

HERACLES



ENFERMEDAD INVASORA POR  
STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE EN LA  
POBLACIÓN PEDIÁTRICA DE MADRID  
(Mayo 2007–Abril 2012)

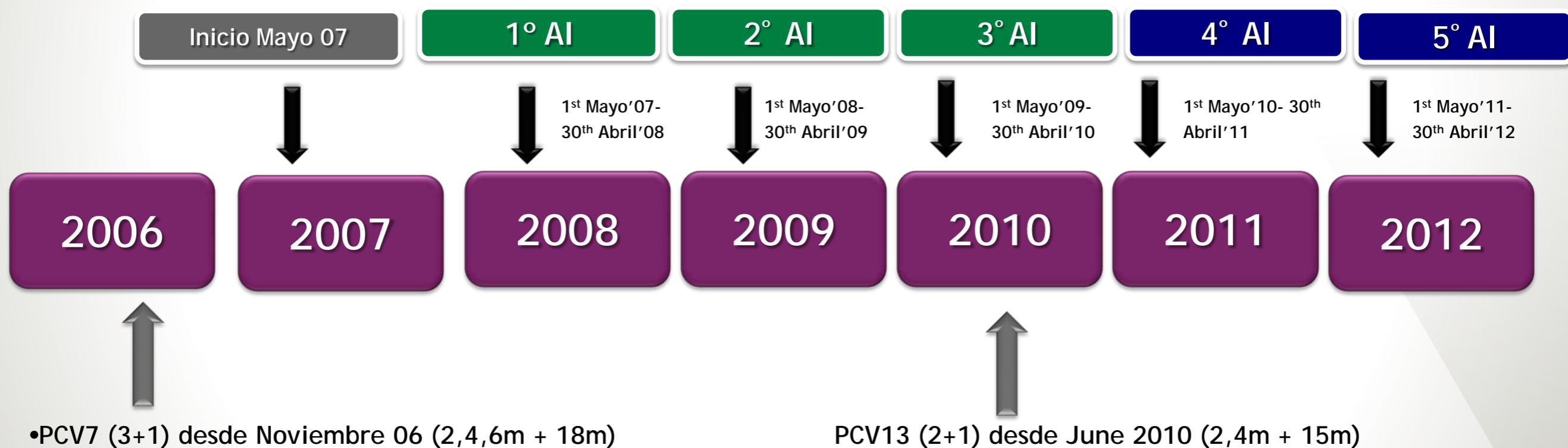
Picazo J, Ruiz-Contreras  
J, Casado-Flores J, Negreira  
S, García-De Miguel  
MJ, Hernández-Sampelayo  
T, Méndez C y el Grupo de  
Estudio HERACLES

5° AI: 2011-2012



# ESTUDIO HERACLES

Estudio epidemiológico prospectivo para estimar el impacto de la enfermedad invasora por *Streptococcus pneumoniae* en la población pediátrica tras la implementación de la vacunación antineumocócica en la Comunidad de Madrid (2007 - 2013)

