

# EPIDEMIOLOGÍA DEL TÉTANOS EN ESPAÑA 1983 - 2012

Tavira Muñoz, J., Garrido Estepa, M. y Masa Calles, J. Centro Nacional de Epidemiología. CIBERESP.

## ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

En España el tétanos es Enfermedad de Declaración Obligatoria desde 1982. La vacunación de tétanos se introdujo en los años 60 en forma de campañas masivas, con la administración de dos dosis de DTP en el primer año de vida. Desde finales de los años 70 se administran 6 dosis de vacuna de tétanos en el calendario de vacunación infantil (3 en primovacuna y 3 revacunaciones). Se recomienda una dosis de recuerdo en torno a los 65 años. Desde 1995 la cobertura con tres dosis de vacuna en el primer año de vida supera el 90%.

**OBJETIVOS:** describir la epidemiología, las hospitalizaciones y la mortalidad por tétanos en España entre 1983 y 2012.

## METODOLOGÍA

### FUENTES DE DATOS

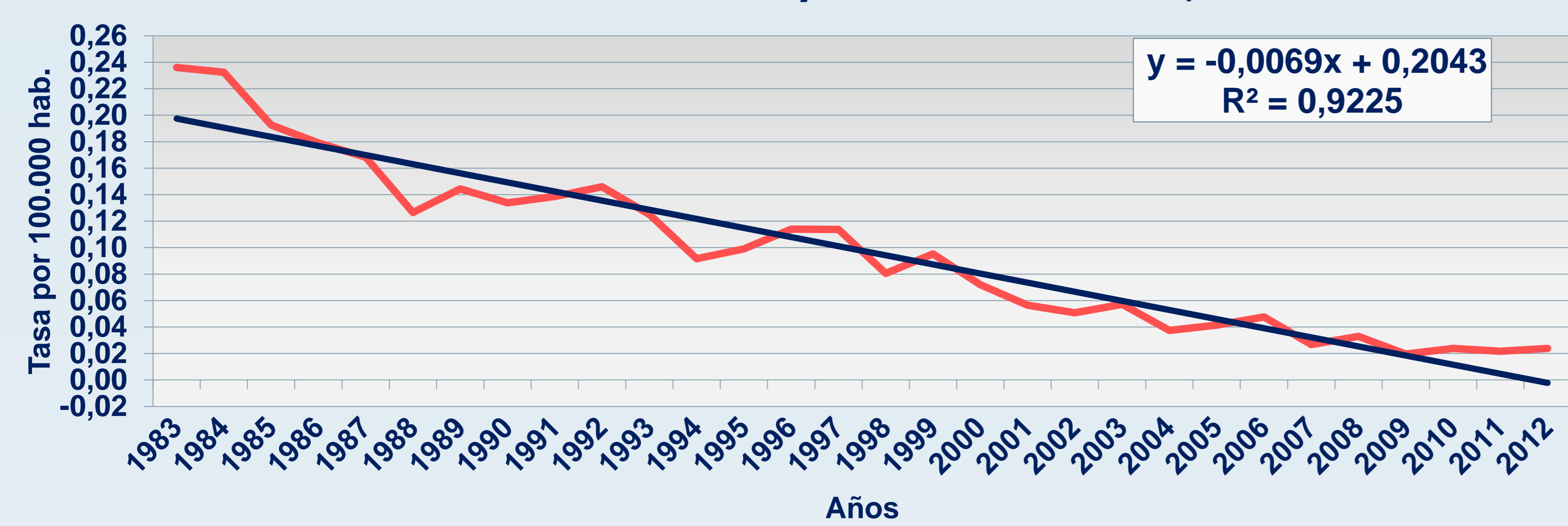
- **Casos** de tétanos declarados a RENAVE (Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica) entre 1983 y 2012:
  - declaración numérica semanal.
  - declaración individualizada (sexo, edad y estado de vacunación).
- **Altas hospitalarias** por tétanos del CMBD por edad, sexo y comunidad autónoma entre 1997 y 2011.
- **Mortalidad** por tétanos de la Estadística de Defunciones según Causa de Muerte del INE por edad, sexo y comunidad autónoma entre 1981 y 2011.

