

6º Congreso Argentino de Neumonología Pediátrica -
Jornada de Enfermería en Enfermedades Respiratorias
Pediátricas - Jornadas de Kinesiología Respiratoria.



Sociedad Argentina de
Pediatría

Mesa Redonda “Infección respiratoria aguda: nuevos desafíos para viejos problemas”

Epidemiología de las Enfermedades del Sistema Respiratorio en Menores de 5 Años



**Ministerio de
Salud**
Presidencia de la Nación

6º Congreso Argentino de Neumonología Pediátrica -
Jornada de Enfermería en Enfermedades Respiratorias
Pediátricas - Jornadas de Kinesiología Respiratoria.



Sociedad Argentina de
Pediatría

Mesa Redonda “Infección respiratoria aguda: nuevos desafíos para viejos problemas”

Epidemiología de las Enfermedades del Sistema Respiratorio en Menores de 5 Años

Introducción

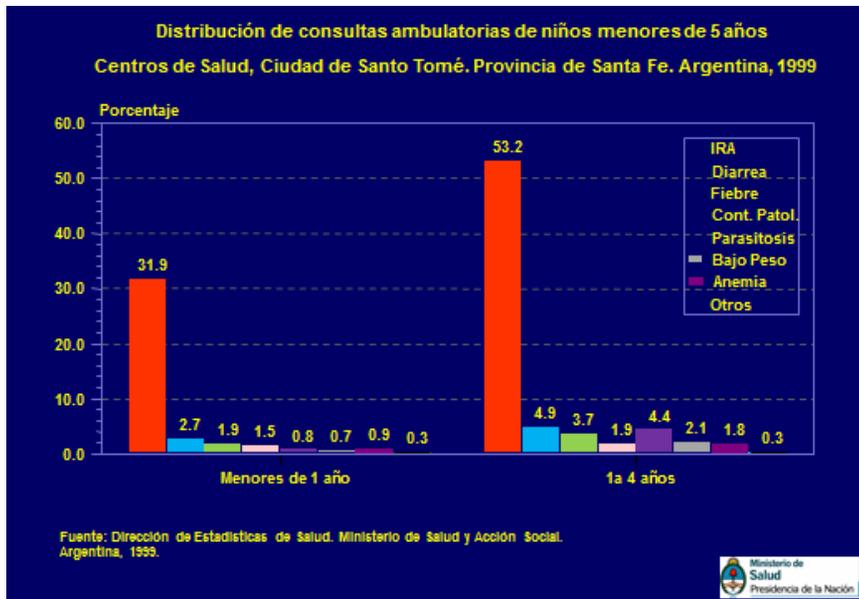


**Ministerio de
Salud**
Presidencia de la Nación

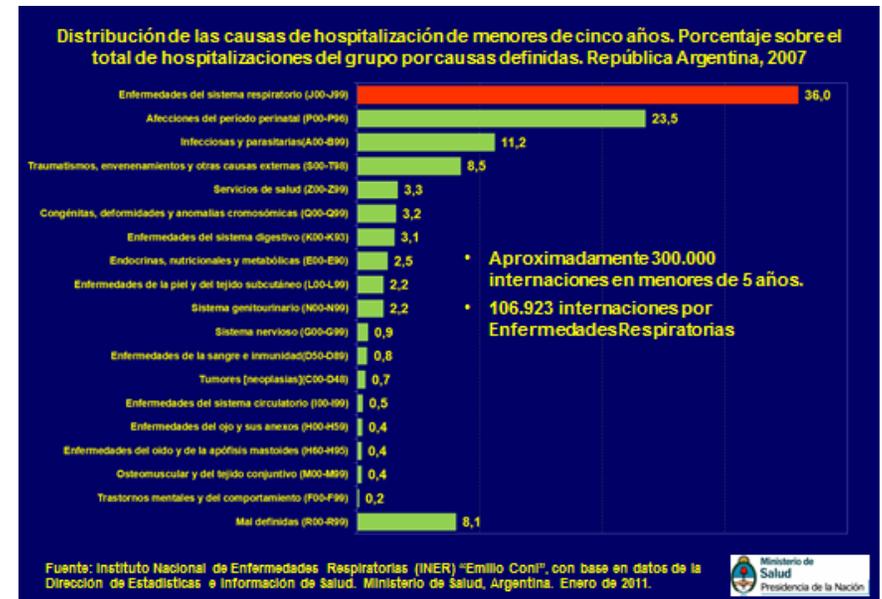
Las Enfermedades Respiratorias como causa de Morbilidad y Mortalidad en la Niñez

Las enfermedades del sistema respiratorio son la principal causa de enfermedad durante los primeros cinco años de vida.

Consultas Ambulatorias a los Servicios de Salud del Primer Nivel



Hospitalizaciones en Servicios Públicos de Salud

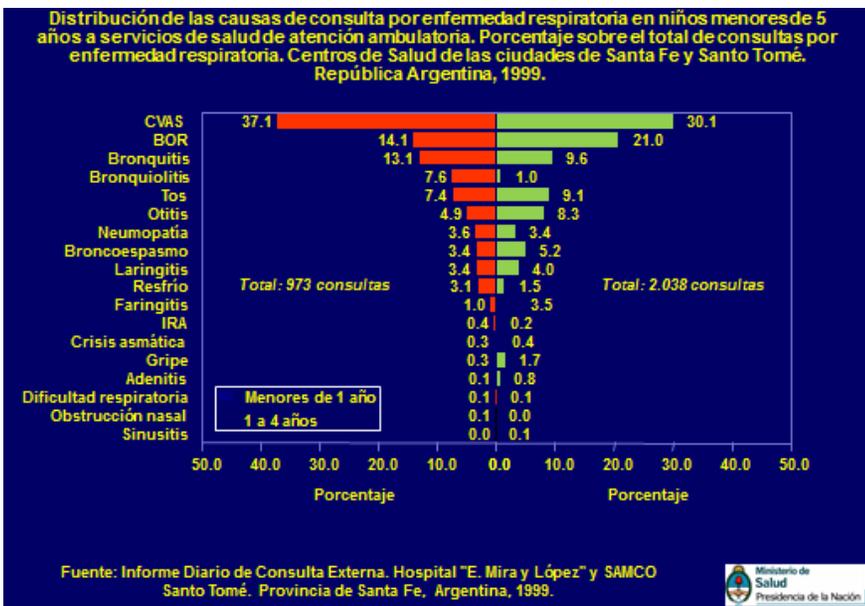


Las Enfermedades Respiratorias como causa de Morbilidad y Mortalidad en la Niñez

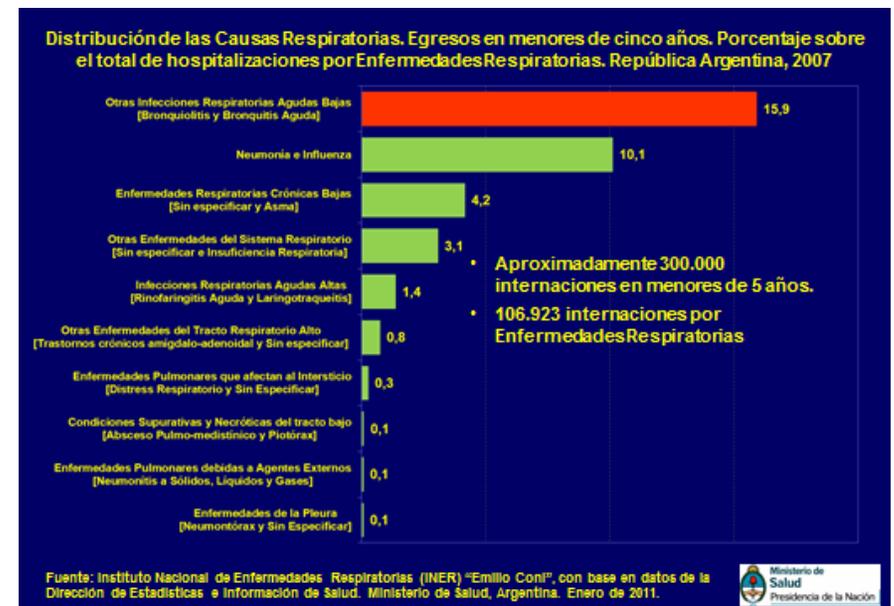
La mayoría de los episodios de enfermedad respiratoria durante la niñez no reviste gravedad y afectan las vías respiratorias superiores.

En condiciones de vulnerabilidad, el efecto de las enfermedades respiratorias puede ser más grave.

Principales Causas de Consulta por Enfermedades Respiratorias a los Servicios de Salud del Primer Nivel



Principales Causas de Hospitalización por Enfermedades Respiratorias a los Servicios Públicos de Salud



Las Enfermedades Respiratorias como causa de Morbilidad y Mortalidad en la Niñez

- **La Organización Mundial de la Salud estima que alrededor del 20% de todas las muertes de menores de cinco años son debidas a infecciones de las vías respiratorias inferiores.**
- **La Neumonía es responsable del 90% de las muertes por infecciones de las vías respiratorias inferiores.**
- **Además de la neumonía, la bronquiolitis y la bronquitis son las principales infecciones de las vías respiratorias inferiores que pueden ocasionar casos graves de enfermedad.**

6º Congreso Argentino de Neumonología Pediátrica -
Jornada de Enfermería en Enfermedades Respiratorias
Pediátricas - Jornadas de Kinesiología Respiratoria.



Sociedad Argentina de
Pediatría

Mesa Redonda “Infección respiratoria aguda: nuevos desafíos para viejos problemas”

**Epidemiología de las Enfermedades del Sistema
Respiratorio en Menores de 5 Años**

**Situación Actual de la Mortalidad:
magnitud, desigualdad en la
distribución geográfica y tendencia**

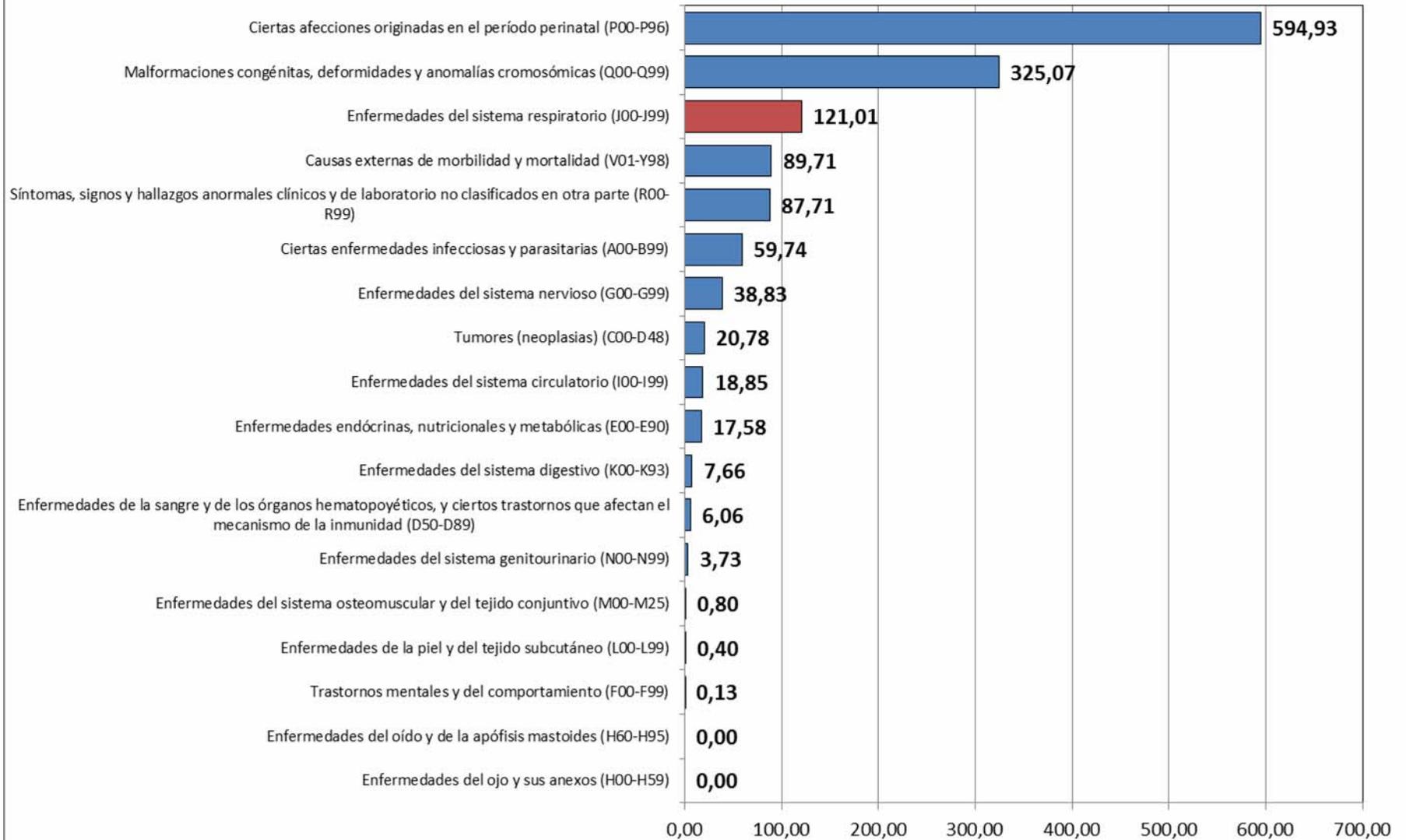


**Ministerio de
Salud**
Presidencia de la Nación

Las Enfermedades del Sistema Respiratoria como Causa de Mortalidad de Menores de 5 Años en Argentina

