

---

# **¿Porqué migrar?**

## **Un análisis empírico del caso de Argentina**

---

*A. Daniela Cristina*

IEF-Universidad Nacional de Córdoba  
Universidad de Amberes

---

# Objetivos

- Analizar los determinantes de la decisión individual de migración:
    - ¿responde a diferenciales salariales regionales?
  - Proveer con evidencia empírica para Argentina (América Latina en gral. se encuentra subdesarrollada en los temas de migración).
-

---

# Estructura

- background
  - datos
  - resultados
  - líneas futuras
-

# Teorías sobre migración

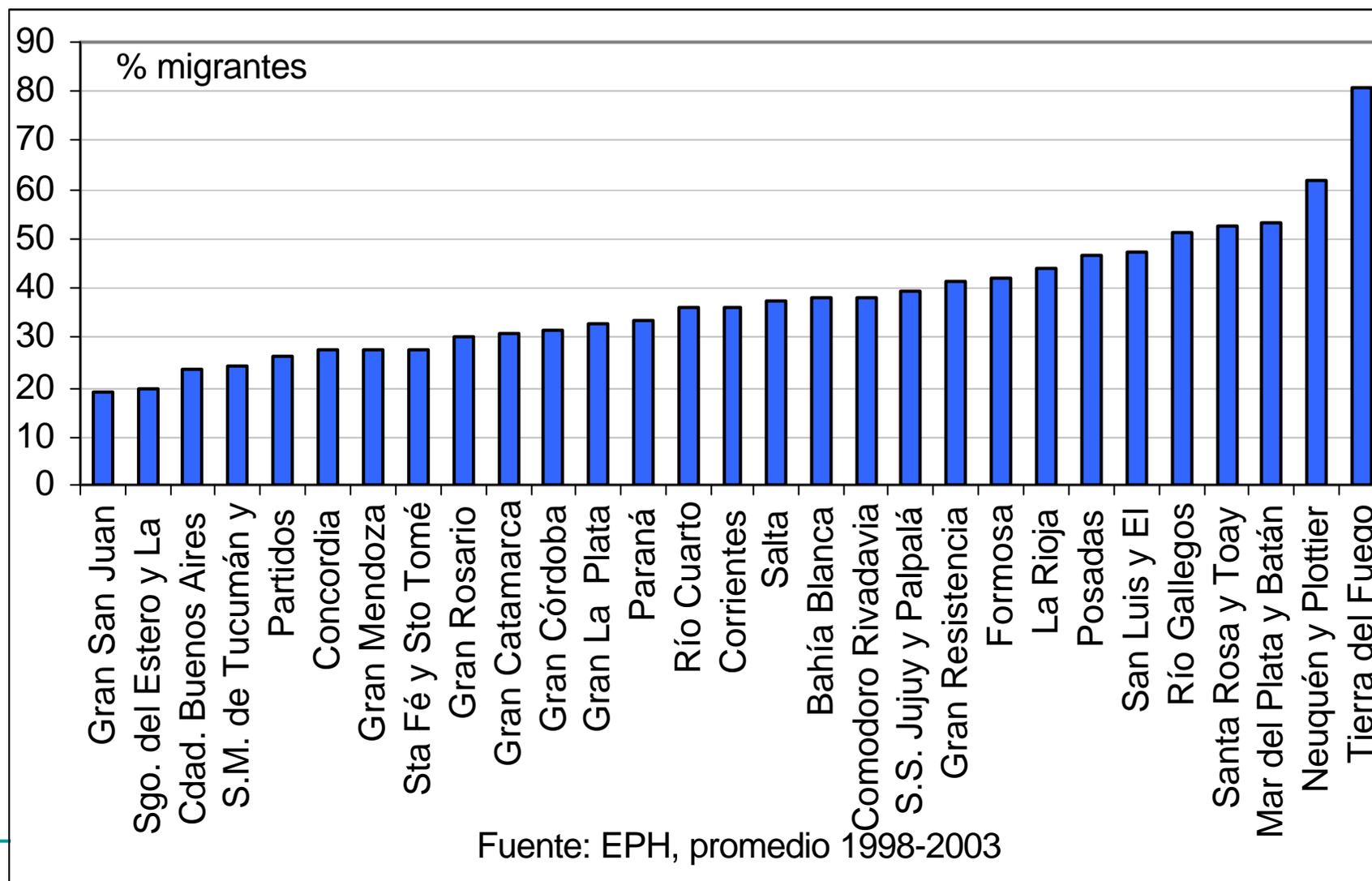
- Capital Humano: *Sjaastad* (1962)
- Extensión: Desempleo y el ingreso esperado *Todaro* (1969)
- Perspectiva del equilibrio (*amenities*)  
*Greenwood* (1997)
- Red social *Massey* (1993)
- Cascadas de información y comportamiento de manada *Kaizen* (2005)

