

EVALUACIÓN DEL LOGRO DEL OBJETIVO PARA EL DESARROLLO DEL MILENIO 4 EN ARGENTINA Y SUS JURISDICCIONES

Bossio Juan Carlos, Arias Sergio Javier, Armando Gustavo

Trabajo N°: **903**



Instituto Nacional de Enfermedades
Respiratorias (INER) "Emilio Coni"



Ministerio de Salud
Presidencia de la Nación

EVALUACIÓN DEL LOGRO DEL OBJETIVO PARA EL DESARROLLO DEL MILENIO 4 EN ARGENTINA Y SUS JURISDICCIONES

INTRODUCCIÓN

En el año 2000, la Organización de las Naciones Unidas propuso la reducción en dos tercios de la mortalidad infantil para 2015 con respecto a los valores registrados en 1990 dentro del ODM 4.



OBJETIVO

Evaluar el logro del ODM 4 en Argentina y en sus 24 jurisdicciones.

Materiales y métodos:

- Se analizaron las cifras oficiales de mortalidad y nacidos vivos de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS) para el total del país y por jurisdicción. Se determinó el número de muertes y de nacidos vivos y se calcularon tasas por 1.000.
- La evaluación del logro de la reducción de dos tercios en la mortalidad infantil entre 1990 y 2015 se analizó mediante tres procedimientos.



EVALUACIÓN DEL LOGRO DEL OBJETIVO PARA EL DESARROLLO DEL MILENIO 4 EN ARGENTINA Y SUS JURISDICCIONES

Materiales y métodos:

- El primero comparó la tasa propuesta en el ODM (Meta 2015) con la tasa registrada en ese año y se consideró que había sido alcanzada cuando la tasa registrada fue igual o inferior.
- Para el segundo y tercer procedimiento se calculó la variación anual promedio (VAP) con su intervalo de confianza del 95% (IC 95%), para 1990-2015, a partir del coeficiente de regresión de un modelo lineal de las tasas registradas.
- En el segundo procedimiento se comparó la VAP requerida por la meta (-4,3%) con la VAP estimada del modelo, y se consideró que la meta se había logrado cuando la VAP requerida se ubicaba por encima del límite inferior del IC 95% de la VAP estimada.
- En el tercer procedimiento se utilizó la VAP estimada del modelo para calcular la tasa estimada en 2015 y su IC 95%; se consideró que la meta se había logrado cuando la Meta 2015 se ubicaba por encima del límite inferior del IC 95% de la tasa estimada.
- Se empleó el programa R, versión 3.3.3.



EVALUACIÓN DEL LOGRO DEL OBJETIVO PARA EL DESARROLLO DEL MILENIO 4 EN ARGENTINA Y SUS JURISDICCIONES

RESULTADOS

El país no alcanzó la meta 2015 con ninguno de los tres procedimientos empleados.

