



RENAC-Ar

RED NACIONAL DE
ANOMALÍAS CONGÉNITAS DE ARGENTINA

REPORTE ANUAL 2018

ANÁLISIS EPIDEMIOLÓGICO SOBRE LAS ANOMALÍAS
CONGÉNITAS EN RECIÉN NACIDOS, REGISTRADAS
DURANTE 2017 EN LA REPÚBLICA ARGENTINA



Reporte Anual RENAC 2018

ANÁLISIS EPIDEMIOLÓGICO SOBRE LAS
ANOMALÍAS CONGÉNITAS EN RECIÉN
NACIDOS, REGISTRADAS DURANTE 2017
EN LA REPÚBLICA ARGENTINA



Centro Nacional
de Genética Médica



Secretaría de
Gobierno de Salud



Ministerio de Salud y Desarrollo Social
Presidencia de la Nación

AUTORIDADES

PRESIDENTE DE LA NACIÓN

Ing. Mauricio Macri

MINISTRA DE SALUD Y DESARROLLO SOCIAL

Dra. Carolina Stanley

SECRETARIO DE GOBIERNO DE SALUD

Dr. Adolfo Rubinstein

**SECRETARIO DE PROMOCIÓN DE LA SALUD,
PREVENCIÓN Y CONTROL DE RIESGOS**

Dr. Mario Kaler

**SUBSECRETARIA DE PREVENCIÓN Y CONTROL
DE ENFERMEDADES COMUNICABLES E INMUNOPREVENIBLES**

Dra. Miriam Inés Burgos

**INTERVENTORA DE LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL
DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD (ANLIS) “DR. CARLOS MALBRÁN”**

Dra. Claudia Perandones

**DIRECTOR DEL CENTRO NACIONAL
DE GENÉTICA MÉDICA “DR. EDUARDO E. CASTILLA”**

Dr. Eliseo Isaac Aranda

COORDINADORES DE LA RED NACIONAL DE ANOMALÍAS CONGÉNITAS (RENAC)

Dra. Rosa Liascovich, Dr. Pablo Barbero, Dr. Boris Groisman, Dra. María Paz Bidondo

ÍNDICE

6	PRESENTACIÓN
8	RESUMEN EJECUTIVO SECCIÓN 1. Generalidades SECCIÓN 2. Resultados 2017 SECCIÓN 3. Monitoreo SECCIÓN 4. Calidad SECCIÓN 5. Mortalidad SECCIÓN 6: Otras producciones
13	AGRADECIMIENTOS
15	NOTAS TÉCNICAS DEFINICIONES Anomalías congénitas Definición de caso Funcionamiento operativo de la RENAC Interacción a distancia Clasificación de los casos
17	FIGURAS Y TABLAS SECCIÓN 1. Generalidades: Figuras 1 y 2 y Tablas 1, 2, 3 SECCIÓN 2. Resultados 2017: Figura 3 y Tablas 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10 SECCIÓN 3. Monitoreo: Figuras 4, 5 y 6 SECCIÓN 4. Calidad: Figura 7 y Tabla 11 SECCIÓN 5. Mortalidad: Tabla 12
42	INFORMACIÓN DISCRIMINADA POR JURISDICCIÓN
67	ANEXOS ANEXO 1: Formulario de carga de datos de la RENAC. ANEXO 2: Definiciones de las anomalías congénitas.

AUTORES DEL PRESENTE REPORTE

- Pablo Barbero
- María Paz Bidondo
- Santiago Duarte
- Boris Groisman
- Rosa Liascovich
- Agustina Piola
- Agustina Tardivo

CONSULTOR

- Jorge S. López Camelo

Sede de la Coordinación

- Unidad de Epidemiología e Investigación de las Anomalías Congénitas
- Centro Nacional de Genética Médica (CNGM) "Dr. Eduardo E. Castilla"
- Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS)
- Ministerio de Salud y Desarrollo Social de la Nación

Octubre - 2018



PRESENTACIÓN

La RENAC fue creada en 2009 en el Centro Nacional de Genética Médica “Dr. Eduardo Castilla”, integrante de la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud “Dr. Carlos Malbrán” (ANLIS), Ministerio de Salud y Desarrollo Social.