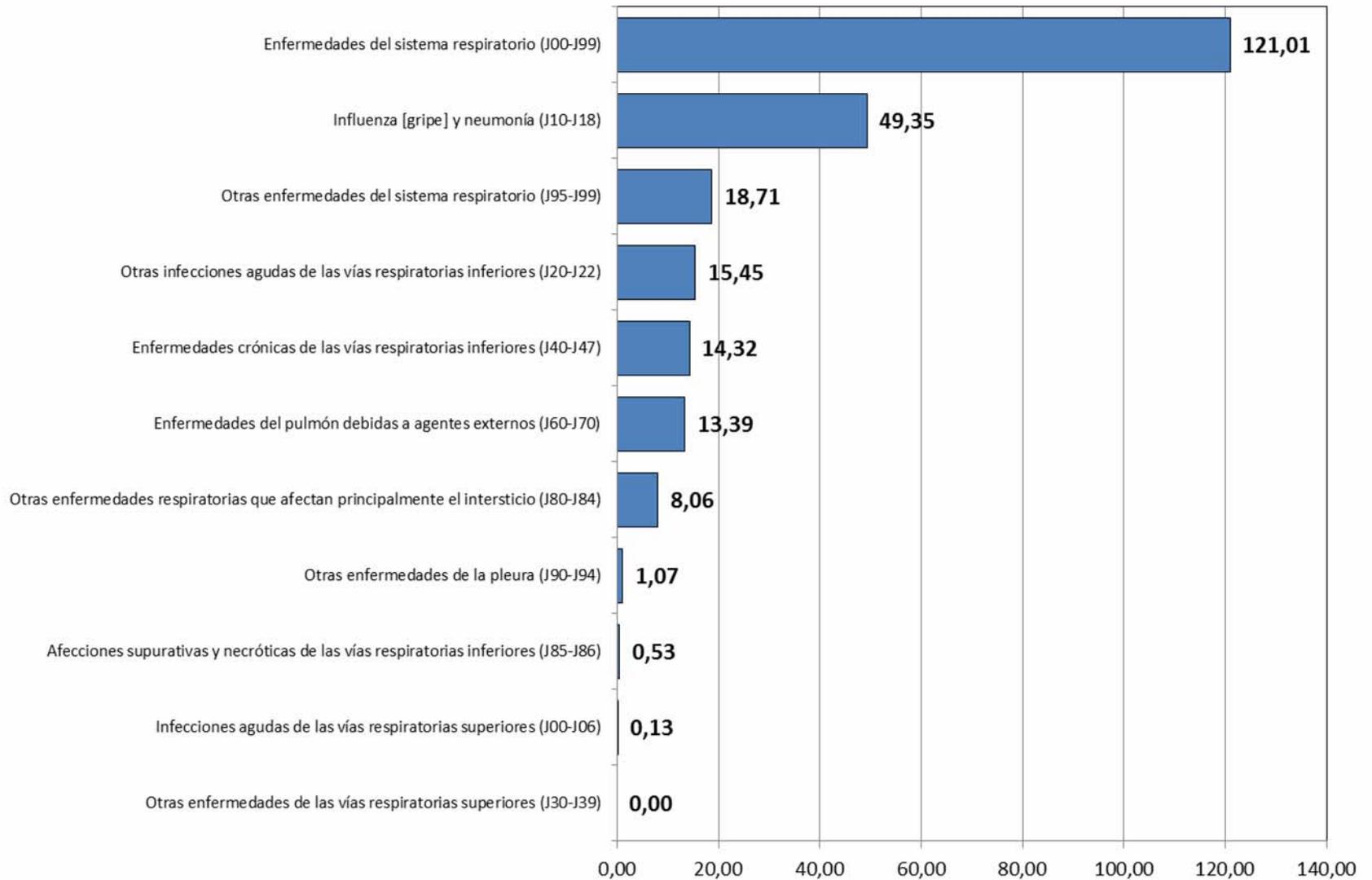
- 838 menores de 5 años fallecieron en 2010 a causa de una enfermedad del sistema respiratorio:
 - 675 menores de 1 año (80,5%) y 163 entre el año y los cinco años de vida (19,5%)
- 8,6% de todas las muertes por causas definidas de menores de 5 años se debieron a una enfermedad del sistema respiratorio: 8,0% en los menores de 1 año y 12,3% en el grupo de 1 a 4 años.
- 1,11 defunciones de menores de 5 años debidas a enfermedades del sistema respiratorio por cada 1.000 nacidos vivos

Causas de Mortalidad de Menores de 5 Años en la República Argentina. Tasas por 100.000 Nacidos Vivos en el Bienio 2009-2010



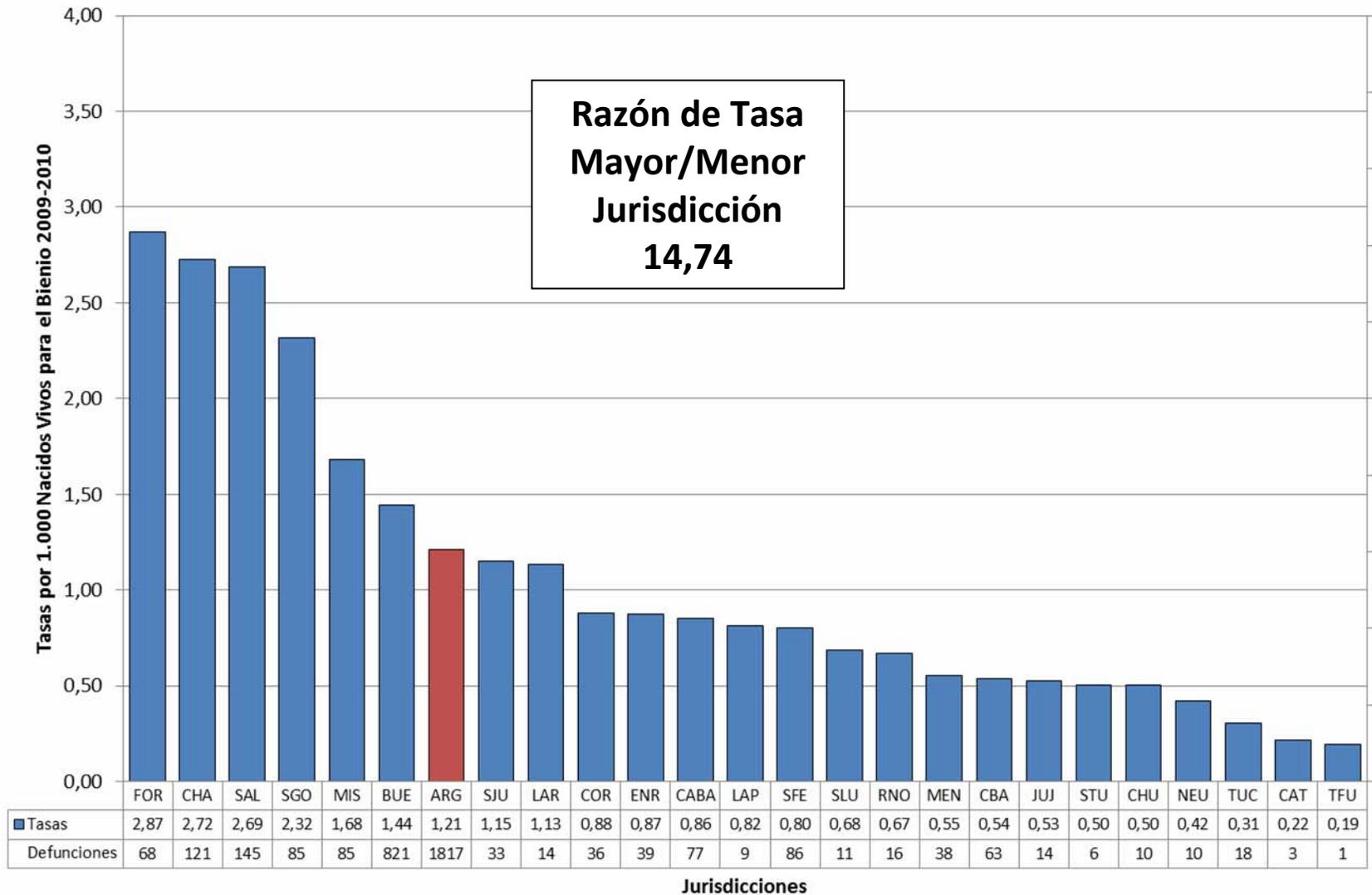
Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Emilio Coni", Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), con base en los datos de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS), Ministerio de Salud de la Nación, Argentina, Abril de 2012.

Causas de Mortalidad de Menores de 5 Años por Enfermedades del Sistema Respiratorio (J00-J99) en la República Argentina. Tasas por 100.000 Nacidos Vivos en el Bienio 2009-2010



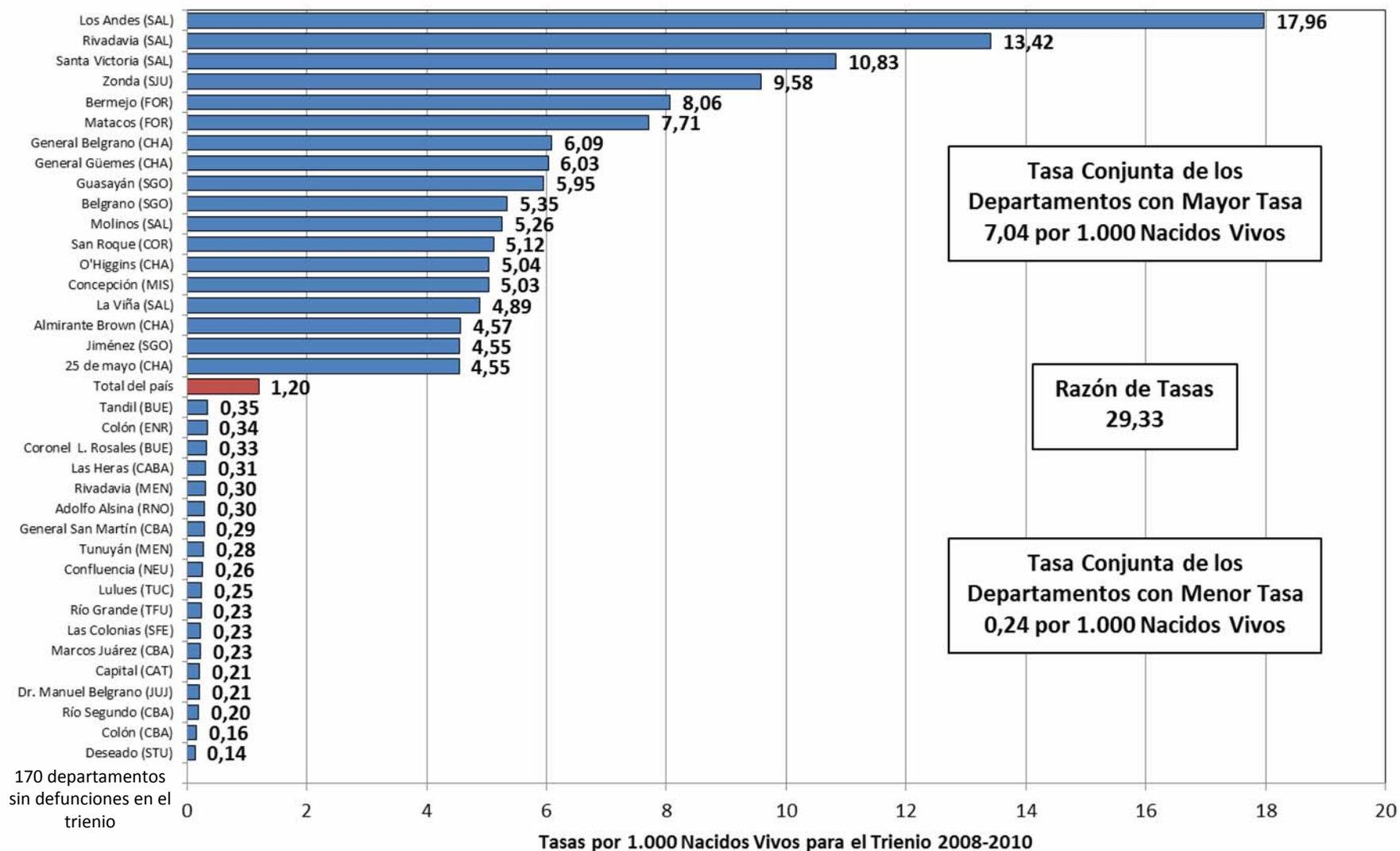
Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Emilio Coni", Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), con base en los datos de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS), Ministerio de Salud de la Nación, Argentina, Abril de 2012.

