



Tendencia y desigualdad de los nacidos vivos de madres adolescentes según nivel de instrucción. Argentina 2005-2015.

Gustavo Armando, Mirta Adrové, Tiburzi M. Belen, Juan Carlos Bossio.

Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias “Emilio coní”



Instituto Nacional de
Enfermedades Respiratorias
(INER) “Emilio Coni”



Ministerio de Salud
Presidencia de la Nación

Tendencia y desigualdad de los nacidos vivos de madres adolescentes según nivel de instrucción. Argentina 2005-2015

Introducción.

- ✓ Según la OMS las madres adolescentes corren un riesgo de defunción materna cuatro veces más alto que las mujeres de 20 a 30 años,
- ✓ La tasa de mortalidad de sus neonatos es aproximadamente un 50% superior.
- ✓ En la Argentina, en 2015 hubo 770.040 nacimientos de los cuales el 14,5% proviene de madres adolescentes menores de 20 años.

Objetivo

Analizar la tendencia y desigualdad de la tasa de natalidad en madres adolescentes y del porcentaje de nacidos vivos con madres con bajo nivel de instrucción, y explorar su asociación con las condiciones sociales.



Materiales y métodos.

Para el análisis de la tendencia.

- Se calculó la tasa de nacidos vivos en madres adolescentes por 1000 habitantes para el periodo 2005-2015, para los grupos de edades de 10 a 14 y de 15 a 19 años,
- La tasa se obtuvo realizando el cociente entre el número de nacidos vivos con madre adolescente (para la edad y el periodo analizado) sobre la población de mujeres registrada en ese periodo y con las edades antes mencionadas.
- Se utilizó un modelo lineal para describir el comportamiento de las tasas en función del tiempo y se calculó la variación anual promedio (VAP).
- Este mismo análisis se realizó para las madres adolescentes con primaria incompleta (PI) o menos, en el grupo 15 a 19 años, solo que en lugar de utilizar la tasa de natalidad se utilizó el porcentaje de madres que estaban en esta condición.

Para el análisis de la desigualdad

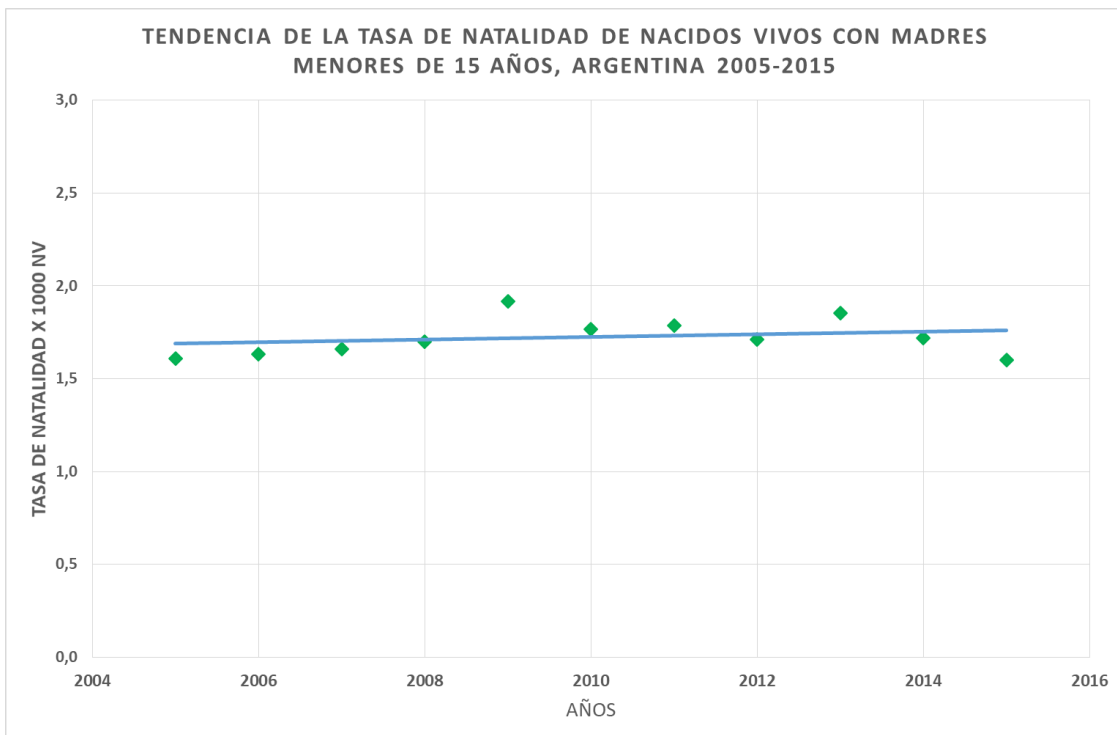
- Se utilizó el índice de Gini para los años 2005 y 2015.
- Se calcularon tasas y porcentajes por jurisdicción y se compararon estos índices para mostrar la evolución de la desigualdad.
- Se midió la asociación entre la tasa o el porcentaje y el nivel socioeconómico (utilizando para esto porcentaje de Necesidades Básicas Insatisfechas, NBI) de los grupos planteados a través del índice de efecto.
- Los nacidos vivos fueron extraídos de las bases aportadas por la Dirección de Estadística e Información de Salud, del Ministerio de Salud de la Nación y tanto las estimaciones de la población como el NBI se extrajeron de los datos aportados por el INDEC.