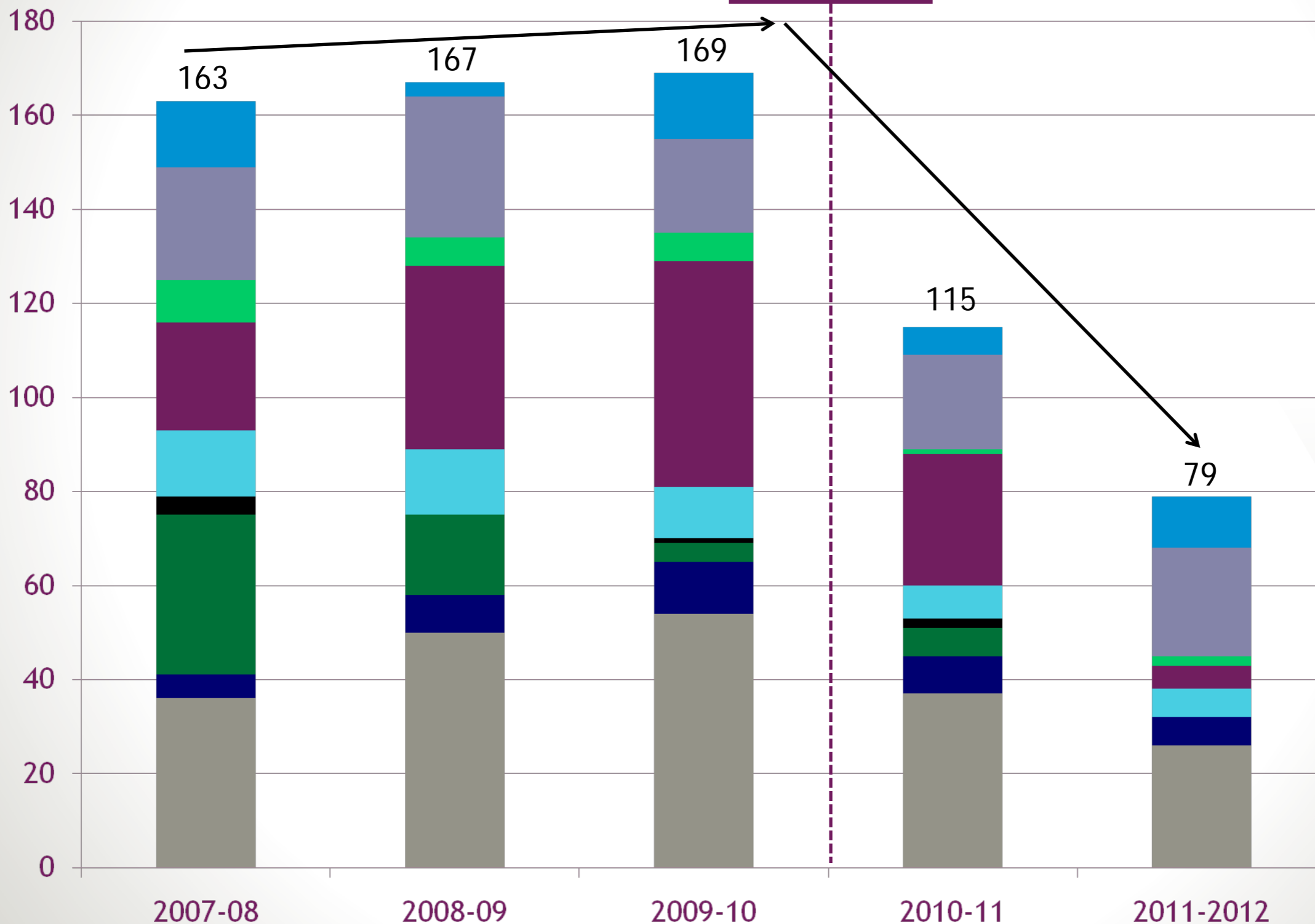




# DISTRIBUCIÓN DE CASOS POR ST Y PERIODO

PCV13 desde 7 junio 2010 (2+1). Catch-up desde 18 meses - 24 meses  
 PCV7 desde 6 noviembre 2006 - junio 2010 (3+1)

