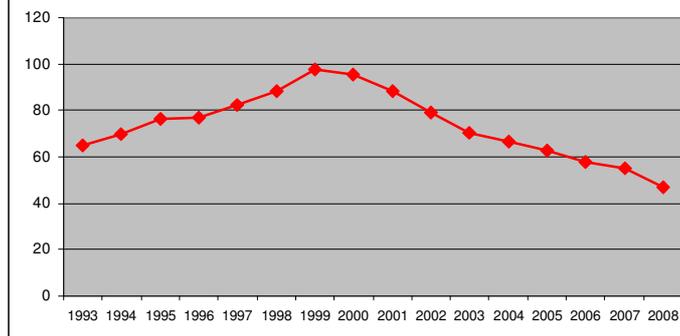


EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LAS POLÍTICAS INTENSIVAS DE INTERVENCIÓN FRENTE A LOS ACCIDENTES DE TRABAJO EN EMPRESAS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

Josep M. Gil
Pere Boix
Ana M^a García
Fernando G. Benavides
María López
José Miguel Martínez
Fernando Rodrigo



**Evolución de los índices de incidencia x 1000 trabajadores.
Comunidad Valenciana**



Objetivo:

Evaluar si las políticas de intervención basadas en Planes de Acción Preferente (PAP) sobre Empresas de Alta Siniestralidad han tenido un impacto relevante en la reducción de accidentes de trabajo en las empresas participantes.

La pregunta es:

¿Hay diferencias en cuanto a la incidencia de lesiones por accidente de trabajo entre las empresas que han sido objeto de planes de acción preferente (PAP+) y las que no han sido incluidas en dichos planes (PAP-)?

Tipo de estudio

- estudio de cohortes
- diseño cuasiexperimental
- epidemiología descriptiva

Material y métodos (I)

POBLACIÓN A ESTUDIO

- Empresas de la Comunidad Valenciana
- Asociadas a Unión de Mutuas ininterrumpidamente durante todo el periodo 1999-2007
- Con trabajadores de alta en cada uno de los años del periodo
- Afiliadas al Régimen General de la S.S.

Material y métodos (II)

CONSTRUCCIÓN DE COHORTES

- Condición PAP+: cumplir criterios de inclusión en PAP establecidos anualmente por la Generalitat Valenciana
- Condición PAP-: empresas no objeto de PAP en ningún año del período 2000-2006
- Apareamiento por tamaño y sector actividad (1 a 2)
- Tres cohortes PAP+: 2000, 2001 y 2002
- Un único grupo comparación: cohorte empresas PAP-

Material y métodos (III)

INDICADORES de EFECTO

- % de variación interanual
- % de variación global
- Razón de reducción proporcional (razón entre proporciones de reducción entre PAP+ / PAP-)

Material y métodos (IV)

VARIABLES de INTERÉS

DEL ACCIDENTE

- Tipo: en jornada
- Forma: mecánicos, no mecánicos, sobreesfuerzos
- Duración: ≤ 15 días, > 15 días

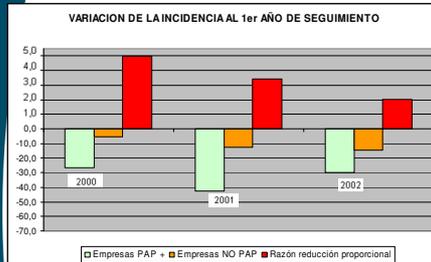
DE LA EMPRESA

- Tamaño (2000-2002): <10 , 10-50, >50
- Sector de actividad: industria, construcción, servicios, agricultura