Para el análisis se utilizaron los softwares Excel 2010 y R 3.3.3.

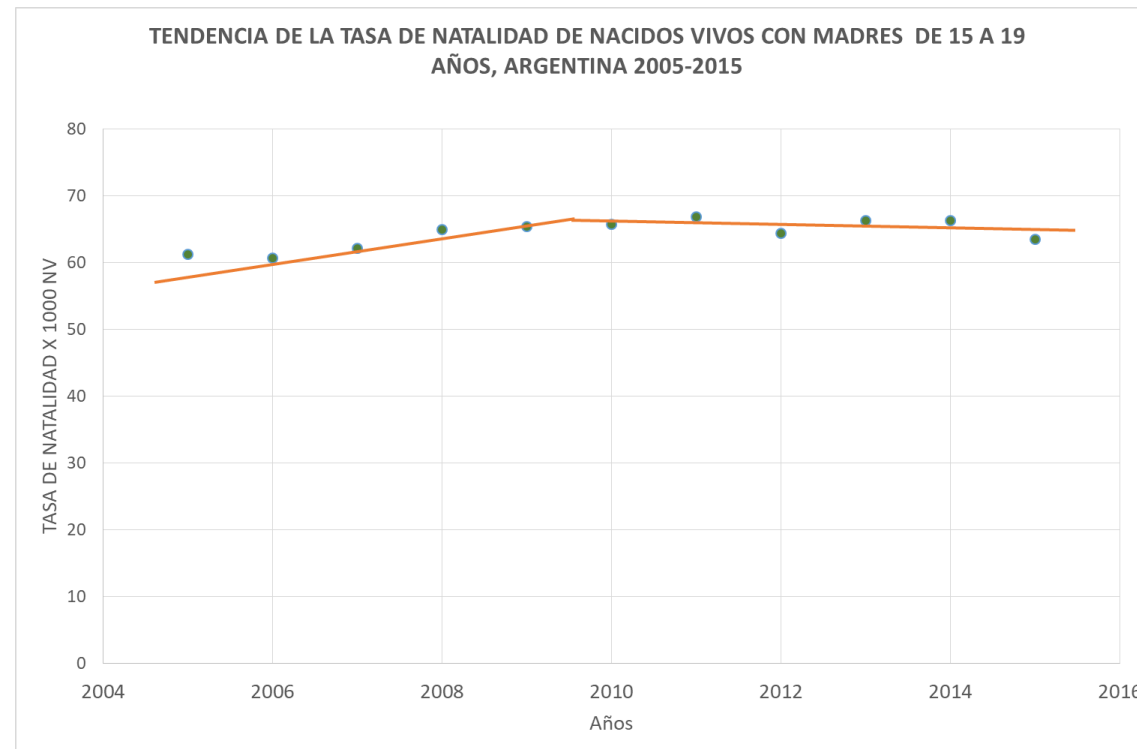
Tendencia y desigualdad de los nacidos vivos de madres adolescentes según nivel de instrucción. Argentina 2005-2015

Resultados.

