

## **TABLAS - FIGURAS - MAPAS**

### **TABLAS**

- Tabla nº 1. Variación poblacional 2010-2016 por Departamento.
- Tabla nº 2. Población Urbana y Rural (agrupada y dispersa) aprox 2016 por Departamento. Participación porcentual de población por Departamentos en el total provincial; y densidad demográfica por Departamento.
- Tabla nº 3. Población total y por sexo, 2010-2040.
- Tabla nº 4. Valores de As. Promedio Histórico Ponderado.
- Tabla nº 5. Tasas específicas por edad, por 100.000 habitantes, y riesgo relativo, según cáncer. Provincia del Chaco (2002-2012); y estimaciones nacionales para el año 2012.
- Tabla nº 6. Variación en las tendencias de incidencia por 100000 habitantes, por edad, de cánceres seleccionados. Provincia del Chaco, período 2002-2012.
- Tabla nº 7. Tendencias de incidencia de cánceres seleccionados por tramos o estratos de concentración de As. Provincia del Chaco, período 2002-2012.
- Tabla nº 8. Asociación de la tasa de incidencia por 100000 habitantes de cánceres seleccionados según rangos o estratos de exposición al As ponderado, período 2002-2012, Provincia del Chaco.
- Tabla nº 9. Razón estandarizada por edad de incidencia de cánceres seleccionados, según estratos de diferentes niveles de exposición al arsénico ponderado, período 2002-2012, Provincia del Chaco.
- Tabla nº 10. Tendencias de mortalidad por cánceres de pulmón, tráquea y bronquios, según sexo. Provincia del Chaco. Período 2001-2015.
- Tabla nº 11. Tendencias de mortalidad por cáncer de pulmón, tráquea y bronquios, según grupos etarios. Provincia del Chaco, período 2001-2015.
- Tabla nº 12. Tendencias de mortalidad por cáncer de hígado y vías intrahepáticas, según sexo. Provincia del Chaco.
- Tabla nº 13. Tendencias de mortalidad por cáncer de hígado y vías intrahepáticas, según grupos etarios. Provincia del Chaco. Período 2001 - 2015.
- Tabla nº 14. Tendencias de mortalidad por cáncer de vejiga, según sexo. Provincia del Chaco. Período 2001-2015.
- Tabla nº 15. Tendencias de mortalidad por cáncer de Vejiga, según grupos etarios. Provincia del Chaco. Período 2001-2015.
- Tabla nº 16. Tendencias de mortalidad por cáncer de próstata. Provincia del Chaco. Período 2001-2015.
- Tabla nº 17. Tendencias de mortalidad por cáncer de próstata, según grupo de edad. Provincia del Chaco. Período 2001 – 2015.
- Tabla nº 18. Tendencias de mortalidad por cáncer de estómago, según sexo. Provincia del Chaco. Período 2001-2015.
- Tabla nº 19. Tendencias de mortalidad por cáncer de estómago, según grupo etario. Provincia del Chaco, período 2001-2015.
- Tabla nº 20. Clasificación en tramos, estratos, niveles o categorías de exposición.
- Tabla nº 21. Asociación de mortalidad de cáncer con 4 niveles de arsénico ( $\mu\text{g/L}$ ) por departamento. Período 2001-2015
- Tabla nº 22. Asociación de mortalidad de cáncer con 4 niveles de arsénico ( $\mu\text{g/L}$ ) por departamento. Período 2001-2015.

- Tabla nº 23 (A y B). Características de pacientes entrevistados (Agosto 2016 a Junio 2017)
- Tabla nº 24. Análisis bivariado de las características de casos y controles, agosto de 2016 a mayo de 2017.
- Tabla nº 25. Asociación de casos de cáncer de Pulmón y Vejiga respecto de otros tumores, según As medido en faneras. Agosto de 2016 a Mayo de 2017.
- Tabla nº 26. Resultados del modelo de regresión logística para estimar la contribución del As para cáncer de Pulmón y Vejiga, controlado por otros factores de riesgo. Agosto de 2016-Junio 2017.
- Tabla nº 27. Asociación de casos de cáncer de Pulmón y Vejiga respecto de otros tumores, según As ponderado por departamento de mayor tiempo de residencia de pacientes oncológicos (Agosto 2016 a Junio 2017).
- Tabla nº 28. Enfermedades de transmisión hídrica que corresponde a los Códigos A00 – A09. 10ª Revisión de Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE-10).
- Tabla nº 29. Asociación de incidencia de diarrea en niños según niveles cobertura de agua potable (datos INDEC 2010). Provincia del Chaco.
- Tabla nº 30. Asociación de mortalidad por infecciones intestinales en niños con niveles de cobertura de agua potable (datos INDEC 2010) por departamento. Provincia del Chaco.
- Tabla nº 31. Hogares urbanos y rurales con y sin NBI según acceso al agua por red pública. Hogares con SID según acceso al agua por red pública. Habitantes por hogar según NBI, por área urbana o rural.
- Tabla nº 32. Distribución de la población por Dpto., según tipo abastecimiento de agua al año 2010.
- Tabla nº 33. Servicios de agua por Departamento y localidad (según prestador, fuente, suministro y tratamiento), año 2016.
- Tabla nº 34. Población y cobertura de servicios de agua años 2001, 2010 y 2016; y cobertura según fuentes de origen 2016.
- Tabla nº 35. Población y población cubierta (SPC) por Dptos., según fuentes de origen del agua (2016).