---

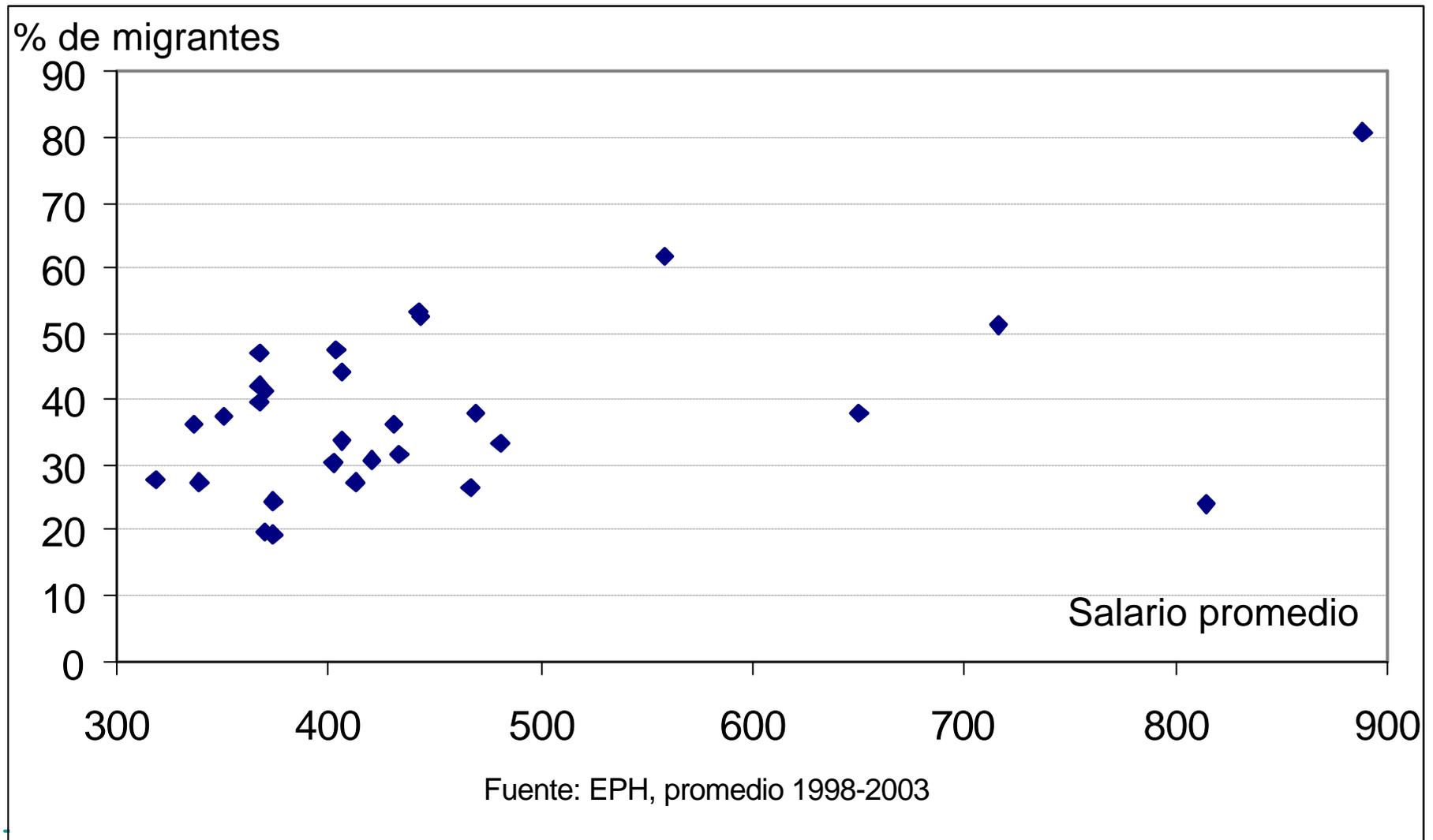
# Los datos

- Encuesta Permanente de Hogares
  - Panel: ondas Mayo y Octubre 1998-2003
  - Áreas de referencia 28 áreas metropolitanas que cubre la encuesta
  - Se incluyen en análisis personas activas (15-64 años)
-