Las TN fueron estables de 10-14 ($p=0.48$), con un promedio de 1,72 en 2005-2015



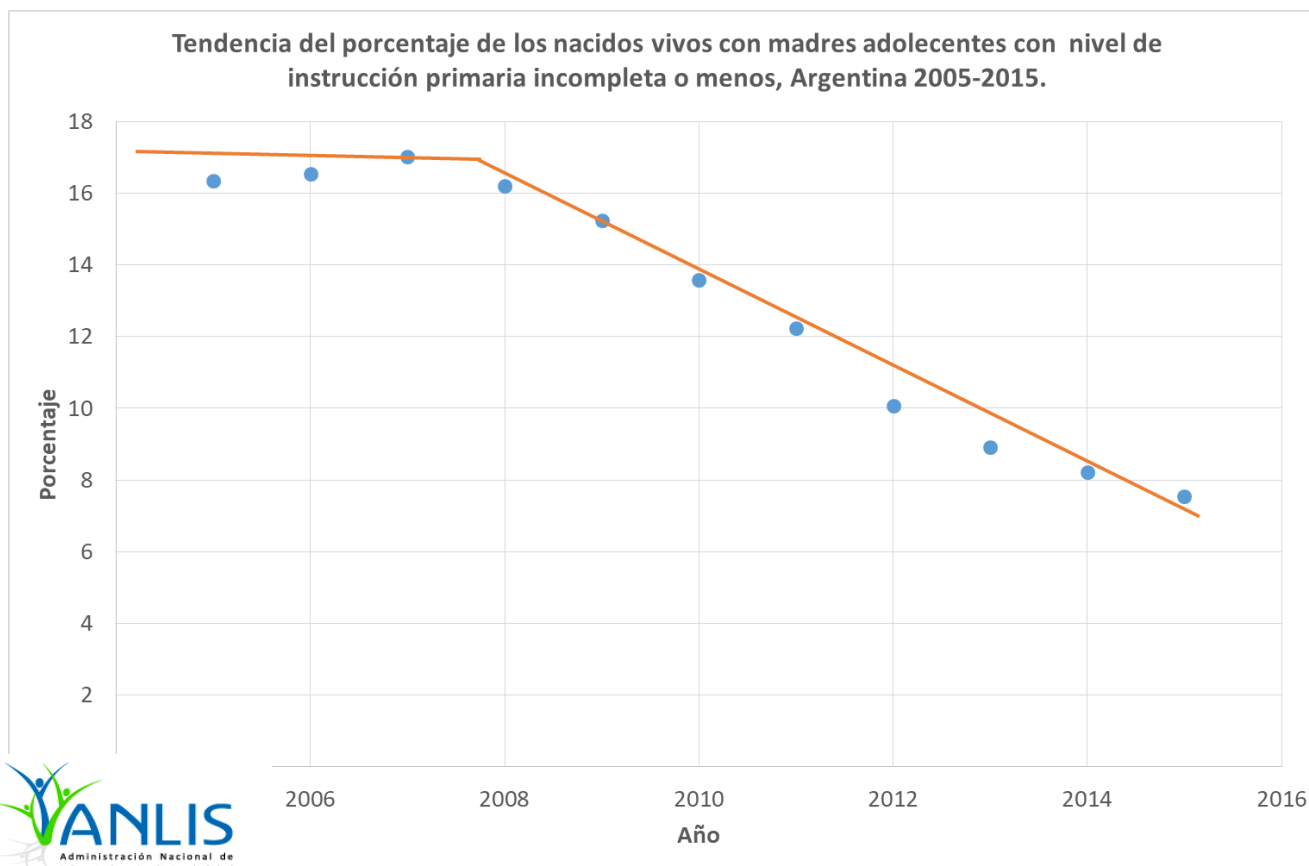
De 15-19 la tendencia no fue estable ($p=0,03$). Entre el 2005 y 2010 fue al aumento con una VAP 1,88 y luego se mantuvo contante con una VAP de -0,53.