Mortalidad por Enfermedades del Sistema Respiratorio (J00-J99) por Jurisdicción. República Argentina, 2009-2010



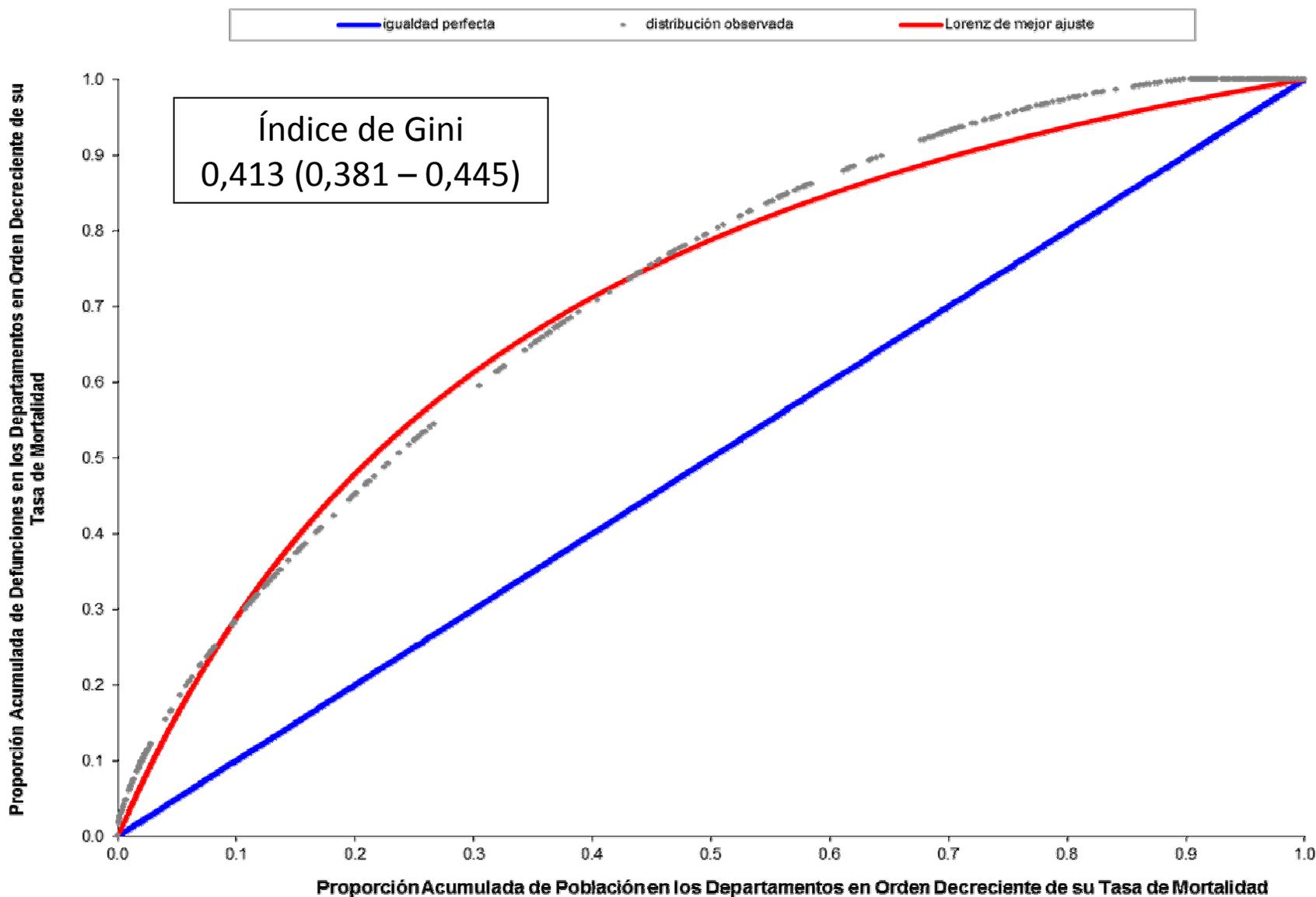
Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Emilio Coni", Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), con base en los datos de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS), Ministerio de Salud de la Nación, Argentina, Abril de 2012.

Mortalidad por Enfermedades del Sistema Respiratorio (J00-J99) en Menores de 5 Años en Departamentos con Mayor o Menor Tasa entre los 488 Departamentos con 323 o más Nacidos Vivos durante el Trienio 2008-2010



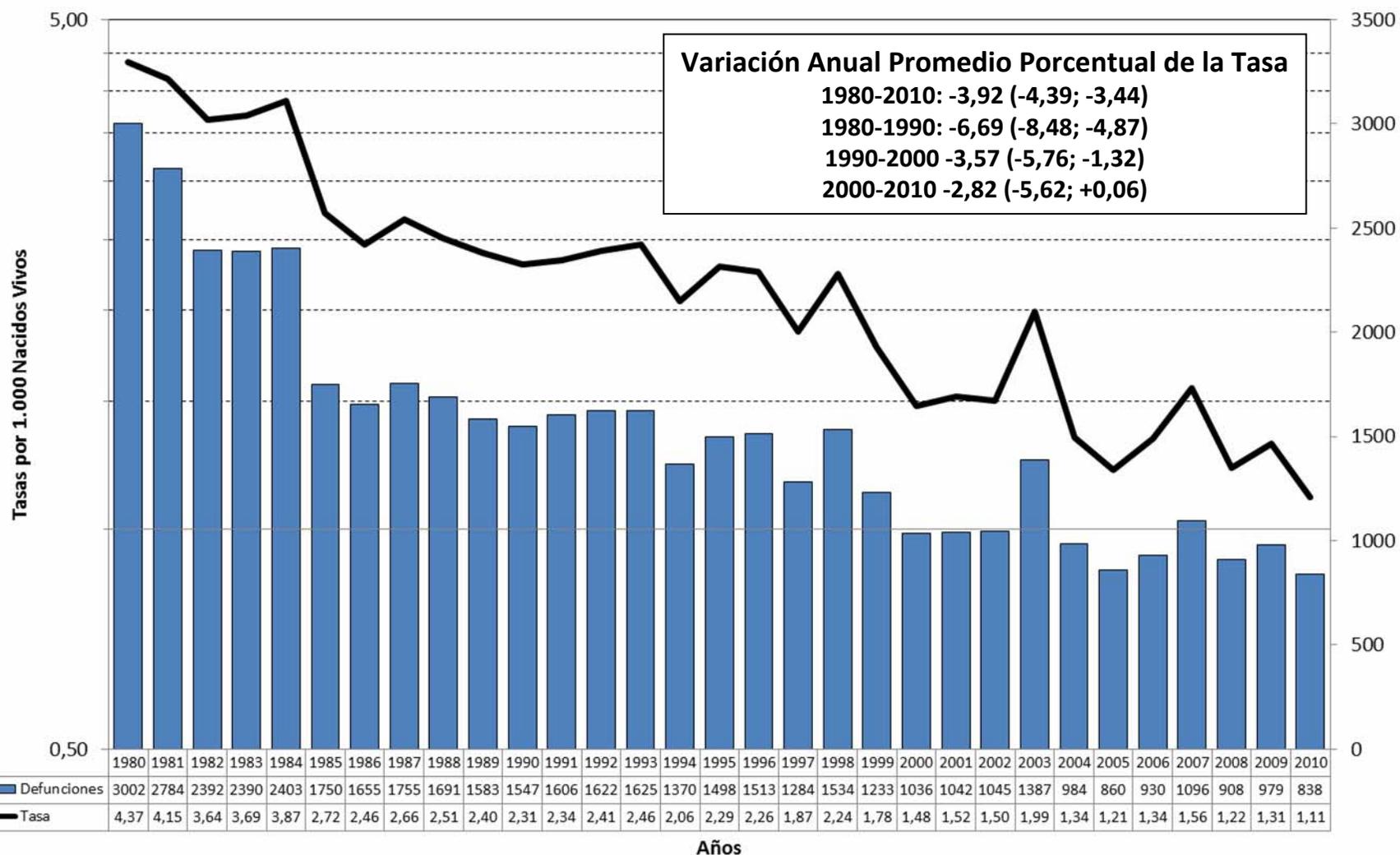
Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Emilio Coni", Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), con base en los datos de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS), Ministerio de Salud de la Nación, Argentina, Abril de 2012.

Curva de Mejor Ajuste de Lorenz para la Mortalidad por Enfermedades del Sistema Respiratorio (J00-J99) en Menores de 5 Años. Argentina, por Departamentos, 2008-2010



