manera la dinámica de las remesas de trabajadores.



## En resumen...

**El flujo en euros** de las remesas de trabajadores procedentes de la zona Euro registró tasas de crecimiento negativas en 2007 y mediados de 2008, sin embargo, la devaluación del dólar compensó en una magnitud mayor esta disminución e implicó un incremento del flujo expresado en dólares.

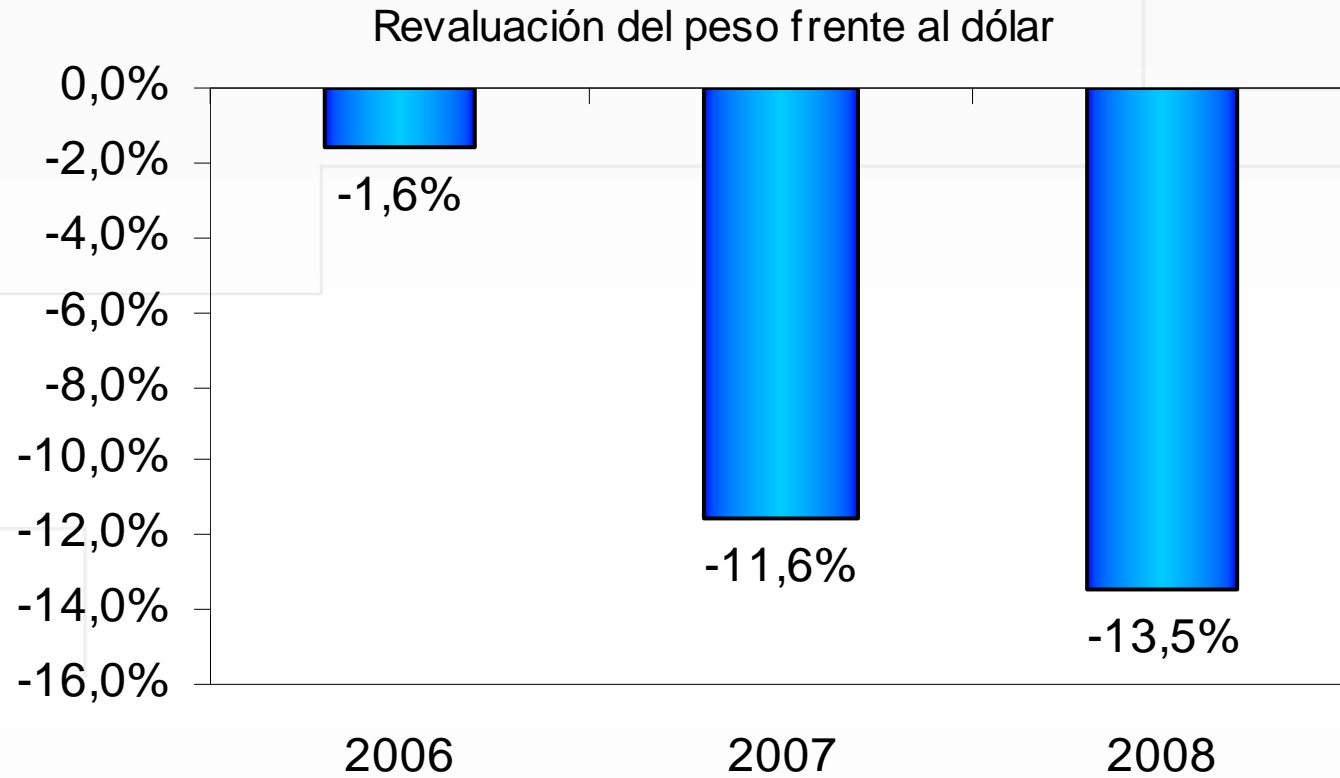
Esta compensación también fue posible debido al hecho de que los migrantes colombianos residentes en España trabajan en su mayoría en el sector servicios, el cual ha sido el menos afectado por la crisis económica.