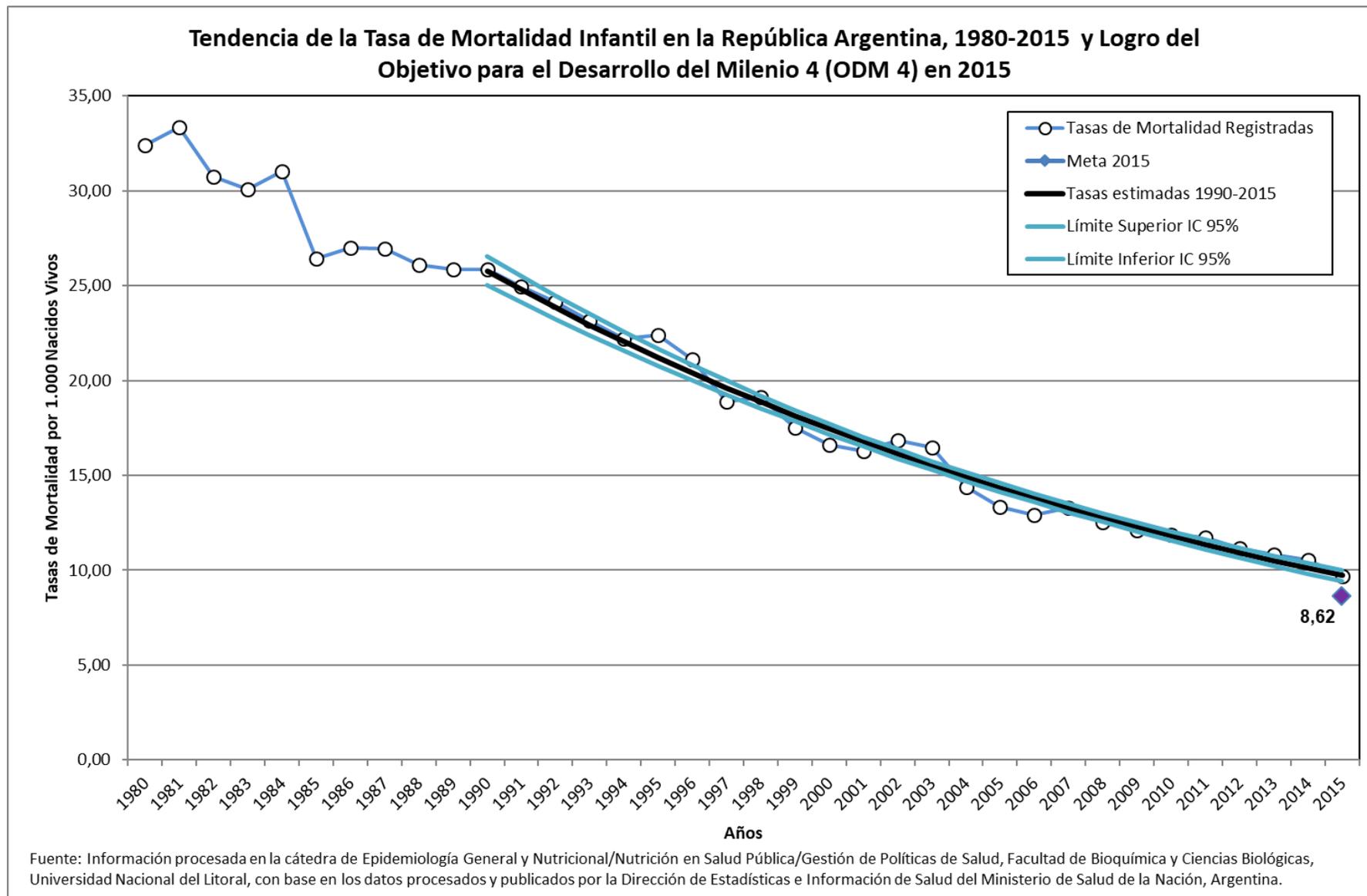
Seis jurisdicciones (Buenos Aires, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa y Neuquén), al igual que Argentina, tampoco habrían logrado la meta con ninguno de los tres procedimientos.

Solamente siete de las 24 jurisdicciones (Catamarca, Chaco, Jujuy, Misiones, San Luis, Santiago del Estero y Tierra del Fuego) habrían logrado la meta utilizando los tres procedimientos de evaluación.

EVALUACIÓN DEL LOGRO DEL OBJETIVO PARA EL DESARROLLO DEL MILENIO 4 EN ARGENTINA Y SUS JURISDICCIONES

La TMI registrada en 2015 fue 9,67 por 1.000, 12,2% más alta de Meta 2015 (8,62 por 1.000).

El límite inferior del IC 95% de la regresión para el período 1990-2015 es 9,5% superior al valor de la Meta 2015.