Tendencia y desigualdad de los nacidos vivos de madres adolescentes según nivel de instrucción. Argentina 2005-2015

Resultados.

El %BNI de 15-19 fue estable en 2005-2008 pero cambió ese año ($p < 0,001$) y disminuyó a la mitad en 2015, de 16,2% a 7,5%, VAP= 11,1% (9,9; 12,3).

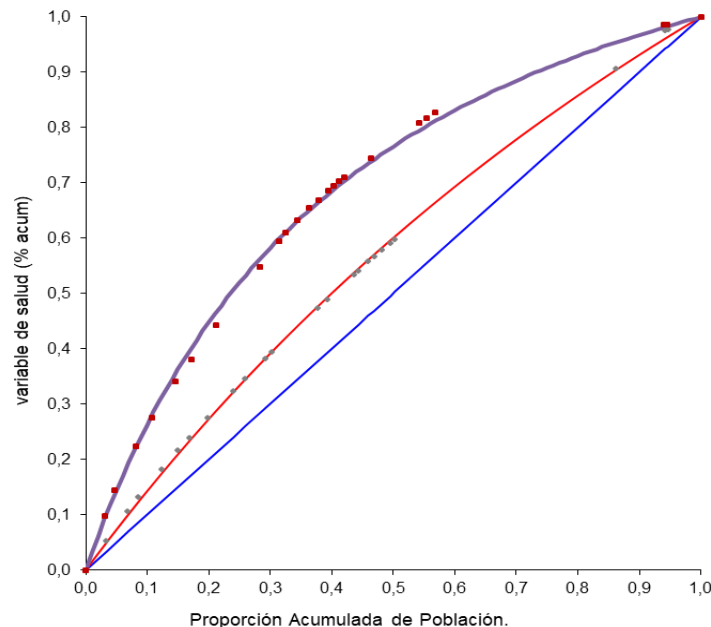


Tendencia y desigualdad de los nacidos vivos de madres adolescentes según nivel de instrucción. Argentina 2005-2015

Resultados.

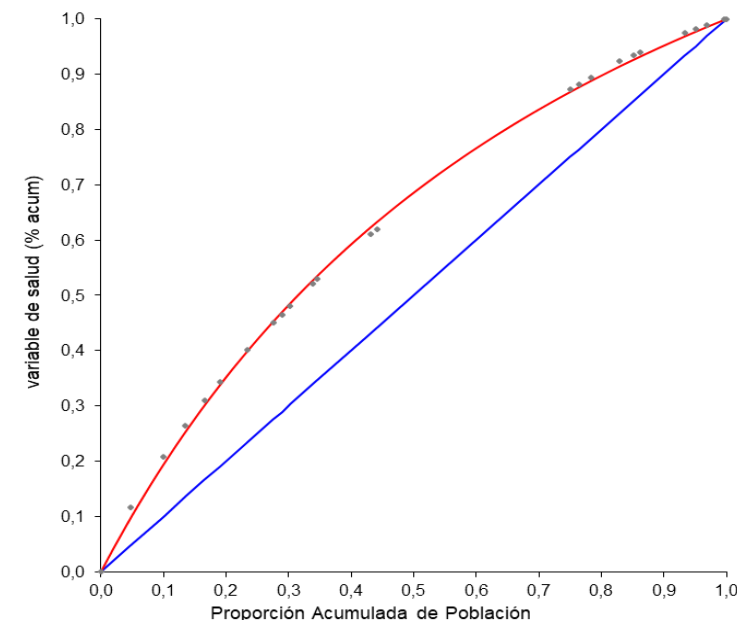
Las TN y el %BNI se distribuyeron de manera desigual en 2015.

