



EVOLUCIÓN DE LA MORTALIDAD INFANTIL EN ESPAÑA DESDE 1975 HASTA 2016

AUTORAS: Isabel Martínez Jiménez, Bayan Omar Dallal y Ángela Sala Quiles
 Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid
 Trabajo de Fin de Grado. Convocatoria: Febrero 2019

INTRODUCCIÓN

Mortalidad infantil (MI): Indicador sanitario muy sensible del estado de salud de una población. La mejora de la calidad de vida, socioeconómica, y medidas higiénico-sanitarias produce un descenso en la MI¹. Gran parte de esta reducción en las últimas décadas se debe al descenso observado en las defunciones por malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas, junto con la disminución de las muertes producidas por trastornos relacionados con la prematuridad, el bajo peso al nacer, las complicaciones maternas del embarazo, y la dificultad respiratoria del recién nacido.²

MATERIALES Y MÉTODOS

Diseño del estudio: Observacional, descriptivo y transversal.

Fuente de datos: Instituto Nacional de Estadística (<https://www.ine.es>)³.

Para el **cálculo de las diferentes tasas**, se ha aplicado la división por periodos de la MI establecida por la Organización Mundial de la Salud (OMS) (Figura 1)

El **algoritmo** que se ha seguido para obtener la información necesaria sobre el número de fallecidos y nacidos antes de cumplir el primer año de vida, a nivel nacional y autonómico ha sido el que se muestra en la Figura 2.

Clasificación CCAA en 4 grupos en función de su PIB-2015 (Figura 3)⁴

HIPÓTESIS

La tendencia de la MI durante un periodo de tiempo determinado varía en función de la situación socioeconómica.

OBJETIVOS

- Caracterizar y describir la evolución de la MI en España.
- Estimar la evolución de la MI, de las mortalidades neonatales (precoz y tardías) y postneonatales, en el conjunto del Estado Español y en sus CCAA divididas en 4 grupos en función del PIB *per capita* entre 1975 y 2016.

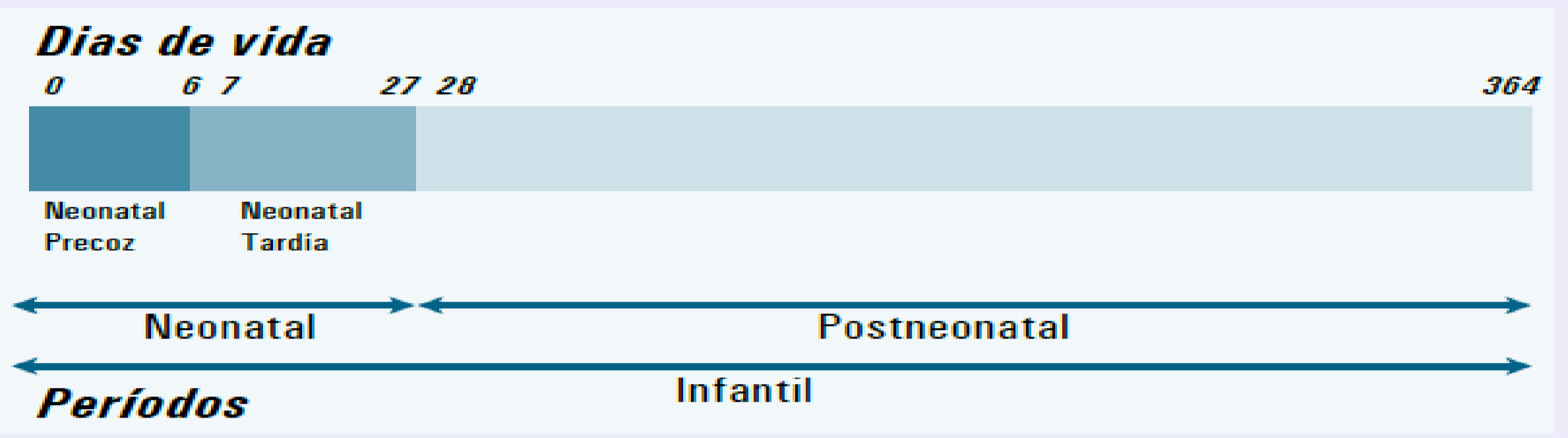


Figura 1. Esquema Mortalidad Infantil y los periodos que comprende según el momento de la defunción (OMS)



Figura 2. Esquema de obtención de datos del INE.