## RESULTADOS

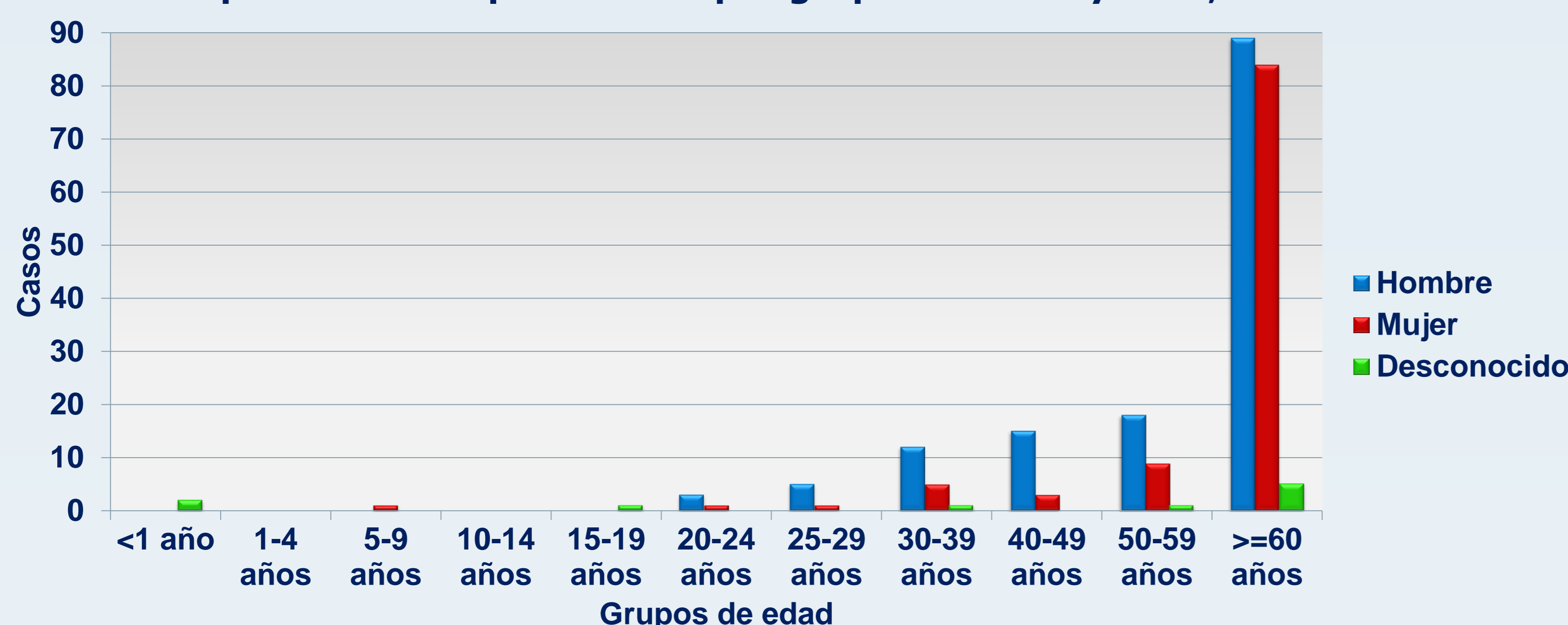
### CASOS-INCIDENCIA

Entre 1983 y 2012 se han notificado en la declaración numérica semanal 1160 casos de tétanos. Los casos y la incidencia han disminuido notablemente (de 90 a 12 casos y de 0,24 a 0,03 casos/100.000 hab.) (Gráfica 1).

Gráfica 1. Incidencia del tétanos y línea de tendencia, 1983-2012



Gráfica 3. Hospitalizaciones por tétanos por grupos de edad y sexo, 1997-2011



### HOSPITALIZACIONES

Las hospitalizaciones han descendido desde 57 en 1997 a 15 en 2011.

El 65% de los pacientes ingresados tenían más de 65 años, destacando el grupo de 65-74 años con un 32,5%.

La estancia media hospitalaria por tétanos fue de 40 días.

### MORTALIDAD

La tasa de mortalidad por tétanos en España presenta una clara tendencia decreciente y pasó de 0,172 por 100.000 habitantes en 1981 a 0,002 en 2011.

La mortalidad por tétanos ha descendido en todos los grupos de edad. Desde 1981 las muertes ocurren en adultos con sólo 4 muertes en menores de 15 años, la última en 1987. A partir de 2000 las muertes por tétanos sólo se dan en mayores de 60 años (Gráfica 4).