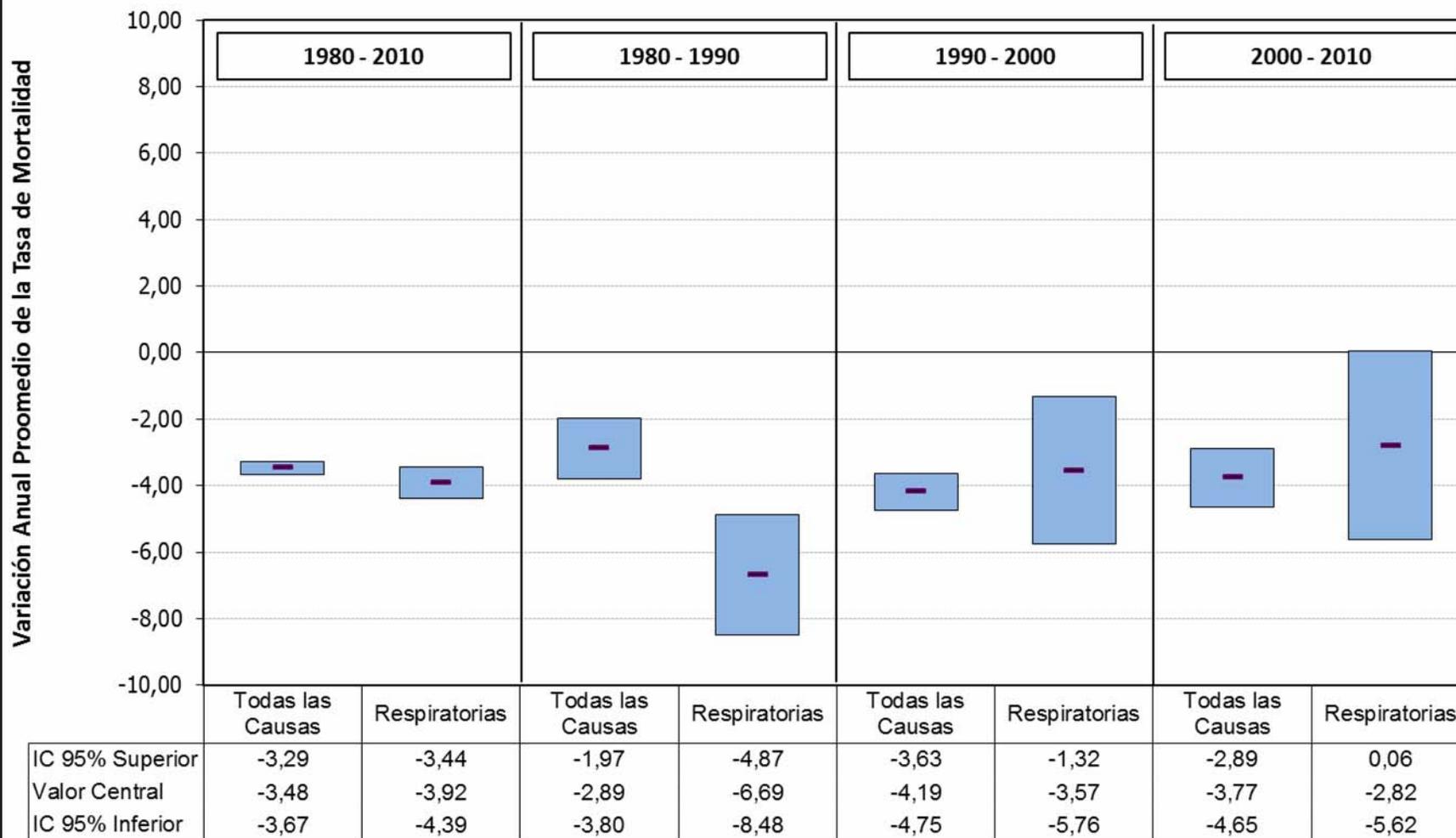
Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Emilio Coni", Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), con base en datos de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS). Ministerio de Salud de la Nación, Argentina, 2012.

Tendencia de la Mortalidad por Enfermedades del Sistema Respiratorio (J00-J99) en Menores de 5 Años. Número de Defunciones y Tasas por 1.000 Nacidos Vivos. República Argentina, 1980-2010



Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Emilio Coni", Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), con base en datos de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS), Ministerio de Salud de la Nación, Argentina, Abril de 2012.

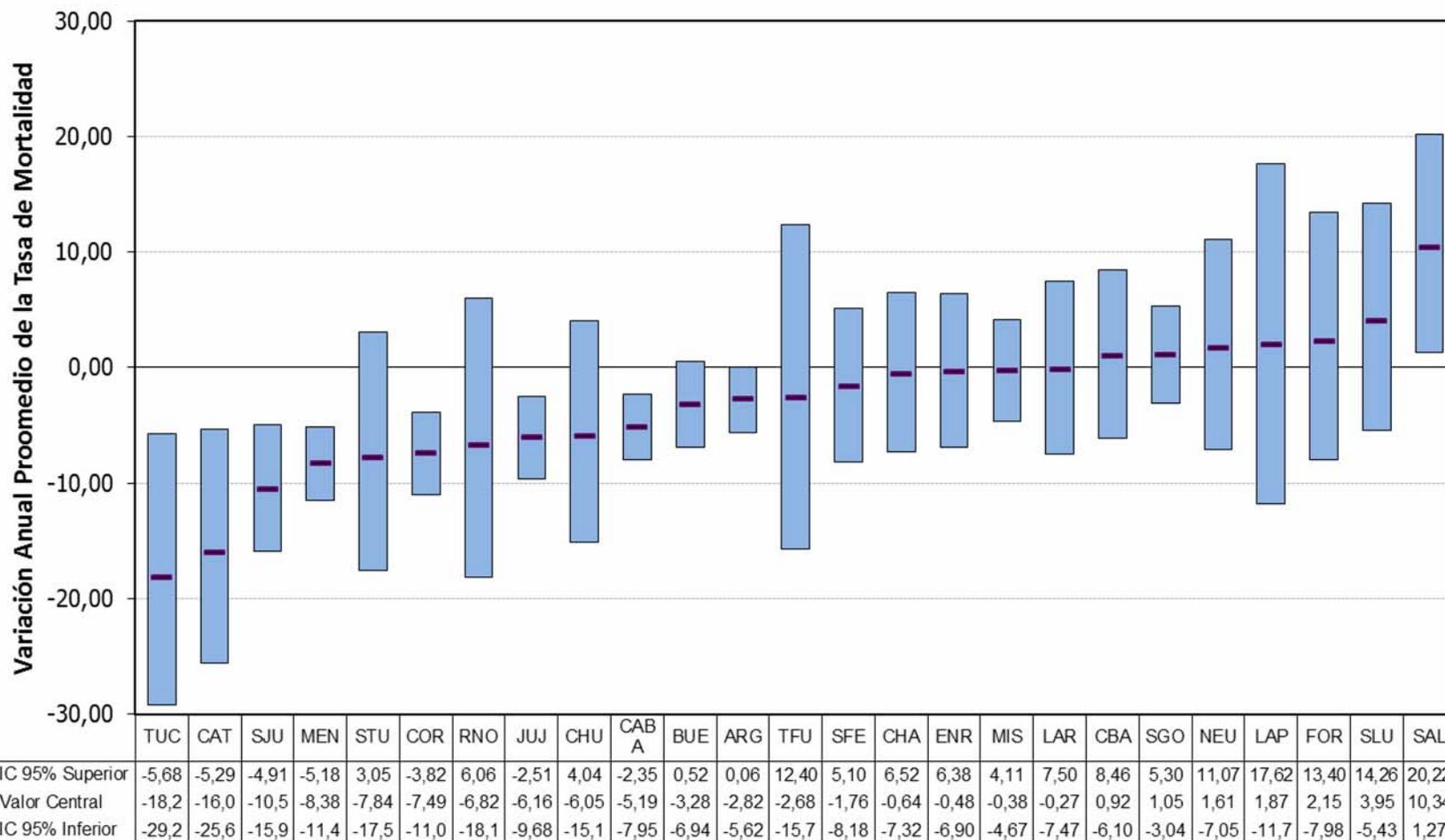
Variación Anual Promedio de las Tasas de Mortalidad por Todas las Causas y por Enfermedades del Sistema Respiratorio (J00-J99) en Menores de 5 Años. Valor Central e Intervalo de Confianza del 95%. Argentina, 1980-2010



Grupos de Edad, Períodos y Causas

Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Emilio Coni", Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), con base en los datos de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS), Ministerio de Salud de la Nación, Argentina, Abril de 2012.

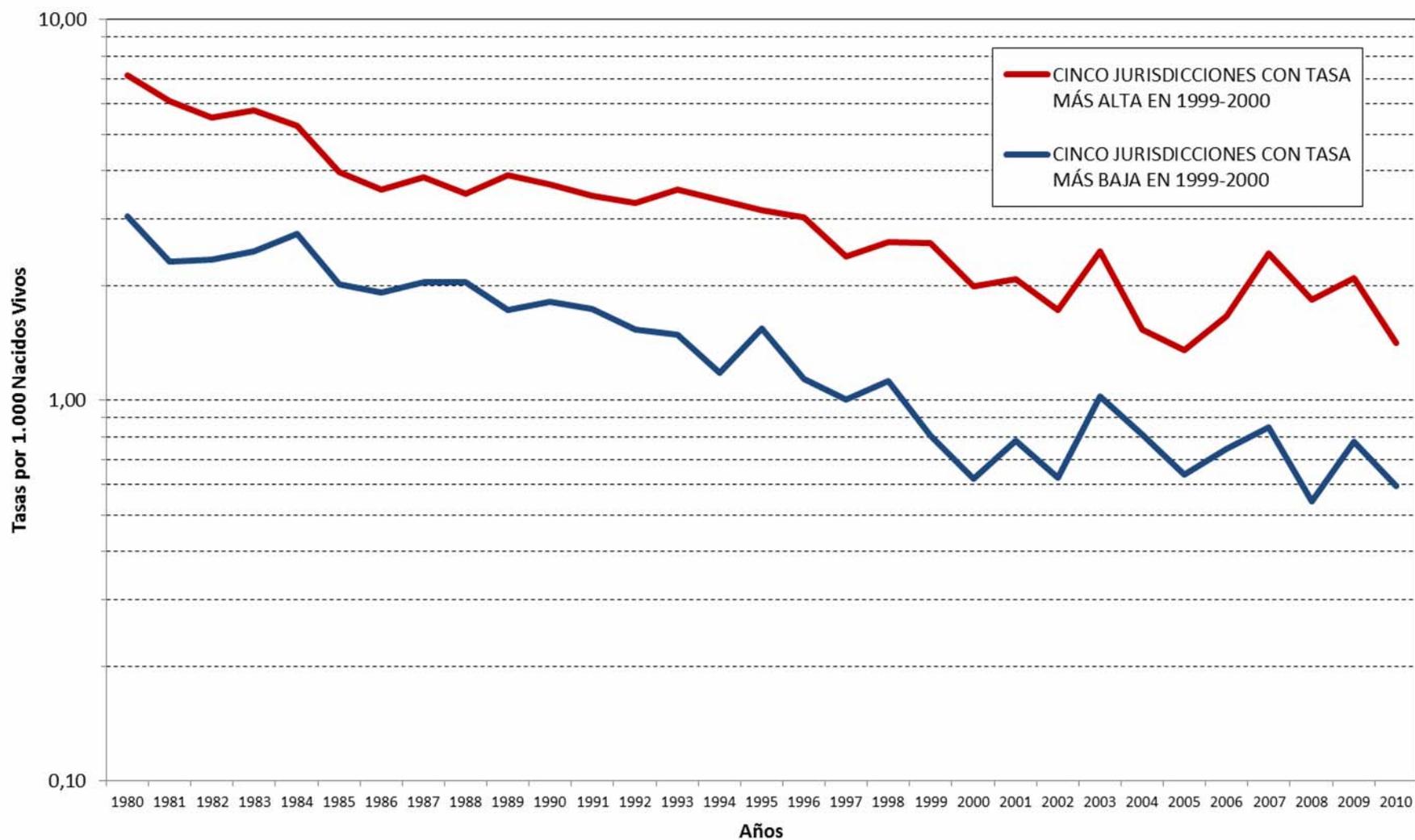
**Variación Anual Promedio de las Tasas de Mortalidad por Enfermedades del Sistema Respiratorio (J00-J99)
en Menores de 5 Años por Jurisdicción. Valor Central e Intervalo de Confianza del 95%. Argentina, 2000-2010**



