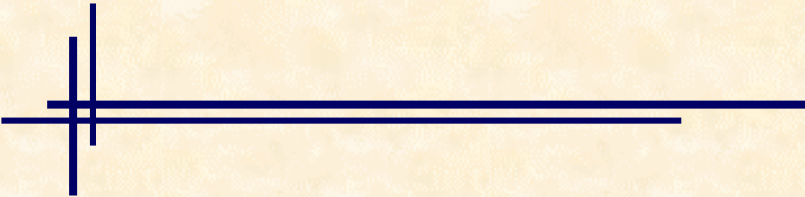




EMPRESAS DE TRABAJO TEMPORAL Y SALIDA DEL DESEMPLEO

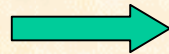
Fernando Muñoz Bullón
Universidad Carlos III de Madrid



Motivación

**Dos perspectivas con respecto al trabajo a través de
Empresas de Trabajo Temporal (ETTs)**

- 1. Visión optimista: las ETTs podrían mejorar el funcionamiento del mercado de trabajo**
- 2. Visión pesimista: efectos negativos**



Poca EVIDENCIA

¿Cómo afecta la presencia y expansión de las ETT a la probabilidad de salir del desempleo por parte de los parados?

Motivación



1. El problema del desempleo en España

2. Base de datos

3. Principales resultados

4. Conclusiones



El problema del desempleo

Características PRINCIPALES del desempleo en España:

- **Comportamiento asimétrico en expansión y en recesión:**

Aumento histórico de la tasa de paro

- **Importancia del desempleo de larga duración:**

Tasa de salida del paro se ha reducido



RELEVANCIA SOCIAL DEL PROBLEMA

Cuadro 1. Tasas de paro (totales y de larga duración)

	1970	1975	1983-88		1989-94		1995-99	
	Total	Total	Total	LD	Total	LD	Total	LD
Alemania	0.8	3.6	6.8	3.1	5.4	2.2	9.0	4.6
Bélgica	2.1	5.0	11.3	8.0	8.1	5.1	9.5	5.8
España	2.4	3.7	19.6	11.3	18.9	9.7	20.0	10.8
Francia	2.4	4.0	9.8	4.4	10.4	3.9	11.9	4.9
Holanda	1.0	5.2	10.5	5.5	7.0	3.5	5.1	2.4
Italia	5.3	5.8	6.9	3.8	8.2	5.3	11.7	7.4
Portugal	2.5	5.5	7.6	4.2	5.0	2.0	6.2	3.0
Austria	1.4	1.7	3.6	-	3.7	-	4.2	1.2
Reino Unido	3.0	4.5	10.9	5.1	8.9	3.4	7.3	2.6
Dinamarca	0.7	4.9	9.0	3.0	10.8	3.0	6.0	1.5
Suecia	1.5	1.6	2.6	0.3	4.4	0.4	8.8	2.8
Finlandia	1.9	2.2	5.1	1.0	10.5	1.7	12.9	3.9
Noruega	1.6	2.3	2.7	0.2	5.3	1.2	4.1	0.5
EEUU	4.8	8.3	7.1	0.7	6.2	0.6	4.9	0.4
Canadá	5.6	6.9	9.9	0.9	9.8	0.9	8.6	1.2

El problema del desempleo

ALGUNAS EXPLICACIONES:

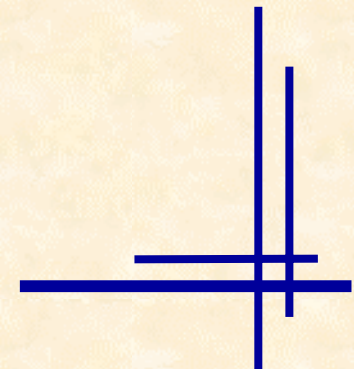
- **Costes de despido:**
 - Disminuyen el número de contrataciones y despidos
 - Menor flexibilidad contractual
 - Más paro de larga duración
 - Dualidad o segmentación del mercado de trabajo
- **Protección de los parados:**
 - Elevada tasa de sustitución
 - Duración prolongada de período de cobro
 - Desincentiva la búsqueda activa de empleo
 - Reduce la aceptación de ofertas



El problema del desempleo

PREGUNTAS:

- **¿Es el mercado de trabajo español rígido?**
- **¿Cuántos de los parados encuentran empleo?**
- **¿Cómo influyen las Empresas de Trabajo Temporal en la probabilidad de salir del desempleo?**



Datos

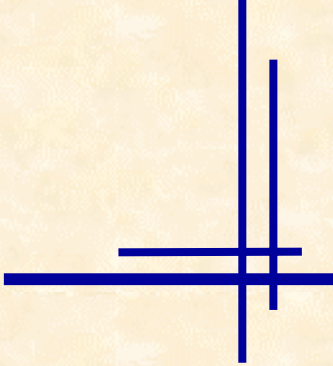
¿Información estadística que permita seguir a los individuos a lo largo del tiempo?