La incidencia más alta del período 1983-2012, la presentaron Ceuta, Asturias y Melilla. (Gráfica 2).

Gráfica 2. Incidencia tétanos por Comunidades Autónomas, 1983-2012



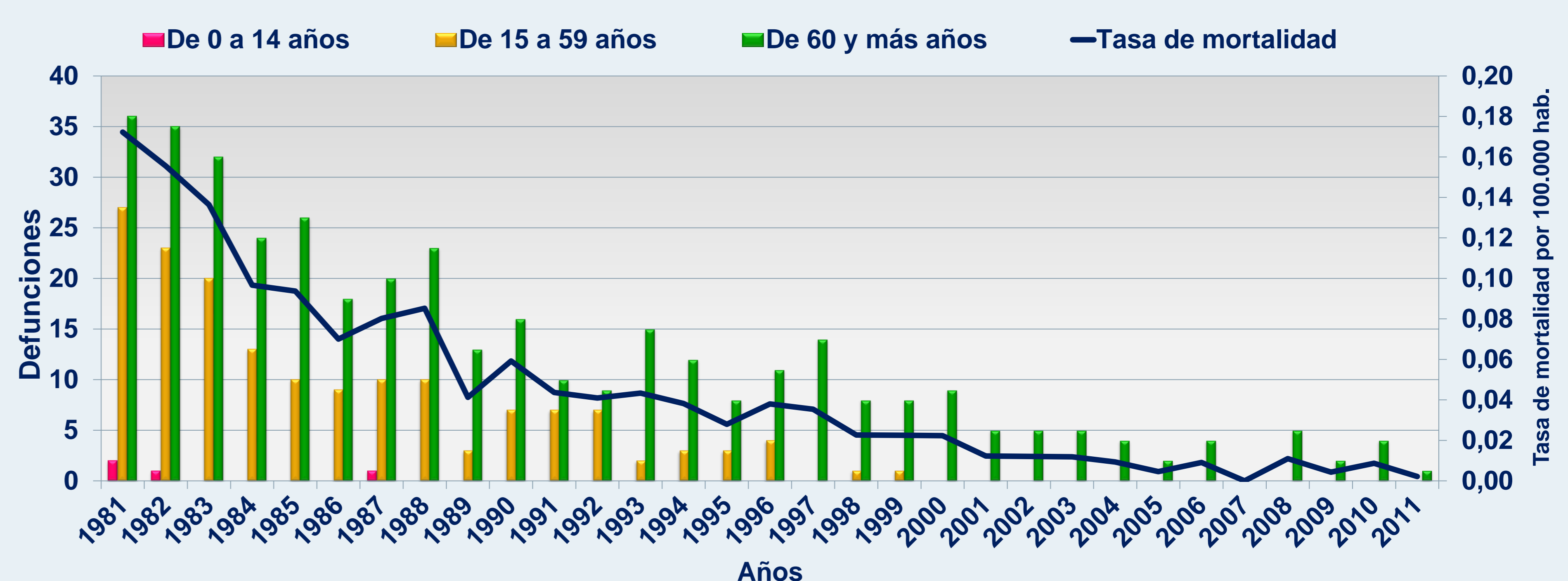
Entre 1997 y 2011 se han notificado a la declaración individualizada 255 casos de tétanos.

El 70% de los casos, son mayores de 60 años y sólo el 3% de los casos tenían menos de 25 años.

El 55% son hombres y el 41% mujeres. En todos los grupos de edad hay más casos en hombres que en mujeres, aunque la diferencia es menor a partir de los 60 años (Gráfica 3).

En el 57% de los casos se desconocía el estado de vacunación, el 31% no estaba vacunado y sólo el 12% estaba vacunado con alguna dosis.

Gráfica 4. Tétanos 1981-2011. Defunciones por grupos de edad y tasa de mortalidad



## CONCLUSIONES

En España los casos y la mortalidad por tétanos han descendido drásticamente en las últimas décadas como resultado del éxito de los calendarios de vacunación en los últimos 50 años. Desde el año 2000 el tétanos sólo se da en mayores de 60 años no vacunados o incorrectamente vacunados. Para mantener la situación se requieren altos niveles de inmunización en todos los grupos de edad, tanto con las dosis del calendario infantil como con la vacunación y revacunación del adulto.