Grupos de Edad, Periodos y Causas

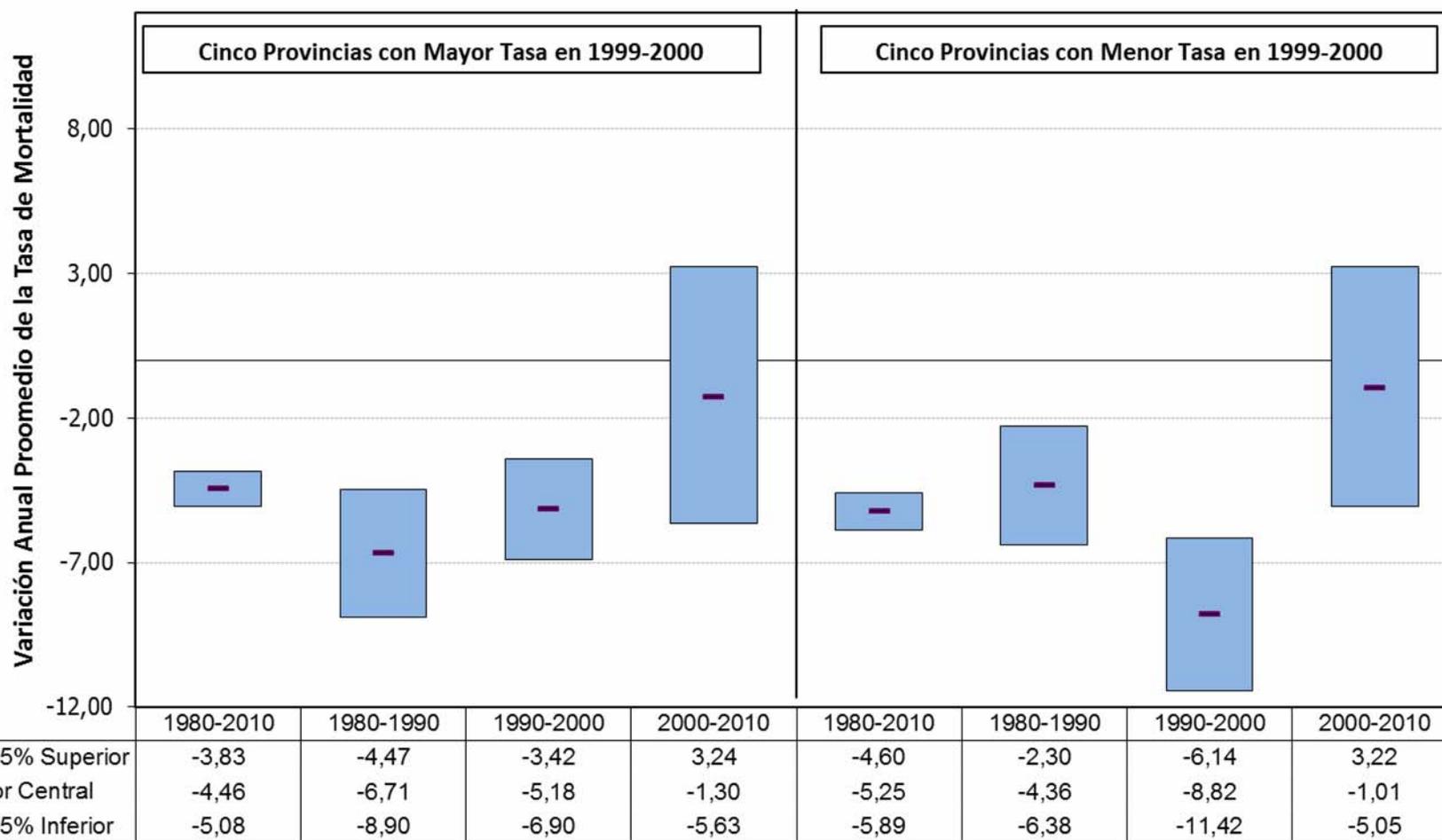
Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Emilio Coni", Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), con base en los datos de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS), Ministerio de Salud de la Nación, Argentina, Abril de 2012.

Tendencia de la Mortalidad por Enfermedades del Sistema Respiratorio (J00-J99) en Menores de 5 Años en las Cinco Jurisdicciones con Mayor y con Menor Tasa en 1999-2000. República Argentina, 1980-2010



Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Emilio Coni", Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), con base en los datos de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS), Ministerio de Salud de la Nación, Argentina, Abril de 2012.

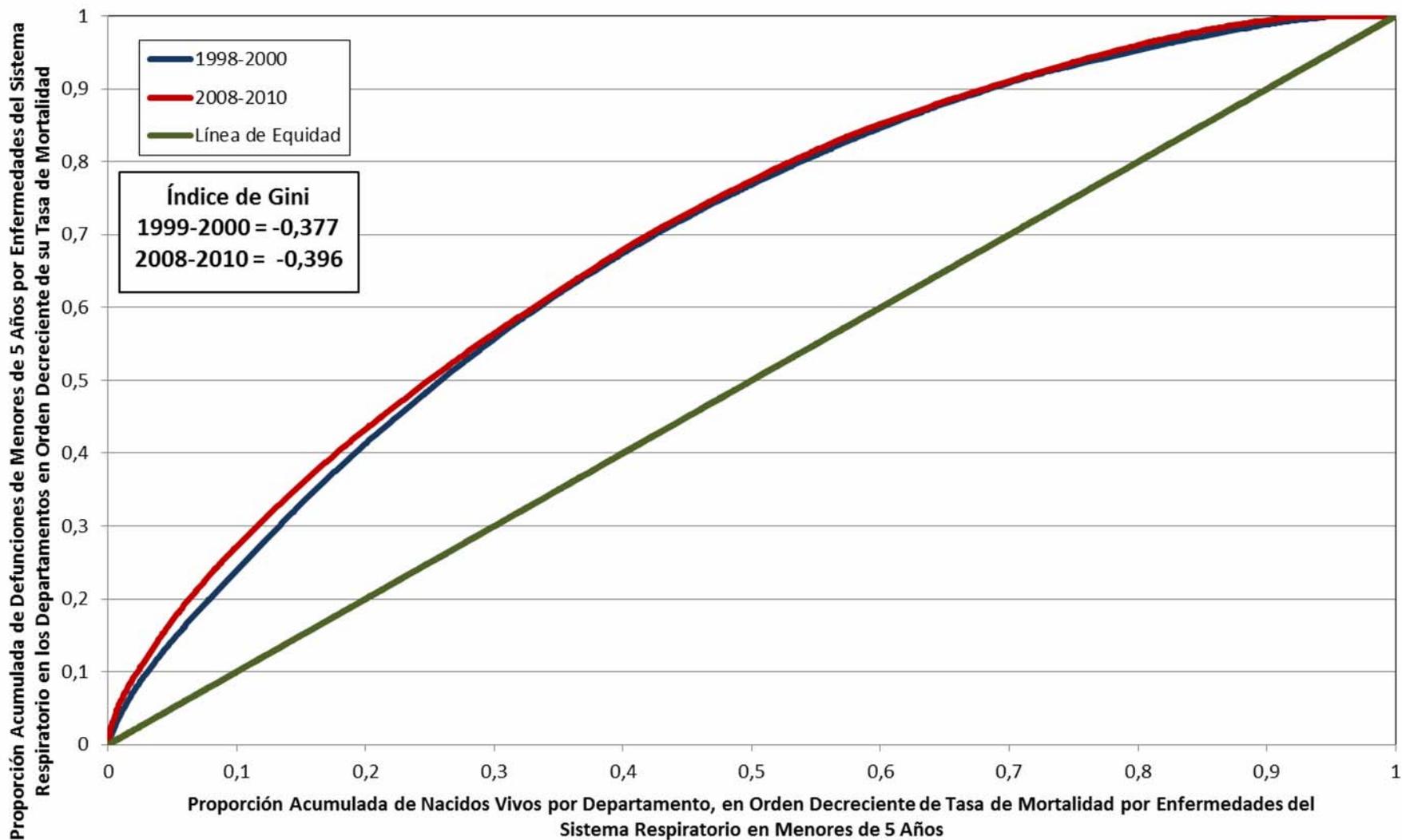
Variación Anual Promedio de la Tasa de Mortalidad Enfermedades del Sistema Respiratorio (J00-J99) en Menores de 5 Años en las Cinco Jurisdicciones con Mayor y Menor Tasa en 1999-2000. Valor Central e Intervalo de Confianza del 95%. Argentina, 1980-2010



Grupo de Jurisdicciones y Períodos

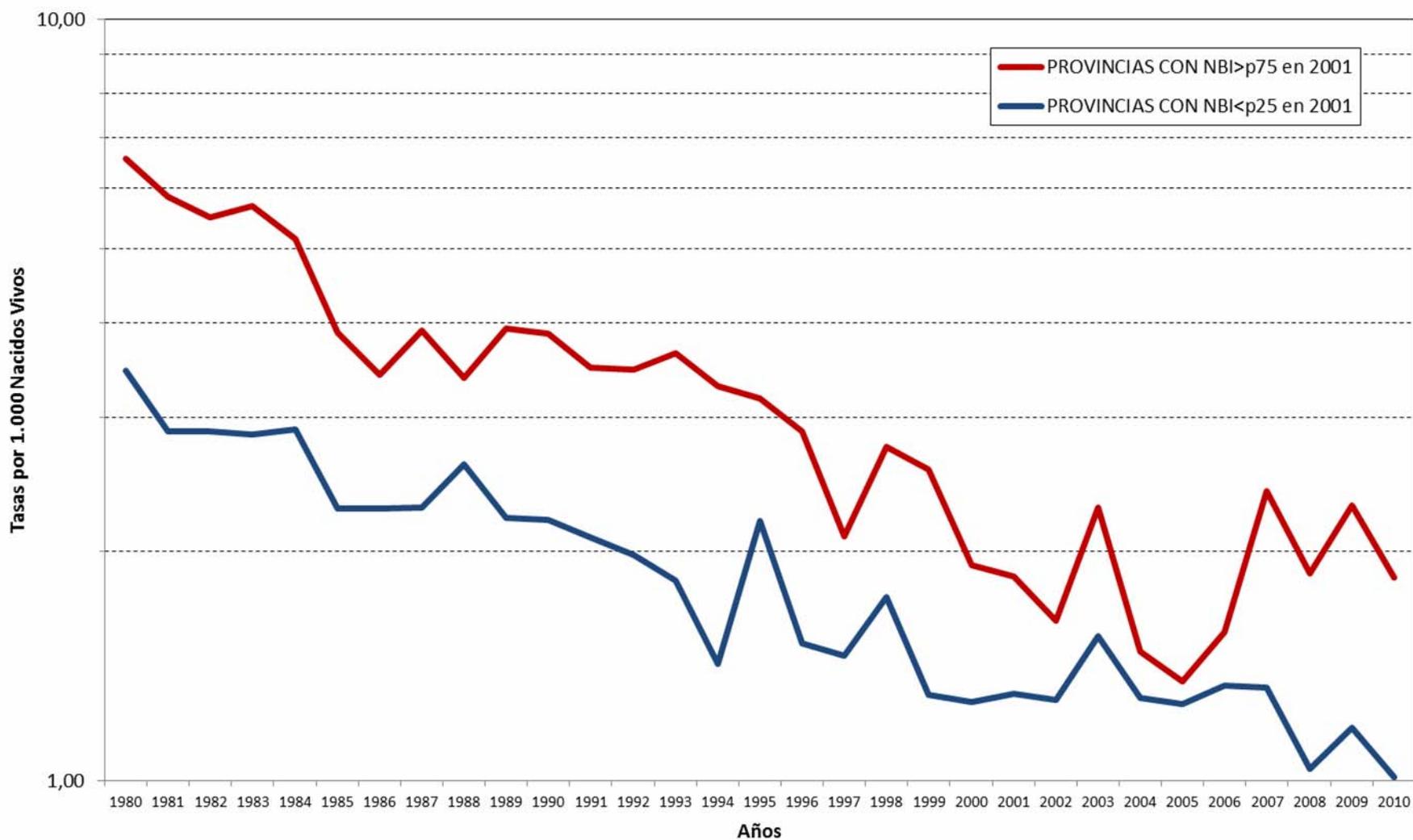
Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Emilio Coni", Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), con base en los datos de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS), Ministerio de Salud de la Nación, Abril de 2012.