## FIGURAS

- Fig. nº 1. Población del Chaco en el contexto de las provincias argentinas.
- Fig. nº 2. Distribución de la Población de la provincia por Departamento (2016).
- Fig. nº 3. Distribución de la Población en El Chaco por área de ocupación.
- Fig. nº 4. Tasa de incidencia por 100.000 habitantes, de tumores seleccionados, según sexo. Provincia del Chaco, Período 2002-2012.
- Fig. nº 5. Tasa de incidencia de cáncer de pulmón, por 100000 habitantes, según sexo, por año. Provincia del Chaco, Período 2002-2012.
- Fig. nº 6. Tasa de incidencia de cáncer de hígado, por 100000 habitantes, según sexo, por año. Provincia del Chaco, Período 2002-2012.
- Fig. nº 7. Tasa de incidencia de cáncer de piel no melanoma, por 100000 habitantes, según sexo, por año. Provincia del Chaco; período 2002/12.
- Fig. nº 8. Tasa de incidencia de cáncer de riñón, por 100000 habitantes, según sexo, por año, Provincia del Chaco, Período 2002-2012.
- Fig. nº 9. Tasa de incidencia de cáncer de vejiga, por 100000 habitantes, por año, según sexo.

- Fig. n° 10. Tasa de incidencia de cáncer de próstata, por 100000 habitantes, según sexo, por año. Provincia del Chaco, período 2002-2012.
- Fig. n° 11. Tasa de incidencia de cáncer de estómago, por 100000 habitantes, por año, según sexo.
- Fig. n° 12. Tendencia de la tasa de incidencia por 100.000 habitantes del cáncer de pulmón, por edad y año. Provincia del Chaco (2002-12).
- Fig. n° 13. Tendencia de la tasa de incidencia por 100000 habitantes, del cáncer de hígado, por edad y año, Provincia del Chaco; período 2002-2012.
- Fig. n° 14. Tendencia de la tasa de incidencia por 100000 habitantes, del cáncer de piel no melanoma, por edad y año, Provincia del Chaco.
- Fig. n° 15. Tendencia de la tasa de incidencia por 100.000 habitantes, del cáncer de riñón, por edad y año, Provincia del Chaco.(2002-12).
- Fig. n° 16. Tendencia de la tasa de incidencia por 100000 habitantes, del cáncer de vejiga, por edad y año, Provincia del Chaco.(2002-2012).
- Fig. n° 17. Tendencia de la tasa de incidencia por 100000 habitantes, del cáncer de próstata, por edad y año, Provincia del Chaco.(2002-2012).
- Fig. n° 18. Tendencia de la tasa de incidencia por 100000 habitantes, del cáncer de estómago, por edad y año, Provincia del Chaco.(2002-2012).
- Fig. n° 19. Tendencia de tasas de incidencia por 100000 habitantes, de cáncer de pulmón, del período 2002-2012, según departamentos agrupados por concentración ponderada de As, provincia del Chaco.
- Fig. n° 20. Tendencia de tasas de incidencia por 100000 habitantes, del cáncer de Hígado del período 2002-2012, según Dptos agrupados por concentración ponderada de As, prov del Chaco.
- Fig. n° 21. Tendencia de la tasa de incidencia por 100000 habitantes, del cáncer de piel no melanoma del período 2002-2012, según Dptos agrupados por concentración ponderada de As.
- Fig. n° 22. Tendencia de la tasa de incidencia por 100000 habitantes del cáncer de riñón del período 2002-2012, según Dptos agrupados por concentración ponderada de As, prov del Chaco.
- Fig. n° 23. Tendencia de la tasa de incidencia por 100000 habitantes del cáncer de vejiga del período 2002-2012, según Dptos agrupados por concentración ponderada de As.
- Fig. n° 24. Tendencia de la tasa de incidencia por 100000 habitantes del cáncer de próstata del período 2002-2012, según Dptos agrupados por concentración ponderada de As.
- Fig. n° 25. Tendencia de la tasa de incidencia por 100000 habitantes del cáncer de estómago (período 2002-2012), según Dptos agrupados por concentración ponderada de As.
- Fig. n° 26. Proporción de muertes según edades por cáncer de pulmón, tráquea y bronquios. Período 2001 - 2015. Provincia del Chaco.
- Fig. n° 27. Tasa de mortalidad por cáncer de pulmón, tráquea y bronquios, ajustada a la edad, Provincia del Chaco. Período 2001 - 2015.
- Fig. n° 28. Tasa de mortalidad por cáncer de pulmón, tráquea y bronquios, según grupos etarios. Período 2001 - 2015. Prov. del Chaco.
- Fig. n° 29. Tendencia de mortalidad por cáncer de pulmón, por edad y año. Período 2001-2015.
- Fig. n° 30. Tasa de mortalidad por cáncer de pulmón, tráquea y bronquios, por Dptos. Provincia del Chaco. Período 2001-15.