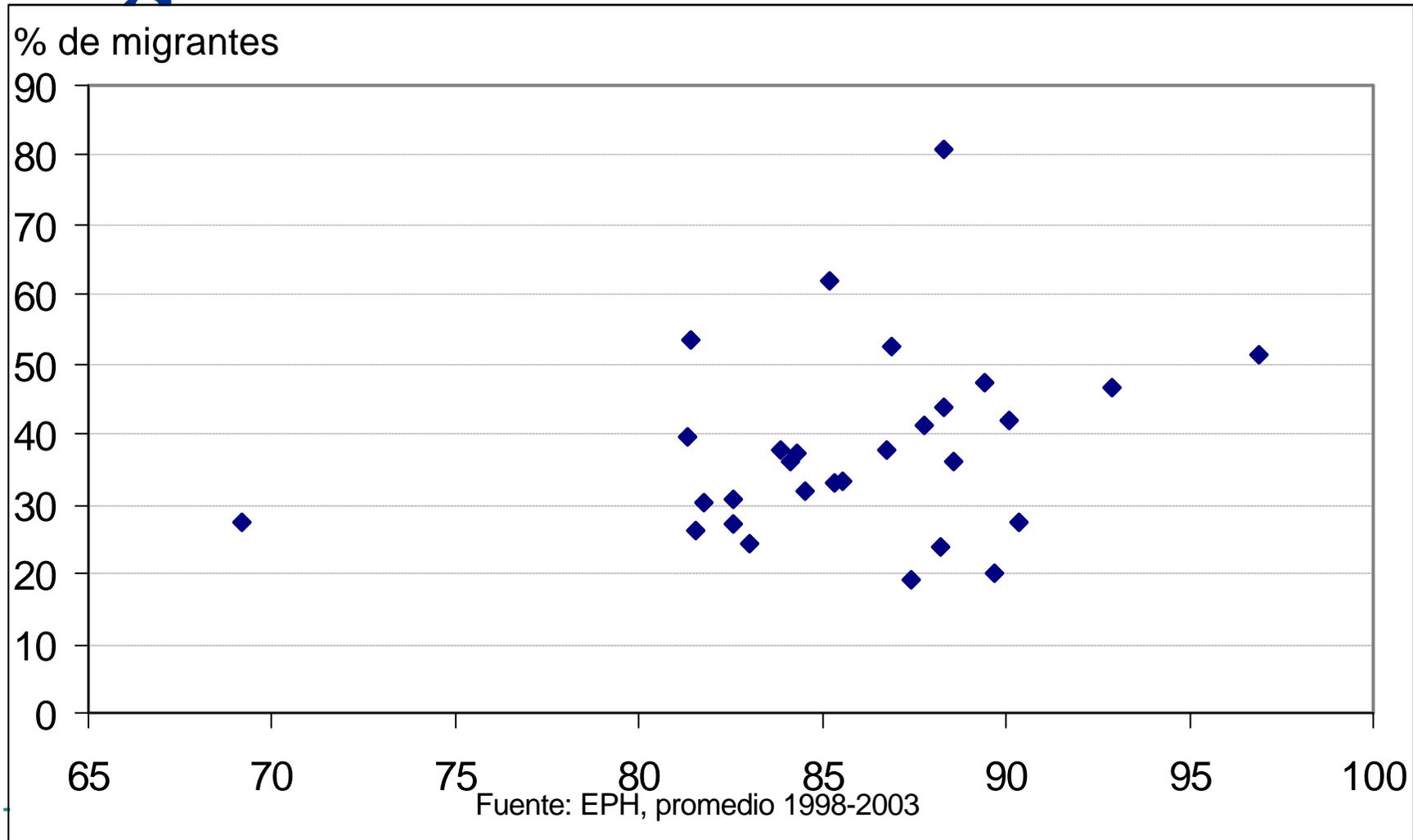
# Los migrantes