Curva de Lorenz para la Desigualdad en la Distribución de Muertes por Enfermedades del Sistema Respiratorio (J00-J99) en Menores de 5 Años. República Argentina, por Departamentos. Comparación del Trienio 1998-2000 y el Trienio 2008-2010



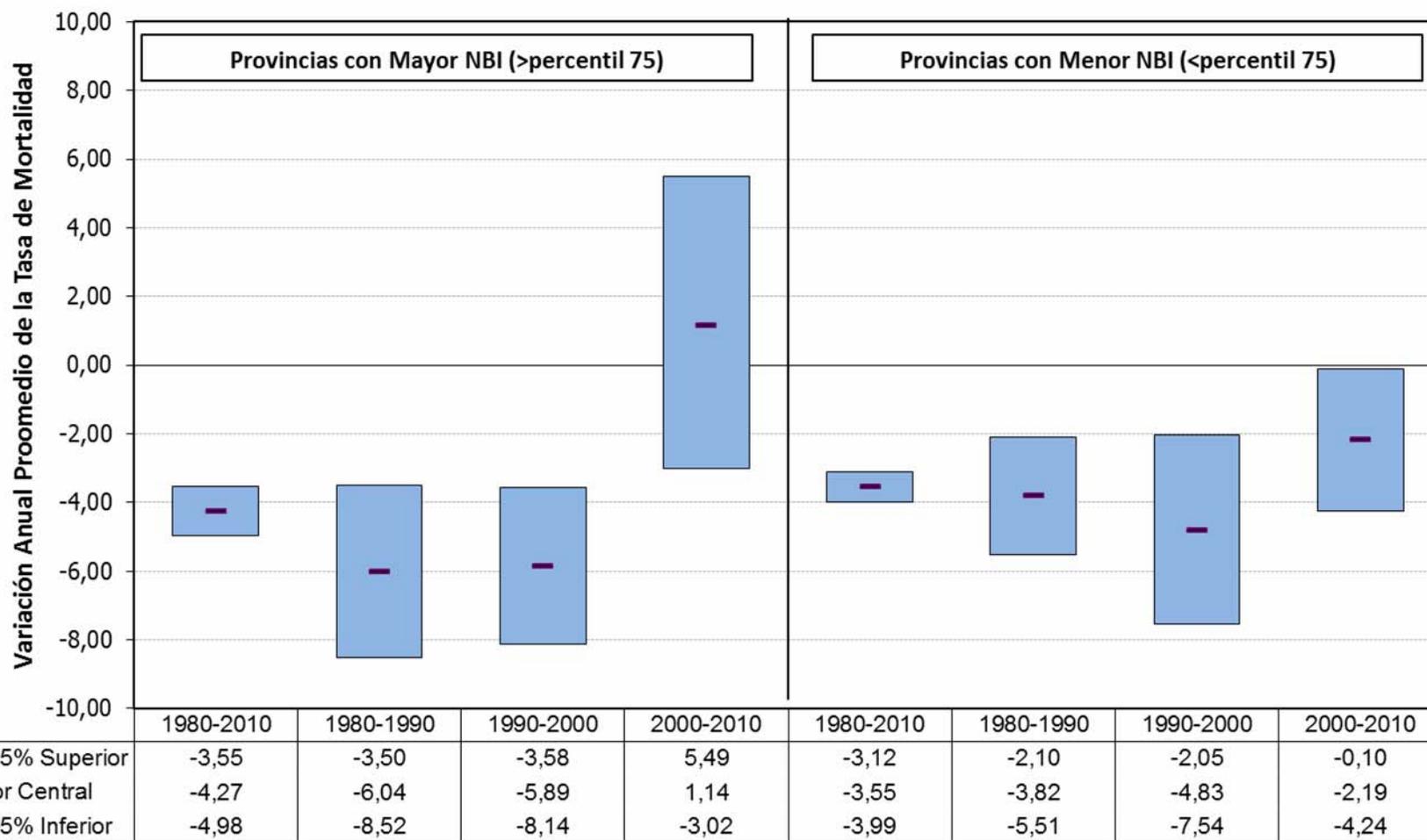
Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Emilio Coni", Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), con base en los datos de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS), Ministerio de Salud de la Nación, Argentina, Abril de 2012.

Mortalidad por Enfermedades del Sistema Respiratorio (J00-J99) en Menores de 5 Años en las Seis Jurisdicciones con Mayor y con Menor Porcentaje de Población en Hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) en 2001. Argentina, 1980-2010



Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Emilio Coni", Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), con base en los datos de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS), Ministerio de Salud de la Nación, Argentina, Abril de 2012.

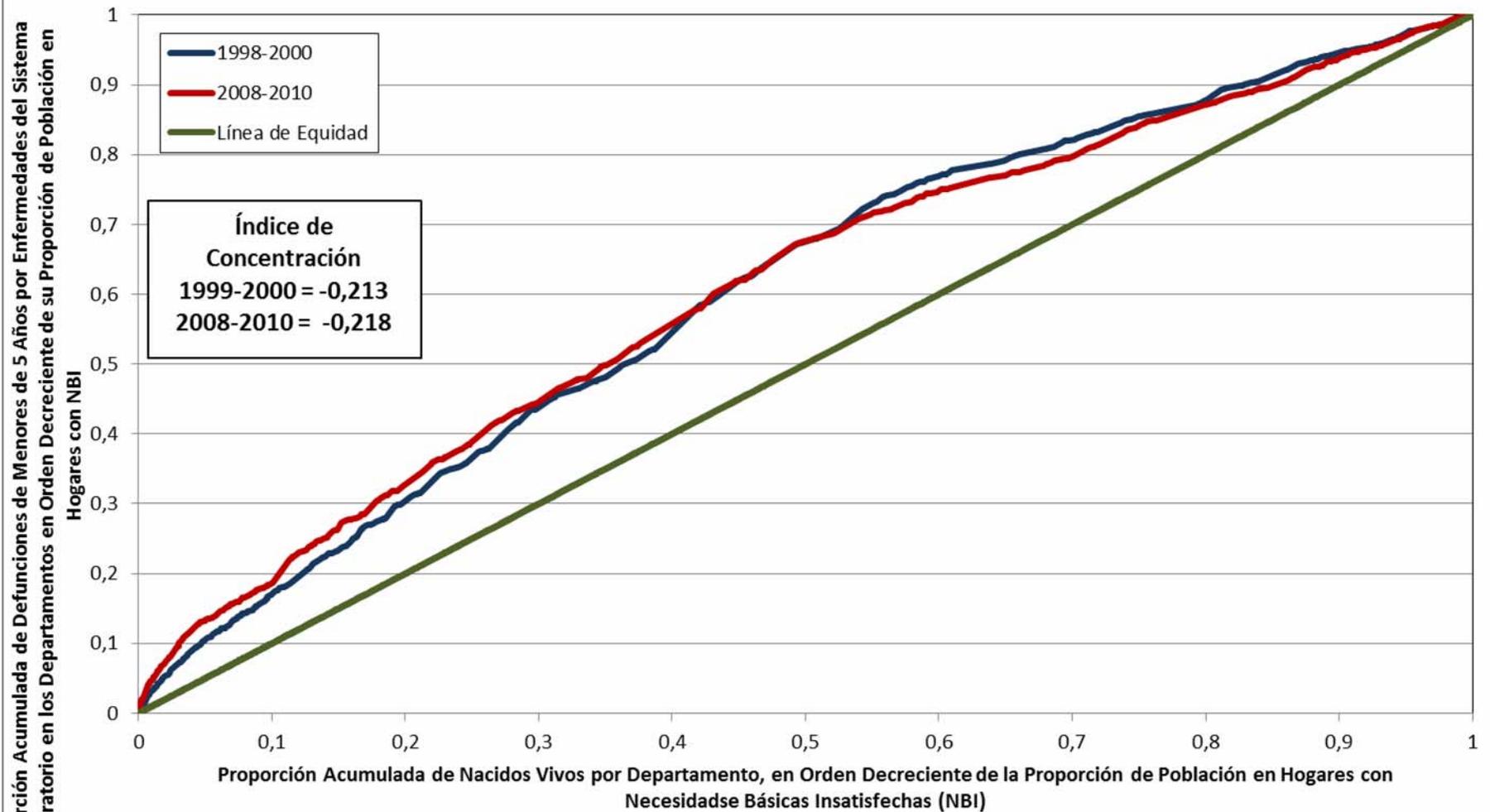
Variación Anual Promedio de la Tasa de Mortalidad Enfermedades del Sistema Respiratorio (J00-J99) en Menores de 5 Años en las Seis Jurisdicciones con Mayor y Menor Proporción de Polbación en Hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) en 2001.



Grupo de Jurisdicciones y Períodos

Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Emilio Coni", Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), con base en los datos de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS), Ministerio de Salud de la Nación, Abril de 2012.

Curva de Concentración para la Desigualdad en la Distribución de Muertes por Enfermedades del Sistema Respiratorio (J00-J99) en Menores de 5 Años en Función de la Proporción de Población en Hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). República Ar



Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Emilio Coni", Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), con base en los datos de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS), Ministerio de Salud de la Nación, Argentina, Abril de 2012.

6º Congreso Argentino de Neumonología Pediátrica -
Jornada de Enfermería en Enfermedades Respiratorias
Pediátricas - Jornadas de Kinesiología Respiratoria.



Sociedad Argentina de
Pediatría

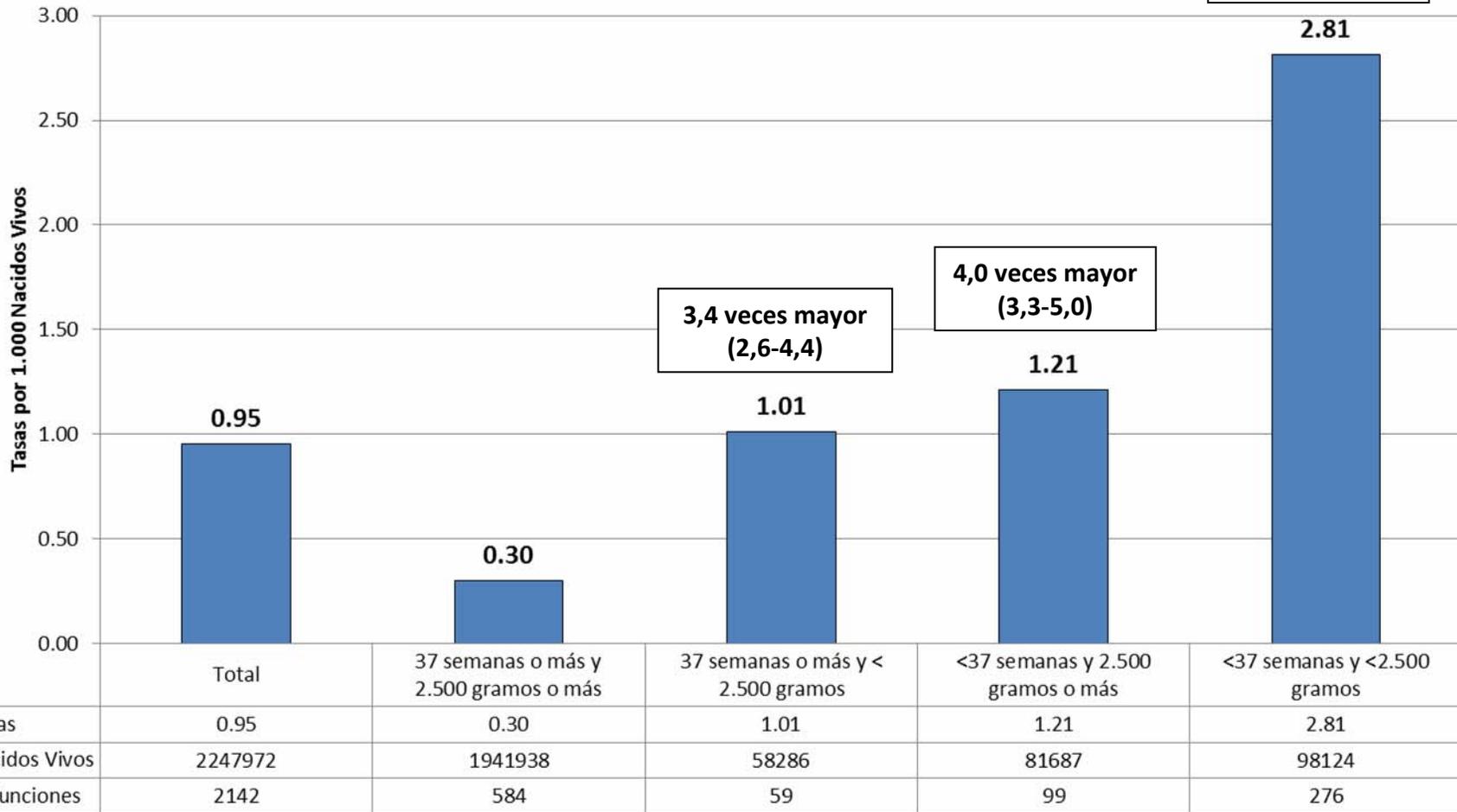
Mesa Redonda “Infección respiratoria aguda: nuevos desafíos para viejos problemas”

Epidemiología de las Enfermedades del Sistema Respiratorio en Menores de 5 Años Características de la Mortalidad