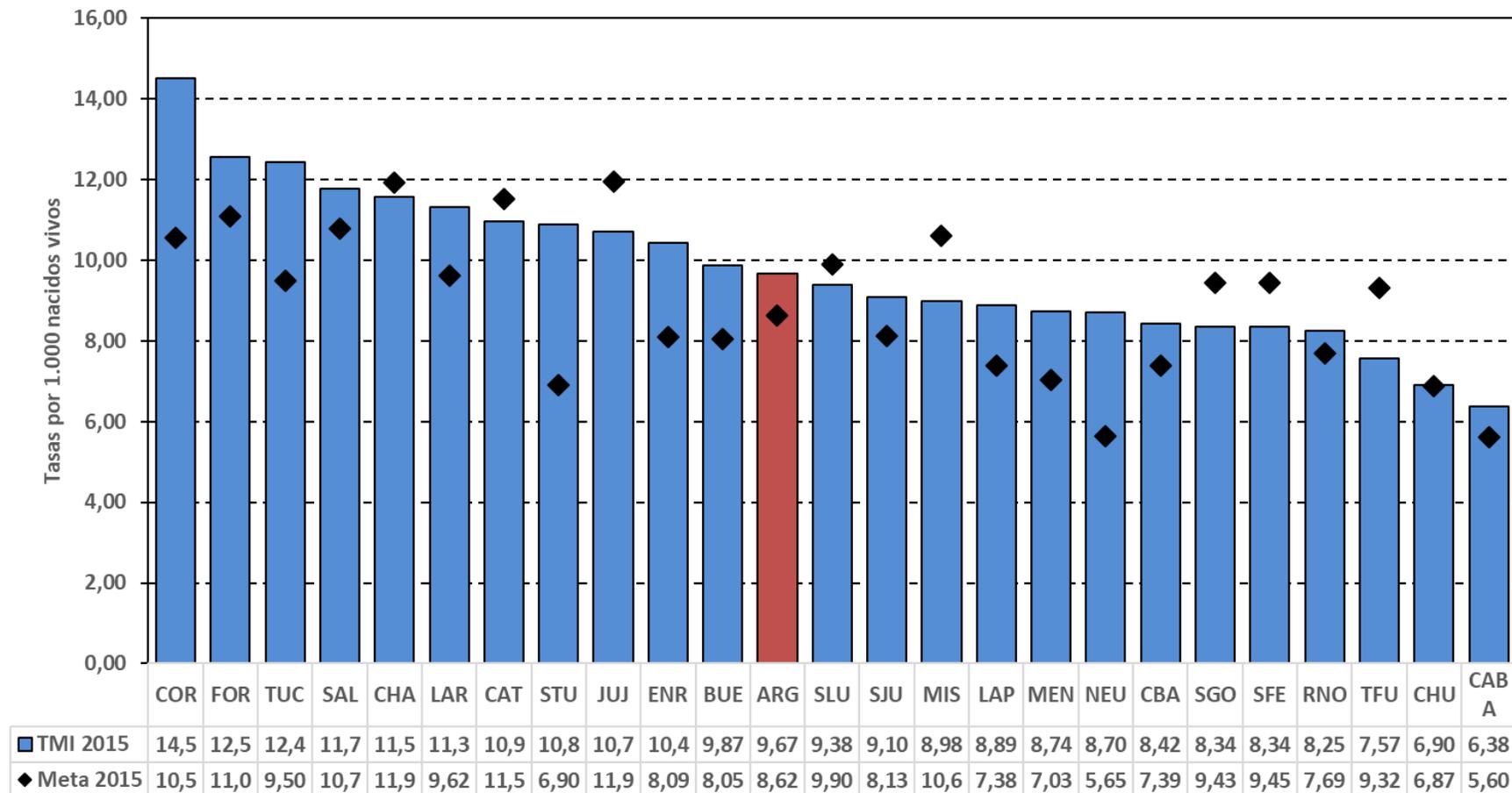


EVALUACIÓN DEL LOGRO DEL OBJETIVO PARA EL DESARROLLO DEL MILENIO 4 EN ARGENTINA Y SUS JURISDICCIONES

Solamente ocho de las 24 jurisdicciones registraron en 2015 una TMI inferior a la Meta propuesta en el ODM 2015.

El valor registrado llegó a ser hasta 56,5% más alto al propuesto por el ODM 2015 (Santa Cruz).