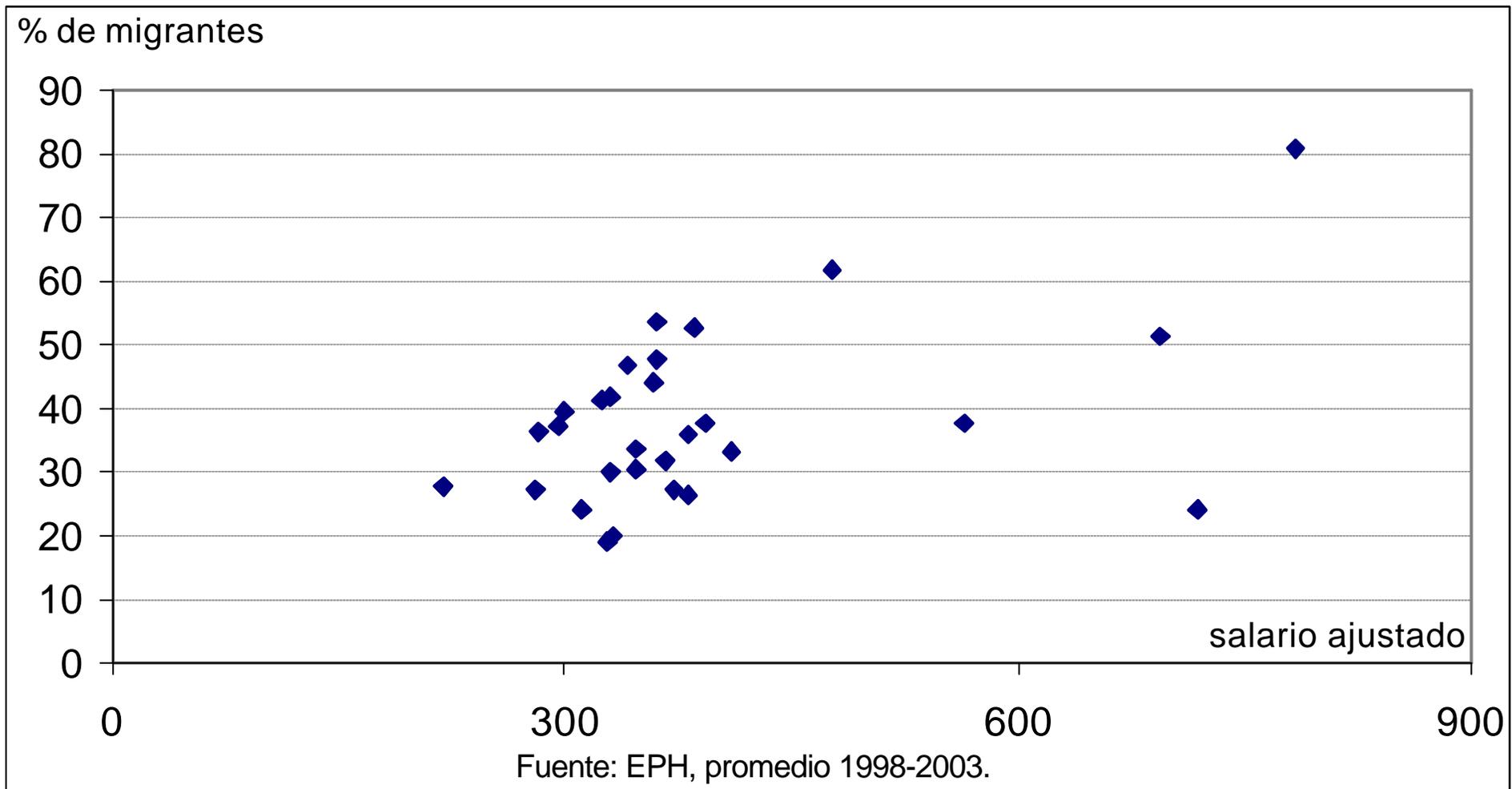
# Salario y porcentaje de migrantes