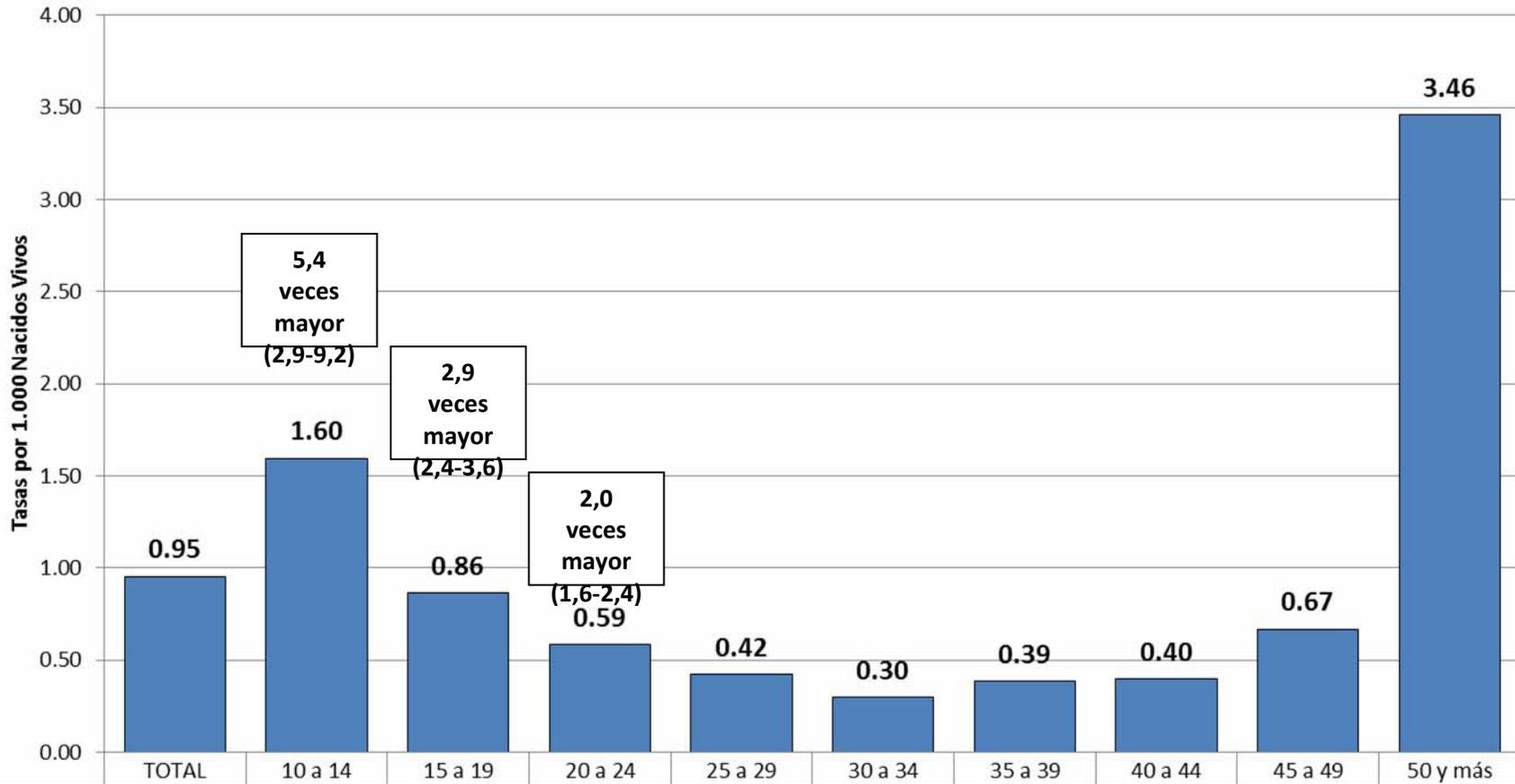
**Ministerio de
Salud**
Presidencia de la Nación

Mortalidad por Enfermedades del Sistema Respiratorio en Menores de 1 Año Según Edad Gestacional y Peso al Nacer. Número de Nacidos Vivos, Número de Defunciones y Tasas por 1.000 Nacidos Vivos. Argentina, Trienio 2008-2010



Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Emilio Coni", Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), con base en datos de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS). Ministerio de Salud de la Nación, Argentina, 2012.

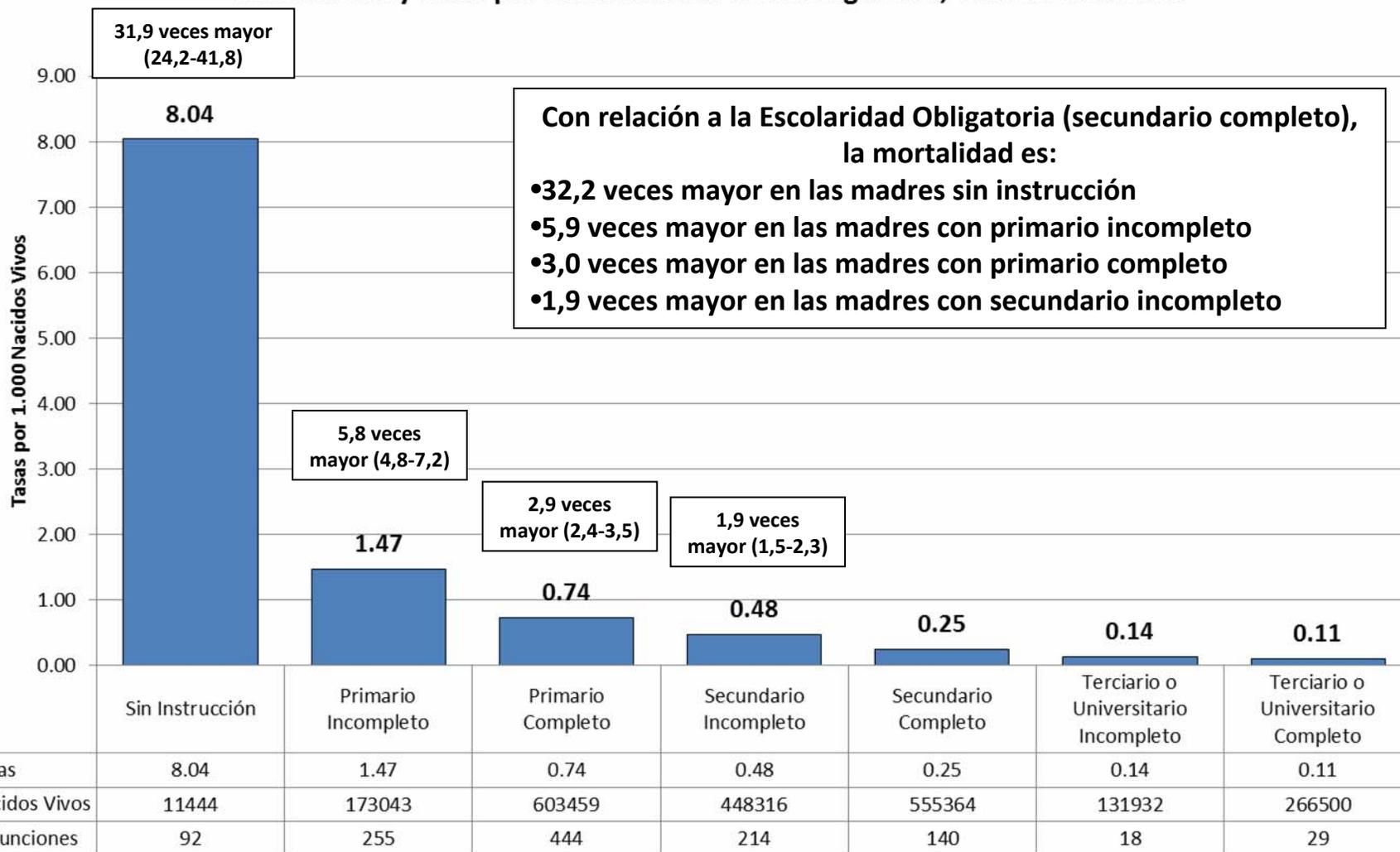
Mortalidad por Enfermedades del Sistema Respiratorio (J00-J99) en Menores de 1 Año por Edad de la Madre. Número de Nacidos Vivos, Número de Defunciones y Tasas de Mortalidad por 1.000 Nacidos Vivos. Argentina, Trienio 2008-2010



■ Tasas	0.95	1.60	0.86	0.59	0.42	0.30	0.39	0.40	0.67	3.46
Nacidos Vivos	2247972	9400	339986	550411	538693	469793	246313	63027	4502	289
Defunciones	2142	15	294	322	227	139	95	25	3	1

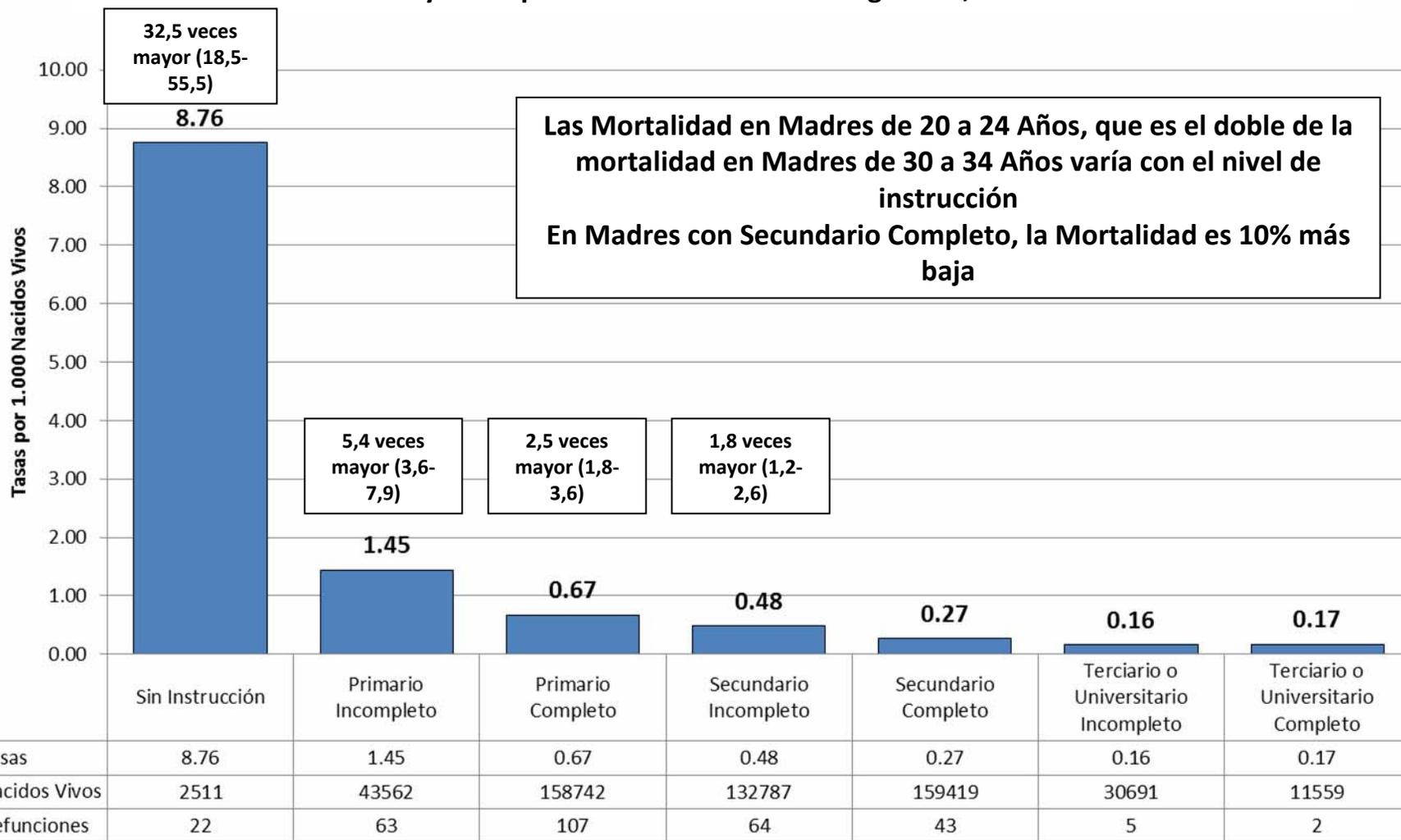
Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Emilio Coni", Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), con base en datos de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS). Ministerio de Salud de la Nación, Argentina, 2012.