EMPRESAS ESTUDIADAS

	POB. REFERENCIA		EMPRESAS PAP+		EMPRESAS CONTROL	
	N	%	N	%	N	%
EMPRESAS	8.420	100	560	100	635	100
Sector						
Agricultura	91	1,1	4	0,7	2	0,3
Construcción	1.157	13,7	164	29,3	185	29,1
Industria	1.759	20,9	276	49,3	268	42,2
Servicios	5.413	64,3	116	20,7	180	28,3
Tamaño						
<10	6.487	77,1	36	6,5	92	14,5
10-50	1.572	18,7	381	68,0	447	70,4
>50	361	4,3	143	25,6	96	15,1
TRABS.	917.167	100,0	242.342	26,4	199.760	21,8

RESULTADOS: variación 1er año



Empresas PAP+

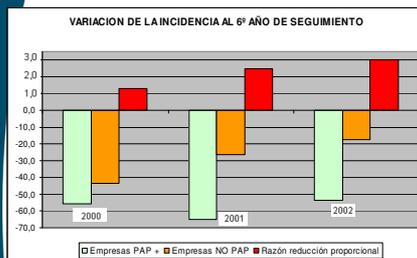
- Bajada brusca el 1er año

Empresas PAP-

- Bajada suave el 1er año

AÑO	Variación 1er año		Razón reducción % PAP+/CONTROL
	PAP +	CONTROL	
2000	-26,6%	-5,4%	4,9
2001	-42,5%	-12,5%	3,4
2002	-30,0%	-14,7%	2,0

RESULTADOS: variación 6º año



Empresas PAP+

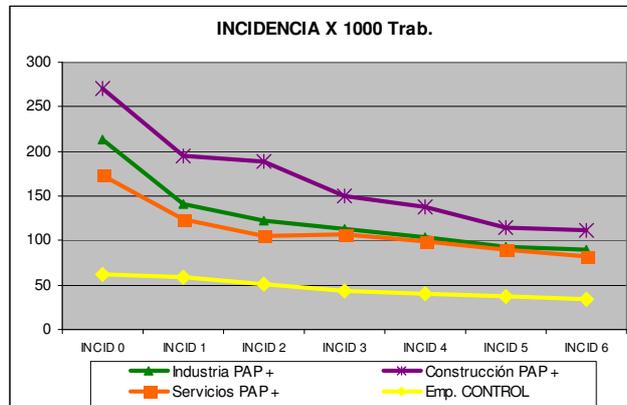
- Bajada brusca el 1er año
- Descenso mantenido (>50%)

Empresas PAP-

- Bajada suave el 1er año
- Descenso final del 31,7%

AÑO	Variación al 6º año		Razón reducción % PAP+/CONTROL
	PAP +	CONTROL	
2000	-55,9%	-43,5%	1,3
2001	-65,3%	-26,6%	2,5
2002	-53,5%	-17,6%	3,0

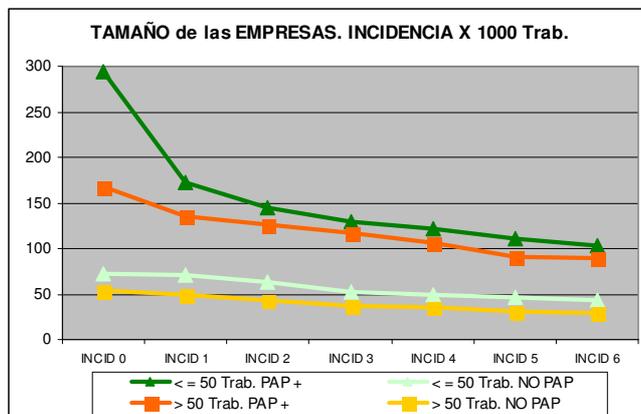
RESULTADOS: incidencia por actividad económica



RESULTADOS: variación de incidencia por actividad económica

SECTOR	Reducción proporcional de las tasas de incidencia en empresas PAP+		Razón reducción proporcional PAP+/CONTROL
	Al 1er año de intervención	Al 6º año de intervención	
Industria	-34,3%	-58,3%	1,2
Construcción	-27,8%	-58,7%	1,9
Servicios	-28,3%	-52,6%	1,3