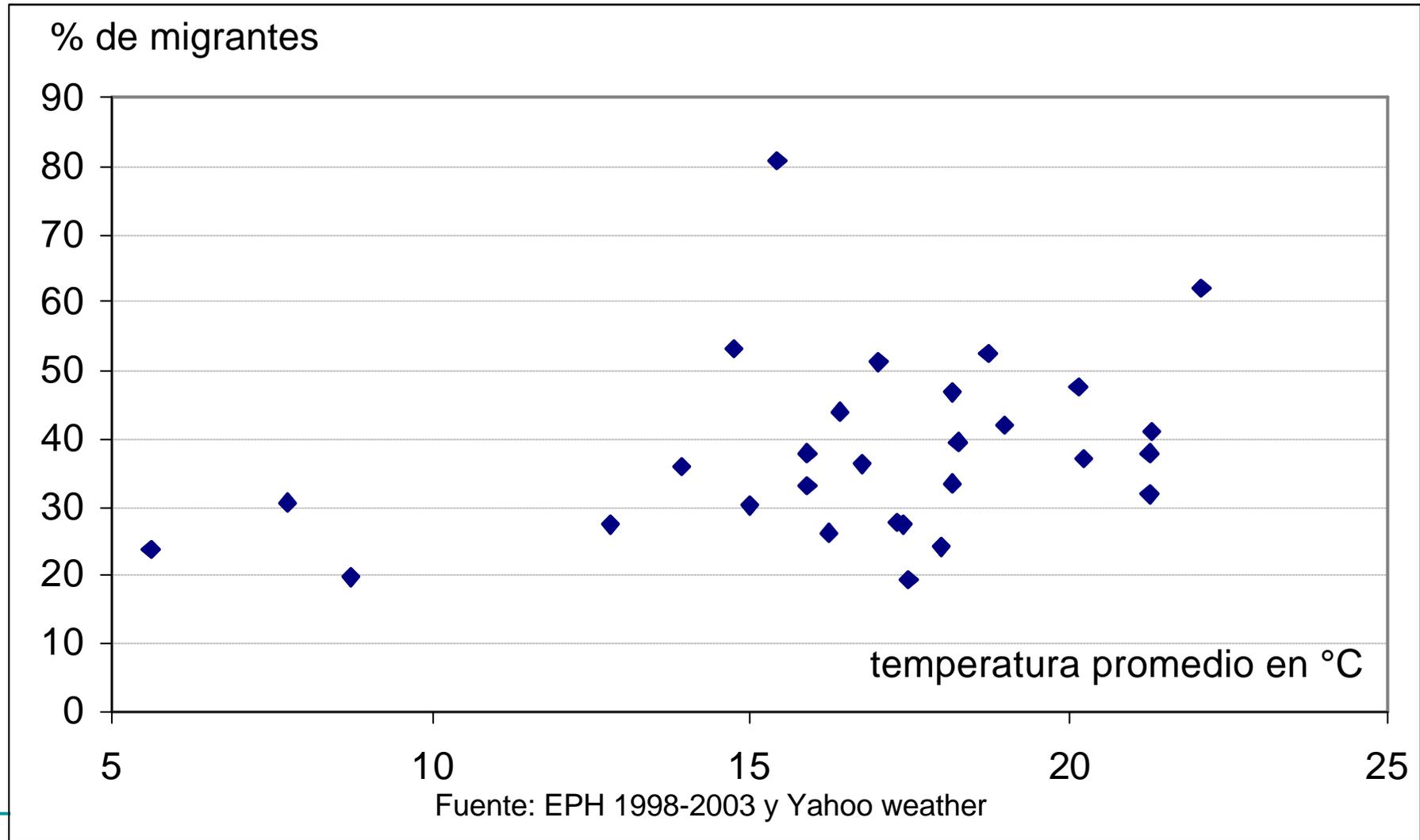
# Tasa de empleo y porcentaje de migrantes