- **Encuestas de PANEL:**
 - **Encuesta de Población Activa**
 - **Panel de Hogares de la Unión Europea**
- **Fuentes ADMINISTRATIVAS:**
 - **Registros de contratos del INEM**
 - **Fichero de afiliados a la Seguridad Social**

Datos



Dos submuestras de ficheros de Seguridad Social:

- **9937 individuos trabajando a través de una ETT en Diciembre de 1995 (grupo de ETT)**
 - **9903 individuos desempleados (grupo de control)**
- 

Datos

Variables:

- **Sexo (variable ficticia)**
- **Cualificación (variable ficticia):**
 - **Alta: licenciado. ingeniero técnico o titulado. y jefe administrativo o de taller**
 - **Media-alta: ayudantes no titulados. oficiales administrativos y subalternos**
 - **Media-baja: auxiliares administrativos. oficiales de primera y segunda**
 - **Baja: oficiales de tercera y peones**
- **Edad (variable ficticia): 16-25. 26-35. 36-52**
- **Tasa de crecimiento del PIB**
- **Tasa de paro provincial**
- **Contratado vía ETT (variable ficticia)**
- **Duración del empleo anterior**
- **Contratado por igual empresa que antes de desempleo (ficticia)**

Datos

Cuadro 2. Características de la muestra de periodos de desempleo

	Muestra completa		Trabajadores de ETT		Trabajadores no de ETT	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total:	34137		13033		21104	
Censurados:	714	2.09	250	1.92	464	2.20
Sexo: Hombres	18642	54.61	6421	49.27	12221	57.91
Igual empleador:	16994	49.78	8432	64.70	8562	40.57
Cualificación:						
Cual. Alta	1022	2.99	81	0.62	941	4.46
Cual. Media Alta	2987	8.75	751	5.76	2236	10.60
Cual. Media Baja	12602	36.92	5136	39.41	7466	35.38
Cual. Baja	17526	51.34	7065	54.21	10461	49.57

Datos

Cuadro 2 (continuación)

	Muestra completa		Trabajadores de ETT		Trabajadores no de ETT	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Edad:						
De 16 a 25	16483	48.28	7080	54.32	9403	44.56
De 26 a 35	11102	32.52	3673	28.18	7429	35.20
De 35 a 52	6552	19.19	2280	17.49	4272	20.24
Duración:						
1 a 3 meses	23629	70.70	10316	80.70	13313	64.50
3 a 6 meses	4640	13.88	1396	10.92	3244	15.72
6 a 12 meses	3527	10.55	738	5.77	2789	13.51
12 a 24 meses	1356	4.06	288	2.25	1068	5.17
24 a 30 meses	271	0.81	45	0.35	226	1.09
Media	3.73		2.81		4.29	
Mediana	2		2		2	