## B. Estados Unidos



## Devaluación mundial del dólar

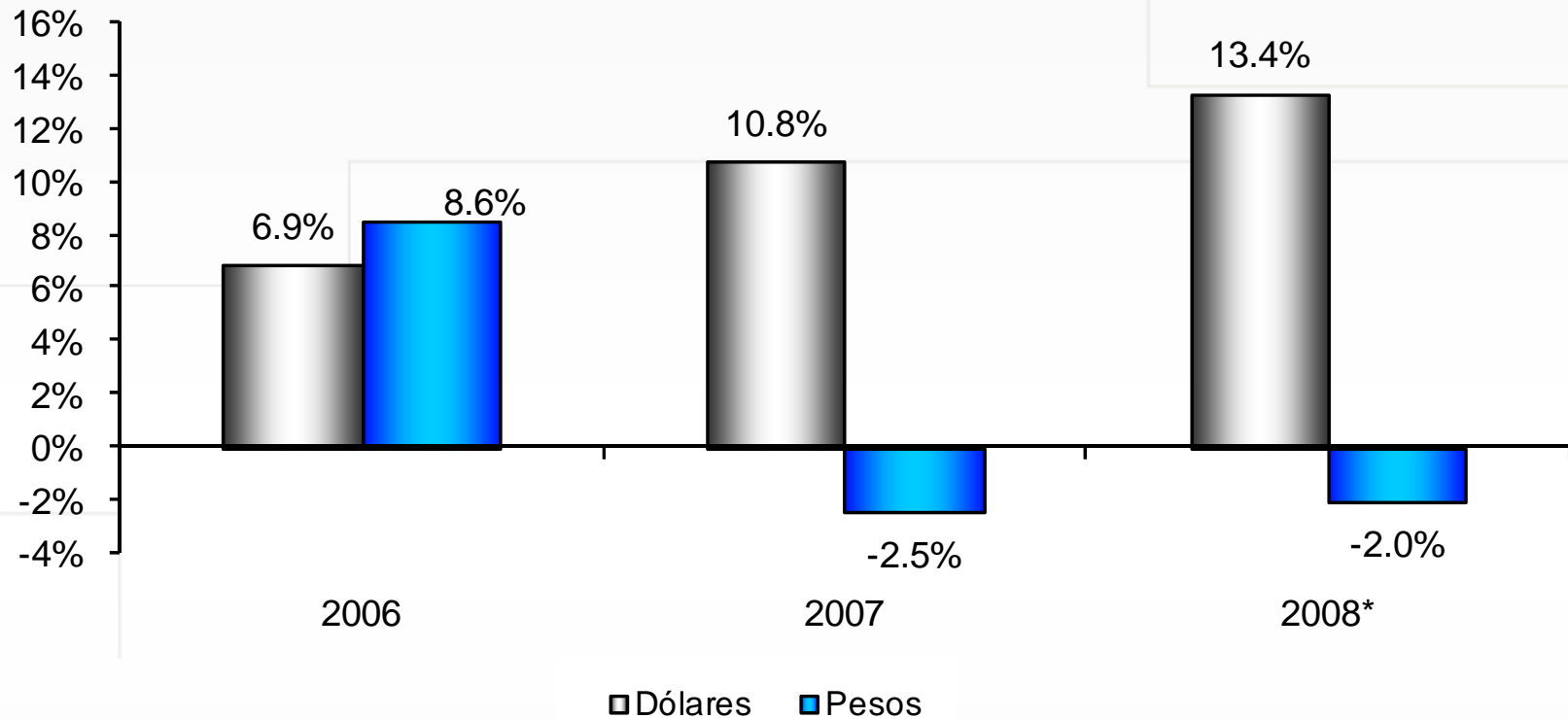


La reevaluación del peso frente al dólar se ha intensificado en los últimos años.