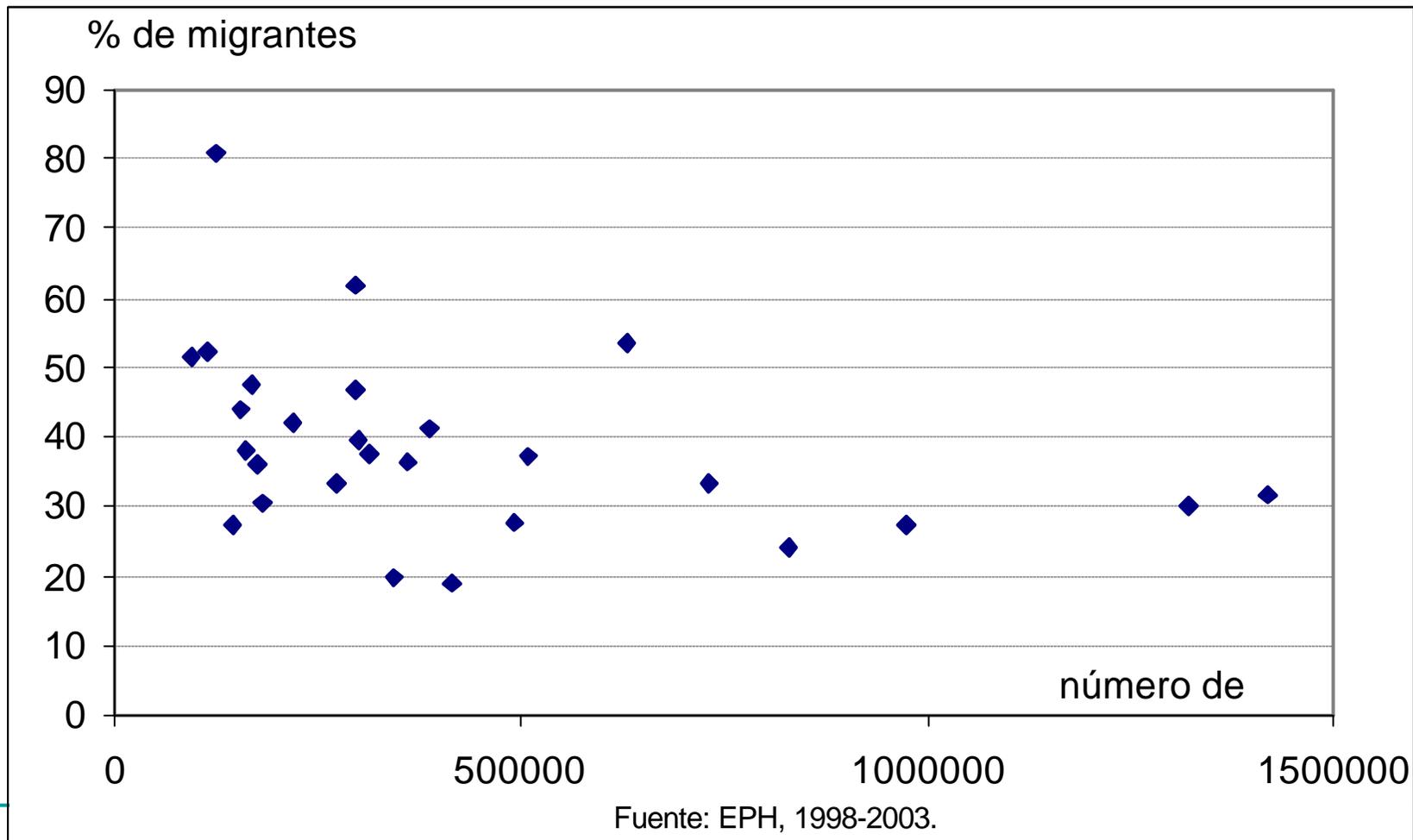
# Salario esperado y porcentaje de migrantes



# Temperatura y porcentaje de migrantes



# Tamaño de la ciudad y porcentaje de migrantes



# Una simple regresión

Variable	Coefficient	Std. Err.
adj_wage	0.05995***	0.0140
temperat	1.47169***	0.4940
city_size	-0.000001**	0.0000
Intercept	-8.382	11.217