Índice de Gini de la tasa de natalidad Argentina
2014-2015



Para las TN , el IG fue 0,38 (0,45-0,30) de 10-14 y
0,14 (0,19-0,08) de 15-19.

Índice de Gini del porcentaje de nacidos vivos en
madres con escolaridad primaria incompleta o
menor instrucción. Argentina 2014-2015



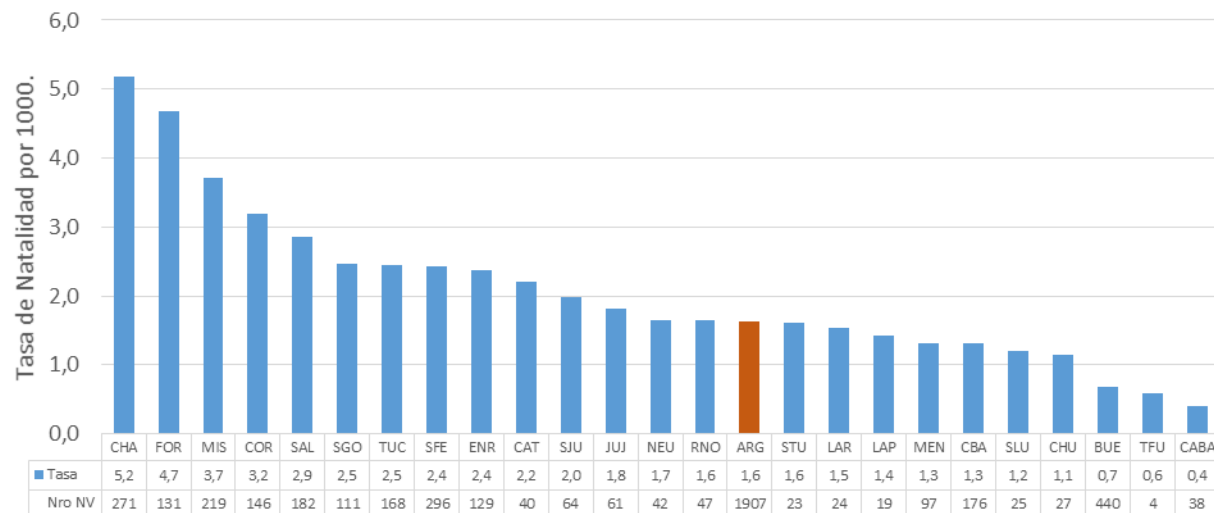
Para el %BNI el IG de 15-19 fue 0,25 (0,18-0,33).
La desigualdad del %BNI aumentó 14,8% entre
2005 y 2015.

Tendencia y desigualdad de los nacidos vivos de madres adolescentes según nivel de instrucción. Argentina 2005-2015

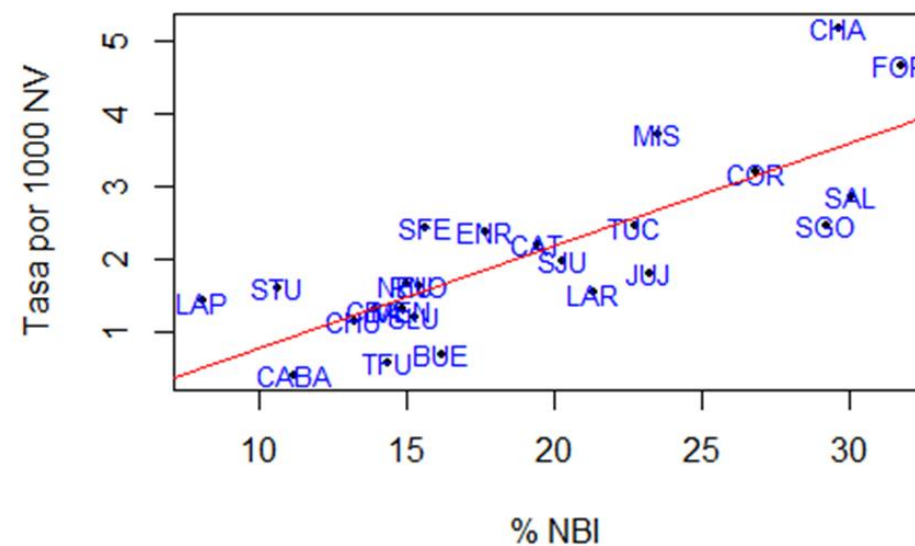
Resultados.