Mortalidad Infantil Registrada (barras) y Meta propuesta en el Objetivo para el Desarrollo del Milenio 4 (ODM 4). Tasas por 1.000 nacidos vivos. Argentina, por Jurisdicción, 2015

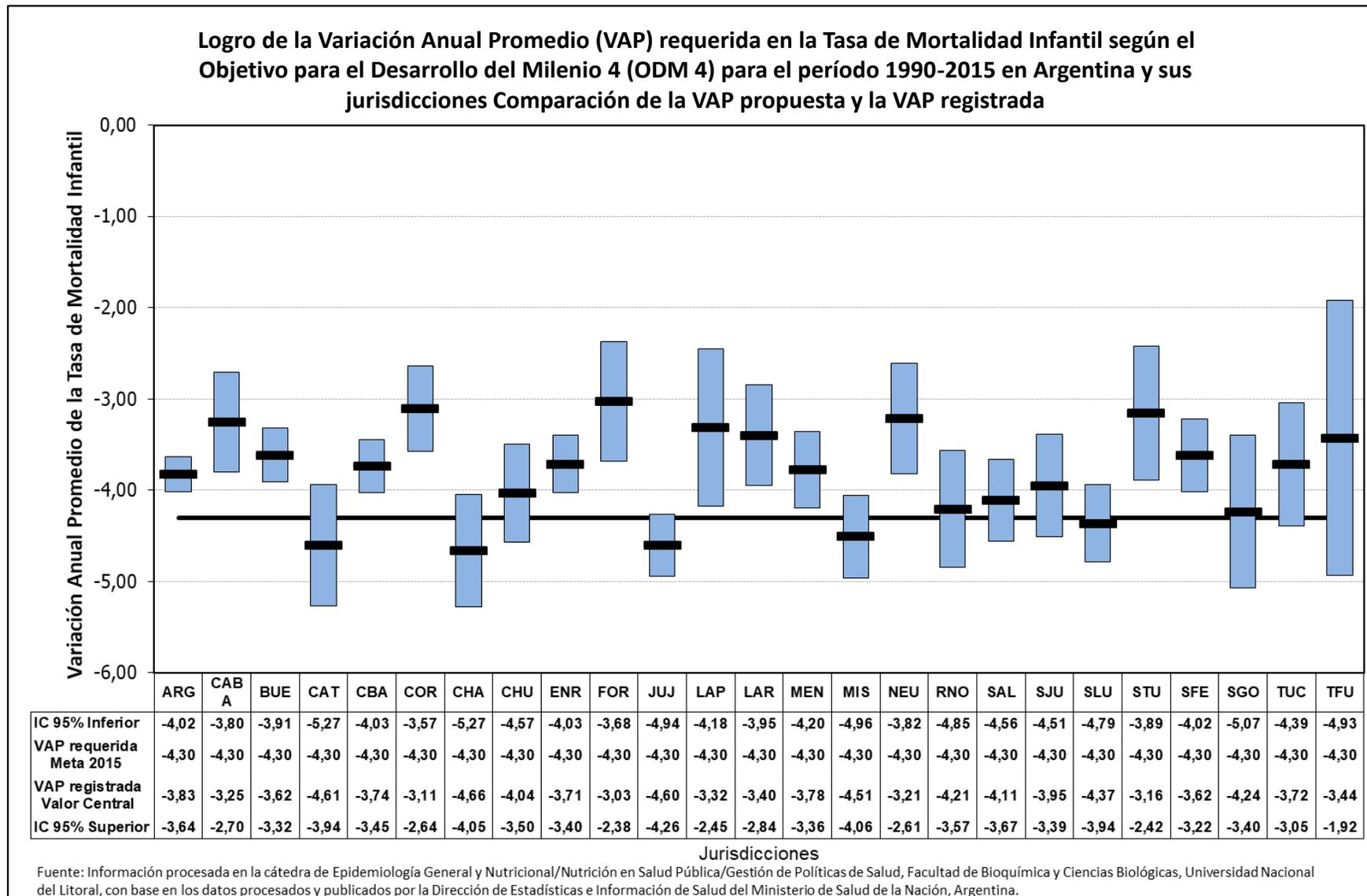


Fuente: Elaborado por el Observatorio de la Mortalidad Infantil en Argentina. Cátedra de Epidemiología y Salud Pública, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB), Universidad Nacional del Litoral (UNL), con base en datos de la Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS) del Ministerio de Salud de la Nación. Argentina, 13 de febrero de 2017.