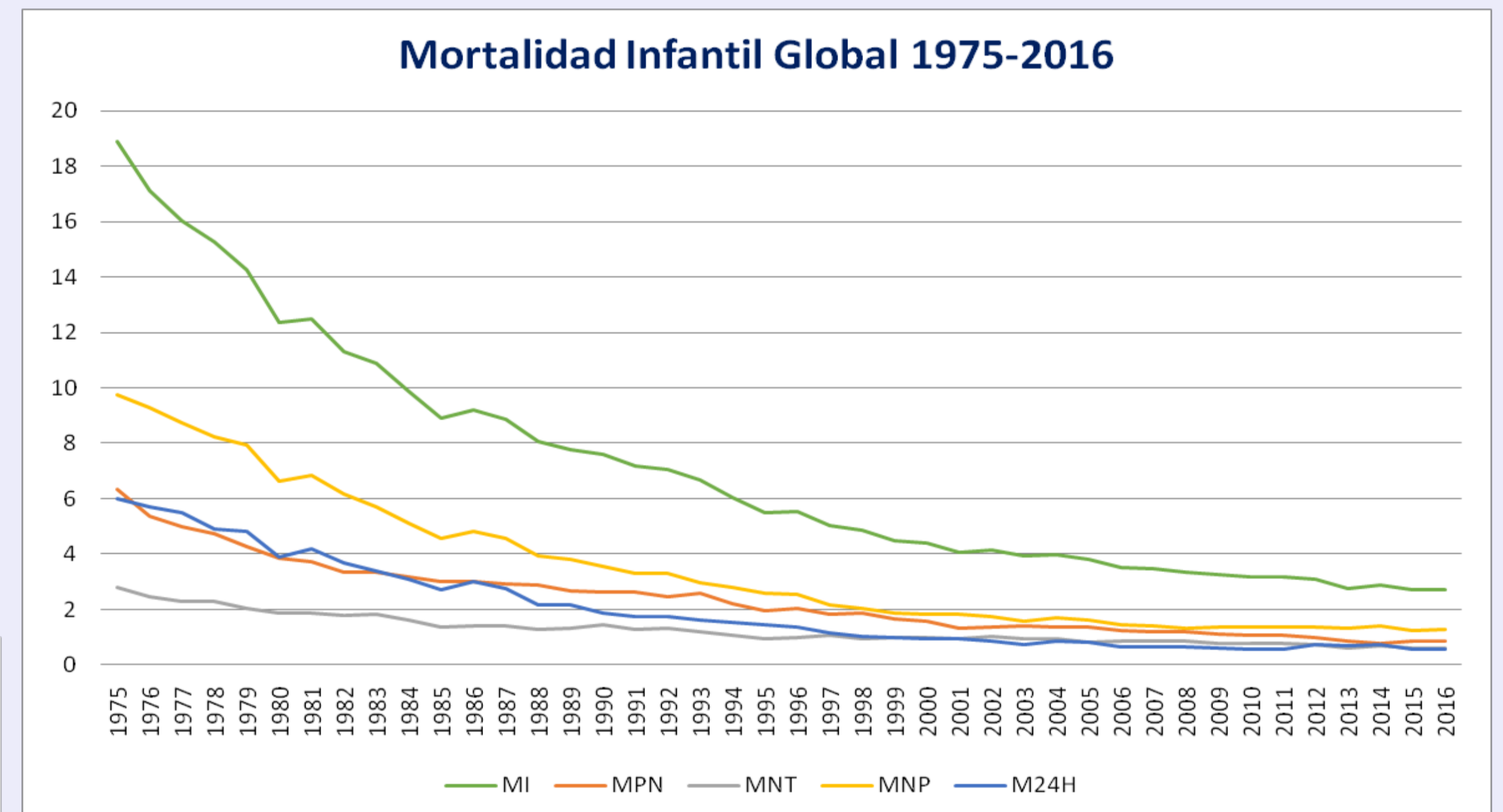
Grupo	Comunidades Autónomas	Valores PIB per cápita
1	Andalucía, Extremadura, Castilla La-Mancha, Ceuta y Melilla	16,061 - 18,875
2	Canarias, Cantabria, Castilla y León, Galicia, Comunidad Valenciana, Asturias y Murcia	19,233 - 21,770
3	Aragón, Baleares y La Rioja	24,198 - 25,302
4	Madrid, Cataluña, País Vasco y Navarra	27,799 - 31,807

Figura 3. Tabla de las CCAA agrupadas según su PIB.