Resultados

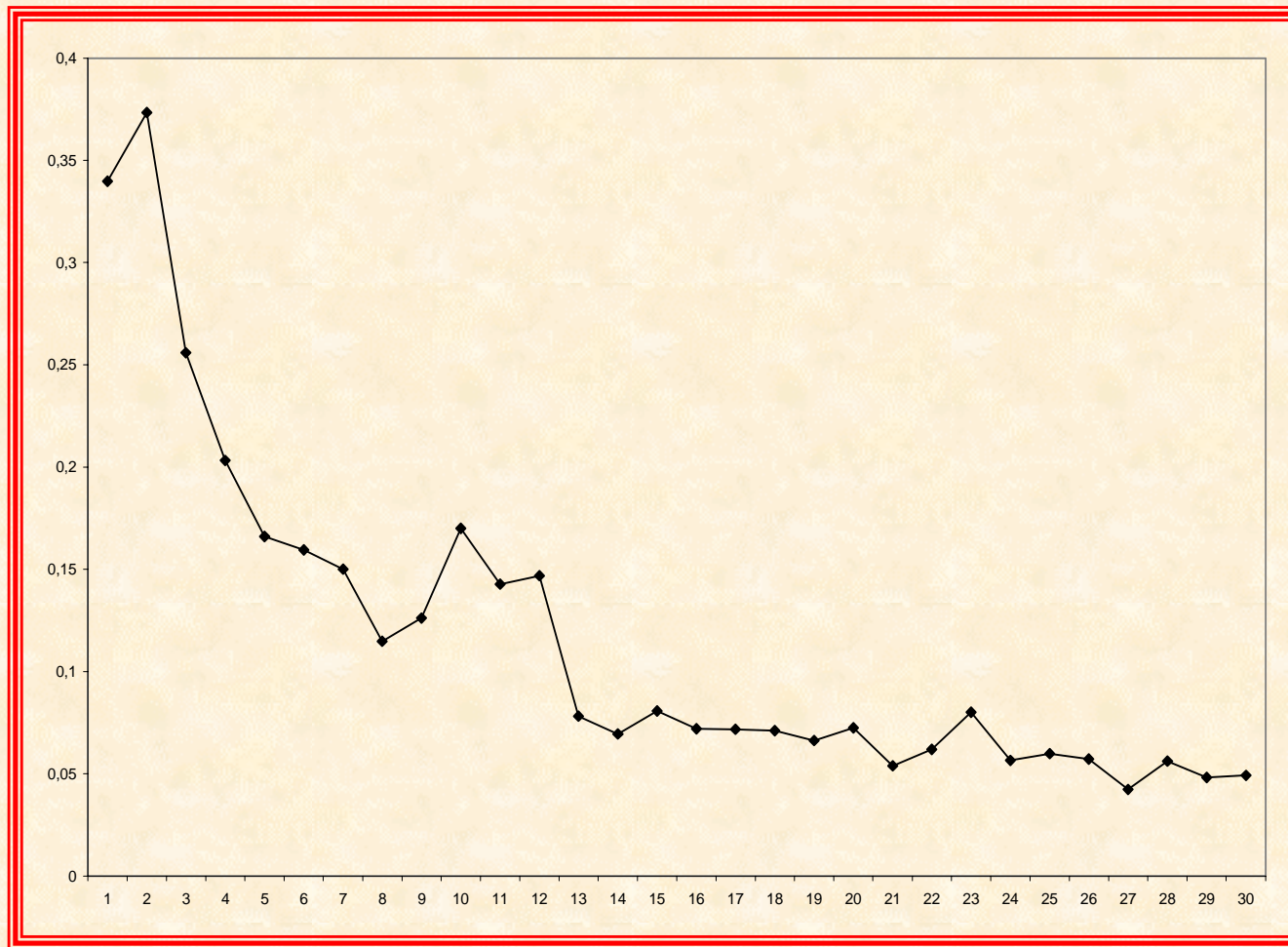
- **Tasa de salida o función de riesgo: análisis condicional a la duración del desempleo**

$$\theta(t) = \lim_{dt \rightarrow 0} \frac{\Pr(t \leq T \leq t + dt \mid T \geq t)}{dt}$$

- **Es decir, representa la tasa instantánea de abandono del desempleo por unidad de tiempo**
- **Utilidad: conocer el efecto de distintas variables explicativas sobre las tasas de salida del desempleo**