Inicialmente fue concebido como un registro, pero en 2014 se reconfiguró como una Red con el “Objetivo de generar información epidemiológica sobre anomalías congénitas para su aplicación en salud pública, y contribuir a la atención precoz de los recién nacidos con tal tipo de afecciones y a la reducción de la morbimortalidad infantil relacionada con dichas causas” (Resolución del Ministerio de Salud de la Nación 770/2014).

La RENAC incluye los siguientes objetivos:

- vigilar la ocurrencia de casos, es decir, identificar agregados geográficos y variaciones en las frecuencias de anomalías congénitas,
- investigar nuevas causas de anomalías congénitas,
- contribuir a programar el cuidado y atención de los recién nacidos afectados,
- contribuir a la evaluación de intervenciones y a la generación de políticas públicas para la prevención de las anomalías congénitas.

RENAC es uno de los sistemas de vigilancia de anomalías congénitas desarrollados en Latinoamérica en los últimos años. La vigilancia de defectos congénitos se desarrolló especialmente en los países de altos ingresos, a partir de los años 1960 y 1970 con la creación de registros especiales. Actualmente, los principales consorcios de registros o sistemas de vigilancia son: la Red Nacional de Prevención de Defectos Congénitos (NBDPN, por su sigla en inglés) de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) de los Estados Unidos¹; la Organización Internacional de Vigilancia e Investigación de los Defectos Congénitos (ICBDSR, por su sigla en inglés)²; y EUROCAT, la red europea de sistemas de vigilancia de anomalías congénitas³.

También existen antecedentes en la Región, como el Estudio Colaborativo Latinoamericano de Malformaciones Congénitas (ECLAMC)⁴, los Programas de Vigilancia de Malformaciones de Colombia (Universidad Javeriana, Bogotá y Cali)^{5,6}, el Centro de Registro de Malformaciones Congénitas (CREC-INCIENSA) de Costa Rica⁷, el Registro y Vigilancia Epidemiológica de Malformaciones Congénitas Externas (RYVEMCE) de México DF, el Registro Nacional de Defectos Congénitos y Enfermedades Raras de Uruguay⁸, y el Programa de Prevención de defectos congénitos de Paraguay⁹, entre otros.

Recientemente CLAP OPS/OMS, en conjunto con CDC y ICBDSR, promovió una serie de actividades tendientes a disminuir la escasa atención prestada hasta la fecha a la prevención y el tratamiento de las anomalías congénitas, principalmente en los países de ingresos bajos y medios. Una de las primeras actividades fue la realización del “Taller sobre Vigilancia de Anomalías Congénitas y Partos Prematuros”, organizada por diferentes instituciones y que se llevó a cabo en San José de Costa Rica, en 2015, y en Bogotá, en 2016. La coordinación de la RENAC fue parte

del equipo docente de esta iniciativa, que estuvo dirigida a referentes de los países, gestores o miembros de los equipos de salud, para desarrollar y mejorar sistemas de vigilancia, capacitar y desarrollar especialistas, y fortalecer la investigación sobre la etiología, diagnóstico y prevención en el área de las anomalías congénitas. En este contexto, participamos de las capacitaciones técnicas realizadas en El Salvador, Panamá, Paraguay y Nicaragua, países que están desarrollando sus propios sistemas de vigilancia de anomalías congénitas, con importantes avances en la mayoría de los casos.

En nuestro país, proseguimos con la línea de trabajo de detección y atención precoz de niños con fisuras labioalveolo palatinas (FLAP). En este marco se realizó una publicación sobre los primeros resultados alcanzados (Cassinelli, et al., 2018) y se inició una investigación sobre las características del tratamiento recibido por los niños detectados en las maternidades de la RENAC, a través de una beca Abraam Sonis del Ministerio de Salud y Desarrollo Social, que está en curso.

A su vez, en el contexto de la epidemia por virus Zika (ZIKV) se prosiguió con la vigilancia intensificada de microcefalia y otras anomalías cerebrales en recién nacidos y fetos muertos, en conjunto con el Instituto Nacional de Enfermedades Virales Humanas (INEVH) y el Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (INEI). Como producto de esta línea de trabajo, se realizó una publicación (Tellechea et al., 2018) y se desarrolló un curso virtual destinado a equipos de salud de Argentina y otros países de la región y realizado con apoyo de SAP y UNICEF Argentina.