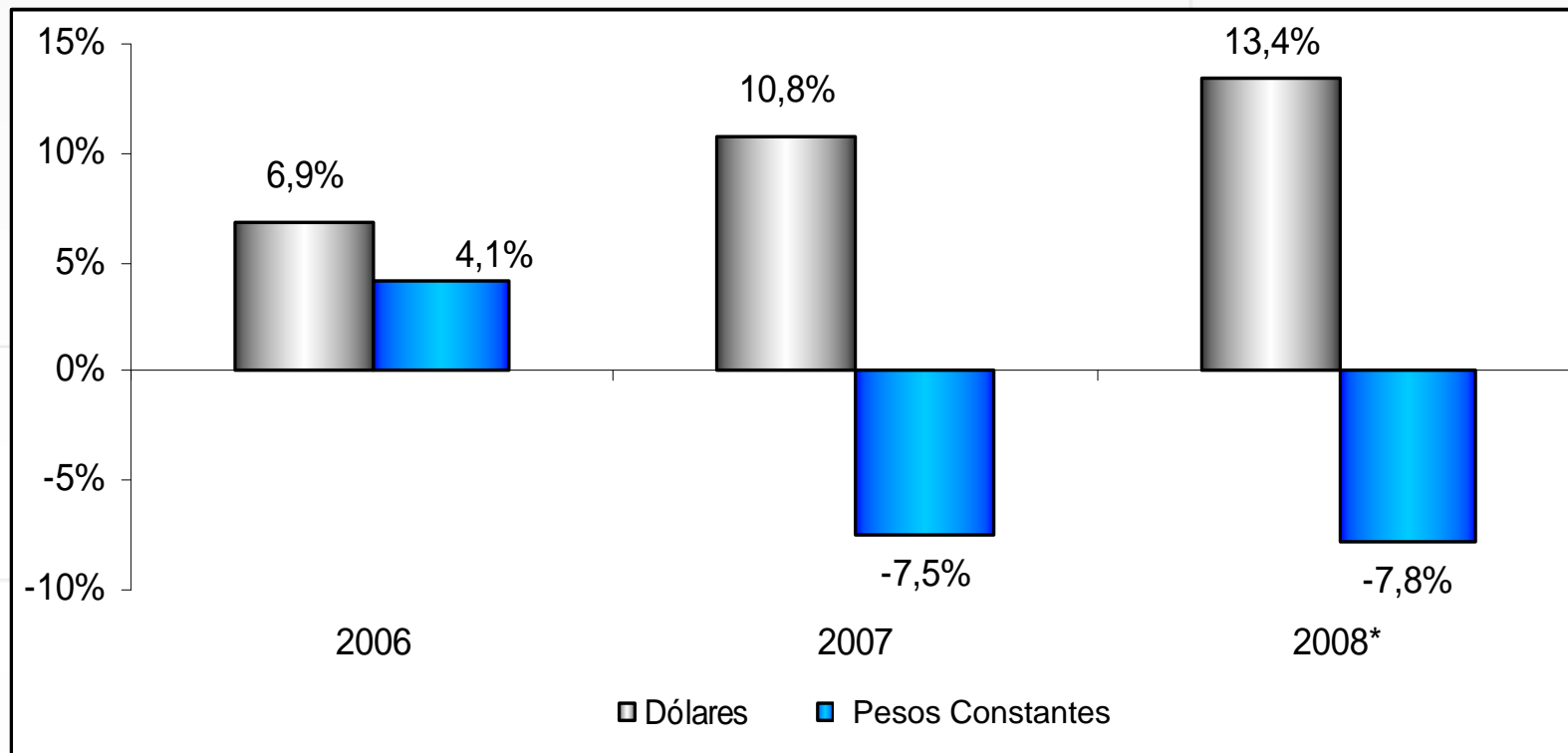
## Devaluación mundial del dolar



Dentro de las implicaciones de este fenómeno cambiario, se encuentra la reducción de las remesas en 2007 y 2008 al expresarlas en pesos colombianos.



## Devaluación mundial del dolar



La disminución es mayor en pesos constantes...