EVALUACIÓN DEL LOGRO DEL OBJETIVO PARA EL DESARROLLO DEL MILENIO 4 EN ARGENTINA Y SUS JURISDICCIONES

La VAP 1990-2015 fue -3,83% (-4,02; -3,64) 10,9% por encima de lo que se debía lograr

- Solamente cinco provincias alcanzaron una VAP (valor central) mayor a la requerida para el logro del ODM 4.
- En todas esas provincias, el IC 95% de la VAP incluyó el valor requerido para el logro del ODM.

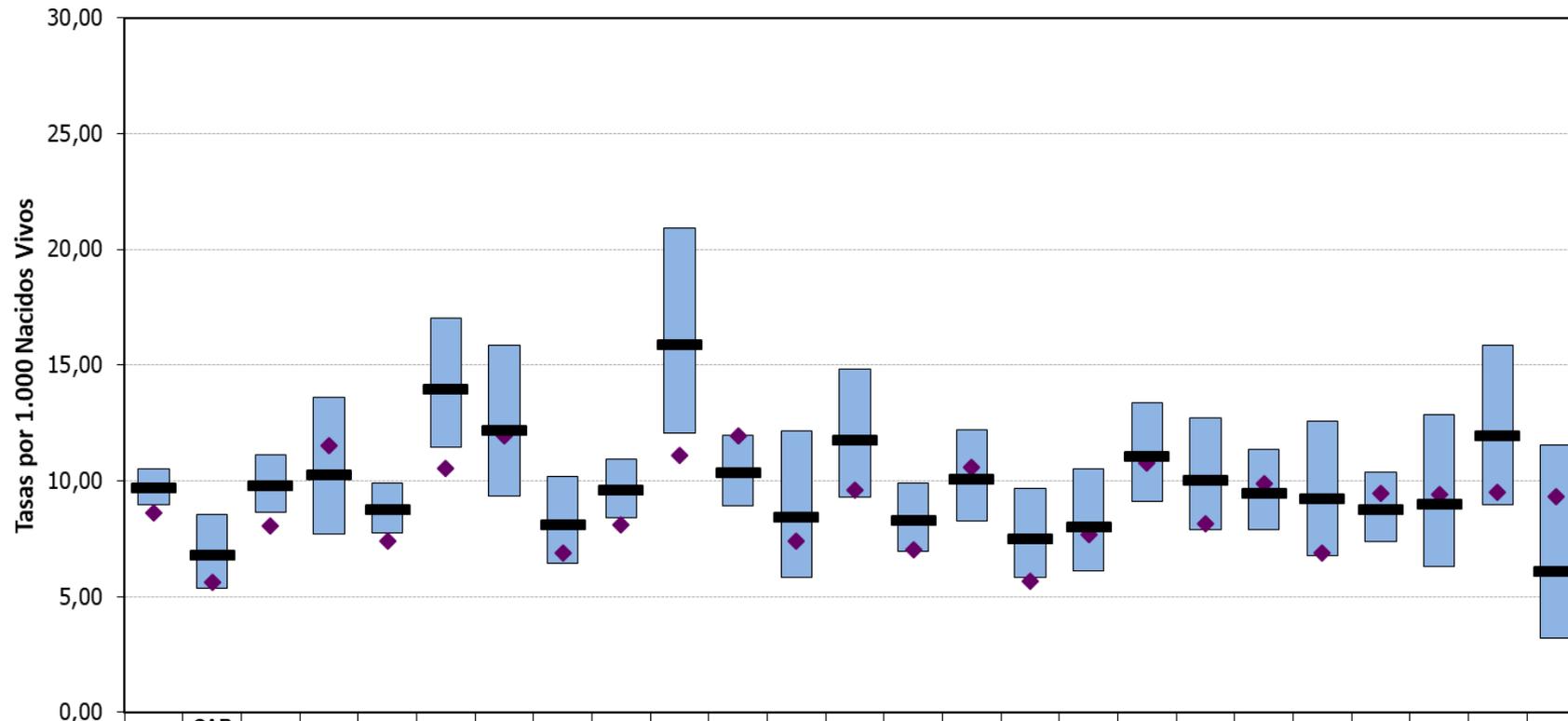


EVALUACIÓN DEL LOGRO DEL OBJETIVO PARA EL DESARROLLO DEL MILENIO 4 EN ARGENTINA Y SUS JURISDICCIONES

La TMI estimada con la VAP 1990-2015 fue 9,71 (8,96; 10,53).

Ni Argentina ni seis de sus jurisdicciones (Buenos Aires, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa y Neuquén) logran el ODM 4 estimando la tasa 2015 con la tendencia 1990-2015.

Logro de la Reducción de la Tasa de Mortalidad Infantil según el Objetivo para el Desarrollo del Milenio 4 (ODM 4) para el período 1990-2015 en Argentina y sus jurisdicciones Comparación de la Tasa de Mortalidad Infantil propuesta por el ODM para 2015 y la Tasa de Mortalidad Infantil estimada según la tendencia 1990-2015



	ARG	CAB A	BUE	CAT	CBA	COR	CHA	CHU	ENR	FOR	JUU	LAP	LAR	MEN	MIS	NEU	RNO	SAL	SJU	SLU	STU	SFE	SGO	TUC	TFU
IC 95% Inferior	8,96	5,38	8,63	7,70	7,76	11,47	9,36	6,45	8,40	12,07	8,94	5,84	9,28	6,96	8,28	5,81	6,09	9,13	7,89	7,90	6,75	7,37	6,28	8,97	3,22