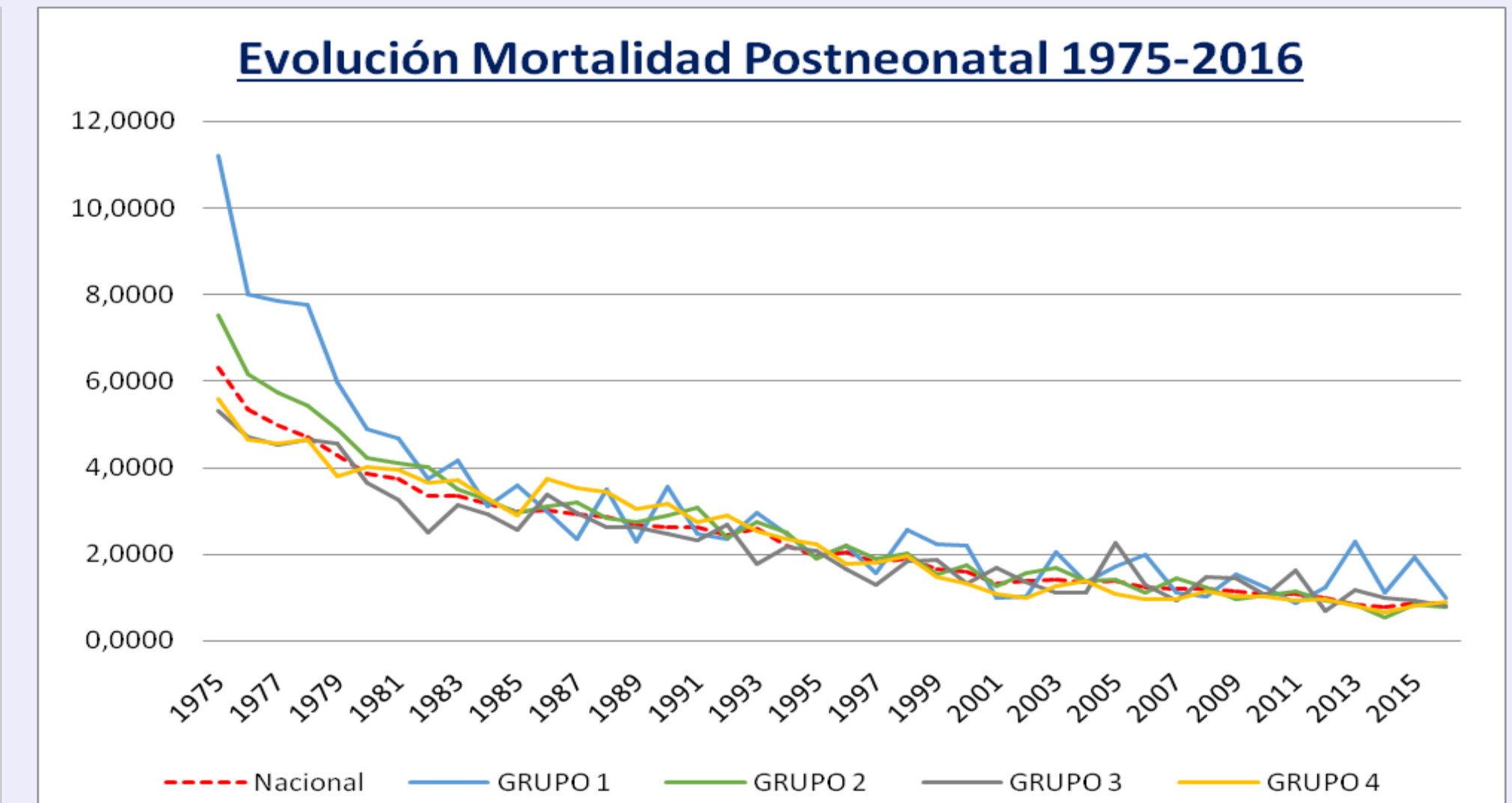
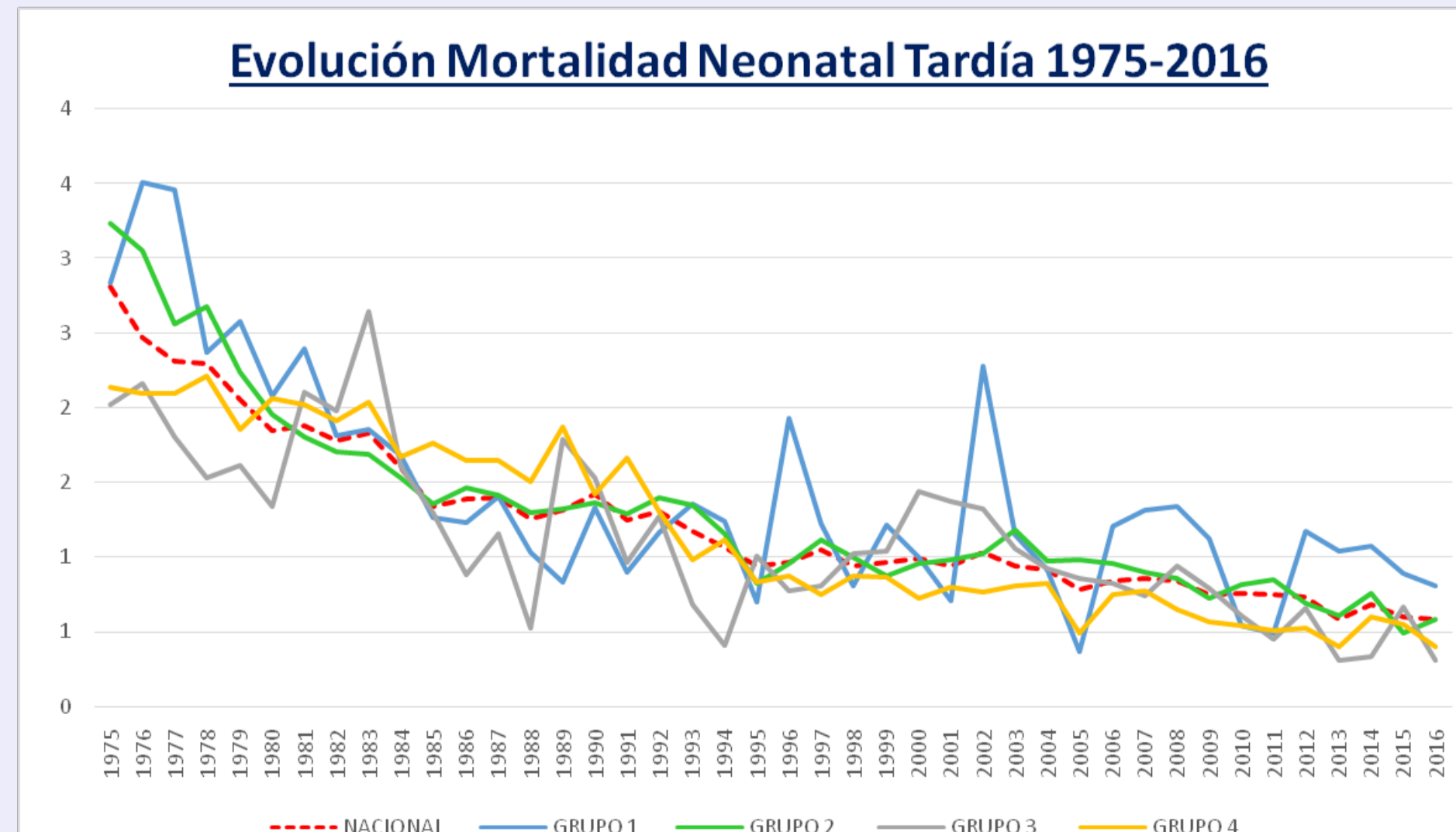
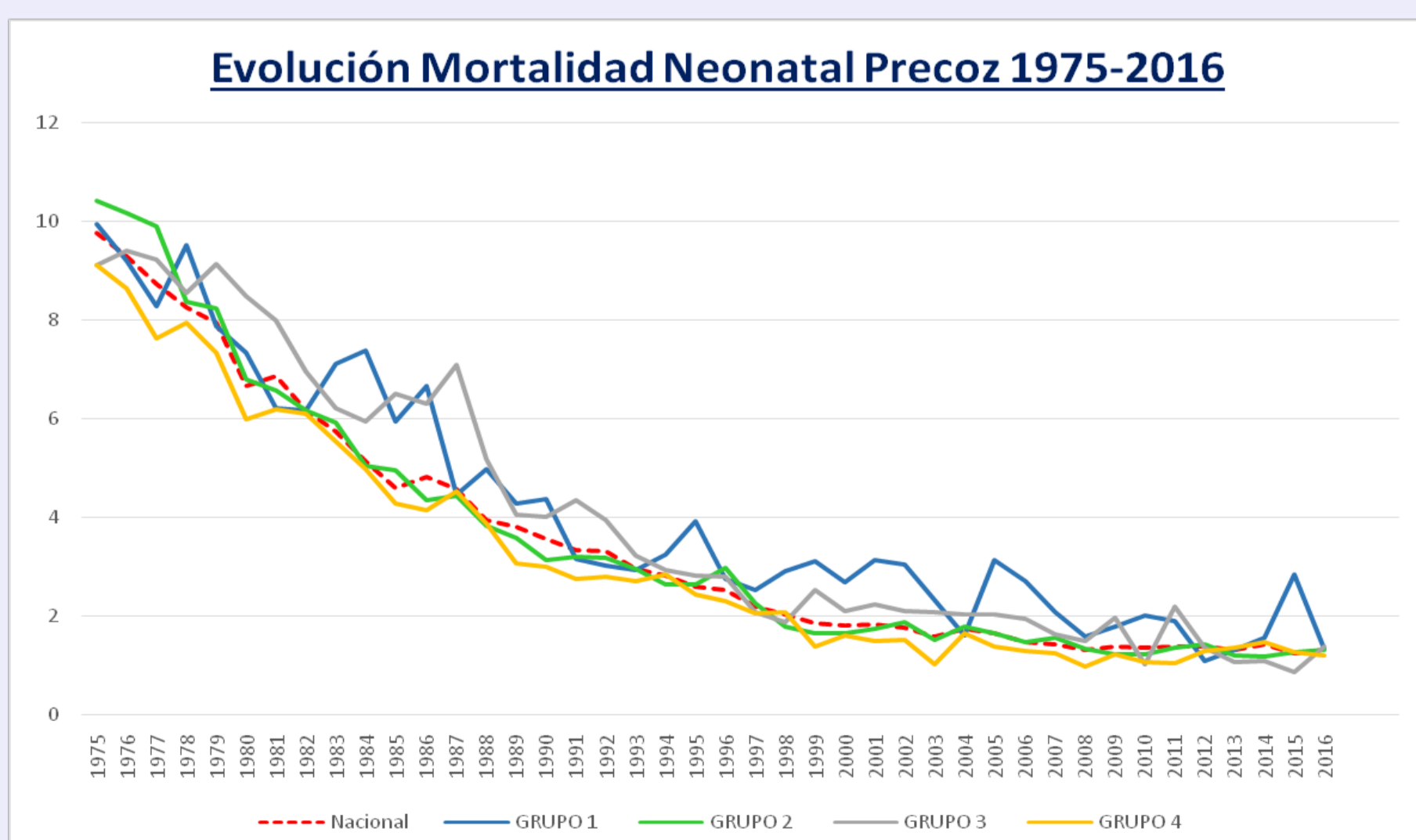