PCV13  
Junio 2010



OTROS (>1)	
22F :	4
11A:	3
15B:	3
25A:	2
12F:	2
9 ST:	1

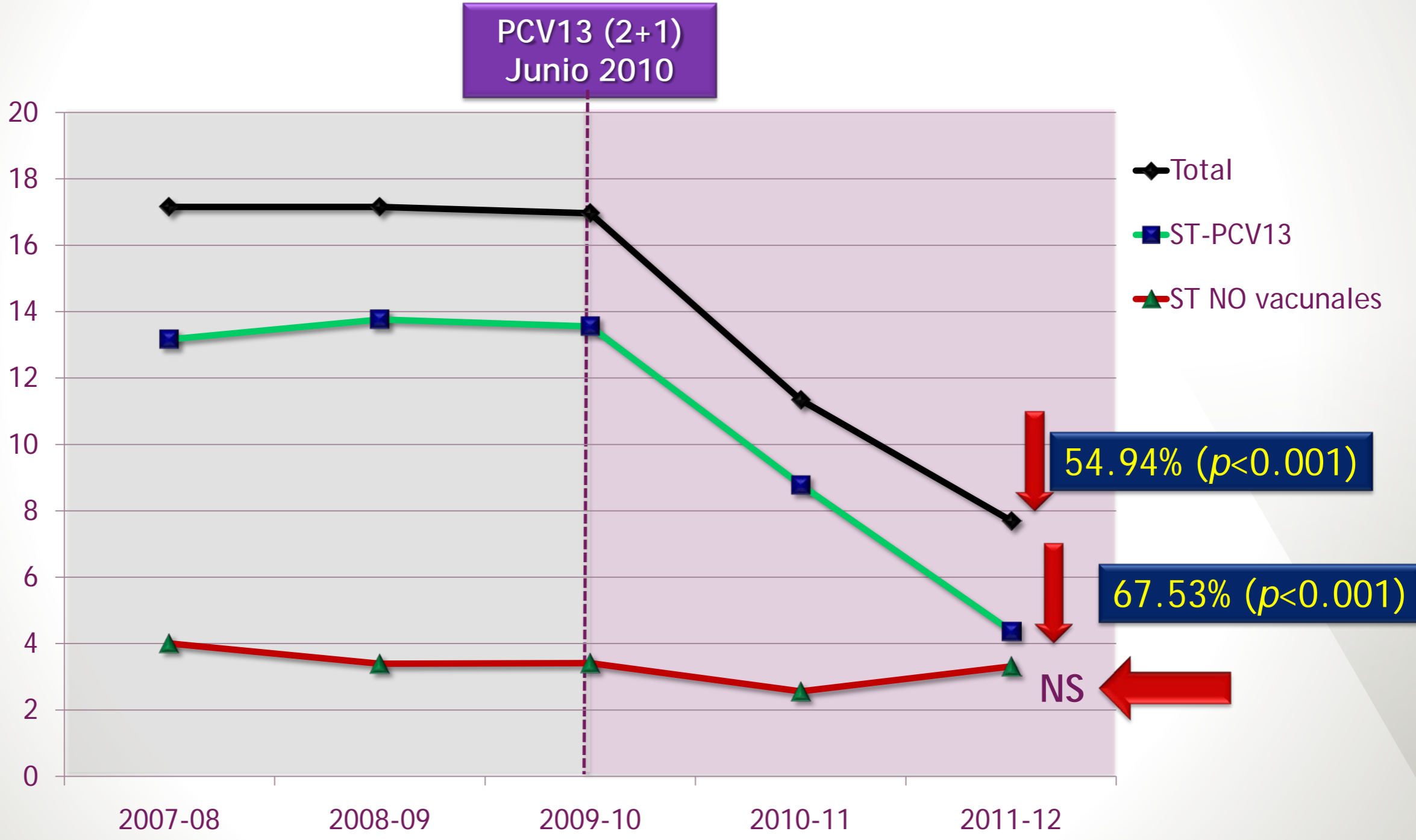
- No ST
- No-PCV13
- PCV7
- 19A
- 7F
- 6A
- 5
- 3
- 1





# EVOLUCIÓN EN LA TASA DE HOSPITALIZACIONES POR ENI EN CAM (≤15 AÑOS) TOTAL, POR SEROTIPOS-PCV13 VS SEROTIPOS NO VACUNALES

Tasas de incidencia (/100,000)





## DESCRIPCIÓN DE LOS FALLOS VACUNALES\* POR PCV13 (1 MAYO 2011 AL 30 DE ABRIL 2012)

- De los 33 casos con antecedente de vacunación con PCV13, 11 (14%) presentaron 1 episodio por un ST incluido en PCV13.
  - 1 de los 11 casos sólo había recibido 1 dosis de vacuna
- Ningún caso por ST vacunal en sujeto con 3 dosis de PCV13