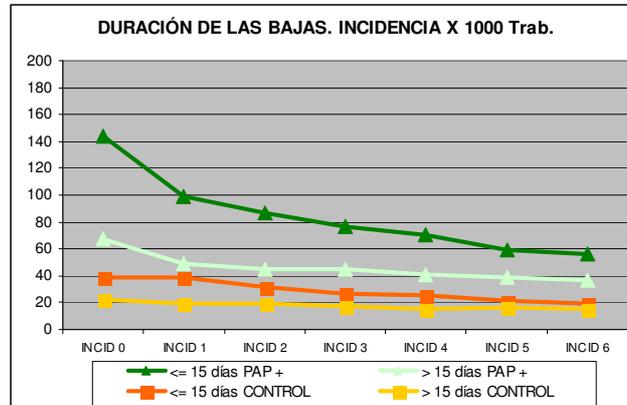
RESULTADOS: incidencia por tamaño de empresas



RESULTADOS: variación de incidencia por tamaño de empresas

Tamaño empresas	Reducción proporcional de las tasas de incidencia en empresas PAP+		Razón reducción proporcional PAP+/CONTROL
	Al 1er año de intervención	Al 6º año de intervención	
≤50 trab.	41,4%	64,8%	1,6
> 50 trab.	19,2%	47,0%	1,0
Total	29,9%	55,8%	1,3

RESULTADOS: incidencia por duración de las bajas



RESULTADOS: variación de incidencia por duración de las bajas

Duración de la baja	Reducción proporcional de las tasas de incidencia en empresas PAP+		Razón reducción proporcional PAP+/CONTROL
	Al 1er año de intervención	Al 6º año de intervención	
≤15 días	31,1%	61,1%	1,2
> 15 días	27,5%	44,5%	1,3
Total	29,9%	55,8%	1,3

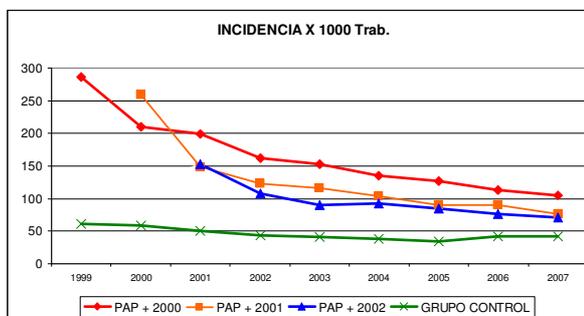
RESULTADOS: variación de incidencia según formas de AT

Forma AT	Reducción proporcional de las tasas de incidencia en empresas PAP+		Razón reducción proporcional PAP+/CONTROL
	Al 1er año de intervención	Al 6º año de intervención	
No mecánicos	63,5%	12,7%	0,4
Mecánicos	55,2%	58,3%	1,2
Sobreesfuerzos	56,7%	38,3%	2,8
Total	29,9%	55,8%	1,3

CONCLUSIONES

LAS POLÍTICAS DE INTERVENCIÓN BASADAS EN PAP HAN GENERADO 2 TIPOS DE IMPACTO

- EFECTO INMEDIATO: REDUCCIÓN EL 1^{er} AÑO.
- EFECTO A MEDIO PLAZO: REDUCCIÓN SOSTENIDA
- NO SE OBSERVAN DIFERENCIAS EN CUANTO A LA DURACIÓN DE LAS BAJAS



CONCLUSIONES

**EFTOS A MEDIO PLAZO NO HOMEGENEOS:
DIFERENTE INTENSIDAD EN FUNCIÓN DE LAS
VARIABLES ESTUDIADAS.**

MAYOR IMPACTO	MENOR IMPACTO
CONSTRUCCIÓN	EMPRESAS >50 TRAB
EMPRESAS <=50 TRAB.	
SOBRESFUERZOS Y MECÁNICOS	

**MUCHAS GRACIAS POR SU
ATENCIÓN**