- Fig. n° 31. Proporción de muertes por cáncer de hígado y vías intrahepáticas, según edad. Prov del Chaco. Per. 2001-2015.
- Fig. n° 32. Tasa de mortalidad por cáncer de hígado y vías intrahepáticas, ajustada a la edad, según sexo. Prov del Chaco, 2001-2015.
- Fig. n° 33. Tasa de mortalidad por cáncer de hígado y vías intrahepáticas, según grupos etarios. Provincia del Chaco. Período 2001-2015.
- Fig. n° 34. Tendencia de mortalidad por cáncer de hígado y vías intrahepáticas, por edad. Período 2001 - 2015. Provincia del Chaco.
- Fig. n° 35. Tasa de mortalidad por cáncer de hígado y vías intrahepáticas, por departamentos de la provincia del Chaco. Período 2001-2015.
- Fig. n° 36. Proporción de muertes por cáncer de vejiga. Provincia del Chaco. Período 2001–2015.
- Fig. n° 37. Tasa de mortalidad por cáncer de vejiga ajustada a la edad, según sexo (2001 – 2015).
- Fig. n° 38. Tasa específica de mortalidad por cáncer de vejiga según edad.
- Fig. n° 39. Tendencia de mortalidad por cáncer de vejiga por edad. El Chaco.
- Fig. n° 40. Tasa de mortalidad por cáncer de Vejiga, según departamentos de la provincia del Chaco.
- Fig. n° 41. Proporción de muertes por cáncer de próstata. Provincia del Chaco. Período 2001- 2015.
- Fig. n° 42. Tasa de mortalidad por cáncer de próstata ajustada a la edad. Período 2001 - 2015.
- Fig. n° 43. Tasa de mortalidad por cáncer de próstata, según edad. Provincia del Chaco; período 2001 – 2015.
- Fig. n° 44. Tendencia de mortalidad por cáncer de próstata por edad. Período 2001-2015.
- Fig. n° 45. Tasa de mortalidad por cáncer de próstata, según dptos. El Chaco; período 2001 - 2015
- Fig. n° 46. Proporción de muertes por cáncer de estómago según grupos etarios. Provincia del Chaco. Período 2001 – 2015.
- Fig. n° 47. Tasa de mortalidad por cáncer de estómago ajustada a la edad, según sexo.
- Fig. n° 48. Tasa de mortalidad por cáncer de estómago, según la edad; período 2001-15.
- Fig. n° 49. Tendencia de mortalidad por cáncer de estómago, por edad y año. Período 2001 – 2015.
- Fig. n° 50. Tasa de mortalidad por cáncer de estómago, por Dptos. El Chaco (2001- 2015).
- Fig. n° 51. Tasa de mortalidad por tumores seleccionados, según sexo; Pcia. del Chaco.
- Fig. n° 52. Tendencia de mortalidad por cáncer de pulmón según categorías o estratos de concentración de As. Provincia del Chaco; período 2001 -2015.
- Fig. n° 53. Tendencia de mortalidad por cáncer de hígado según categorías o rangos de concentración de arsénico. Provincia del Chaco (2001/2015)
- Fig. n° 54. Tendencia de mortalidad por cáncer de riñón según rangos de concentración de arsénico. Chaco, 2001/15
- Fig. n° 55. Tendencias de mortalidad por cáncer de vejiga según rangos o estratos de concentración de As. (Chaco, 2001 – 2015)
- Fig. n° 56. Tendencia de mortalidad por cáncer de próstata según rangos de As.
- Fig. n° 57. Tendencia de mortalidad por cáncer de estómago según tramos o categorías de concentración de arsénico. Provincia del Chaco; período 2001 -2015.
- Fig. n° 58. Tasa de incidencia de infecciones intestinales en niños menores a 1 año.(2002 – 2015).

Fig. nº 59. Tasa de incidencia de diarreas en niños de 1 a 4 años. Provincia del Chaco. (2002 a 2015).

Fig. nº 60. Tasa de incidencia de diarreas en niños menores a 5 años. Provincia del Chaco. (2002 a 2015).

Fig. nº 61. Tasa de mortalidad específica por infecciones intestinales en niños menores a 1 año de edad.

Fig. nº 62. Tasa de mortalidad específica por infecciones intestinales en niños de 1 a 4 años de edad. Provincia del Chaco; período 2000-2015.

Fig. nº 63. Tasa de mortalidad específica por infecciones intestinales en niños menores a 5 años de edad. Provincia del Chaco. Período 2000 - 2015.

Fig. nº 64. Población total y población cubierta en la Provincia (SPC) 2001 – 2010 – 2016.

Fig. nº 65. Porcentaje de población cubierta con SPC, según origen de fuente (2016).

## MAPAS

Mapa nº 1. Región chaqueña o chaqueña.

Mapa nº 2. Asentamientos humanos e infraestructura vial.

Mapa nº 3. Equipamientos de educación, salud y seguridad.

Mapa nº 4. Delimitación aproximada del SAYTT.

Mapa nº 5. Ambientes hidrogeológicos de la provincia del Chaco.

Mapa nº 6. Aproximación de la impronta de ocupación territorial de As, ( $p < 30m$ ).

Mapa nº 7. Aproximación de la impronta de ocupación territorial de As, ( $30 \leq p < 80m$ ).

Mapa nº 8. Aproximación de la impronta de ocupación territorial de As, ( $p \geq 80m$ ).

Mapa nº 9. Aproximación de la impronta de ocupación territorial de As, ( $p < 30m$ ), en la región chaco-santiagoueña.

Mapa nº 10. Aproximación de la impronta de ocupación territorial de As, ( $30 \leq p < 80m$ ), en la región chaco-santiagoueña.

Mapa nº 11. Aproximación de la impronta de ocupación territorial de As, ( $p \geq 80m$ ), en la región chaco-santiagoueña.

Mapa nº 12. Tamaño de población según nivel de As en aguas de consumo humano.

Mapa nº 13. Localidades con valores de As promedio ponderado histórico. (Se identifican las cabeceras de Dptos.)

Mapa nº 14. Tasa de mortalidad de cáncer de pulmón, tráquea y bronquios, por departamentos de la provincia del Chaco. Período 2001 - 2015.

Mapa nº 15. Tasas de mortalidad por cáncer de hígado y vías intrahepáticas, por departamentos de la provincia del Chaco. Período 2001-2015.

Mapa nº 16. Tasas de mortalidad por cáncer de vejiga, por departamentos de la provincia del Chaco. Período 2001-2015.

Mapa nº 17. Tasas de mortalidad por cáncer de próstata, por dptos. El Chaco (2001-15).

Mapa nº 18. Mortalidad por cáncer de Estómago, por departamentos de la provincia del Chaco. Período 2001-2015.

Mapa nº 19. Niveles de arsénico ponderado histórico de cabeceras departamentales. Distribución de casos de Pulmón y Vejiga (agosto 2016/junio 2017) en relación a tramos de As, según departamentos de la provincia del Chaco.

Mapa nº 20. Distribución aproximativa de agua potable (datos INDEC 2010).

- Mapa nº 21. Tasas de incidencia de diarrea en niños menores a 1 año, por Dptos. Provincia del Chaco. Año 2010.
- Mapa nº 22. Tasas de incidencia de diarrea en niños de 1 a 4 años, por Dptos.
- Mapa nº 23. Tasas de incidencia de diarrea en niños menores a 5 años, por Dptos. Provincia del Chaco. 2010
- Mapa nº 24. Tasas de mortalidad por infecciones intestinales en niños menores a 1 año, por departamentos. Prov. del Chaco; 2001/2013
- Mapa nº 25. Tasas de mortalidad por infecciones intestinales en niños entre 1 a 4 años, por departamentos. Provincia del Chaco. Año 2001 a 2013
- Mapa nº 26. Tasas de mortalidad por infecciones intestinales en niños menores a 5 años, por departamentos. Provincia del Chaco. Año 2001 a 2013
- Mapa nº 27: Localización de servicios de saneamiento.
- Mapa nº 28: Infraestructura general de abastecimiento de agua para consumo.
- Mapa nº 29: Tramos del "Segundo Acueducto" (Julio 2017
- Mapa nº 30: Población según tipo simplificado de acceso al agua.

.....