La TN de 10-14 varió de 0,40 en ciudad autónoma de Buenos Aires (CABA) a 4,67 en Formosa: se incrementó 0,14 (0,09; 0,19; $p < 0,001$) por cada punto de aumento del NBI.

Tasa de natalidad de madres menores de 15 años, por jurisdicción, Argentina 2015



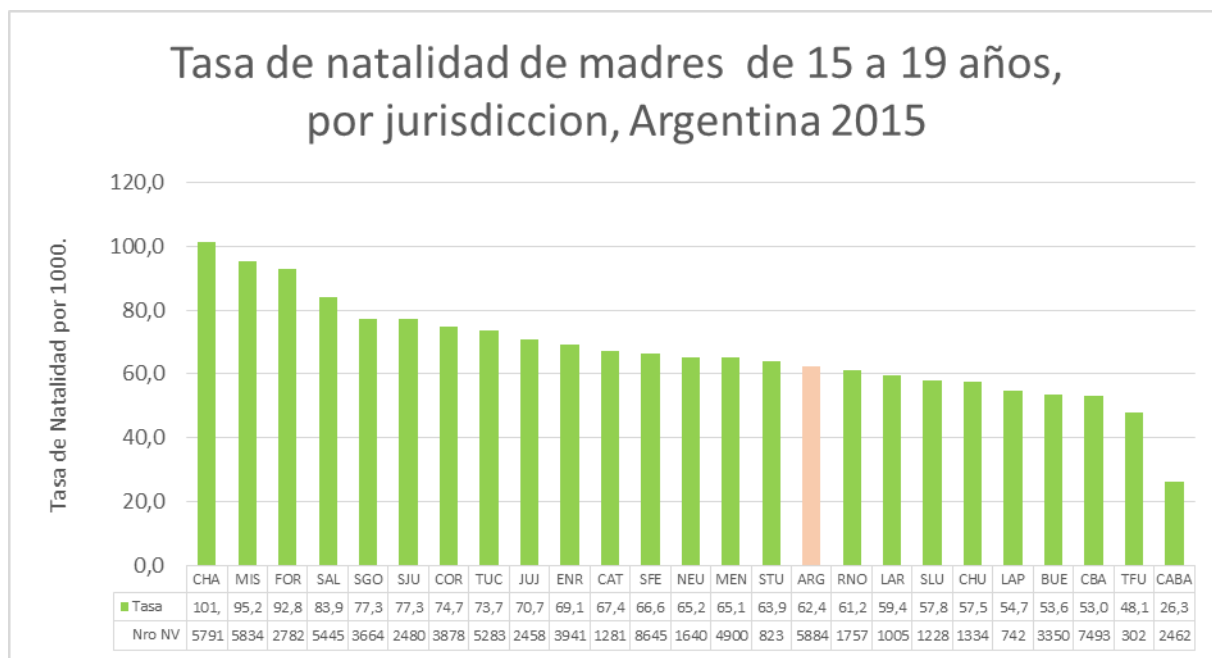
Asociación entre la tasa de natalidad en madres menores de 15 años y el porcentaje de NBI, por jurisdicciones. Argentina 2015.