### 10 fallos vacunales

Cohorte	1	3	19A	TOTAL
Post dosis 2 (1)	2	1	4	7
Post-catch up	0	2	1	3
TOTAL	2	3	5	10

(1) Durante el periodo previo a la administración de la dosis de recuerdo

#### •Fallo vacunal\*:

- Se considera fallo vacunal post primovacunación al caso por un ST vacunal en un sujeto que ha recibido 2 dosis de PCV13 al menos 15 días antes del ingreso
- Se considera fallo vacunal post-catch up al caso por un ST vacunal en un sujeto  $\geq 18$  meses que ha recibido al menos 1 dosis de PCV13 al menos 15 días antes del ingreso



## CONCLUSIONES

1. Se han objetivado 11 fallos vacunales (14%) en sujetos con antecedente de vacunación con PCV13 que presentaron 1 episodio por un ST incluido en PCV13.
  1. Ningún caso por ST vacunal en sujeto con 3 dosis de PCV13
  
2. Todos los casos se correspondieron con niños que habían recibido 2 o menos dosis de PCV13
  1. Importancia del cumplimiento de la pauta vacunal y de la dosis de recuerdo



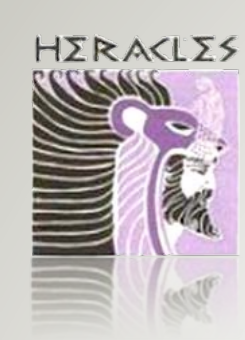
## GRUPO DE ESTUDIO HERACLES

### Coordinadores:

Juan J. Picazo (Hospital Clínico San Carlos. Madrid)

Jesús Ruiz Contreras (Hospital 12 de Octubre. Madrid)

A. Delgado-Iribarren, M. Bueno (F. de Alcorcón), A. Alhambra, M.T. García (H. Sanchinarro), [A. Rivas-Castillo](#), [P. Fernández \(H. San Rafael\)](#), A. Gutiérrez, MJ. García Miguel (H. La Paz), [J. Casado](#), [B. Hernández \(H. Niño Jesús\)](#), M. Zafra, J. Jaqueti (H. de Fuenlabrada), [E. Culebras](#), [E. Rios](#), [F. González](#), [I. Rodríguez-Avial \(H. Clínico San Carlos\)](#), C. Calvo, [I. Wilhelmi \(H. Severo Ochoa\)](#), [C. Serrano](#), [E. García-Peñuela \(H. de la Zarzuela\)](#), [M. A. Meseguer](#), [E. Cercenado](#), [T. Hernández-Sampelayo \(H. Gregorio Marañón\)](#), [M.A. E. Otheo \(H. Ramón y Cajal\)](#), F. Sanz, E. Giangaspro, S. Negreira (H. 12 de Octubre), [I. Gadea](#), [N. Domínguez \(F. Jiménez Díaz\)](#), I. Romero, A. Alhambra (H. de Torrelodones), [J.L. Gómez-Garcés](#), [M.A. Roa \(H. de Móstoles\)](#), M. Ruiz, J. Cacho (H. de Getafe), [M.L. García-Picazo](#), [S. Gallego \(H. de El Escorial\)](#), J.C. Sanz (LRSP), M.J. Cilleruelo, [M.I. Sánchez \(H. Puerta de Hierro\)](#), [P. Gómez](#), [M. Penín \(H. Príncipe de Asturias\)](#), S. Salso, [M. Corcino \(H. de Montepríncipe\)](#), [M.J. Giménez](#), [L. Aguilar \(Univ. Complutense\)](#), [A. Rodríguez \(H. del Sureste\)](#), [J. Clemente \(H. del Henares\)](#), J.L. Ruibal (H. Infanta Cristina), [B. Agundez \(H. Infanta Leonor\)](#), A. Cañete (H. Infanta Sofía), [C. García-Vao \(H. del Tajo\)](#), [A. Sánchez \(BR. Salud\)](#), [C. Méndez](#), [A. García-Sampedro](#), [C. Balseiro](#), M. del Amo (Pfizer S.L.U), Madrid, Spain



MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN