



Facultad de Ciencias
de la Salud

PROGRAMA SALUD PARA TODOS

ÁREA DE ESTUDIOS DEMOGRÁFICOS, EPIDEMIOLÓGICOS Y SOCIALES

AEDES

SERIE

Epidemiología

Indicadores de Natalidad en Concepción del Uruguay

2009 - 2012

**SISTEMA DE INFORMACIÓN DE SALUD
PARA LA PLANIFICACIÓN LOCAL**

Facultad de Ciencias de la Salud. UNER

Decano: Prof. Mg. Jorge Pepe

Programa Salud para Todos

Director: Prof. Dr. Leandro Marcó

Área de Estudios Demográficos, Epidemiológicos y Sociales

Prof. Dr. Leandro Lepratte. Sociología.

Lic. Laura De Gracia. Estadística.

Mg. Lic. Erica Foti. Encuestas.

Prof. Dr. Leandro Marcó. Epidemiología.

9 de julio 500. Concepción del Uruguay (E3260AAH). Entre Ríos

Tel: 03442 42408 / 423267

9 de julio 500. Concepción del Uruguay (E3260AAH). Entre Ríos

Tel: 03442 42408 / 423267

e-mail: lnmarco5@gmail.com ; comunicacionspt@fcs.uner.edu.ar

©Ediciones del CenDAS, 2016

Autores: Marcó, Leandro N.; De Gracia, Laura; Lepratte, Leandro.

1° edición: 5/16. ISBN: 978-987-46102-0-1

Queda hecho el depósito que marca la ley 11.723. Reservados todos los derechos. No está permitida la reproducción parcial o total de esta obra, ni su tratamiento o transmisión por cualquier medio o método, sin autorización escrita de la Editorial.

Impreso en Argentina.



Editorial CenDAS. Centro de Estudios de Desarrollo, Ambiente y Salud.

Concepción del Uruguay, Argentina. Mayo de 2016.

Índice

| | |
|--------------------------------|----|
| Introducción | 8 |
| Natalidad 2009 | 10 |
| Natalidad 2010 | 21 |
| Natalidad 2011 | 32 |
| Natalidad 2012 | 44 |
| Síntesis | 56 |
| Aportes para la discusión..... | 67 |
| Bibliografía | 68 |

Índice de tablas

| | |
|--|----|
| Tabla 1. Peso al nacer, en gramos. Año 2009. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. | 10 |
| Tabla 2. Nacidos bajo peso. Niveles nacional, provincial y local. Año 2009 ... | 11 |
| Tabla 3. Tiempo de gestación, en semanas. Año 2009. Concepción del Uruguay, Entre Ríos. Argentina. | 12 |
| Tabla 4. Partos pretérmino. Niveles nacional, provincial y local. Año 2009 ... | 12 |
| Tabla 5. Embarazo adolescente. Niveles nacional, provincial y local. Año 2009 | 15 |
| Tabla 6. Nacimientos según tipo de establecimiento y tipo de parto. Año 2009Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. | 16 |
| Tabla 7. Nacimientos según tipo de establecimiento y peso del recién nacido. Año 2009. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. | 16 |
| Tabla 8. Nacimientos según tipo de establecimiento y tiempo de gestación. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. Año 2009 | 16 |
| Tabla 9. Nacidos vivos según intervalo de peso al nacer y edad gestacional. Año 2009Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. | 17 |

| | |
|---|----|
| Tabla 10. Nacidos vivos según edad de la madre y edad gestacional. Año 2009. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina..... | 17 |
| Tabla 11. Nacidos vivos según edad de la madre y peso al nacer. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. Año 2009..... | 18 |
| Tabla 12. Indicadores de natalidad. Niveles nacional, provincial y local. Año 2009 | 19 |
| Tabla 13. Cantidad de nacimientos y características de los recién nacidos por mes. Año 2009. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina..... | 19 |
| Tabla 14. Características de las madres y tipo de parto por mes. Año 2009. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. | 20 |
| Tabla 15. Peso al nacer, en gramos. Año 2010. Concepción del Uruguay, Entre Ríos. Argentina..... | 21 |
| Tabla 16. Nacidos bajo peso. Niveles nacional, provincial y local. Año 2010. 22 | |
| Tabla 17. Tiempo de gestación, en semanas. Año 2010. Concepción del Uruguay, Entre Ríos. Argentina. | 23 |
| Tabla 18. Partos pretérmino. Niveles nacional, provincial y local. Año 2010. 23 | |
| Tabla 19. Embarazo adolescente. Niveles nacional, provincial y local. Año 2010 | 26 |
| Tabla 20. Nacimientos según tipo de establecimiento y tipo de parto. Año 2010. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina..... | 27 |
| Tabla 21. Nacimientos según tipo de establecimiento y peso del recién nacido. Año 2010. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina..... | 27 |
| Tabla 22. Nacimientos según tipo de establecimiento y tiempo de gestación. Año 2010. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina | 27 |
| Tabla 23. Nacidos vivos según intervalo de peso al nacer y edad gestacional. Año 2010. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina | 28 |
| Tabla 24. Nacidos vivos según edad de la madre y edad gestacional. Año 2010. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina..... | 28 |
| Tabla 25. Nacidos vivos según edad de la madre y peso al nacer. Año 2010. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina | 29 |
| Tabla 26. Indicadores de natalidad. Niveles nacional, provincial y local. Año 2010. | 30 |
| Tabla 27. Cantidad de nacimientos y características de los recién nacidos por mes. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. Año 2010..... | 30 |
| Tabla 28. Características de las madres y tipo de parto por mes. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. Año 2010..... | 31 |

| | |
|---|----|
| Tabla 29. Peso al nacer, en gramos. Año 2011. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina | 32 |
| Tabla 30. Nacidos bajo peso. Niveles nacional, provincial y local. Año 2011. 33 | |
| Tabla 31. Tiempo de gestación, en semanas. Año 2011. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina | 34 |
| Tabla 32. Partos pretérmino. Niveles nacional, provincial y local. Año 2011. 34 | |
| Tabla 33. Embarazo adolescente. Niveles nacional, provincial y local. Año 2011 | 37 |
| Tabla 34. Nacimientos según tipo de establecimiento y tipo de parto. Año 2011. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina..... | 38 |
| Tabla 35. Nacimientos según tipo de establecimiento y peso del recién nacido. Año 2011. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina..... | 38 |
| Tabla 36. Nacimientos según tipo de establecimiento y tiempo de gestación. Año 2011. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina | 39 |
| Tabla 37. Nacidos vivos según intervalo de peso al nacer y edad gestacional. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. Año 2011 | 40 |
| Tabla 38. Nacidos vivos según edad de la madre y edad gestacional. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. Año 2011. | 40 |
| Tabla 39. Nacidos vivos según edad de la madre y peso al nacer. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. Año 2011..... | 41 |
| Tabla 40. Indicadores de natalidad. Niveles nacional, provincial y local. Año 2011. | 42 |
| Tabla 41. Cantidad de nacimientos y características de los recién nacidos por mes. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. Año 2011..... | 42 |
| Tabla 42. Características de las madres y tipo de parto por mes. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. Año 2011..... | 43 |
| Tabla 43. Peso al nacer, en gramos. Año 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina | 44 |
| Tabla 44. Nacidos bajo peso. Niveles nacional, provincial y local. Año 2012. 45 | |
| Tabla 45. Tiempo de gestación, en semanas. Año 2012. Concepción del Uruguay, Entre Ríos. Argentina. | 46 |
| Tabla 46. Partos pretérmino. Niveles nacional, provincial y local. Año 2012. 46 | |
| Tabla 47. Embarazo adolescente. Niveles nacional, provincial y local. Año 2012 | 49 |
| Tabla 48. Nacimientos según tipo de establecimiento y tipo de parto. Año 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina..... | 50 |

| | |
|--|----|
| Tabla 49. Nacimientos según tipo de establecimiento y peso del recién nacido. Año 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. | 50 |
| Tabla 50. Nacimientos según tipo de establecimiento y tiempo de gestación. Año 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. | 51 |
| Tabla 51. Nacidos vivos según intervalo de peso al nacer y edad gestacional. Año 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. | 52 |
| Tabla 52. Nacidos vivos según edad de la madre y edad gestacional. Año 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. | 52 |
| Tabla 53. Nacidos vivos según edad de la madre y peso al nacer. Año 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. | 53 |
| Tabla 54. Indicadores de natalidad. Niveles nacional, provincial y local. Año 2012. | 54 |
| Tabla 55. Cantidad de nacimientos y características de los RRNN por mes. Año 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. | 54 |
| Tabla 56. Características de las madres y tipo de parto por mes. Año 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. | 55 |
| Tabla 57. Características de los recién nacidos con bajo peso al nacer. Período 2009 - 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. | 61 |
| Tabla 58. Características de los recién nacidos pretérmino. Período 2009 - 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. | 64 |
| Tabla 59. Características de las madres adolescentes. Período 2009 - 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. | 66 |

Índice de figuras

| | |
|--|----|
| Figura 1. Distribución de pesos recién nacidos. Año 2009. Concepción del Uruguay, Entre Ríos. Argentina. | 11 |
| Figura 2. Distribución del peso al nacer en función de las semanas de gestación. Año 2009. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. | 13 |
| Figura 3. Distribución de edades de las madres. Año 2009. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. | 14 |
| Figura 4. Distribución de pesos recién nacidos. Año 2010. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. | 22 |
| Figura 5. Distribución del peso al nacer en función de las semanas de gestación. Año 2010. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. | 24 |

| | |
|---|----|
| Figura 6. Distribución de edades de las madres. Año 2010. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina | 26 |
| Figura 7. Distribución de pesos recién nacidos. Año 2011. Concepción del Uruguay, Entre Ríos. Argentina | 33 |
| Figura 8. Distribución del peso al nacer en función de las semanas de gestación. Año 2011. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. | 35 |
| Figura 9. Distribución de edades de las madres. Año 2011. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina | 37 |
| Figura 10. Distribución de pesos recién nacidos. Año 2012. Concepción del Uruguay, Entre Ríos. Argentina | 45 |
| Figura 11. Distribución del peso al nacer en función de las semanas de gestación. Año 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina | 47 |
| Figura 12. Distribución de edades de las madres. Año 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. | 49 |
| Figura 13. Nacidos vivos por sexo. Período 2009 – 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos | 56 |
| Figura 14. Variación de la cantidad mensual de nacimientos. Período 2009 – 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos | 57 |
| Figura 15. Variación de la cantidad anual de nacimientos según tipo de establecimiento. Período 2009 – 2012 Concepción del Uruguay. Entre Ríos | 58 |
| Figura 16. Porcentaje de nacidos vivos en establecimientos públicos. Período 2009 – 2012. | 59 |
| Figura 17 Variación de la cantidad mensual de nacimientos bajo peso. Período 2009 – 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos | 61 |
| Figura 18. Nacidos vivos de bajo peso (%), total. Período 2009 – 2012 | 62 |
| Figura 19. Nacidos vivos de bajo peso (%), establecimientos oficiales. Período 2009 – 2012 | 62 |
| Figura 20. Variación de la cantidad mensual de nacimientos pretérmino. Período 2009 – 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos | 64 |
| Figura 21. Nacidos vivos pretérmino (%). Período 2009 - 2012 | 65 |
| Figura 22. Madres adolescentes (%). Período 2009 – 2012 | 66 |

Introducción

El Programa Salud para Todos, a través de su Área de Estudios Demográficos, Epidemiológicos y Sociales (AEDES), desarrolla un sistema de indicadores básicos de salud a escala local para la ciudad de Concepción del Uruguay. El objetivo de este sistema de indicadores es contribuir a la toma de decisiones por parte de los efectores de salud, en particular del primer nivel de atención, para que orienten sus proyectos y actividades bajo la estrategia de atención primaria de la salud.

Un antecedente importante fue la actividad desarrollada por el Programa Materno Infantil de la Facultad de Ciencias de la Salud (UNER) desde 2002, con proyectos de extensión e investigación relacionados con la problemática perinatal.

En una de las Funciones Esenciales de la Salud Pública (OPS), que se refiere al “Seguimiento, evaluación y análisis de la situación en salud”, se encuentra el objetivo de *manejar estadísticas vitales y de situación de grupos de riesgo*. La Facultad de Ciencias de la Salud reafirma con este aporte, su voluntad de colaborar con la optimización de la gestión en Salud para lograr un aumento de la calidad de vida.

En este informe se presentan los resultados correspondientes al procesamiento de los datos primarios sobre **nacimientos de madres residentes** obtenidos del Hospital J. J. de Urquiza y dos instituciones privadas, correspondientes a los años 2009 a 2012.

Recolección y procesamiento de los datos

Los datos fueron recolectados por la Téc. Estadística Lidia Contreras (AEDES) a partir de las planillas suministradas por los distintos establecimientos de salud y transferidos a una planilla de cálculo de Excel 2007. El procesamiento estadístico fue realizado por la integrante del AEDES, Lic. Laura De Gracia, empleando el programa *R Studio Versión 0.98.1103* y los paquetes *plyr*, *psych* y *ggplot2*. La revisión estuvo a cargo del Prof. Dr. Leandro Lepratte y de quien suscribe.

Se procesaron conforme a las definiciones de los indicadores oficiales, utilizados por el Ministerio de Salud de la Nación, para el análisis de estadísticas sobre hechos vitales, y se plantean según el caso, comparaciones con la información disponible a nivel de la provincia de Entre Ríos y de Argentina.



Prof. Dr. Leandro N. Marcó
Director
Programa Salud Para Todos
FCS - UNER

Natalidad 2009

Según datos recogidos y procesados por el Área de Estudios Demográficos, Epidemiológicos y Sociales (AEDES) del Programa Salud para Todos, durante el año 2009 se produjeron 1256 nacimientos en la ciudad de Concepción del Uruguay, lo que da una razón de 3,4 nacimientos diarios. De los mismos 620 fueron niñas y 636 niños.

- **Peso al nacer**

En la tabla 1 se puede observar un resumen del peso de los recién nacidos durante el año 2009, en totales y discriminados por sexo.

Tabla 1. Peso al nacer, en gramos. Año 2009. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina.

| | Media | DS | Media Na | Mín. | Máx. | P ₅ | P ₂₅ | P ₇₅ |
|------------------------|-------|-----|----------|------|------|----------------|-----------------|-----------------|
| Total (n= 1256) | 3253 | 533 | 3300 | 750 | 4870 | 2348 | 2970 | 3600 |
| Mujer (n= 620) | 3200 | 511 | 3240 | 750 | 4550 | 2300 | 2948 | 3950 |
| Varón (n= 636) | 3305 | 550 | 3350 | 850 | 4870 | 2350 | 3000 | 4102 |

DS: desvío estándar

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados por Hospital J.J. de Urquiza y Maternidades privadas.

Un total de 84 (6,7%) de los recién nacidos presentaron bajo peso al nacer. La figura 1 muestra la distribución de los pesos, la línea vertical marca el límite de los 2500 g.

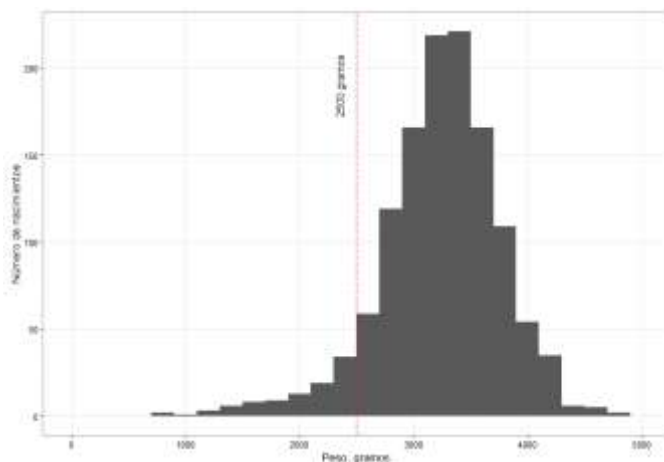


Figura 1. Distribución de pesos recién nacidos. Año 2009. Concepción del Uruguay, Entre Ríos. Argentina.

La proporción de nacidos bajo peso durante el año 2009 en Concepción del Uruguay fue levemente inferior respecto de los valores provinciales y nacionales para el mismo año (Tabla 2). Para realizar la comparación se tomaron datos del informe sobre Estadísticas Vitales 2009 del Sistema Estadístico de Salud, de la Dirección de Estadísticas e Información en Salud del Ministerio de Salud de la Nación.

Tabla 2. Nacidos bajo peso. Niveles nacional, provincial y local. Año 2009

| Nivel | Nacimientos Totales | Nacimientos Bajo peso | Proporción Bajo peso |
|-------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Nacional | 745.336 | 52.515 | 0,071 |
| Provincial | 22.228 | 1.561 | 0,070 |
| Local | 1.256 | 84 | 0,067 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados por el Ministerio de Salud de la Nación, Hospital J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

- **Edad gestacional**

En la tabla 3 se puede observar un resumen del tiempo de gestación de los recién nacidos durante el año 2009, en totales y discriminados por sexo.

Tabla 3. Tiempo de gestación, en semanas. Año 2009. Concepción del Uruguay, Entre Ríos. Argentina.

| | Media | DS | Media na | Mín. | Máx. | P ₅ | P ₂₅ | P ₇₅ |
|-----------------------------|-------|------|-------------|------|------|----------------|-----------------|-----------------|
| Total (n= 1251)* | 39 | 1,66 | 40 | 25 | 41 | 36 | 39 | 40 |
| Mujer (n= 618) | 39 | 1,61 | 40 | 25 | 41 | 36 | 39 | 40 |
| Varón (n= 633) | 39 | 1,71 | 40 | 28 | 41 | 36 | 39 | 40 |

(*) sin datos de tiempo de gestación en 5 casos. DS: desvío estándar

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados por Hospital J.J. de Urquiza y Maternidades privadas.

A nivel local, del total de 1.251 nacimientos con edad gestacional registrada, 89 (7,2%) fueron pretérmino, 1162 a término (92,8%) y no se registraron nacimientos posttérmino. La proporción de nacimientos pretérmino a nivel local fue similar a la registrada durante el mismo año para la provincia de Entre Ríos, pero alcanzó una diferencia de aproximadamente un punto porcentual con el valor nacional (Tabla 4).

Tabla 4. Partos pretérmino. Niveles nacional, provincial y local. Año 2009

| Nivel | Nacimientos Totales | Nacimientos Pretérmino | Proporción pretérmino |
|-------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Nacional | 745.336 | 59.700 | 0,080 |
| Provincial | 22.228 | 1.542 | 0,070 |
| Local | 1.252 | 90 | 0,072 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados por el Ministerio de Salud de la Nación, Hospital J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

Del total de nacimientos, 55 (4,4%) correspondieron a recién nacidos de bajo peso y pretérmino, mientras que 35 (2,8 %) de bajo peso nacieron a término. (Figura 2). Vale aclarar que el criterio de bajo peso que aquí utilizamos se refiere a los riesgos sanitarios basados en una perspectiva poblacional. En muchos casos ésta difiere de la normalidad biológica del desarrollo gestacional así como de la perspectiva clínica pediátrica.

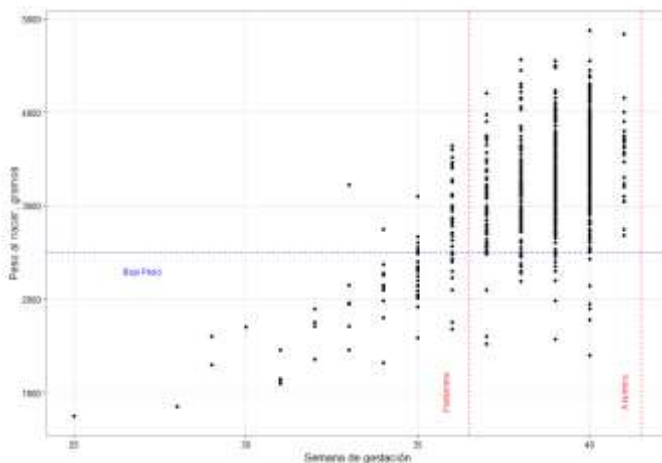


Figura 2. Distribución del peso al nacer en función de las semanas de gestación. Año 2009. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina.

El detalle de la distribución de nacidos vivos según intervalo de peso al nacer y tiempo de gestación se muestra en la tabla 9.

- **Edad de la madre**

La edad media de las madres durante el 2009, considerando 1.241 casos con edad registrada, fue de $26,4 \pm 6,6$ años, con una edad mínima de 14 años y una máxima de 48 años. Un 25% de las madres

presentó una edad igual o inferior a 21 años y otro 25% una edad igual o superior a 31 años.

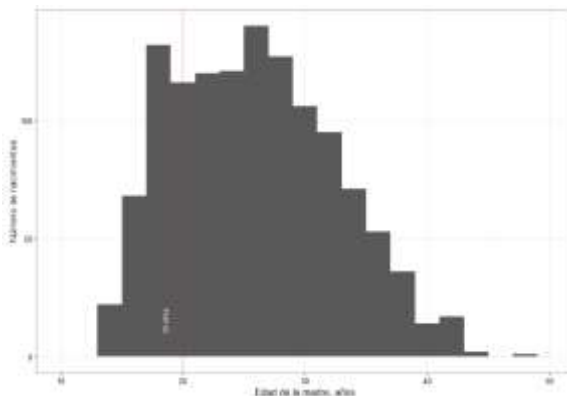


Figura 3. Distribución de edades de las madres. Año 2009. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina.

Durante el 2009 se registraron un total de 222 (17,9%) nacimientos de madres adolescentes (Figura 3). Considerando la clasificación de OMS¹, 6 (0,5%) fueron madres menores de 15 años y 216 (17,4%) madres entre 15 y 19 años inclusive.

La proporción de madres adolescentes a nivel local fue menor que a nivel provincial pero superior al nivel nacional. (Tabla 5)

Considerando la edad de la madre como factor de riesgo², durante el año 2009, 383 (30,9%) mujeres presentaron un riesgo entre intermedio y alto y 858 (69,1%) presentaron riesgo bajo según su edad.

¹ OMS. Embarazo en la adolescencia. Nota descriptiva N°364. Actualización Septiembre 2014. <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs364/es/>

² Para el presente trabajo se utilizó el concepto de embarazo de riesgo según edad establecido por el Ministerio de Salud de la Nación, Dirección de Estadísticas e

En las tablas 10 y 11 se presentan la distribución de nacimientos en función de la edad de la madre y el tiempo de gestación y el peso al nacer, respectivamente.

Tabla 5. Embarazo adolescente. Niveles nacional, provincial y local. Año 2009

| Nivel | Nacimientos totales | Madres adolescentes | Proporción madres adolescentes |
|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|
| Nacional | 745.336 | 116824 | 0,158 |
| Provincial | 22.228 | 4.137 | 0,186 |
| Local | 1.256 | 222 | 0,177 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados por el Ministerio de Salud de la Nación, Hospital J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

- **Nacimientos por establecimiento:**

En 2009 la ciudad de Concepción del Uruguay contaba con un (1) establecimiento público, el Hospital Justo José de Urquiza y dos (2) establecimientos privados³.

Según los datos recogidos y procesados por AEDES, en 2009 se produjeron 621 nacimientos (49,4%) en el establecimiento público y 635 (50,6%) en los establecimientos privados.

De estos nacimientos 655 (52,2%) fueron por parto normal y 600 (47,8%) por cesárea.

Si el tipo de parto se desagrega según tipo de establecimiento, la proporción de los nacimientos por cesárea fue

información en salud. Serie N° 5. Estadísticas vitales. Ésta y otras definiciones de muestran en el Anexo.

³ Cabe aclarar que la clasificación establecimiento público / establecimiento privado, es equiparable a las categorías establecimiento oficial / establecimiento no oficial establecidas en los anuarios de Estadísticas Vitales del Ministerio de Salud.

mayor en los establecimientos privados (tabla 6) y los RRNN de bajo peso fueron proporcionalmente mayores en el establecimiento público (Tabla 7).

Tabla 6. Nacimientos según tipo de establecimiento y tipo de parto. Año 2009. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina.

| Tipo de establecimiento | Tipo de parto | | Proporción cesárea |
|--------------------------------|---------------|---------|--------------------|
| | Normal | Cesárea | |
| Establecimiento público | 433 | 188 | 0,30 |
| Establecimiento privado | 222 | 412 | 0,65 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

Tabla 7. Nacimientos según tipo de establecimiento y peso del recién nacido. Año 2009. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina.

| Tipo de establecimiento | Peso | | Proporción bajo peso |
|--------------------------------|----------|--------------|----------------------|
| | < 2500 g | 2500 g o más | |
| Establecimiento público | 61 | 560 | 0,098 |
| Establecimiento privado | 23 | 612 | 0,036 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados J.J. de Urquiza, y Maternidades privadas

Tabla 8. Nacimientos según tipo de establecimiento y tiempo de gestación. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. Año 2009

| Tipo de establecimiento | Tiempo de gestación | | Proporción pretérmino |
|--------------------------------|---------------------|------------------|-----------------------|
| | < 37 semanas | 37 semanas o más | |
| Establecimiento público | 58 | 562 | 0,094 |
| Establecimiento privado | 31 | 600 | 0,049 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados J.J. de Urquiza, y Maternidades privadas

Tabla 9. Nacidos vivos según intervalo de peso al nacer y edad gestacional. Año 2009. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina.

| Categoría Edad Gestacional | Total nacidos vivos | Intervalos de peso al nacer (en gramos) | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------|---|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|
| | | Menos de 500 | De 500 a 999 | De 1000 a 1499 | De 1500 a 1999 | De 2000 a 2499 | De 2500 a 2999 | De 3000 a 3499 | 3500 y más |
| Total | 1252 | 0 | 2 | 9 | 23 | 49 | 235 | 516 | 418 |
| Pretérmino | 90 | 0 | 2 | 8 | 16 | 29 | 22 | 10 | 3 |
| Término | 1162 | 0 | 0 | 1 | 7 | 20 | 213 | 506 | 415 |
| Postérmino | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados por Hospital J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

Tabla 10. Nacidos vivos según edad de la madre y edad gestacional. Año 2009. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina.

| Categoría Edad Gestacional | Total nacidos vivos | Edad de la madre (años) | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| | | < 15 | 15 – 19 | 20 – 24 | 25 – 29 | 30 – 34 | 35 – 39 | 40 – 44 | 45 - 49 | > 49 |
| Total | 1235 | 6 | 215 | 291 | 332 | 231 | 126 | 33 | 1 | 0 |
| Pretérmino | 90 | 1 | 23 | 19 | 29 | 7 | 7 | 3 | 1 | 0 |
| Término | 1145 | 5 | 192 | 272 | 303 | 224 | 119 | 30 | 0 | 0 |
| Postérmino | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados por Hospital J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

Tabla 11. Nacidos vivos según edad de la madre y peso al nacer. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. Año 2009.

| Categoría Peso al nacer, gramos | Total nacidos vivos | Edad de la madre (años) | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| | | < 15 | 15 – 19 | 20 – 24 | 25 – 29 | 30 – 34 | 35 – 39 | 40 – 44 | 45 - 49 | > 49 |
| Total | 1241 | 6 | 216 | 292 | 332 | 234 | 127 | 33 | 1 | 0 |
| < 2500 | 83 | 6 | 25 | 19 | 20 | 8 | 8 | 3 | 1 | 0 |
| 2500 o más | 1158 | 0 | 191 | 273 | 312 | 226 | 119 | 30 | 0 | 0 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados por Hospital J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

- **Resumen de indicadores de natalidad**

Tabla 12. Indicadores de natalidad. Niveles nacional, provincial y local. Año 2009

| Nivel | Ocurridos en establecimientos asistenciales oficiales | Porcentaje de nacidos vivos | | | |
|-------------------|---|------------------------------|--|--|---|
| | | De madres menores de 20 años | De bajo peso al nacer (menos de 2500 gramos) | De bajo peso al nacer (menos de 2500 gramos) en establecimientos oficiales | Pretérmino (menos de 37 semanas de gestación) |
| Nacional | 56,2 | 15,8 | 7,1 | 7,5 | 8,2 |
| Provincial | 52,5 | 18,6 | 7,0 | 8,0 | 7,0 |
| Local | 49,4 | 17,7 | 6,7 | 9,8 | 9,4 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados por Ministerio de Salud de la Nación, Hospital J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

- **Resumen mensual**

Tabla 13. Cantidad de nacimientos y características de los recién nacidos por mes. Año 2009. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina.

| Mes | Cantidad de nacimientos | | | Peso medio | Peso mínimo | Peso máximo | Edad gestacional media |
|-------------------|-------------------------|-----------|-------|------------|-------------|-------------|------------------------|
| | Femenino | Masculino | Total | | | | |
| Enero | 45 | 52 | 97 | 3246 | 1300 | 4300 | 38,7 |
| Febrero | 54 | 53 | 107 | 3243 | 1710 | 4200 | 39,1 |
| Marzo | 59 | 61 | 120 | 3320 | 1590 | 4550 | 39,1 |
| Abril | 58 | 51 | 109 | 3263 | 850 | 4550 | 38,9 |
| Mayo | 50 | 47 | 97 | 3295 | 1600 | 4300 | 39,1 |
| Junio | 57 | 61 | 118 | 3298 | 1520 | 4400 | 39,1 |
| Julio | 56 | 48 | 104 | 3216 | 1400 | 4300 | 38,8 |
| Agosto | 42 | 42 | 84 | 3258 | 1570 | 4840 | 39,0 |
| Septiembre | 52 | 50 | 102 | 3166 | 750 | 4550 | 38,9 |
| Octubre | 51 | 59 | 110 | 3258 | 1320 | 4190 | 39,4 |
| Noviembre | 48 | 57 | 105 | 3297 | 1950 | 4450 | 39,2 |
| Diciembre | 48 | 55 | 103 | 3235 | 1500 | 4870 | 39,0 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados por Hospital J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

Tabla 14. Características de las madres y tipo de parto por mes. Año 2009. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina.

| Mes | Edad media | Edad mínima | Edad máxima | Tipo de parto | |
|-------------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------|
| | | | | Normal | Cesárea |
| Enero | 26,7 | 14 | 44 | 60 | 37 |
| Febrero | 26,2 | 16 | 43 | 58 | 49 |
| Marzo | 26,6 | 15 | 42 | 64 | 56 |
| Abril | 26,2 | 15 | 43 | 49 | 60 |
| Mayo | 27,0 | 17 | 48 | 52 | 45 |
| Junio | 25,9 | 16 | 44 | 63 | 55 |
| Julio | 26,6 | 14 | 41 | 52 | 52 |
| Agosto | 25,6 | 15 | 43 | 47 | 37 |
| Septiembre | 26,3 | 15 | 41 | 53 | 48 |
| Octubre | 26,8 | 14 | 42 | 55 | 55 |
| Noviembre | 27,5 | 16 | 42 | 44 | 61 |
| Diciembre | 25,1 | 14 | 42 | 58 | 45 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados por Hospital J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

Natalidad 2010

Según datos recogidos y procesados por el Área de Estudios Demográficos, Epidemiológicos y Sociales (AEDES) del Programa Salud para Todos, durante el año 2010 se produjeron 1338 nacimientos en la ciudad de Concepción del Uruguay, lo que da una razón de 3,7 nacimientos diarios. De los cuales 679 fueron niñas y 659 niños.

- **Peso al nacer**

En la tabla 15 se puede observar un resumen del peso de los recién nacidos durante el año 2010, en totales y discriminados por sexo.

Tabla 15. Peso al nacer, en gramos. Año 2010. Concepción del Uruguay, Entre Ríos. Argentina

| | Media | DS | Media na | Mín. | Máx. | P ₅ | P ₂₅ | P ₇₅ |
|----------------------------|-------|-----|-------------|------|------|----------------|-----------------|-----------------|
| Total (n= 1338) | 3257 | 553 | 3290 | 820 | 5000 | 2320 | 2980 | 3600 |
| Mujer (n= 679) | 3187 | 528 | 3200 | 820 | 5000 | 2347 | 2890 | 3500 |
| Varón (n= 659) | 3330 | 569 | 3360 | 880 | 5000 | 2318 | 3040 | 3680 |

DS: desvío estándar

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados por Hospital J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

Un total de 93 (7,0%) de los recién nacidos presentaron bajo peso al nacer. La figura 4 muestra la distribución de los pesos, la línea vertical marca el límite de los 2500 g.

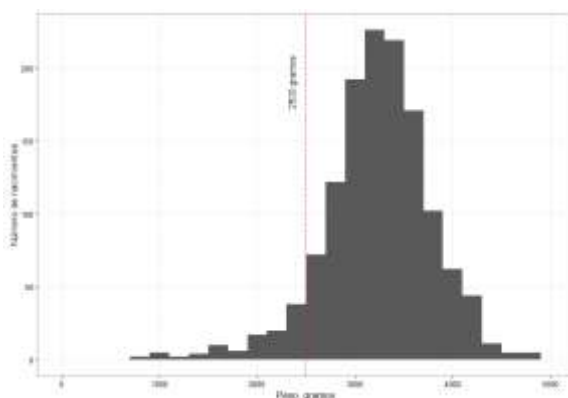


Figura 4. Distribución de pesos recién nacidos. Año 2010. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina.

No se observaron diferencias en la proporción de nacidos bajo peso entre los niveles nacional, provincial y local durante el año 2010 (Tabla 16). Para realizar la comparación se tomaron datos del informe sobre Estadísticas Vitales 2010 del Sistema Estadístico de Salud, de la Dirección de Estadísticas e Información en Salud, Secretaría de Políticas de Regulación e Institutos, Ministerio de Salud de la Nación.

Tabla 16. Nacidos bajo peso. Niveles nacional, provincial y local. Año 2010

| Nivel | Nacimientos Totales | Nacimientos Bajo peso | Proporción Bajo peso |
|-------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Nacional | 756176 | 54000 | 0,071 |
| Provincial | 22357 | 1614 | 0,072 |
| Local | 1338 | 93 | 0,070 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados por Ministerio de Salud de la Nación, Hospital J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

- **Edad gestacional**

En la tabla 17 se puede observar un resumen del tiempo de gestación de los recién nacidos durante el año 2010, en totales y discriminados por sexo.

Tabla 17. Tiempo de gestación, en semanas. Año 2010. Concepción del Uruguay, Entre Ríos. Argentina.

| | Media | DS | Media na | Mín. | Máx. | P ₅ | P ₂₅ | P ₇₅ |
|----------------------------|-------|------|-------------|------|------|----------------|-----------------|-----------------|
| Total (n= 1337) | 38,8 | 1,73 | 39 | 24 | 42 | 36 | 38 | 40 |
| Mujer (n= 679) | 38,8 | 1,69 | 39 | 28 | 42 | 36 | 38 | 40 |
| Varón (n= 658) | 38,8 | 1,77 | 39 | 24 | 41 | 36 | 38 | 40 |

DS: desvío estándar

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados por Hospital J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

Del total de 1337 nacimientos con edad gestacional registrada, 100 (7,5%) fueron pretérmino, 1235 fueron a término (92,3%) y 3 (0,2%) postérmino. La proporción de nacimientos pretérmino a nivel local fue similar a la registrada durante el mismo año a nivel nacional, pero presentó una diferencia de alrededor de tres puntos porcentuales respecto del valor provincial (Tabla 18).

Tabla 18. Partos pretérmino. Niveles nacional, provincial y local. Año 2010

| Nivel | Nacimientos totales | Nacimientos Pretérmino | Proporción pretérmino |
|-------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Nacional | 756176 | 61685 | 0,082 |
| Provincial | 22357 | 2325 | 0,104 |
| Local | 1338 | 100 | 0,075 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados por el Ministerio de Salud de la Nación, Hospital J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

Del total de nacimientos, 58 (4,3%) correspondieron a recién nacidos de bajo peso y pretérmino, mientras que 35 (2,6 %) correspondieron a recién nacidos de bajo peso y a término. (Figura 5). Vale aclarar que el criterio de bajo peso que aquí utilizamos se refiere a los riesgos sanitarios basados en una perspectiva poblacional. En muchos casos ésta difiere de la normalidad biológica del desarrollo gestacional así como de la perspectiva clínica pediátrica.

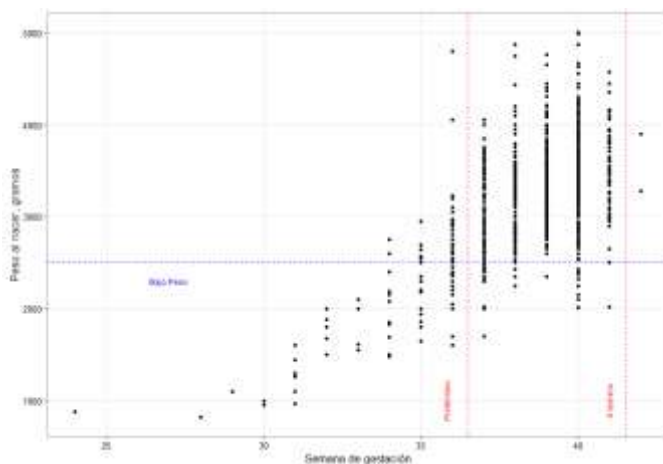


Figura 5. Distribución del peso al nacer en función de las semanas de gestación. Año 2010. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina

El detalle de la distribución de nacidos vivos según intervalo de peso al nacer y tiempo de gestación se muestra en la tabla 23.

- **Edad de la madre**

La edad media de las madres durante el 2010, considerando 1330 casos con edad registrada, fue de $26,8 \pm 6,3$ años, con una edad mínima de 13 años y una máxima de 44 años. Un 25% de las madres

presentó una edad igual o inferior a 22 años y otro 25% una edad igual o superior a 31 años.

Durante el 2010 se registraron un total de 195 (14,7%) nacimientos de madres adolescentes. (Figura 6). Considerando la clasificación de OMS, 8 (0,6% fueron madres menores de 15 años y 187 (14,1%) madres entre 15 y 19 años inclusive.

La proporción de madres adolescentes a nivel local fue similar al nivel nacional e inferior, en alrededor de cuatro puntos porcentuales, al nivel provincial.(Tabla 19)

En las tablas 24 y 25 se presentan la distribución de nacimientos en función de la edad de la madre y el tiempo de gestación y el peso al nacer, respectivamente.

Durante el año 2010, 359 (27,0 %) presentaron un riesgo entre intermedio y alto y 971 (73,0%) presentaron riesgo bajo según su edad.

En las tablas 24 y 25 se presentan la distribución de nacimientos en función de la edad de la madre y el tiempo de gestación y el peso al nacer, respectivamente.

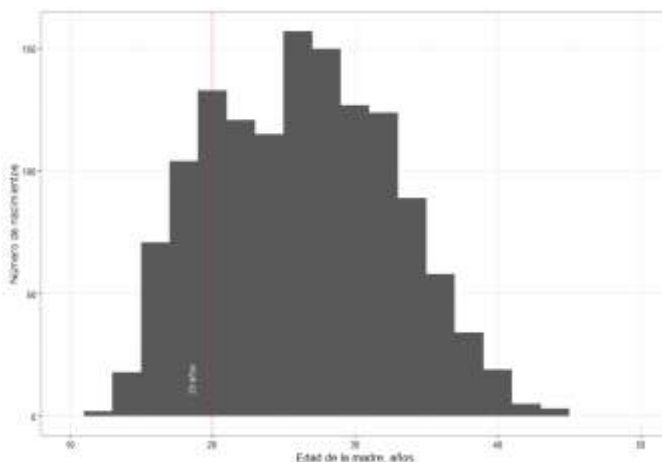


Figura 6. Distribución de edades de las madres. Año 2010. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina.

Tabla 19. Embarazo adolescente. Niveles nacional, provincial y local. Año 2010

| Nivel | Nacimientos totales | Madres adolescentes | Proporción madres adolescentes |
|------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|
| Nacional | 756176 | 117591 | 0,155 |
| Provincial | 22357 | 4169 | 0,186 |
| Local | 1330 | 195 | 0,147 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados por Ministerio de Salud de la Nación, Hospital J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

- **Nacimientos por establecimiento:**

En 2010 la ciudad de Concepción del Uruguay contaba con un (1) establecimiento público, el Hospital Justo José de Urquiza y dos establecimientos privados.

Según los datos recogidos y procesados por AEDES, en 2010 se produjeron 636 nacimientos (47,5%) en el establecimiento público y 702 (52,5%) en los establecimientos privados. De estos nacimientos 699 (52,2%) fueron por parto normal y 639 (47,8%) por cesárea.

Si el tipo de parto se desagrega según tipo de establecimiento, se puede observar que la proporción de los nacimientos por cesárea fue mayor en los establecimientos privados (tabla 20) y las proporciones de recién nacidos bajo peso no presentaron diferencias significativas entre ambos tipos de establecimientos (tabla 21)

Tabla 20. Nacimientos según tipo de establecimiento y tipo de parto. Año 2010. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina

| Tipo de establecimiento | Tipo de parto | | Proporción cesárea |
|-----------------------------------|---------------|---------|--------------------|
| | Normal | Cesárea | |
| Establecimiento oficial | 425 | 211 | 0,332 |
| Establecimiento no oficial | 274 | 428 | 0,610 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados J.J. de Urquiza, y Maternidades privadas

Tabla 21. Nacimientos según tipo de establecimiento y peso del recién nacido. Año 2010. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina

| Tipo de establecimiento | Peso | | Proporción bajo peso |
|--------------------------------|----------|---------|----------------------|
| | < 2500 g | ≥2500 g | |
| Establecimiento público | 46 | 590 | 0,072 |
| Establecimiento privado | 47 | 655 | 0,067 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

Tabla 22. Nacimientos según tipo de establecimiento y tiempo de gestación. Año 2010. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina

| Tipo de establecimiento | Tiempo de gestación | | Proporción pretérmino |
|-----------------------------------|---------------------|-------------|-----------------------|
| | < 37 semanas | ≥37 semanas | |
| Establecimiento oficial | 44 | 592 | 0,069 |
| Establecimiento no oficial | 56 | 645 | 0,080 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

Tabla 23. Nacidos vivos según intervalo de peso al nacer y edad gestacional. Año 2010. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina

| Categoría Edad Gestacional | Total nacidos vivos | Intervalos de peso al nacer (en gramos) | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------|---|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|
| | | Menos de 500 | De 500 a 999 | De 1000 a 1499 | De 1500 a 1999 | De 2000 a 2499 | De 2500 a 2999 | De 3000 a 3499 | 3500 y más |
| Total | 1338 | 0 | 4 | 7 | 19 | 63 | 246 | 557 | 442 |
| Pretérmino | 100 | 0 | 4 | 7 | 18 | 29 | 35 | 5 | 2 |
| Término | 1235 | 0 | 0 | 0 | 1 | 34 | 211 | 550 | 439 |
| Postérmino | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

Tabla 24. Nacidos vivos según edad de la madre y edad gestacional. Año 2010. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina

| Categoría Edad Gestacional | Total nacidos vivos | Edad de la madre (años) | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| | | < 15 | 15 – 19 | 20 – 24 | 25 – 29 | 30 – 34 | 35 - 39 | 40 – 44 | 45 - 49 | > 49 |
| Total | 1329(*) | 8 | 187 | 306 | 370 | 294 | 137 | 27 | 0 | 0 |
| Pretérmino | 97 | 2 | 20 | 12 | 13 | 37 | 11 | 2 | 0 | 0 |
| Término | 1230 | 6 | 167 | 294 | 356 | 256 | 125 | 25 | 0 | 0 |
| Postérmino | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |

(*) sin datos de edad de la madre en 9 casos

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

Tabla 25. Nacidos vivos según edad de la madre y peso al nacer. Año 2010. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina

| Categoría Peso al nacer, gramos | Total nacidos vivos | Edad de la madre (años) | | | | | | | | |
|------------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| | | < 15 | 15 – 19 | 20 – 24 | 25 – 29 | 30 – 34 | 35 - 39 | 40 – 44 | 45 - 49 | > 49 |
| Total | 1329(*) | 8 | 187 | 306 | 370 | 294 | 137 | 27 | 0 | 0 |
| < 2500 | 90 | 2 | 17 | 16 | 14 | 30 | 9 | 2 | 0 | 0 |
| 2500 o más | 1240 | 6 | 170 | 290 | 356 | 264 | 128 | 25 | 0 | 0 |

(*) sin datos de edad de la madre en 9 casos

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

- **Resumen indicadores de natalidad**

Tabla 26. Indicadores de natalidad. Niveles nacional, provincial y local. Año 2010.

| Nivel | Ocurridos en establecimientos asistenciales públicos | Porcentaje de nacidos vivos | | | |
|-------------------|--|------------------------------|--|---|---|
| | | De madres menores de 20 años | De bajo peso al nacer (menos de 2500 gramos) | De bajo peso al nacer (menos de 2500 gramos) en establecimientos públicos | Pretérmino (menos de 37 semanas de gestación) |
| Nacional | 55,0 | 15,8 | 7,2 | 7,5 | 8,4 |
| Provincial | 52,5 | 18,6 | 7,2 | 8,3 | 10,4 |
| Local | 47,5 | 14,7 | 6,6 | 7,2 | 7,5 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados por el Ministerio de Salud de la Nación, Hospital J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

- **Resumen mensual**

Tabla 27. Cantidad de nacimientos y características de los recién nacidos por mes. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. Año 2010.

| Mes | Cantidad de nacimientos | | | Peso medio | Peso mínimo | Peso máximo | Edad gestacion al media |
|-------------------|-------------------------|------------|-------|------------|-------------|-------------|-------------------------|
| | Feme nino | Masc ulino | Total | | | | |
| Enero | 50 | 51 | 101 | 3251 | 1800 | 4560 | 38,9 |
| Febrero | 54 | 58 | 112 | 3218 | 1100 | 4400 | 38,9 |
| Marzo | 54 | 64 | 118 | 3231 | 1260 | 4760 | 38,8 |
| Abril | 59 | 50 | 109 | 3200 | 950 | 4200 | 38,8 |
| Mayo | 69 | 53 | 122 | 3308 | 820 | 5000 | 38,9 |
| Junio | 63 | 58 | 121 | 3290 | 1800 | 4200 | 38,8 |
| Julio | 50 | 47 | 97 | 3231 | 880 | 4870 | 38,5 |
| Agosto | 39 | 63 | 102 | 3256 | 1610 | 4670 | 39,0 |
| Septiembre | 60 | 58 | 118 | 3181 | 970 | 5000 | 38,6 |
| Octubre | 62 | 54 | 116 | 3228 | 1300 | 4870 | 38,5 |
| Noviembre | 55 | 54 | 109 | 3351 | 1000 | 4450 | 39,0 |
| Diciembre | 64 | 49 | 113 | 3339 | 1500 | 4990 | 38,9 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados por el Hospital J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

Tabla 28. Características de las madres y tipo de parto por mes. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. Año 2010.

| Mes | Edad media | Edad mínima | Edad máxima | Tipo de parto | |
|-------------------|------------|-------------|-------------|---------------|---------|
| | | | | Normal | Cesárea |
| Enero | 26,8 | 16 | 41 | 60 | 41 |
| Febrero | 26,5 | 16 | 40 | 61 | 51 |
| Marzo | 27,1 | 14 | 44 | 53 | 65 |
| Abril | 27,3 | 14 | 44 | 63 | 46 |
| Mayo | 27,8 | 15 | 43 | 70 | 52 |
| Junio | 26,1 | 13 | 41 | 52 | 69 |
| Julio | 26,4 | 15 | 42 | 48 | 49 |
| Agosto | 27,0 | 13 | 43 | 58 | 44 |
| Septiembre | 27,3 | 14 | 43 | 62 | 56 |
| Octubre | 26,5 | 14 | 41 | 55 | 61 |
| Noviembre | 26,3 | 15 | 41 | 59 | 50 |
| Diciembre | 25,8 | 14 | 40 | 58 | 55 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados por el Hospital J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

Natalidad 2011

Según datos recogidos y procesados por el Área de Estudios Demográficos, Epidemiológicos y Sociales (AEDES) del Programa Salud para Todos, durante el año 2011 se produjeron 1262 nacimientos en la ciudad de Concepción del Uruguay, lo que da una razón de 3,5 nacimientos diarios. De los mismos 605 fueron niñas y 657 niños.

- **Peso al nacer**

En la tabla 29 se puede observar un resumen del peso de los recién nacidos durante el año 2011, en totales y discriminadas por sexo.

Tabla 29. Peso al nacer, en gramos. Año 2011. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina

| | Media | DS | Media na | Mín. | Máx. | P ₅ | P ₂₅ | P ₇₅ |
|----------------------------|-------|-----|-------------|------|------|----------------|-----------------|-----------------|
| Total (n= 1262) | 3300 | 526 | 3300 | 785 | 4880 | 2400 | 3000 | 3630 |
| Mujer (n= 605) | 3227 | 514 | 3270 | 800 | 4570 | 2372 | 2950 | 3550 |
| Varón (n= 657) | 3367 | 529 | 3380 | 785 | 4880 | 2500 | 3080 | 3700 |

DS: desvío estándar

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados por Hospital J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

Un total de 78 (6,2%) de los recién nacidos presentaron bajo peso al nacer. La figura 7 muestra la distribución de los pesos, la línea vertical marca el límite de los 2500 g.

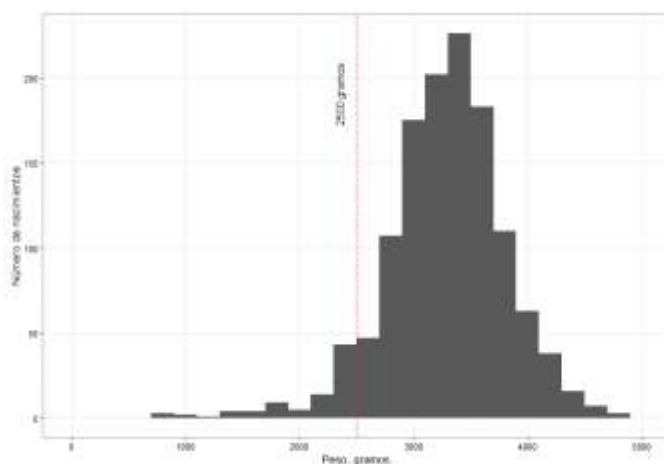


Figura 7. Distribución de pesos recién nacidos. Año 2011. Concepción del Uruguay, Entre Ríos. Argentina.

La proporción de nacidos bajo peso durante el año 2011 en Concepción del Uruguay fue inferior respecto de las proporciones nacional y provincial en alrededor de un punto porcentual. Para realizar la comparación se tomaron datos del informe sobre Estadísticas Vitales 2011 del Sistema Estadístico de Salud, de la Dirección de Estadísticas e Información en Salud, Secretaría de Políticas de Regulación e Institutos, Ministerio de Salud de la Nación.

Tabla 30. Nacidos bajo peso. Niveles nacional, provincial y local. Año 2011

| Nivel | Nacimientos Totales | Nacimientos Bajo peso | Proporción Bajo peso |
|-------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Nacional | 758042 | 53956 | 0,072 |
| Provincial | 22216 | 1624 | 0,073 |
| Local | 1262 | 78 | 0,062 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados por el Ministerio de Salud de la Nación, Hospital J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

- **Edad gestacional**

En la tabla 31 se puede observar un resumen del tiempo de gestación de los recién nacidos durante el año 2011, en totales y discriminados por sexo.

Tabla 31. Tiempo de gestación, en semanas. Año 2011. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina

| | Media | DS | Media na | Mín. | Máx | P₅ | P₂₅ | P₇₅ |
|-----------------------------|--------------|-----------|---------------------|-------------|------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Total (n= 1260)* | 39,0 | 1,55 | 39 | 27 | 42 | 36 | 38 | 40 |
| Mujer (n= 605) | 38,9 | 1,61 | 39 | 27 | 42 | 36 | 38 | 40 |
| Varón (n= 655) | 39,1 | 1,48 | 39 | 27 | 41 | 36 | 39 | 40 |

(*) sin datos de semana de gestación en 2 casos. DS: desvío estándar; MAD: mediana de las observaciones absolutas

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados por el Hospital J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

Del total de 1260 nacimientos con tiempo de gestación registrado, 85 (6,7%) fueron pretérmino, 1173 fueron a término (93,1%) y 2 (0,2%) posttérmino. La proporción de nacimientos pretérmino a nivel local fue menor que la proporción de nacimientos pretérmino a nivel provincial y nacional (tabla 32).

Tabla 32. Partos pretérmino. Niveles nacional, provincial y local. Año 2011

| Nivel | Nacimientos Totales | Nacimientos Pretérmino | Proporción pretérmino |
|-------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Nacional | 758042 | 64386 | 0,085 |
| Provincial | 22216 | 2351 | 0,106 |
| Local | 1260 | 85 | 0,067 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados por el Ministerio de Salud de la Nación, Hospital J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

Del total de nacimientos registrados, 52 (4,1%) correspondieron a recién nacidos de bajo peso y pretérmino, mientras que 33 (2,6%) correspondieron a recién nacidos de bajo peso y a término (Figura8). Vale aclarar que el criterio de bajo peso que aquí utilizamos se refiere a los riesgos sanitarios basados en una perspectiva poblacional. En muchos casos ésta difiere de la normalidad biológica del desarrollo gestacional así como de la perspectiva clínica pediátrica

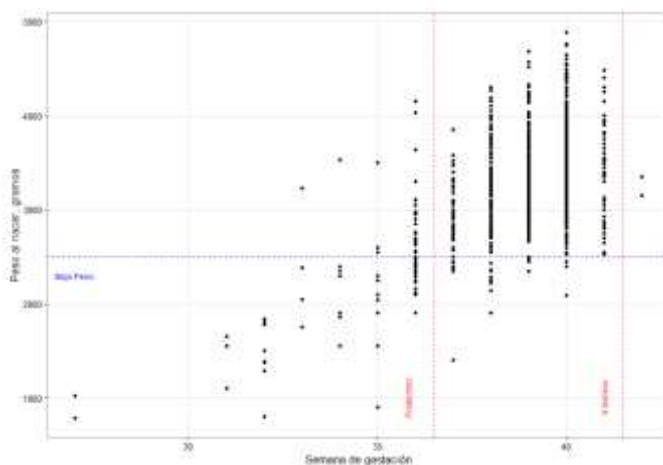


Figura 8. Distribución del peso al nacer en función de las semanas de gestación. Año 2011. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina.

El detalle de la distribución de nacidos vivos según intervalo de peso al nacer y tiempo de gestación se muestra en la tabla 37

- **Edad de la madre**

La edad media de las madres durante el 2011, considerando 1258 casos con edad registrada, fue de $26,6 \pm 6,5$ años, con una edad mínima de 14 años y una máxima de 48 años. Un 25% de las madres presentó una edad igual o inferior a 21 años y otro 25% una edad igual o superior a 31 años.

Durante el 2011 se registraron un total de 198 (15,7%) nacimientos de madres adolescentes. (Figura 9). Considerando la clasificación de OMS, 9 (0,7%) fueron madres menores de 15 años y 189 (15,0%) madres entre 15 y 19 años inclusive.

En el año 2011 no hubo diferencias entre la proporción de madres adolescentes a nivel local y nacional. Respecto del nivel provincial, éste se encontró por encima del nivel local en alrededor de dos puntos porcentuales (tabla 33)

Durante el año 2011, 356 (28,3 %) presentaron un riesgo entre intermedio y alto y 902 (71,7%) presentaron riesgo bajo según su edad.

En las tablas 38 y 39 se presentan la distribución de nacimientos en función de la edad de la madre y el tiempo de gestación y el peso al nacer, respectivamente.

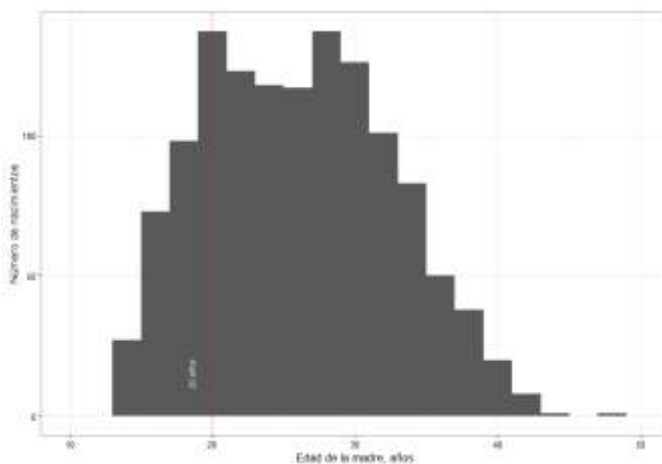


Figura 9. Distribución de edades de las madres. Año 2011. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina

Tabla 33. Embarazo adolescente. Niveles nacional, provincial y local. Año 2011

| Nivel | Nacimientos totales | Madres adolescentes | Proporción madres adolescentes |
|-------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Nacional | 758042 | 119012 | 0,157 |
| Provincial | 22216 | 4062 | 0,183 |
| Local | 1258 | 198 | 0,157 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados por Ministerio de Salud de la Nación, Hospital J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

- **Nacimientos por establecimiento:**

En 2011 la ciudad de Concepción del Uruguay contaba con un (1) establecimiento público, el Hospital Justo José de Urquiza y dos establecimientos privados.

Según los datos recogidos y procesados por AEDES, en 2011 se produjeron 637 nacimientos (50,5%) en el establecimiento público y 625 (49,5%) en los establecimientos privados. De estos nacimientos 630 (49,9%) fueron por parto normal y 632 (50,1%) por cesárea.

Si el tipo de parto se desagrega según tipo de establecimiento, se puede observar que la proporción de los nacimientos por cesárea fue mayor en los establecimientos privados (tabla 34) y las proporciones de recién nacidos bajo peso fue superior para los recién nacidos en el establecimiento público en 1,7 puntos porcentuales. (tabla 35)

Tabla 34. Nacimientos según tipo de establecimiento y tipo de parto. Año 2011. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina

| Tipo de establecimiento | Tipo de parto | | Proporción cesárea |
|--------------------------------|----------------------|---------|---------------------------|
| | Normal | Cesárea | |
| Establecimiento público | 406 | 231 | 0,363 |
| Establecimiento privado | 224 | 401 | 0,642 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

Tabla 35. Nacimientos según tipo de establecimiento y peso del recién nacido. Año 2011. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina.

| Tipo de establecimiento | Peso | | Proporción bajo peso |
|--------------------------------|-------------|--------------|-----------------------------|
| | < 2500 g | 2500 g o más | |
| Establecimiento público | 44 | 593 | 0,074 |
| Establecimiento privado | 34 | 591 | 0,057 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

Tabla 36. Nacimientos según tipo de establecimiento y tiempo de gestación. Año 2011. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina

| Tipo de establecimiento | Tiempo de gestación | | Proporción pretérmino |
|--------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------|
| | < 37 semanas | 37 semanas o más | |
| Establecimiento público | 45 | 590 | 0,071 |
| Establecimiento privado | 40 | 585 | 0,064 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

Tabla 37. Nacidos vivos según intervalo de peso al nacer y edad gestacional. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. Año 2011

| Categoría Edad Gestacional | Total nacidos vivos | Intervalos de peso al nacer (en gramos) | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------|---|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|
| | | Menos de 500 | De 500 a 999 | De 1000 a 1499 | De 1500 a 1999 | De 2000 a 2499 | De 2500 a 2999 | De 3000 a 3499 | 3500 y más |
| Total | 1260* | 0 | 3 | 6 | 14 | 53 | 211 | 514 | 459 |
| Pretérmino | 85 | 0 | 3 | 5 | 13 | 31 | 22 | 6 | 5 |
| Término | 1173 | 0 | 0 | 1 | 1 | 22 | 189 | 506 | 454 |
| Postérmino | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |

(*) sin datos de edad gestacional en 2 casos

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

Tabla 38. Nacidos vivos según edad de la madre y edad gestacional. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. Año 2011.

| Categoría Edad Gestacional | Total nacidos vivos | Edad de la madre (años) | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| | | < 15 | 15 – 19 | 20 – 24 | 25 – 29 | 30 – 34 | 35 - 39 | 40 – 44 | 45 - 49 | > 49 |
| Total | 1254* | 9 | 187 | 328 | 304 | 268 | 128 | 29 | 1 | 0 |
| Pretérmino | 85 | 1 | 16 | 18 | 20 | 19 | 7 | 4 | 0 | 0 |
| Término | 1167 | 8 | 171 | 309 | 284 | 248 | 121 | 25 | 1 | 0 |
| Postérmino | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

(*) sin datos de edad de la madre en 4 casos y de edad gestacional en otros 2 casos

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

Tabla 39. Nacidos vivos según edad de la madre y peso al nacer. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. Año 2011.

| Categoría Peso al nacer, gramos | Total nacidos vivos | Edad de la madre (años) | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| | | < 15 | 15 – 19 | 20 – 24 | 25 – 29 | 30 – 34 | 35 - 39 | 40 – 44 | 45 - 49 | > 49 |
| Total | 1258 | 9 | 189 | 328 | 304 | 270 | 128 | 29 | 1 | 0 |
| < 2500 | 78 | 1 | 14 | 19 | 17 | 18 | 7 | 2 | 0 | 0 |
| 2500 o más | 1180 | 8 | 175 | 309 | 287 | 253 | 121 | 27 | 1 | 0 |

(*) sin datos de edad de la madre en 4 casos

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

- **Resumen indicadores de natalidad**

Tabla 40. Indicadores de natalidad. Niveles nacional, provincial y local. Año 2011.

| Nivel | Porcentaje de nacidos vivos | | | | |
|-------------------|--|------------------------------|--|---|---|
| | Ocurridos en establecimientos asistenciales públicos | De madres menores de 20 años | De bajo peso al nacer (menos de 2500 gramos) | De bajo peso al nacer (menos de 2500 gramos) en establecimientos públicos | Pretérmino (menos de 37 semanas de gestación) |
| Nacional | 54,6 | 15,9 | 7,2 | 7,4 | 8,7 |
| Provincial | 52,0 | 18,3 | 7,3 | 8,3 | 10,6 |
| Local | 50,5 | 15,7 | 6,2 | 7,4 | 6,7 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados por el Ministerio de Salud de la Nación, Hospital J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

- **Resumen mensual**

Tabla 41. Cantidad de nacimientos y características de los recién nacidos por mes. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. Año 2011.

| Mes | Cantidad de nacimientos | | | Peso medio | Peso mínimo | Peso máximo | Edad gestacional media |
|-------------------|-------------------------|-----------|-------|------------|-------------|-------------|------------------------|
| | Femenino | Masculino | Total | | | | |
| Enero | 48 | 70 | 118 | 3345 | 1400 | 4400 | 39,1 |
| Febrero | 53 | 49 | 102 | 3303 | 1750 | 4300 | 39,1 |
| Marzo | 71 | 43 | 114 | 3338 | 1750 | 4880 | 39,0 |
| Abril | 47 | 54 | 101 | 3305 | 2100 | 4490 | 38,9 |
| Mayo | 32 | 63 | 95 | 3321 | 900 | 4760 | 38,9 |
| Junio | 41 | 53 | 94 | 3238 | 1500 | 4600 | 38,7 |
| Julio | 65 | 64 | 129 | 3255 | 800 | 4750 | 39,1 |
| Agosto | 53 | 44 | 97 | 3231 | 1100 | 4100 | 38,8 |
| Septiembre | 47 | 72 | 119 | 3329 | 1550 | 4550 | 39,0 |
| Octubre | 44 | 47 | 91 | 3313 | 1550 | 4300 | 39,2 |
| Noviembre | 41 | 41 | 82 | 3298 | 1290 | 4530 | 38,9 |
| Diciembre | 63 | 57 | 120 | 3308 | 785 | 4570 | 38,9 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados por Hospital J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

Tabla 42. Características de las madres y tipo de parto por mes. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina. Año 2011.

| Mes | Edad media | Edad mínima | Edad máxima | Tipo de parto | |
|-------------------|------------|-------------|-------------|---------------|---------|
| | | | | Normal | Cesárea |
| Enero | 27,6 | 14 | 44 | 55 | 63 |
| Febrero | 25,9 | 14 | 39 | 63 | 40 |
| Marzo | 25,3 | 14 | 40 | 63 | 51 |
| Abril | 26,1 | 15 | 42 | 43 | 58 |
| Mayo | 27,1 | 17 | 41 | 44 | 51 |
| Junio | 26,9 | 15 | 43 | 44 | 50 |
| Julio | 27,0 | 14 | 42 | 65 | 64 |
| Agosto | 27,5 | 15 | 41 | 46 | 51 |
| Septiembre | 25,9 | 15 | 39 | 55 | 64 |
| Octubre | 26,3 | 14 | 41 | 50 | 41 |
| Noviembre | 26,9 | 14 | 43 | 45 | 37 |
| Diciembre | 26,2 | 14 | 48 | 58 | 62 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados por Hospital J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

Natalidad 2012

Según datos recogidos y procesados por el Área de Estudios Demográficos, Epidemiológicos y Sociales (AEDES) del Programa Salud para Todos, durante el año 2012 se produjeron en la ciudad de Concepción del Uruguay 1277 nacimientos, lo que da una razón de 3,5 nacimientos diarios. De los mismos 676 fueron niñas y 601 niños.

- **Peso al nacer**

En la tabla 43 se puede observar un resumen del peso de los recién nacidos durante el año 2012, en totales y discriminados por sexo.

Tabla 43. Peso al nacer, en gramos. Año 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina

| | Media | DS | Media na | Mín. | Máx. | P ₅ | P ₂₅ | P ₇₅ |
|-----------------------------|-------|-----|-------------|------|------|----------------|-----------------|-----------------|
| Total (n= 1242)* | 3264 | 572 | 3300 | 755 | 5220 | 2281 | 3000 | 3600 |
| Mujer (n= 661) | 3219 | 558 | 3250 | 755 | 4850 | 2380 | 2970 | 3550 |
| Varón (n= 581) | 3314 | 583 | 3350 | 800 | 5220 | 2280 | 3010 | 3690 |

(*) sin datos de peso al nacer en 35 casos. DS: desvío estándar

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados por Hospital J.J. de Urquiza, y Maternidades privadas

Del total de 1242 nacimientos con tiempo de gestación registrado, 93 recién nacidos (7,5%) presentaron bajo peso al nacer. La figura 10 muestra la distribución de los pesos, la línea vertical marca el límite de los 2500 g.

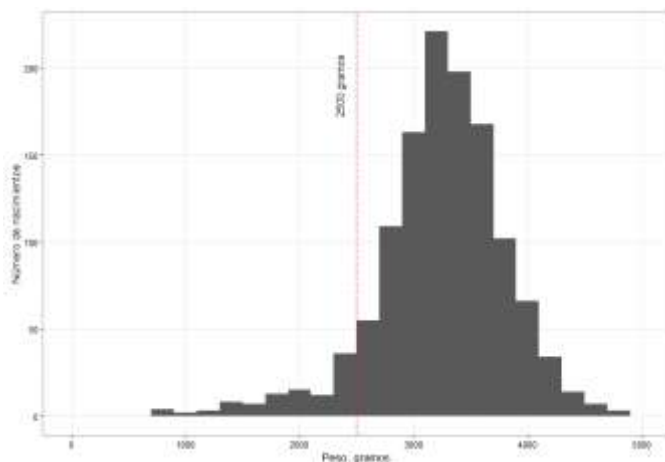


Figura 10. Distribución de pesos recién nacidos. Año 2012. Concepción del Uruguay, Entre Ríos. Argentina.

La proporción de nacidos bajo peso durante el año 2012 en Concepción del Uruguay fue levemente superior respecto de los valores provinciales y nacionales para el mismo año (tabla 44). Para realizar la comparación se tomaron datos del informe sobre Estadísticas Vitales 2012 del Sistema Estadístico de Salud, de la Dirección de Estadísticas e Información en Salud, Secretaría de Políticas de Regulación e Institutos, Ministerio de Salud de la Nación.

Tabla 44. Nacidos bajo peso. Niveles nacional, provincial y local. Año 2012

| Nivel | Nacimientos Totales | Nacimientos Bajo peso | Proporción Bajo peso |
|-------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
| Nacional | 738.318 | 52.112 | 0,071 |
| Provincial | 21.874 | 1.584 | 0,072 |
| Local | 1.242(*) | 93 | 0,075 |

(*) Nacimientos con peso al nacer registrados

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados por Ministerio de Salud de la Nación, Hospital J.J. de Urquiza y y Maternidades privadas

- **Edad gestacional**

En la tabla 45 se puede observar un resumen del tiempo de gestación de los recién nacidos durante el año 2012, en totales y discriminados por sexo.

Tabla 45. Tiempo de gestación, en semanas. Año 2012. Concepción del Uruguay, Entre Ríos. Argentina.

| | Media | DS | Media na | Mín. | Máx. | P ₅ | P ₂₅ | P ₇₅ |
|-----------------------------|-------|------|-------------|------|------|----------------|-----------------|-----------------|
| Total (n= 1242)* | 39,0 | 1,87 | 40 | 24 | 42 | 35 | 39 | 40 |
| Mujer (n= 661) | 39,0 | 1,90 | 40 | 24 | 41 | 35 | 39 | 40 |
| Varón (n= 581) | 39,0 | 1,84 | 40 | 28 | 42 | 35 | 38 | 40 |

(*) sin datos de edad gestacional en 35 casos. DS: desvío estándar

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados por Hospital J.J. de Urquiza y Maternidades privadas.

De los 1242 nacimientos con edad gestacional registrada, 96 (7,7%) fueron pretérmino, 1144 fueron a término (92,1%) y 2 (0,2%) posttérmino. La proporción de nacimientos pretérmino a nivel local fue inferior a las registradas a niveles provincial y nacional. (Tabla 46)

Tabla 46. Partos pretérmino. Niveles nacional, provincial y local. Año 2012

| Nivel | Nacimientos totales | Nacimientos Pretérmino | Proporción pretérmino |
|-------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Nacional | 738.318 | 61.393 | 0,083 |
| Provincial | 21.874 | 2.320 | 0,106 |
| Local | 1.242* | 96 | 0,077 |

(*) Nacimientos con edad gestacional registrados

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados por Ministerio de Salud de la Nación, Hospital J.J. de Urquiza y Maternidades privadas.

Del total de nacimientos con peso al nacer registrados, 61 (4,9%) correspondieron a recién nacidos de bajo peso y pretérmino, mientras que 35 (2,8%) de bajo peso nacieron a término (Figura 11). Vale aclarar que el criterio de bajo peso que aquí utilizamos se refiere a los riesgos sanitarios basados en una perspectiva poblacional. En muchos casos ésta difiere de la normalidad biológica del desarrollo gestacional así como de la perspectiva clínica pediátrica.

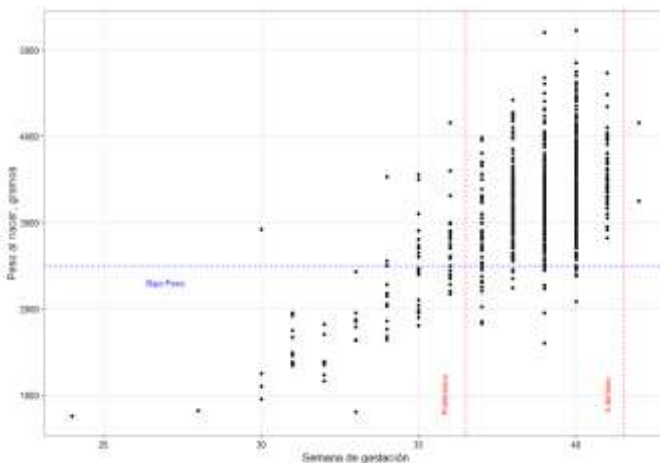


Figura 11. Distribución del peso al nacer en función de las semanas de gestación. Año 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina

El detalle de la distribución de nacidos vivos según intervalo de peso al nacer y tiempo de gestación se muestra en la tabla 51.

- **Edad de la madre**

La edad media de las madres durante el 2012, considerando 1240 casos con edad registrada, fue de $26,3 \pm 6,7$ años, con una edad mínima de 13 años y una máxima de 47 años. Un 25% de las madres

presentó una edad igual o inferior a 21 años y otro 25% una edad igual o superior a 31 años.

Durante el 2012 se registraron un total de 226 (18,2%) nacimientos de madres adolescentes. (Figura 12). Considerando la clasificación de OMS, 6 (0,5%) fueron madres menores de 15 años y 220 (17,7%) madres entre 15 y 19 años inclusive.

La proporción de madres adolescentes a nivel local fue similar al nivel provincial. A su vez, ambas proporciones resultaron más elevadas que la proporción de madres adolescentes a nivel nacional en alrededor de 2,5 puntos porcentuales. (Tabla 47)

Durante el año 2012, 381 (30,7 %) presentaron un riesgo entre intermedio y alto y 859 (69,3%) presentaron riesgo bajo según su edad.

En las tablas 52 y 53 se presentan la distribución de nacimientos en función de la edad de la madre, el tiempo de gestación y el peso al nacer, respectivamente.

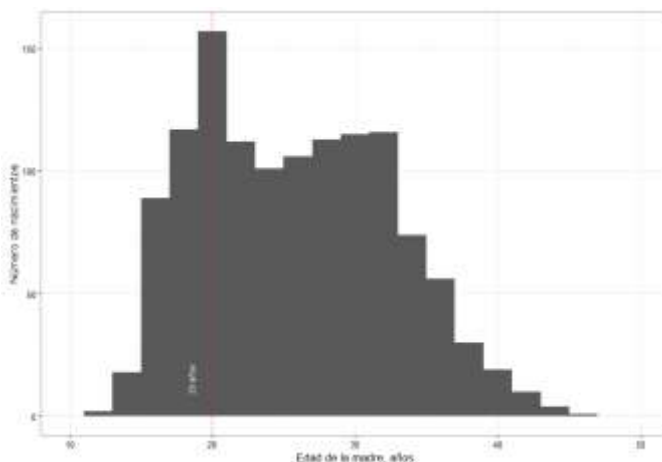


Figura 12. Distribución de edades de las madres. Año 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina.

Tabla 47. Embarazo adolescente. Niveles nacional, provincial y local. Año 2012

| Nivel | Nacimientos totales | Madres adolescentes | Proporción madres adolescentes |
|-------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Nacional | 738.318 | 114.292 | 0,155 |
| Provincial | 21.874 | 4.007 | 0,183 |
| Local | 1.242* | 226 | 0,182 |

(*) Nacimientos con edad de la madre registrada

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados por el Ministerio de Salud de la Nación, Hospital J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

- **Nacimientos por establecimiento:**

En 2012 la ciudad de Concepción del Uruguay contaba con un (1) establecimiento público, el Hospital Justo José de Urquiza y un establecimiento privado.

Según los datos recogidos y procesados por AEDES, en 2012 se produjeron 748 nacimientos (58,6%) en el establecimiento oficial y 529 (41,4%) en el establecimiento no oficial.

De estos nacimientos 576 (46,4%) fueron por parto normal y 666 (53,6%) por cesárea.

Si el tipo de parto se desagrega según tipo de establecimiento, la distribución de los nacimientos es la siguiente por cesárea fue mayor en el establecimiento privado (tabla 48) y los RRNN bajo peso fueron proporcionalmente mayores en el establecimiento público (tabla 49).

Tabla 48. Nacimientos según tipo de establecimiento y tipo de parto. Año 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina.

| Tipo de establecimiento | Tipo de parto | | Proporción cesárea |
|--------------------------------|---------------|---------|--------------------|
| | Normal | Cesárea | |
| Establecimiento público | 422 | 326 | 0,436 |
| Establecimiento privado | 154 | 340 | 0,688 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

Tabla 49. Nacimientos según tipo de establecimiento y peso del recién nacido. Año 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina.

| Tipo de establecimiento | Peso | | Proporción bajo peso |
|--------------------------------|----------|--------------|----------------------|
| | < 2500 g | 2500 g o más | |
| Establecimiento público | 70 | 678 | 0,094 |
| Establecimiento privado | 23 | 471 | 0,047 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

Tabla 50. Nacimientos según tipo de establecimiento y tiempo de gestación. Año 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina.

| Tipo de establecimiento | Tiempo de gestación | | Proporción pretérmino |
|--------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------|
| | < 37 semanas | 37 semanas o más | |
| Establecimiento público | 77 | 671 | 0,103 |
| Establecimiento privado | 19 | 475 | 0,038 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

Tabla 51. Nacidos vivos según intervalo de peso al nacer y edad gestacional. Año 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina.

| Categoría Edad Gestacional | Total nacidos vivos | Intervalos de peso al nacer (en gramos) | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------|---|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|
| | | Menos de 500 | De 500 a 999 | De 1000 a 1499 | De 1500 a 1999 | De 2000 a 2499 | De 2500 a 2999 | De 3000 a 3499 | 3500 y más |
| Total | 1242 | 0 | 5 | 12 | 28 | 48 | 209 | 507 | 433 |
| Pretérmino | 96 | 0 | 5 | 12 | 23 | 21 | 27 | 3 | 5 |
| Término | 1144 | 0 | 0 | 0 | 5 | 27 | 182 | 503 | 427 |
| Postérmino | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

Tabla 52. Nacidos vivos según edad de la madre y edad gestacional. Año 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina.

| Categoría Edad Gestacional | Total nacidos vivos | Edad de la madre (años) | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| | | < 15 | 15 – 19 | 20 – 24 | 25 – 29 | 30 – 34 | 35 - 39 | 40 – 44 | 45 - 49 | > 49 |
| Total | 1240 | 6 | 220 | 311 | 278 | 270 | 121 | 30 | 4 | 0 |
| Pretérmino | 96 | 0 | 23 | 27 | 14 | 22 | 6 | 3 | 1 | 0 |
| Término | 1142 | 6 | 196 | 284 | 264 | 247 | 115 | 27 | 3 | 0 |
| Postérmino | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

Tabla 53. Nacidos vivos según edad de la madre y peso al nacer. Año 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina.

| Categoría Peso al nacer, gramos | Total nacidos vivos | Edad de la madre (años) | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| | | < 15 | 15 – 19 | 20 – 24 | 25 – 29 | 30 – 34 | 35 - 39 | 40 – 44 | 45 - 49 | > 49 |
| Total | 1240 | 6 | 220 | 311 | 278 | 270 | 121 | 30 | 4 | 0 |
| < 2500 | 93 | 0 | 20 | 26 | 17 | 21 | 6 | 1 | 2 | 0 |
| 2500 o más | 1147 | 6 | 200 | 285 | 261 | 249 | 115 | 29 | 2 | 0 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

- **Resumen de natalidad**

Tabla 54. Indicadores de natalidad. Niveles nacional, provincial y local. Año 2012

| Nivel | Ocurridos en establecimientos asistenciales públicos | Porcentaje de nacidos vivos | | | |
|-------------------|--|------------------------------|--|---|---|
| | | De madres menores de 20 años | De bajo peso al nacer (menos de 2500 gramos) | De bajo peso al nacer (menos de 2500 gramos) en establecimientos públicos | Pretérmino (menos de 37 semanas de gestación) |
| Nacional | 58,0 | 15,7 | 7,2 | 7,4 | 8,5 |
| Provincial | 52,1 | 18,3 | 7,3 | 8,4 | 10,7 |
| Local | 58,6 | 18,2 | 7,5 | 9,4 | 7,7 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados por Ministerio de Salud de la Nación, Hospital J.J. de Urquiza y Maternidades privadas.

- **Resumen mensual**

Tabla 55. Cantidad de nacimientos y características de los RRNN por mes. Año 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina

| Mes | Cantidad de nacimientos | | | Peso medio | Peso mínimo | Peso máximo | Edad gestacional media |
|-------------------|-------------------------|-----------|-------|------------|-------------|-------------|------------------------|
| | Femenino | Masculino | Total | | | | |
| Enero | 49 | 54 | 103 | 3242 | 1360 | 4480 | 38,7 |
| Febrero | 50 | 48 | 98 | 3276 | 820 | 4620 | 38,7 |
| Marzo | 74 | 41 | 115 | 3320 | 1370 | 4680 | 39,2 |
| Abril | 65 | 34 | 99 | 3223 | 800 | 4350 | 39,1 |
| Mayo | 64 | 75 | 139 | 3295 | 950 | 4750 | 39,2 |
| Junio | 54 | 61 | 115 | 3205 | 1670 | 4400 | 38,9 |
| Julio | 61 | 50 | 111 | 3223 | 2340 | 5220 | 39,2 |
| Agosto | 62 | 48 | 110 | 3300 | 1350 | 4850 | 39,2 |
| Septiembre | 38 | 32 | 70 | 3159 | 1100 | 5200 | 38,5 |
| Octubre | 67 | 62 | 129 | 3316 | 755 | 4500 | 39,1 |
| Noviembre | 45 | 40 | 85 | 3323 | 1750 | 4450 | 39,0 |
| Diciembre | 47 | 56 | 103 | 3230 | 1250 | 4730 | 38,4 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

Tabla 56. Características de las madres y tipo de parto por mes. Año 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina.

| Mes | Edad media | Edad mínima | Edad máxima | Tipo de parto | |
|-------------------|------------|-------------|-------------|---------------|---------|
| | | | | Normal | Cesárea |
| Enero | 26,2 | 15 | 41 | 49 | 54 |
| Febrero | 27,7 | 14 | 40 | 47 | 51 |
| Marzo | 26,2 | 15 | 42 | 62 | 53 |
| Abril | 26,5 | 14 | 40 | 48 | 51 |
| Mayo | 26,5 | 14 | 40 | 58 | 81 |
| Junio | 26,5 | 14 | 44 | 50 | 65 |
| Julio | 25,9 | 15 | 42 | 55 | 56 |
| Agosto | 26,6 | 14 | 47 | 46 | 64 |
| Septiembre | 25,0 | 13 | 43 | 35 | 35 |
| Octubre | 27,0 | 16 | 42 | 62 | 67 |
| Noviembre | 26,4 | 16 | 39 | 29 | 56 |
| Diciembre | 26,6 | 15 | 45 | 35 | 33 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

Síntesis

Durante el período 2009 – 2012 se produjeron en Concepción del Uruguay un total de 5133 nacimientos de niños de madres residentes en la ciudad, a una tasa promedio de 3,52 nacimientos/día. La tasa de natalidad para el período fue de 17,4 ‰. La misma fue similar a la tasa de natalidad provincial (17,2 ‰) e inferior a la nacional (18,4 ‰)⁴.

Del total de estos nacimientos 50,3% fueron niñas y 49,7 % fueron niños (figura 13).



Figura 13. Nacidos vivos por sexo. Período 2009 – 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos

⁴ Valores medios calculados por personal del AEDES a partir de datos suministrados por la Dirección de Estadísticas e Información en Salud en su Serie 5 “Estadísticas Vitales. Información básica”.

En la Figura 14 se muestra la evolución mensual de los nacimientos durante el período en estudio y también su tendencia⁵. Como puede observarse, la cantidad de nacimientos mensuales presenta una tendencia oscilante (línea roja), con un número máximo de nacimientos de 139 nacimientos en mayo de 2012 y un mínimo de 70 nacimientos en septiembre del mismo año.

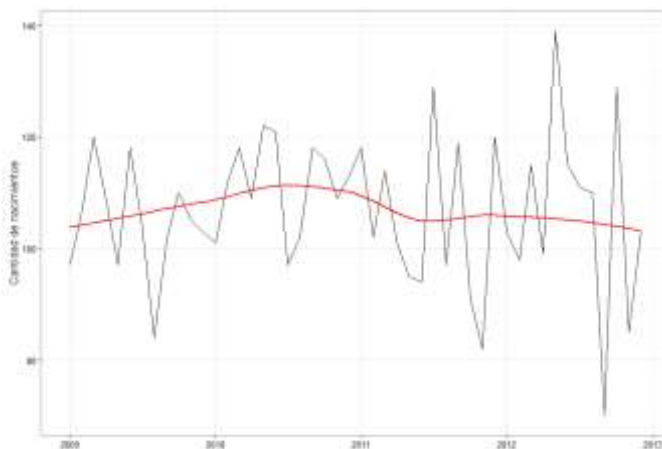


Figura 14. Variación de la cantidad mensual de nacimientos. Período 2009 – 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos

Considerando los nacimientos tanto en el ámbito público como en el privado, se observa un crecimiento de la cantidad de nacimientos en el Hospital J. J. de Urquiza y un decrecimiento en los establecimientos privados (Figura 15).

⁵ Calculada mediante regresión local (*locally weighted scatterplot smoothing*, LOESS)

Al comparar la proporción de nacimientos anuales ocurridos en el Hospital J. J. de Urquiza con las correspondientes a nivel provincial y nacional se observa, considerando los valores mínimos y máximos registrados durante el período, un crecimiento en la proporción local más de diez puntos porcentuales. Este crecimiento es mucho menos marcado a nivel provincial, mientras que a nivel nacional se puede observar una escasa variabilidad (Figura 16).

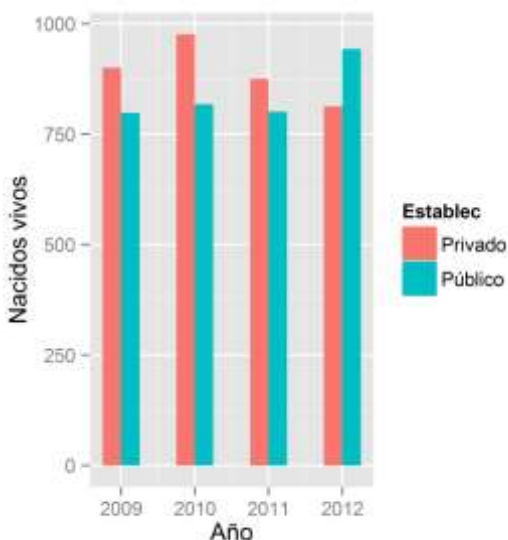


Figura 15. Variación de la cantidad anual de nacimientos según tipo de establecimiento. Período 2009 – 2012 Concepción del Uruguay, Entre Ríos

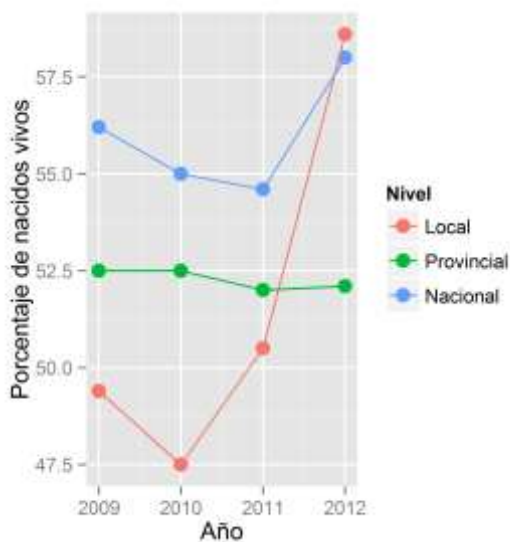


Figura 16. Porcentaje de nacidos vivos en establecimientos públicos. Período 2009 – 2012.

Vale destacar la situación de tres indicadores de riesgo: Bajo peso al nacer, nacimiento pretérmino y maternidad adolescente. Muchas veces se hallan asociados.

Bajo peso al nacer

El bajo peso al nacer (BPN) es uno de los principales factores determinantes conocidos de la mortalidad infantil. Las principales causas halladas en un estudio argentino⁶ fueron:

⁶ Bortman Marcelo. *Factores de riesgo de bajo peso al nacer*. Rev Panam Salud Publica/Pan Am J Public Health 3(5), 1998

- falta de atención prenatal (RP = 8,78; IC95%: 6,7 a 11,4).
- atención prenatal inadecuada, una primera consulta prenatal tardía,
- preeclampsia o eclampsia,
- hemorragia o anomalías de la placenta o sus membranas
- historia de un hijo previo con BPN fueron mayores de 2,0.
- madres mayores de 40 años y las menores de 20,
- madres solteras,
- fumadoras,
- intervalo intergenésico menor de 18 meses
- índice de masa corporal de la madre menor de 20.

El indicador global para las Américas en el período 2010/13 es de 7,8%. Las mejores tasas las informan: Cuba: 5,1%, México 5,4 y Chile: 6%⁷. Un estudio previo en Concepción del Uruguay, muestra que en el año 1997 los Recién Nacidos con Bajo Peso representaron un 7%, en el 2000, un 8 %, en el 2002 un 10,7 %, en el 2003 un 9,6% y 2004 un 9,3%⁸

En el período estudiado en Concepción del Uruguay, el 6,83% de los recién nacidos presentaron pesos inferiores a los 2500 gramos. Este valor se encuentra por debajo de los niveles medios para el mismo período a escala provincial (7,2%) y nacional (7,15%)⁹.

⁷OPS. Indicadores básicos de Salud, 2014.

⁸ Información extraída del Sistema Informático Perinatal (SIP-CLAP), del Servicio de Maternidad y Neonatología del Hospital Urquiza de C del Uruguay. PEPE, JORGE LUIS PROGRAMA MATERNO INFANTIL “Experiencia universitaria con la comunidad” Presentación en V coloquio internacional. Mar del Plata 2005

⁹ Ídem nota al pie 2.

Tabla 57. Características de los recién nacidos con bajo peso al nacer. Período 2009 - 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina.

| Proporción | | 0,0683 |
|----------------------|---------------------|---------------|
| Peso (gramos) | Media | 2010 |
| | Mediana | 2150 |
| | Desviación estándar | 438 |
| | Mínimo | 750 |
| | P ₅ | 1100 |
| | P ₂₅ | 1758 |
| | P ₇₅ | 2360 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

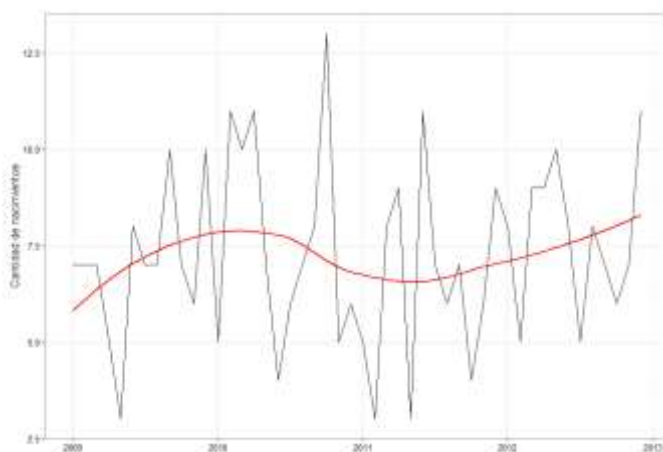


Figura 17 Variación de la cantidad mensual de nacimientos bajo peso. Período 2009 – 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos

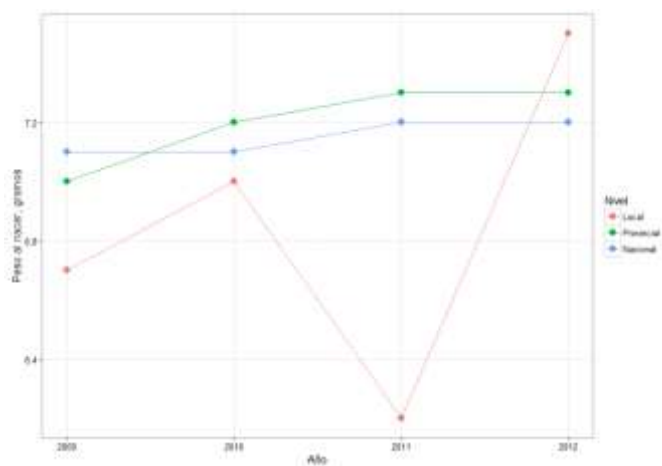


Figura 18. Nacidos vivos de bajo peso (%), total. Período 2009 – 2012

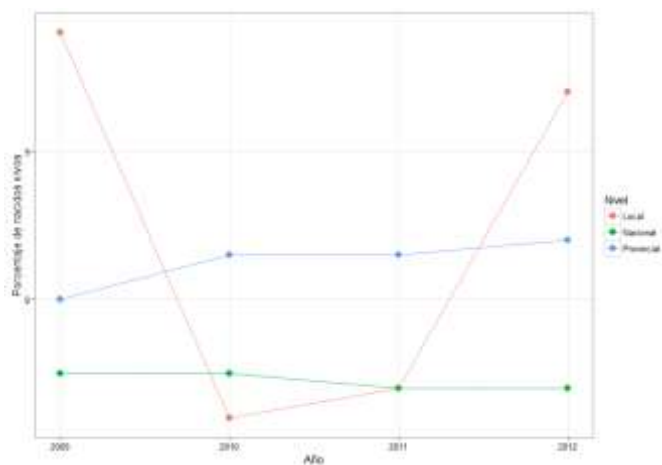


Figura 19. Nacidos vivos de bajo peso (%), establecimientos oficiales. Período 2009 – 2012

De los recién nacidos que presentaron bajo peso al nacer el 53,4% fueron niñas y el 46,6% fueron niños. A su vez, el 65,4% nació antes de las 37 semanas de gestación y el 34,6 % restante en las 37 semanas o luego. Por otro lado, el 23,0% de estos niños nacieron de madres con edades menores a los 20 años, el 11,6% de madres con edades mayores a los 34 años y el 65,4% restante de madres con edades comprendidas entre los 20 y los 34 años.

Nacimientos pretérmino

El nacimiento prematuro es otra de las principales causas de mortalidad entre los recién nacidos¹⁰ y la segunda causa de muerte entre los niños menores de cinco años, después de la neumonía. Según la Organización Mundial de la Salud¹¹, el 75% de esas muertes podrían evitarse con intervenciones eficaces y poco onerosas, incluso sin necesidad de recurrir a servicios de cuidados intensivos. En los 184 países estudiados, la tasa de nacimientos prematuros oscila entre el 5% y el 18% de los recién nacidos. Como informa Jorge Pepe (2005), refiriéndose al estudio en Entre Ríos (ARG): “Nuestras estadísticas regionales muestran que en el año 2001 los Recién Nacidos pretérmino significaron un 7,6%, en 2002 un 10% y 11.6% respectivamente”¹².

Entre 2009 y 2012 inclusive, el 7,27% de los nacimientos de niños de madres residentes en la ciudad de Concepción del Uruguay ocurrieron antes de las 37 semanas de gestación. Este

¹⁰Maiorana F. Parto espontáneo pretérmino. Clínicas perinatológicas argentinas. Vol 2.2002.

¹¹OMS. Nacimientos prematuros. Nota descriptiva N°363. 2013

¹² Información extraída del Sistema Informático Perinatal (SIP-CLAP), del Servicio de Maternidad y Neonatología del Hospital Urquiza de C del Uruguay. PEPE, JORGE LUIS PROGRAMA MATERNO INFANTIL

valor se encuentra por debajo de los niveles medios para el mismo período a escala provincial (9,68%) y nacional (8,35%)¹³.

Tabla 58. Características de los recién nacidos pretérmino. Período 2009 - 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina.

| Proporción | | 0,0727 |
|-----------------------------------|---------------------|---------------|
| Edad gestacional (semanas) | Media | 34,4 |
| | Mediana | 35 |
| | Desviación estándar | 2,2 |
| | Mínimo | 24 |
| | P ₅ | 30,4 |
| | P ₂₅ | 34 |
| | P ₇₅ | 36 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

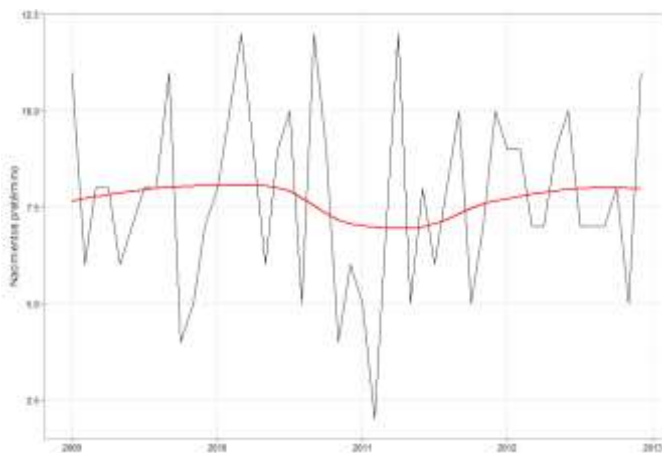


Figura 20. Variación de la cantidad mensual de nacimientos pretérmino. Período 2009 – 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos

¹³ Ídem nota al pie 2.

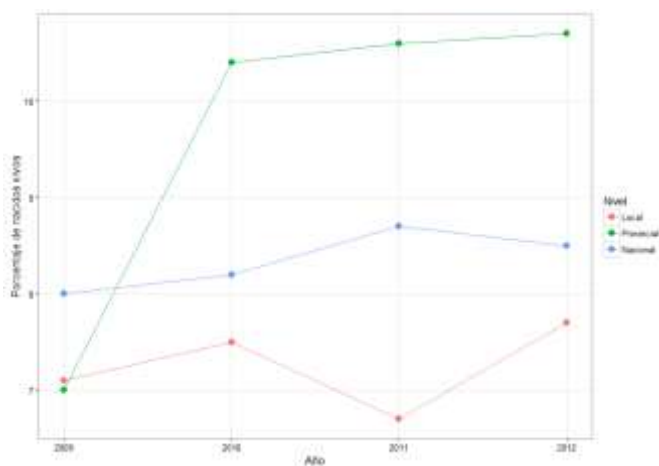


Figura 21. Nacidos vivos pretérmino (%). Período 2009 - 2012

Madres adolescentes

Según la OMS¹⁴, las complicaciones durante el embarazo y el parto son la segunda causa de muerte entre mujeres jóvenes de 15 a 19 años en todo el mundo. Los recién nacidos de madres adolescentes tienen un riesgo considerablemente superior de morir que los nacidos de mujeres de 20 a 24 años.

En Concepción del Uruguay, del total de nacimientos producidos en el período 2009 – 2012 de madres residentes con edad registrada, el 16,6% correspondieron a madres menores de 20 años. Este valor se encuentra por debajo del nivel medio para el mismo

¹⁴ OMS. El embarazo en la adolescencia. Nota descriptiva N° 364. 2014

período a escala provincial (18,4%) pero por encima del nivel nacional (15,7%)¹⁵. La OMS informa una tasa global de 11% de nacimientos en madres adolescentes en 2014, un valor considerablemente más bajo.

Tabla 59. Características de las madres adolescentes. Período 2009 - 2012. Concepción del Uruguay. Entre Ríos. Argentina.

| Proporción | | 0,166 |
|--------------------|---------------------|-------|
| Edad (años) | Media | 17,4 |
| | Mediana | 18 |
| | Desviación estándar | 1,42 |
| | Mínimo | 13 |
| | P ₅ | 15 |
| | P ₂₅ | 17 |
| | P ₇₅ | 19 |

Fuente: elaboración propia en base a datos suministrados J.J. de Urquiza y Maternidades privadas

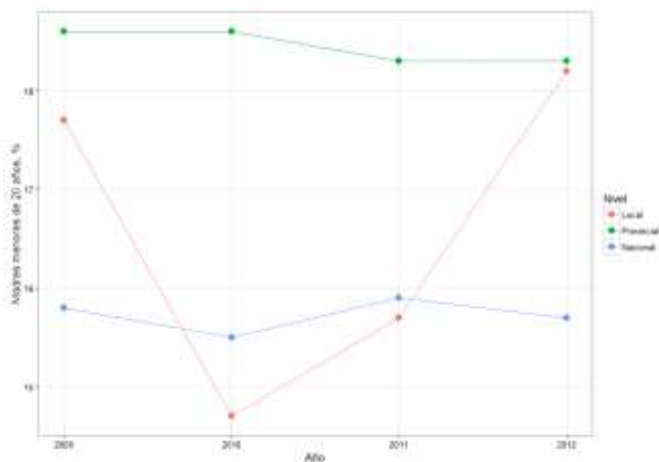


Figura 22. Madres adolescentes (%). Período 2009 – 2012

¹⁵ Ídem nota al pie 2.

De los recién nacidos de madres adolescentes, el 9,4 % registraron pesos al nacer inferiores a los 2500 g, mientras que el 90,6% restante presentaron pesos iguales o superiores a los 2500 g. Además, el 65,4% nació antes de las 37 semanas de gestación y el 34,6 % restante en las 37 semanas o luego.

Aportes para la discusión.

En 12 años de evolución (2000/12), la prevalencia de bajo peso al nacer y de los nacimientos pretérmino se mantuvieron estables, mostrando en ambos casos un pico en 2002. El embarazo adolescente se presenta con mayor frecuencia que la media mundial.

Teniendo en cuenta la vulnerabilidad de estos factores, se plantea un claro desafío para la Salud pública uruguayense: lograr una disminución de al menos un 20%, aplicando políticas preventivas más activas, con extensión de la cobertura y captación precoz de las embarazadas.

Los instrumentos orientados hacia los adolescentes deben conformar un sistema de promoción de la salud que contemple sus derechos en sentido amplio, el acceso a una educación sexual integral y el desarrollo vital y social de los mismos, atendiendo a la diversidad de situaciones, contextos socioeconómicos y marcos culturales en los que estos se desenvuelven.

Bibliografía

- Bortman Marcelo. Factores de riesgo de bajo peso al nacer. Rev Panam Salud Publica/Pan Am J Public Health 3(5). 1998
- Fayanas C. Keklikian R y Ortega Soler C. Prematuridad: prevención y terapéutica. Clínicas perinatológicas argentinas. Vol 3. 2002
- Maiorana F. Parto espontáneo pretérmino. Clínicas perinatológicas argentinas. Vol 2. 2002
- Ministerio de Salud de la Nación. Secretaría de Políticas, Regulación e Institutos. Dirección de Estadísticas e Información en Salud. (2010). Estadísticas Vitales. Información básica, Año 2009. Serie 5, Número 53. Buenos Aires, Argentina.
- Ministerio de Salud de la Nación. Secretaría de Políticas, Regulación e Institutos. Dirección de Estadísticas e Información en Salud. (2011). Estadísticas Vitales. Información básica, Año 2010. Serie 5, Número 54. Buenos Aires, Argentina.
- Ministerio de Salud de la Nación. Secretaría de Políticas, Regulación e Institutos. Dirección de Estadísticas e Información en Salud. (2012). Estadísticas Vitales. Información básica, Año 2011. Serie 5, Número 55. Buenos Aires, Argentina.
- Ministerio de Salud de la Nación. Secretaría de Políticas, Regulación e Institutos. Dirección de Estadísticas e Información en Salud. (2013). Estadísticas Vitales. Información básica, Año 2012. Serie 5, Número 56. Buenos Aires, Argentina.
- Pepe, Jorge Luis y col. "Programa materno infantil. Experiencia universitaria con la comunidad". Presentación en V Coloquio internacional sobre gestión universitaria en América del Sur. Mar del Plata, 2005.