Meta 2015	8,62	5,60	8,05	11,53	7,39	10,56	11,93	6,87	8,09	11,08	11,95	7,38	9,62	7,03	10,60	5,65	7,69	10,78	8,13	9,90	6,90	9,45	9,43	9,50	9,32
Valor Central	9,71	6,78	9,79	10,24	8,77	13,97	12,18	8,11	9,59	15,89	10,35	8,42	11,73	8,30	10,05	7,51	8,00	11,04	10,01	9,46	9,21	8,74	8,98	11,93	6,10
IC 95% Superior	10,53	8,55	11,11	13,62	9,92	17,00	15,84	10,21	10,96	20,92	11,97	12,15	14,83	9,92	12,21	9,69	10,52	13,36	12,70	11,35	12,57	10,36	12,84	15,87	11,56

Jurisdicciones

Fuente: Información procesada en la cátedra de Epidemiología General y Nutricional/Nutrición en Salud Pública/Gestión de Políticas de Salud, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, con base en los datos procesados y publicados por la Dirección de Estadísticas e Información de Salud del Ministerio de Salud de la Nación, Argentina.

EVALUACIÓN DEL LOGRO DEL OBJETIVO PARA EL DESARROLLO DEL MILENIO 4 EN ARGENTINA Y SUS JURISDICCIONES

Bossio Juan Carlos, **Arias** Sergio Javier, **Armando** Gustavo

Trabajo N°: 903

Conclusiones:

Si bien la mortalidad infantil se redujo en el país y en todas sus jurisdicciones, solamente seis de ellas habrían alcanzado la reducción de dos tercios propuesta para 2015 con respecto a 1990.

Entre las provincias que no habrían logrado la meta de acuerdo con los tres procedimientos empleados para la evaluación, se encuentran algunas con las tasas más elevadas de mortalidad infantil, lo que indica la necesidad de orientar esfuerzos adicionales para reducir el problema