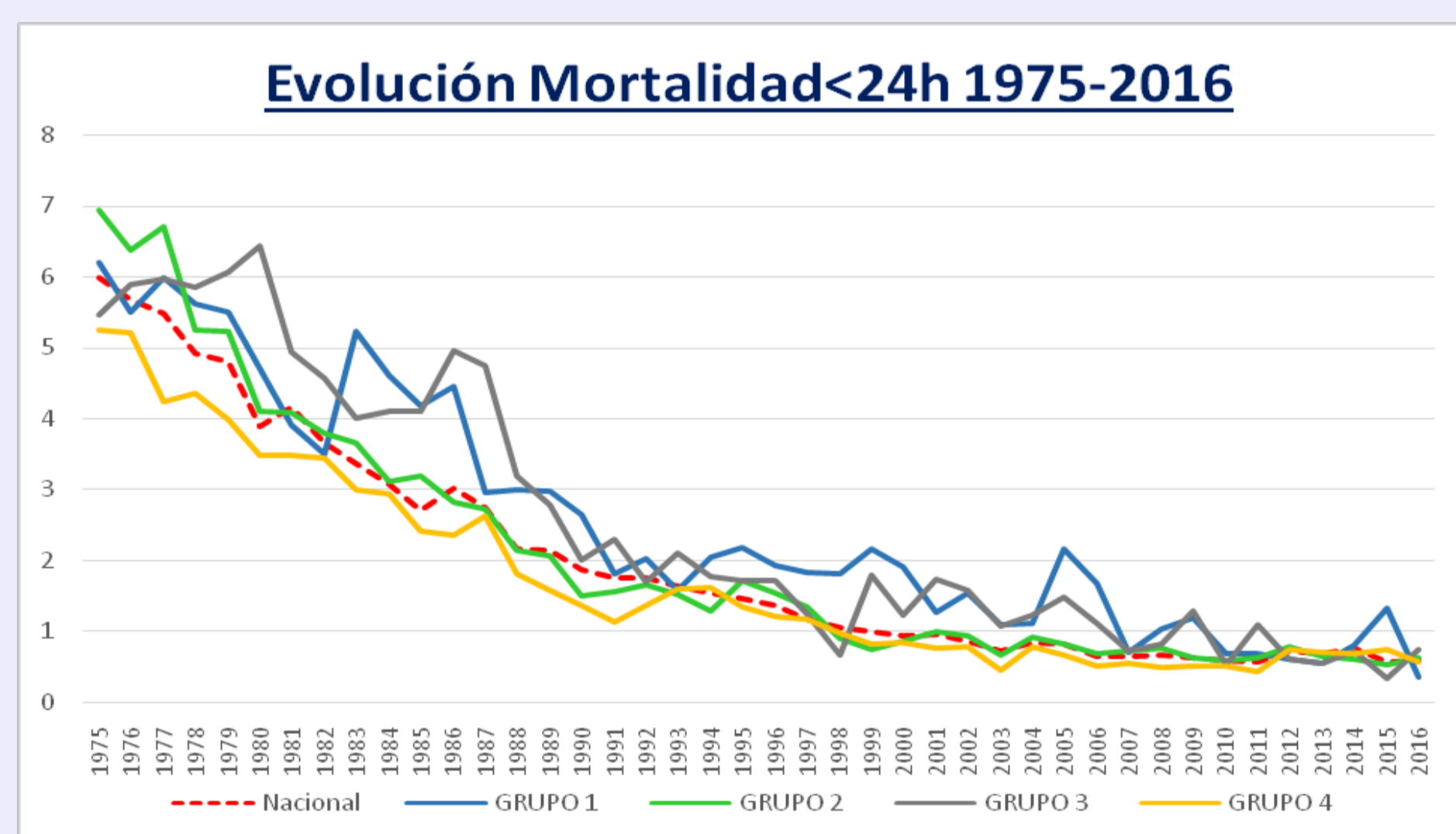
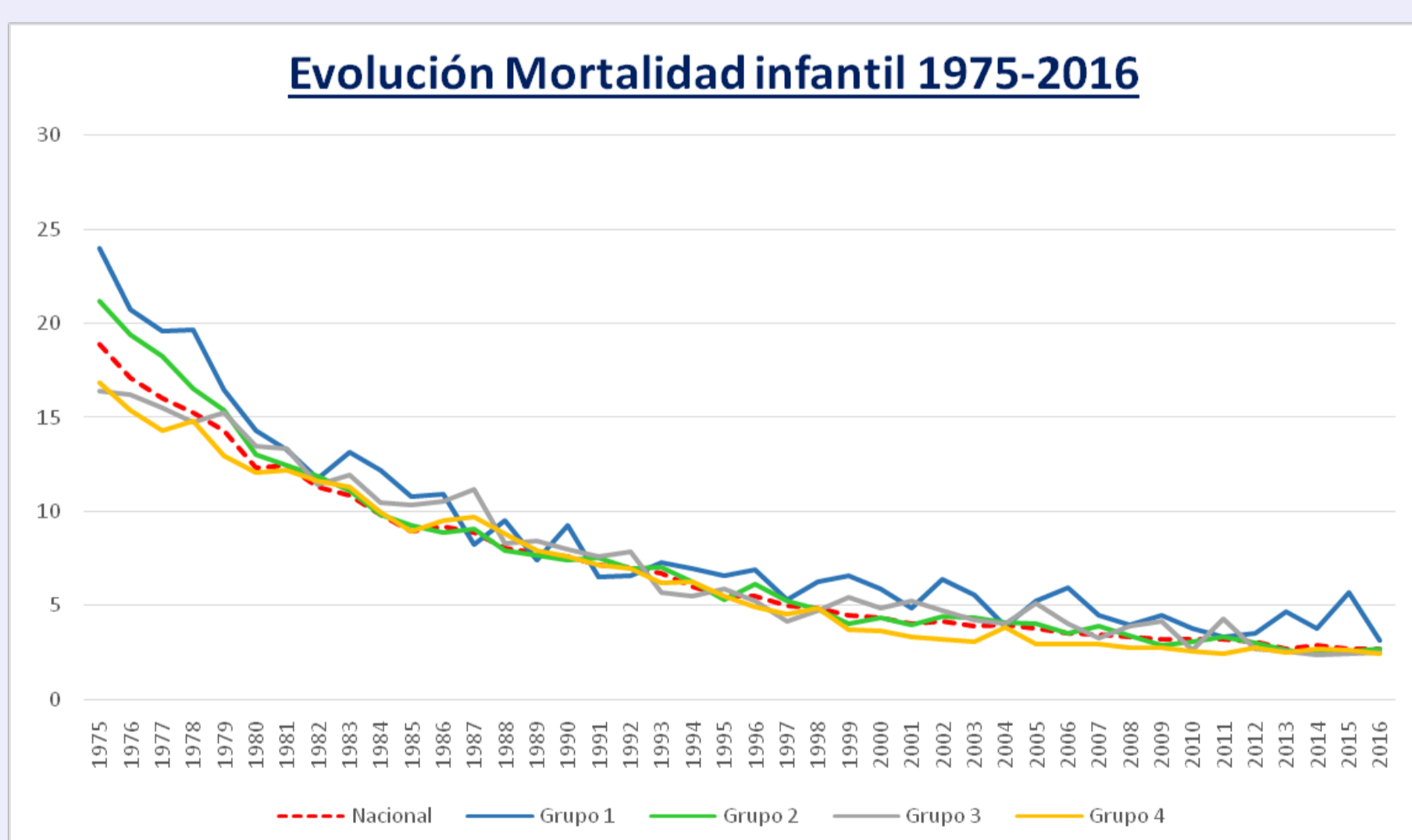
RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Los resultados muestran un avance en las condiciones sanitarias (1975-2016). El descenso más importante se produjo en la Mortalidad <24h (M<24h), y en menor medida en la Mortalidad Neonatal Tardía (MNT). Algunas oscilaciones podrían relacionarse con cambios socioeconómicos y políticos.⁵