---

## **Las variables.** *Variable dependiente*

- Considera el lugar de nacimiento de la persona:

*dep= 1 si la persona ha nacido en un lugar distinto al que vive en la actualidad.*

(problema de elección de los niños)

---

---

## **Las variables.** *Características personales*

- *men*: dummy de género
  - *married*: dummy de estado civil
  - *tfi*: ingreso total familiar menos el que gana la persona.
  - *exp*: experiencia; edad-educación-6.
  - *expsq*
-

---

## **Las variables.** *Características personales:*

- *sec, univ*: dummies que indican el nivel máximo de educación (secundario, universitario)
  - *age*: dummies que indican el grupo de edad de la persona ( 25-34, 35-44)
  - *mobility*: es igual a 1 si la persona ha vivido en otra área metropolitana aparte de donde vive en la actualidad y de donde ha nacido.
-

---

## **Las variables.** *Características regionales*

- *wr-p/100*: salario real promedio en el área metropolitana menos salario real promedio en la provincia de nacimiento de la persona : acorde a género, grupo de edad y nivel educativo.
  - *ureg-prov*: tasa de desempleo en el área metropolitana menos la tasa de desempleo en la provincia de nacimiento, acorde a género, grupo de edad y nivel educativo.
-

## **Las variables- Características regionales**

- *ratio\_w*: Alternativa. Ratio del salario real del área metropolitana (corregida por probabilidad de empleo) al salario real en la provincia de nacimiento, corregida por probabilidad de empleo.
- *gdp*: PBI regional en la provincia considerada.
- *size*: número de habitantes en el área metropolitana considerada.
- *temperat*: temperatura promedio en el área metropolitana de referencia.

---

# Especificación del modelo

$Migración = f(\text{características personales}; \text{características regionales})$

- Modelo: Panel logit
  - random effects
-

# Resultados esperados

- *Ratio\_w*: + A mayor ratio ( $w_{resid} > w_{origen}$ ) mayor probabilidad de migración.
- *educación*: + A mayor educación, mejores conexiones.
- *exp*: + mejores posibilidades de conseguir un mejor puesto en otra ciudad.
- *migrants* + social network.
- *age*: - más joven, mayor probabilidad de migración.
- *tfi* :- mide el costo oportunidad de la familia.
- *gdp*: + ciudades más ricas representan más oportunidades.
- *temperat*: + se espera que se migre hacia lugares más cálidos.

<b>Variable</b>	<b>Coefficient</b>	<b>Std. Err.</b>
men	-0.7464 <sup>(***)</sup>	(0.053)
married	0.6835 <sup>(***)</sup>	(0.055)
tfi	-0.0001 <sup>(***)</sup>	(0.000)
exp	0.0490 <sup>(***)</sup>	(0.004)
expsq	0.0011 <sup>(***)</sup>	(0.000)
secondary	-1.3233 <sup>(***)</sup>	(0.051)
univ	0.5786 <sup>(***)</sup>	(0.074)
age25_34	1.4943 <sup>(***)</sup>	(0.087)
age35_44	1.6829 <sup>(***)</sup>	(0.116)
age45_64	1.3930 <sup>(***)</sup>	(0.154)
ratio_wr	5.2347 <sup>(***)</sup>	(0.073)
migrants	0.1876 <sup>(***)</sup>	(0.003)
gdp	-2.86e-09 <sup>(**)</sup>	(0.000)
size	4.91e-08 <sup>(***)</sup>	(0.000)
temperat	0.2951 <sup>(***)</sup>	(0.012)
Intercept	-21.2182 <sup>(***)</sup>	(0.350)

---

# Resultados

- Las personas toman en cuenta el ingreso *real esperado* - en línea con el modelo de Todaro.
  - Importancia de las amenities en la decisión de migración (temperatura)
  - Importancia de las redes sociales.
-

---

# Líneas futuras

- Análisis más detallado de las redes sociales.
  - Un estudio de género de la decisión de migración podría aclarar los efectos del estado civil (posiblemente efectos de reunificación familiar).
-

---

# **¿Porqué migrar?**

## **Un análisis empírico del caso de Argentina**

---

*A. Daniela Cristina*

IEF-Universidad Nacional de Córdoba  
Universidad de Amberes