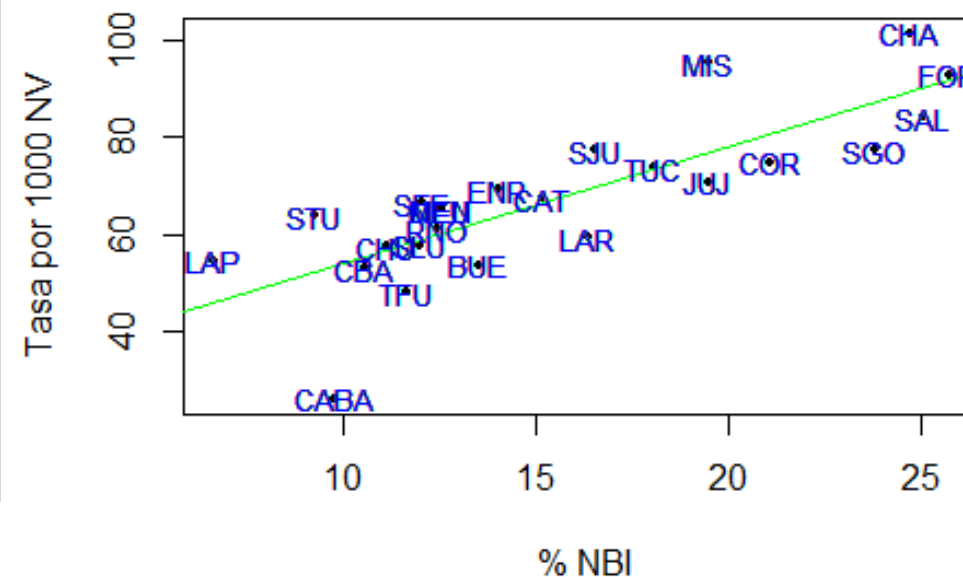
Tendencia y desigualdad de los nacidos vivos de madres adolescentes según nivel de instrucción. Argentina 2005-2015

Resultados.

La TN de 15-19 varió de 26,25 en CABA a 101,17 en Chaco, y aumentó 2,40 (1,62; 3,17; $p < 0,001$) por cada punto de NBI.



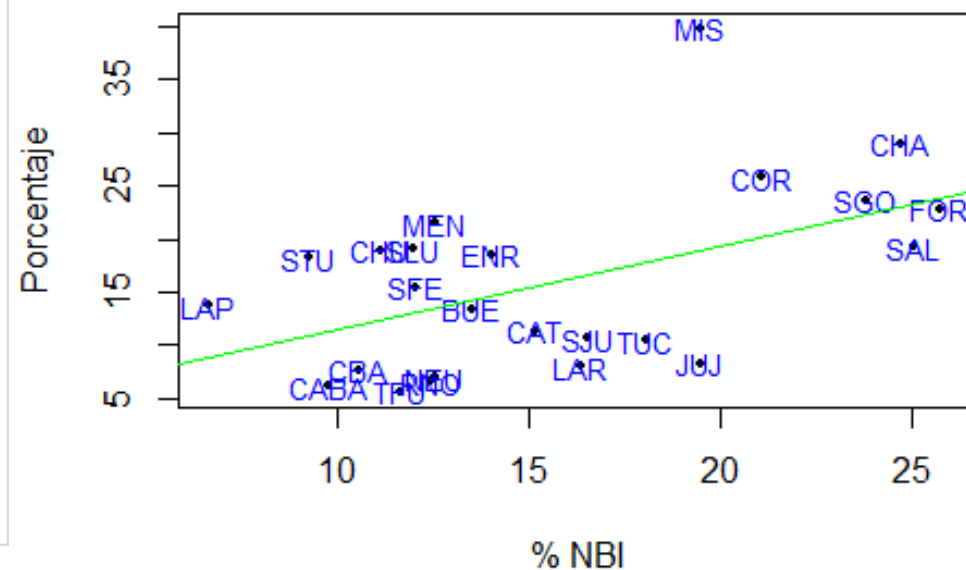
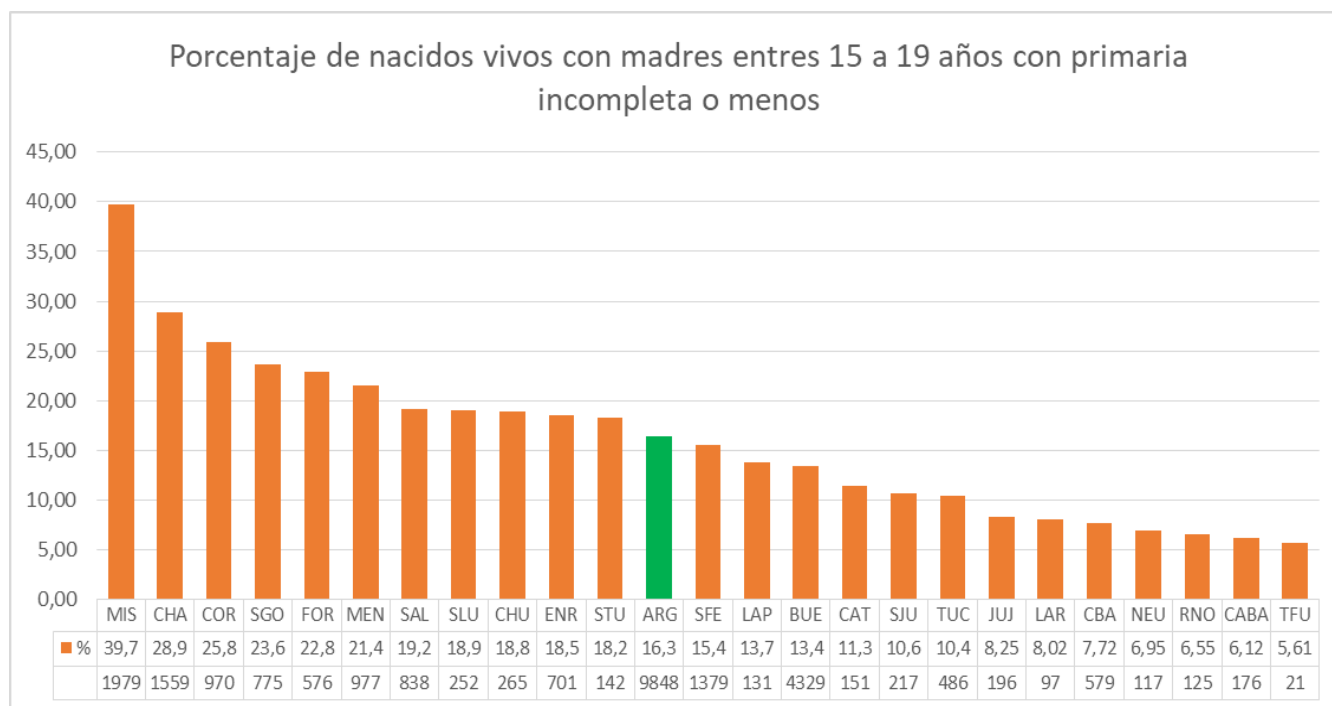
Asociación entre la tasa de natalidad en madres entre 15-19 años y el porcentaje de NBI, por jurisdicciones. Argentina 2015.



Tendencia y desigualdad de los nacidos vivos de madres adolescentes según nivel de instrucción. Argentina 2005-2015

Resultados.

El %BNI también se asoció con el NBI: fue de 2,1% en CABA y 20,0% en Misiones, y aumentó 0,4 (0,1; 0,7; $p=0,014$) por cada punto de NBI.



Tendencia y desigualdad de los nacidos vivos de madres adolescentes según nivel de instrucción. Argentina 2005-2015

Conclusiones

La natalidad en adolescentes es estable de 10-14 y disminuye de 15-19.

La distribución de la natalidad en adolescentes es desigual y la desigualdad se incrementó en los últimos diez años.

Se observa una fuerte asociación con las condiciones sociales, tanto para las tasas de natalidad como para el bajo nivel de instrucción materna.

- Gustavo Armando, Mirta Adrové, Tiburzi M. Belen, Juan Carlos Bossio.
- Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias “Emilio coní”