Resultados

Gráfico 1. Tasa de salida del desempleo



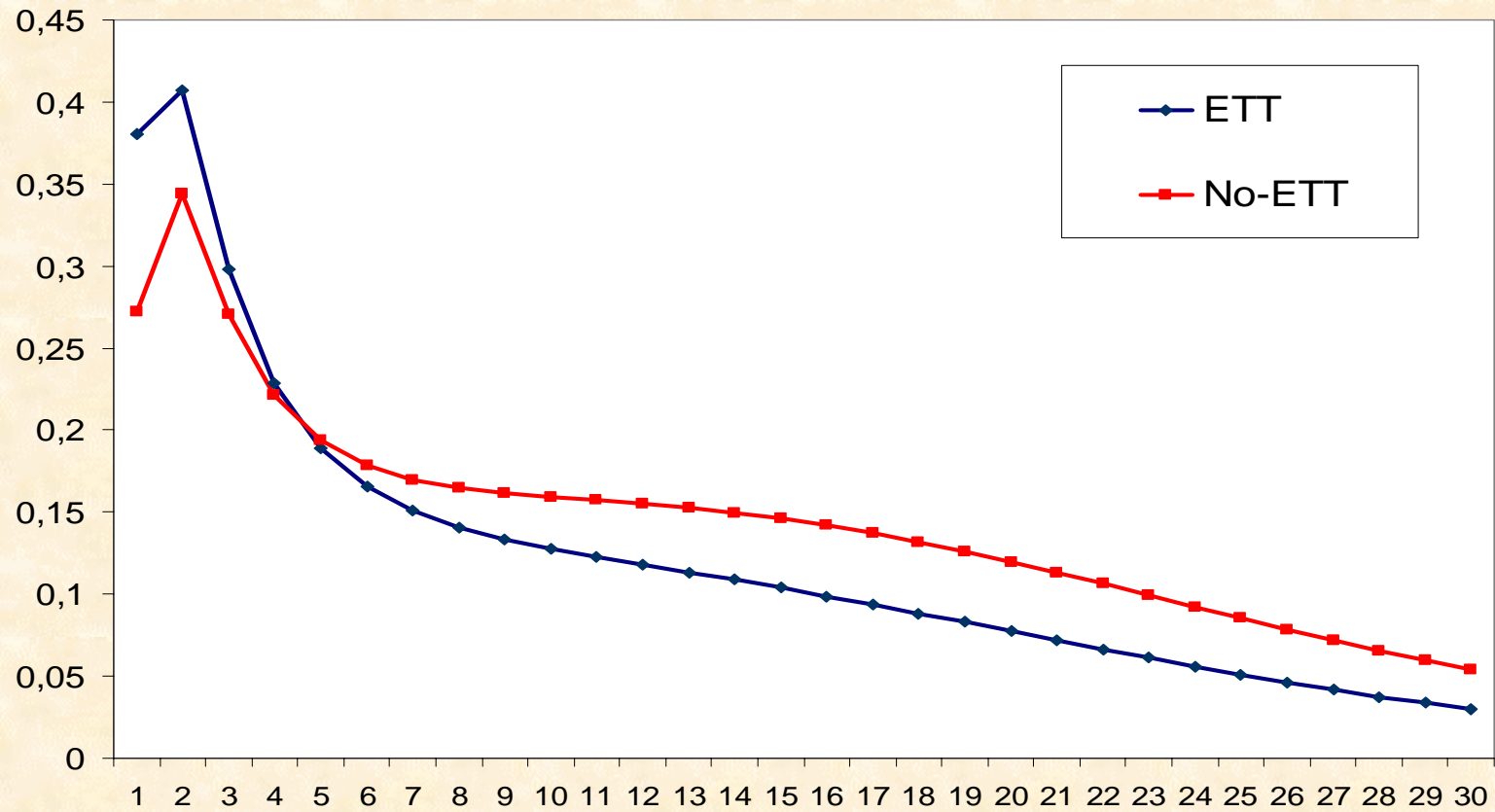
Resultados

Cuadro 3. Estimación de la tasa de salida del desempleo

Variable	Ratio de probabilidad	Estadístico t
Sexo	1.1121	4.72
Sexo × Duración desempleo	0.9734	-1.81
Cual. Alta	1.0389	0.94
Cual. Media-Alta	1.0147	0.48
Cual. Media-Baja	1.1677	6.06
Edad 26-35	1.6405	15.67
Edad 26-35 × Duración desempleo	0.9236	-4.59
Edad 36-52	1.5812	8.28
Edad 36-52 × Duración desempleo	0.8557	-6.88
ETT	1.9252	14.53
ETT × Duración desempleo	0.7218	-17.40
Duración empleo anterior	1.0155	7.09
Duración empleo anterior × Duración desempleo	0.9931	-4.86
Igual empresa	2.3932	51.03

Resultados

Gráfico 3. Efecto de las Empresas de Trabajo Temporal



Resultados: Cuadro 3 (continuación)

Variable	Ratio de probabilidad	Estadístico t
Δ PIB	1.0510	4.16
Δ PIB \times Duración desempleo	1.0174	2.20
Tasa de paro	0.9807	-6.25
Periodo 1995-1996	3.3625	12.23
Periodo 1995-1996 \times Duración desempleo	1.1428	5.51
Periodo 1995-1996 \times Δ PIB	0.9886	-3.75
Periodo 1995-1996 \times Tasa de paro	0.8881	-4.93
Periodo 1995-1996 \times Cual. Med.- Baja	0.9283	-2.19
Periodo 1995-1996 \times Edad 26-35	0.7236	-9.02
Periodo 1995-1996 \times Edad 36-52	0.7836	14.10
Periodo 1995-1996 \times Duración empleo anterior	0.9996	-4.34
Periodo 1995-1996 \times ETT	0.6765	-8.04
Periodo 1997-1999	7.9365	18.98
Periodo 1997-1999 \times Duración desempleo	0.8048	-8.08
Periodo 1997-1999 \times Δ PIB	0.9787	-7.10
Periodo 1997-1999 \times Tasa de paro	0.7891	-8.31
Periodo 1997-1999 \times Cual. Med.- Alta	0.9282	-2.04
Periodo 1997-1999 \times Edad 26-35	0.5933	-12.84
Período 1997-99 \times Edad 36-52	0.6468	-7.22
Período 1997-99 \times Sexo	1.1776	5.28
Período 1997-99 \times Igual Empresa	0.7799	-7.76



Conclusiones

• **Los individuos que han trabajado a través de Empresas de Trabajo Temporal son los que tienen una mayor probabilidad de salida del desempleo, especialmente cuando llevan poco tiempo desempleados (menos de cuatro meses)**

- 1. Las ETTs aumentarían la información sobre el número de vacantes disponibles en el mercado**
 - 2. Las ETTs serían más eficientes que las agencias públicas de empleo a la hora de asignar determinados empleos**
 - 3. Las ETTs facilitan los emparejamientos con las empresas**
- 