Una mayor reducción de las TM se podría conseguir con la mejora de las actividades preventivas y asistenciales en el embarazo-parto y recién nacido.⁶



	1975	2016	% Reducibilidad
TMI	18,88	2,73	86%
TM<24h	5,98	0,58	90,3%
TMNP	9,76	1,29	87%
TMNT	2,81	0,59	79%
TMPN	6,32	0,85	86%



CONCLUSIÓN

- La MI ha disminuido en un 86%.
- La MN<24h ha disminuido en un 90.3%, la MNP en un 87%, la MNT en un 79% y la MPN en un 86%.
- Tanto la MI, la MN, y la MPN están inversamente relacionada con el PIB.

Bibliografía

1. Gutiérrez J, Regidor E. (1993) Evolución de la Mortalidad en el primer año de vida en España (1975-1988). *Gaceta Sanitaria* 1993;7:110-115.
2. C. Moreno-Iribas, Y. Floristán, N. Egués. Tendencias recientes de las principales causas de muerte en Navarra. 1995-2004. *Anales Sistema Sanitario Navarra*. 2006, Vol. 29, Nº 3, septiembre-diciembre
3. INEbase / Demografía y población / Fenómenos demográficos / Estadística de defunciones. Movimiento natural de la población / Últimos datos [Internet]. Ine.es. 2019 [Acceso el 18 de enero de 2019]. Disponible: https://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736177008&menu=ultiDatos&idp=1254735573002
4. INEbase / Economía / Cuentas económicas / Contabilidad regional de España / Resultados / Enfoque funcional / Principales resultados / PIB y PIB per cápita. Serie 2000-2017: https://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736167628&menu=resultados&idp=125473557658
5. Alonso Pérez, M; Furió Blasco, E. (2019). La economía española. Del crecimiento a la crisis pasando por la burbuja inmobiliaria *JournalsOpenEdition*. [Acceso el 21 de enero de 2019]. Disponible: <https://journals.openedition.org/ceec/3212>
6. Nolte H, Brand A, Koupilová I, McKee M. Neonatal and postneonatal mortality in Germany since unification. *J Epidemiol Community Health* 2000; 54:84-90