## Implicaciones: aumento del monto del giro promedio...

**Cuadro IV-3: Valor de la remesa promedio por país de origen**

<b>PAÍS DE ORIGEN DEL GIRO</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>TRIM 2008</b>
	Dólares			
ESTADOS UNIDOS	269.0	280.2	322.4	355.1
ESPAÑA	457.3	536.6	567.2	569.5
ITALIA	409.1	432.2	441.2	508.6
INGLATERRA	502.0	534.9	512.9	594.6
ALEMANIA	421.1	440.6	563.0	1096.0
VENEZUELA	227.9	215.9	278.8	288.4
ECUADOR	337.6	317.5	312.9	235.7

Fuente: Encuesta Trimestral de Remesas- Banco de la República

El aumento de las remesas provenientes de Estados Unidos muestra evidencia de que los emigrantes habrían compensado a través de montos de envío más altos el efecto de la apreciación de la tasa de cambio peso/dólar

De acuerdo con la encuesta trimestral de remesas del Banco de la República el valor promedio de la remesa proveniente de los Estados Unidos se incrementó de USD280 por giro en 2006 a USD322 en 2007 y, en el primer trimestre de 2008 habría ascendido a USD355 (Cuadro 4).

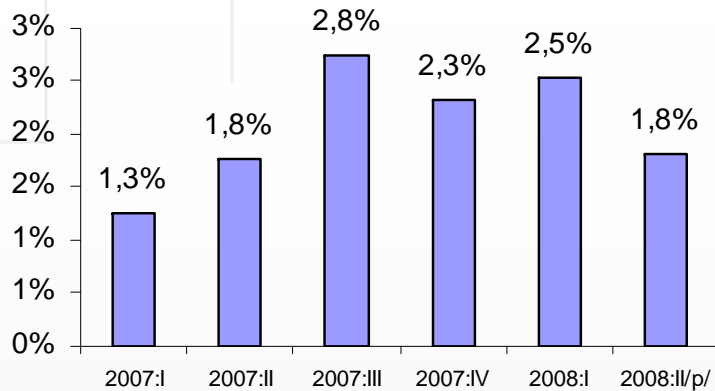


## Los colombianos se emplean principalmente en el sector servicios...

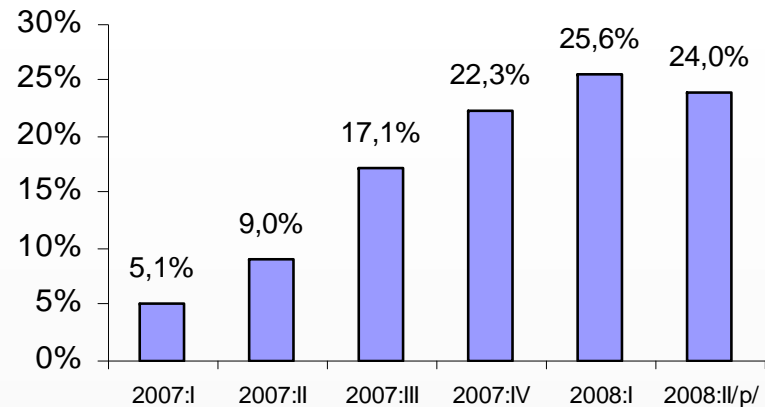
Según Guarnizo y Diaz los colombianos participan en actividades de servicios como:

- Viajes internacionales.
- Hotelería y turismo.
- Comercio.

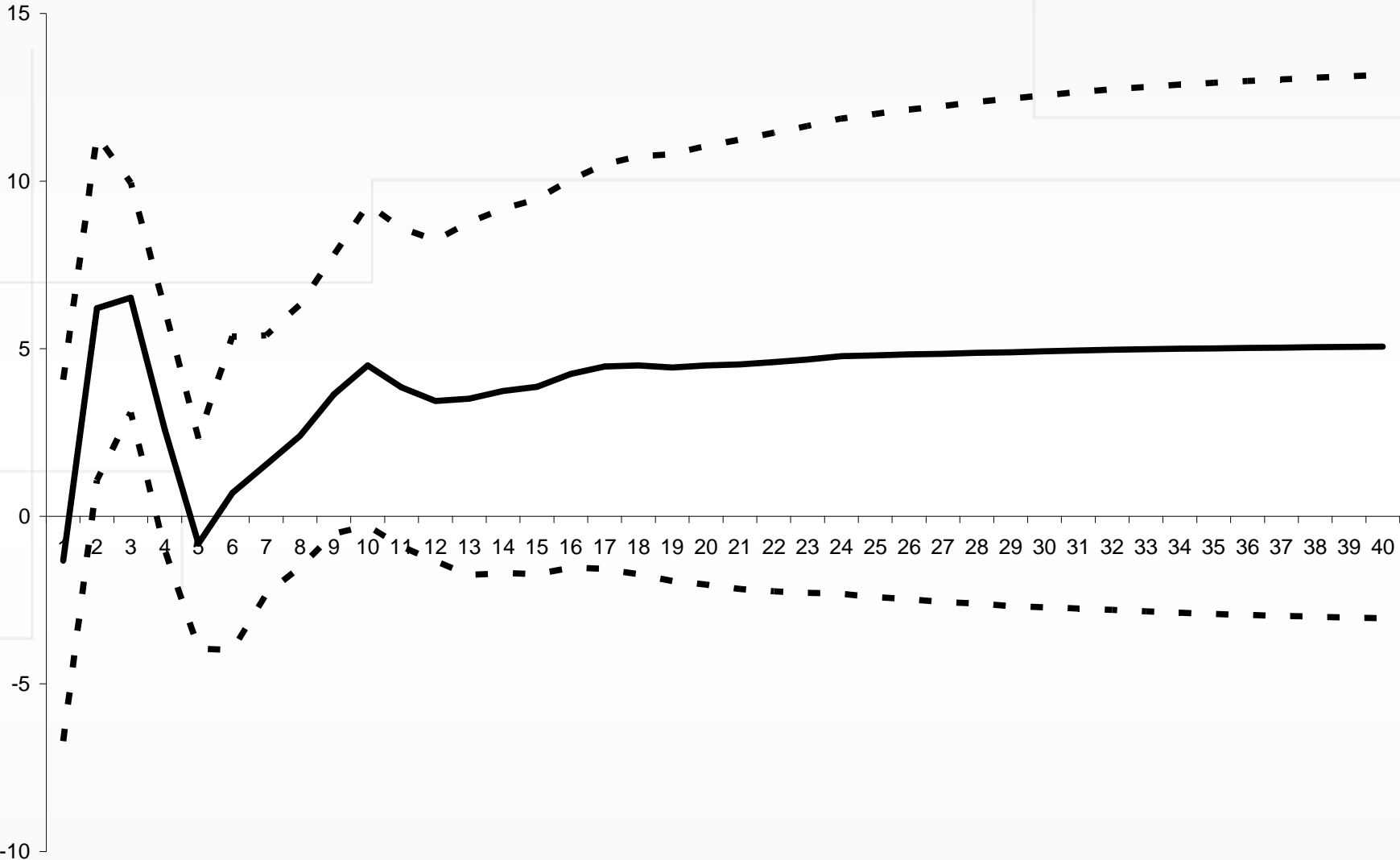
**EE.UU PIB en dólares constantes  
2000=100 -Variación anual**



**Variación anual de las exportaciones de  
servicios no factoriales relacionados con el  
turismo en Estados unidos**



DPIB\_USA a REM



# Conclusiones

La dinámica creciente del flujo en dólares de remesas de trabajadores se explica por:

1. Crecimiento permanente de la migración.
2. Devaluación del dólar frente al euro y al peso.
3. Los colombianos se encuentran laborando principalmente en el sector servicios, el cual no se ha visto tan afectado como el de la construcción y la industria.



**GRACIAS**