Mortalidad por Enfermedades del Sistema Respiratorio (J00-J99) en Menores de 1 Año Según Máximo Nivel de Instrucción Alcanzado por la Madre. Número de Nacidos Vivos, Número de Defunciones y Tasas por 1.000 Nacidos Vivos. Argentina, Trienio 2008-2010



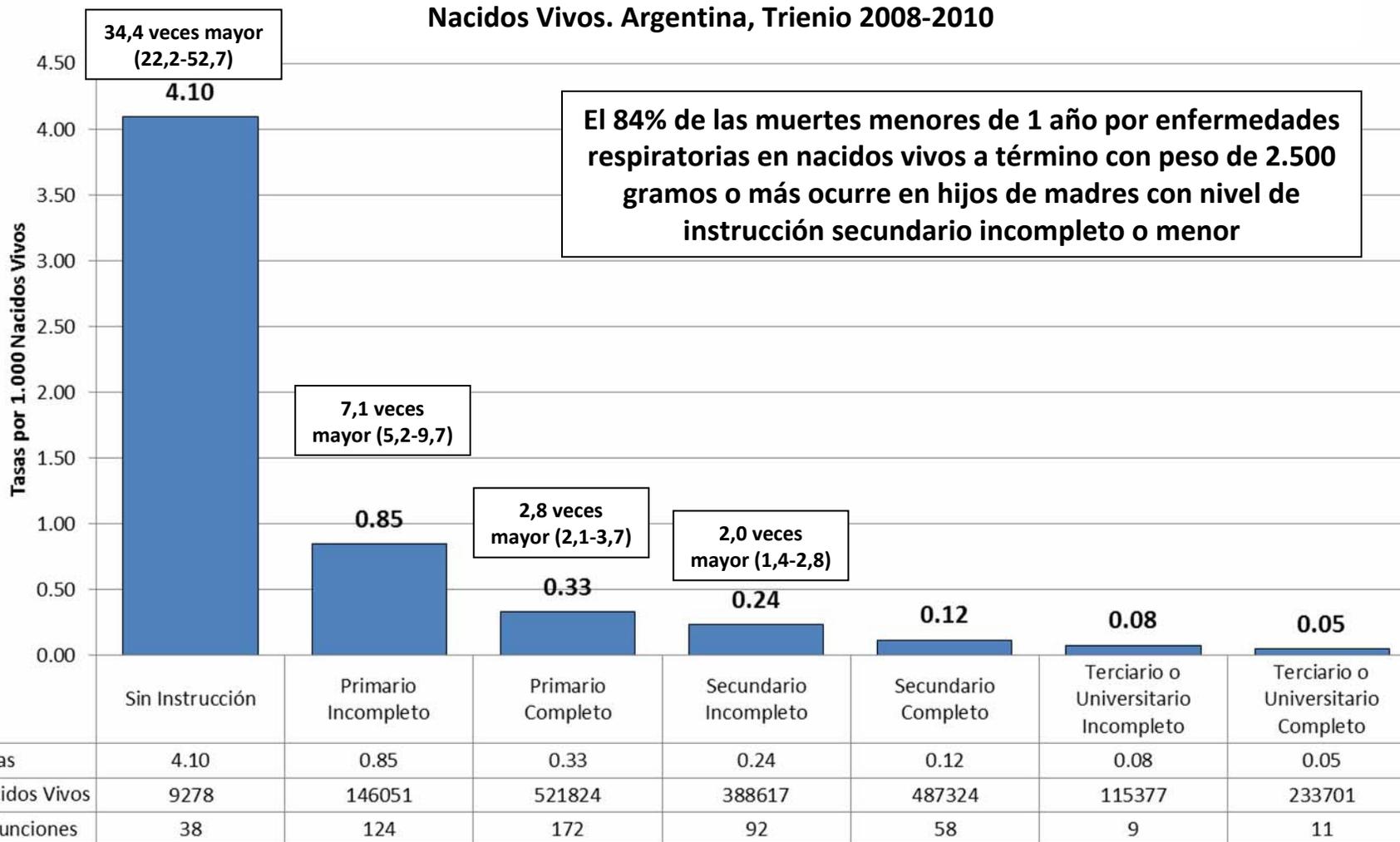
Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Emilio Coni", Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), con base en datos de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS). Ministerio de Salud de la Nación, Argentina, 2012.

Mortalidad por Enfermedades del Sistema Respiratorio (J00-J99) en Menores de 1 Año de Madres de 20 a 24 Años Según Máximo Nivel de Instrucción Alcanzado. Número de Nacidos Vivos, Número de Defunciones y Tasas por 1.000 Nacidos Vivos. Argentina, Trienio 2008-2010



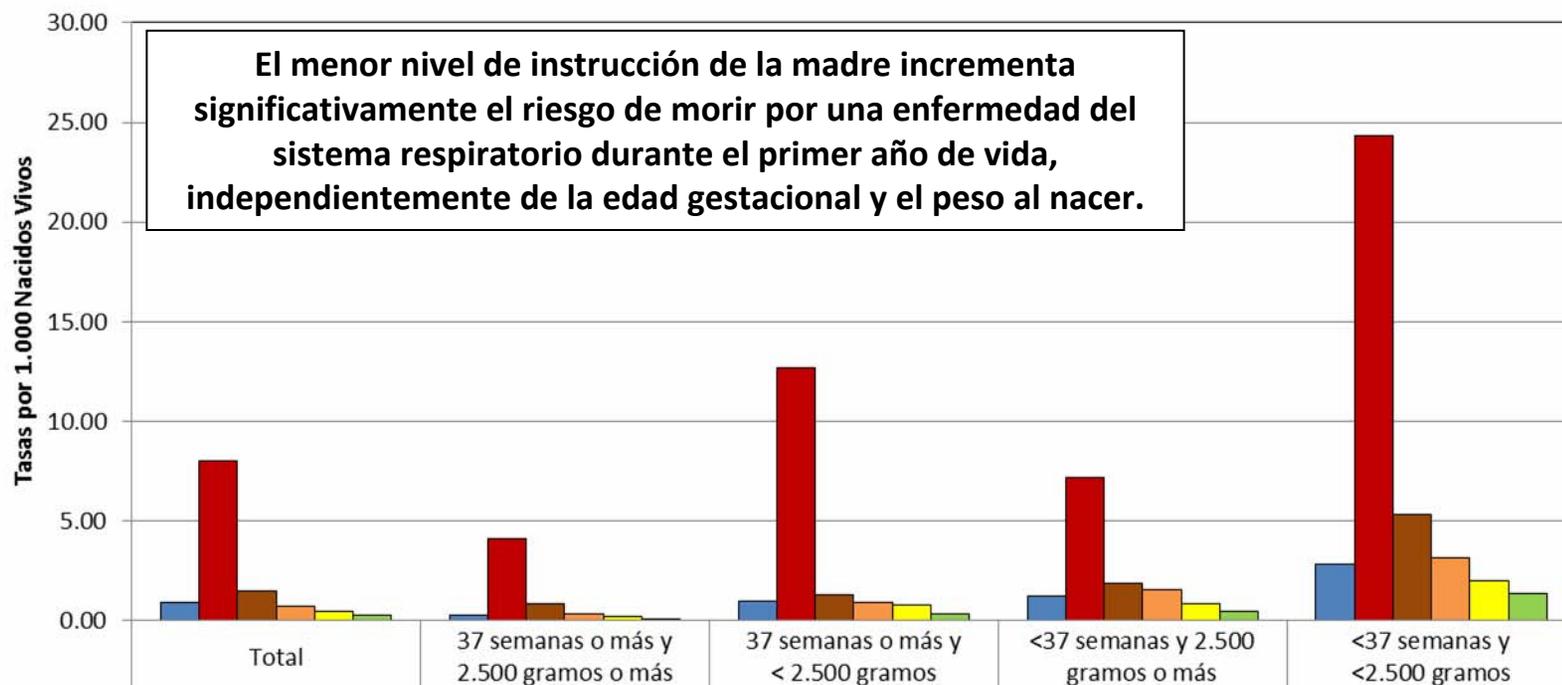
Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Emilio Coni", Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), con base en datos de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS). Ministerio de Salud de la Nación, Argentina, 2012.

Mortalidad por Enfermedades del Sistema Respiratorio (J00-J99) en Menores de 1 Año de 37 Semanas de Gestación o más y Peso al Nacer de 2.500 gramos o más Según Máximo Nivel de Instrucción Alcanzado. Número de Nacidos Vivos, Número de Defunciones y Tasas por 1.000 Nacidos Vivos. Argentina, Trienio 2008-2010



Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Emilio Coni", Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), con base en datos de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS). Ministerio de Salud de la Nación, Argentina, 2012.

Mortalidad por Enfermedades del Sistema Respiratorio en Menores de 1 Año Según Edad Gestacional y Peso al Nacer por Máximo Nivel de Instrucción Alcanzado por la Madre. Número de Nacidos Vivos, Número de Defunciones y Tasas por 1.000 Nacidos Vivos. Argenti



	Total	37 semanas o más y 2.500 gramos o más	37 semanas o más y < 2.500 gramos	<37 semanas y 2.500 gramos o más	<37 semanas y <2.500 gramos
■ Total	0.95	0.30	1.01	1.21	2.81
■ Sin Instrucción	8.04	4.10	12.68	7.21	24.34
■ Primario Incompleto	1.47	0.85	1.33	1.86	5.33
■ Primario Completo	0.74	0.33	0.93	1.58	3.15
■ Secundario Incompleto	0.48	0.24	0.80	0.88	1.98
■ Secundario Completo	0.25	0.12	0.38	0.45	1.37

Fuente: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) "Emilio Coni", Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), con base en datos de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS). Ministerio de Salud de la Nación, Argentina, 2012.

6º Congreso Argentino de Neumonología Pediátrica -
Jornada de Enfermería en Enfermedades Respiratorias
Pediátricas - Jornadas de Kinesiología Respiratoria.



Sociedad Argentina de
Pediatría

Mesa Redonda “Infección respiratoria aguda: nuevos desafíos para viejos problemas”

Epidemiología de las Enfermedades del Sistema Respiratorio en Menores de 5 Años Consideraciones Finales



**Ministerio de
Salud**
Presidencia de la Nación

Las Enfermedades del Sistema Respiratoria como Causa de Mortalidad de Menores de 5 Años en Argentina

- La tendencia de la mortalidad ha sido al descenso pero registra una reducción anual promedio más lenta en el último decenio, especialmente en algunas jurisdicciones.
- La brecha entre jurisdicciones se incrementó entre y las cinco provincias con mayor tasa al inicio de ese período tuvieron una reducción anual cada vez más lenta.
- Las provincias con mayor nivel de pobreza tuvieron una tendencia menos favorable que las que registran menor nivel de pobreza.
- El bajo nivel de instrucción de la madre, que puede identificarse durante el embarazo o al nacer, incrementa significativamente el riesgo de morir por enfermedades del sistema respiratorio durante el primer año de vida.

Las Enfermedades del Sistema Respiratoria como Causa de Mortalidad de Menores de 5 Años en Argentina

- El bajo nivel de instrucción de la madre, que puede identificarse durante el embarazo o al nacer, incrementa significativamente el riesgo de morir por enfermedades del sistema respiratorio durante el primer año de vida.
- al nacer e incluso durante el embExiste un conjunto de factores de riesgo que incrementan potencial de reducción de la mortalidad enfocando acciones específicas a algunas características de las defunciones.
 - 27,6% de las muertes ocurren en nacidos vivos de mujeres menores de 20 años.
 - El 90,8% de la defunciones ocurren en nacidos vivos a término y con peso adecuado al nacer.
 - El 29,1% de las muertes ocurre en madres con instrucción primaria incompleta o menos y el 84,3% ocurre en mujeres con instrucción secundaria incompleta o menos.
 - El 74,0% de las defunciones ocurrieron en nacidos vivos cuyas madres no estaban asociadas a ningún sistema de salud.
 - El 83,2% de las defunciones tuvo atención médica.

6º Congreso Argentino de Neumonología Pediátrica -
Jornada de Enfermería en Enfermedades Respiratorias
Pediátricas - Jornadas de Kinesiología Respiratoria.



Sociedad Argentina de
Pediatría

Mesa Redonda “Infección respiratoria aguda: nuevos desafíos para viejos problemas”

Epidemiología de las Enfermedades del Sistema Respiratorio en Menores de 5 Años



**Ministerio de
Salud**
Presidencia de la Nación