Por otra parte, junto a otros docentes del Centro Nacional de Genética Médica, la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales e invitados internacionales, en mayo de 2018 dictamos el curso de Postgrado “Epidemiología de Anomalías Congénitas en la Era Genómica” con el auspicio del Centro Latinoamericano de Formación (CELFI) del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.

Finalmente, en agosto-noviembre de 2018 llevamos a cabo el curso virtual “Vigilancia de anomalías congénitas. Enfoque clínico y estrategias para la mejora de la calidad”, destinado a los referentes de RENAC y a otros integrantes de los equipos de salud.

1. <https://www.nbdpn.org>
2. <http://www.icbdsr.org/>
3. <http://www.eurocat-network.eu/>
4. <http://www.eclamc.org/>
5. <https://www.javerianacali.edu.co/prevalencia-de-malformaciones-congenitas-en-recien-nacidos-en-cali>
6. http://www.anomaliascongenitas.org/app/webroot/blog/?page_id=13
7. https://www.inciensa.sa.cr/inciensa/unidades_especializadas/unidad_enfermedades_congenitas.aspx
8. <http://www.msp.gub.uy/marco-normativo/registro-nacional-de-defectos-cong%C3%A9nitos-y-enfermedades-raras>
9. <https://www.mspps.gov.py/pndc>

SECCIÓN 1: GENERALIDADES

- Durante el año 2017, reportaron a la RENAC 153 establecimientos de las 24 jurisdicciones del país: 128 son hospitales del subsector público y 25 son maternidades del subsector privado/obra social (Tabla 1, Tabla 2, Figura 1).
- En 2017 la RENAC cubrió 274.079 nacimientos, sobre un total de 728.011 nacimientos del país, lo cual representa una cobertura de aproximadamente 37,7%. En el subsector público la cobertura es más alta, de aproximadamente 56,0%. (Tabla 3, Figura 2).
- Del total de 274.079 nacimientos examinados, 4.543 casos presentaron anomalías congénitas estructurales mayores, lo que representa una prevalencia al nacimiento de 1,66% (1,61 – 1,71). Tabla 4 y Figura 3).
- Considerando el período total de funcionamiento de la RENAC, de noviembre 2009 a diciembre 2017, se examinaron 1.937.689 nacimientos y se observaron 30.678 casos con anomalías congénitas estructurales mayores.
- A partir del año 2015 se integraron a la RENAC 61 equipos tratantes de FLAP y 55 equipos tratantes de pie bot y DDC.

SECCIÓN 2: RESULTADOS 2017

- Se detalla la prevalencia de 7 categorías de anomalías agrupadas (defectos del tubo neural, cardiopatías severas, fisuras orales, talipes, defectos de pared abdominal, defectos de reducción de miembros, cromosomopatías), por jurisdicción (Tabla 5).
- Se detalla la prevalencia de 48 anomalías específicas seleccionadas de acuerdo a su frecuencia, importancia clínica y posibilidad de ser comparadas con otros registros del mundo. Las anomalías específicas más frecuentes fueron: las fisuras de labio con o sin paladar hendido, gastrosquisis, hidrocefalia, talipes equinovarus, espina bífida, polidactilia postaxial, malformación anorrectal, hernia diafragmática, quistes renales y atresia de esófago (Tabla 6a y 6b).
- Se detalla la prevalencia de 8 síndromes: displasia tanatofórica, costillas cortas-polidactilia, acondroplasia, osteogénesis imperfecta, displasia campomélica, trisomía 13, trisomía 18, síndrome de Down (Tabla 7).
- El síndrome más frecuente fue el síndrome de Down, cuya prevalencia se detalla según categorías de edad materna (Tabla 8).
- La prevalencia de gastrosquisis se detalla según categorías de edad materna (Tabla 9).
- Se detalla la prevalencia de 7 anomalías congénitas muy raras: extrofia de cloaca, extrofia de vejiga, amelia, focomelia, ciclopía, sirenomelia y siameses (Tabla 10)

SECCIÓN 3: MONITOREO

- Se detalla la evolución trimestral, entre 2011 y 2017, de las prevalencias de 9 anomalías específicas (Figura 4).
- Se detalla la evolución trimestral, entre 2012 y 2017, de las prevalencias de síndrome de Down (Figura 5) y de gastrosquisis (Figura 6) según categorías de edad materna.

SECCIÓN 4: CALIDAD

- Se presenta la evolución del porcentaje de falsos positivos (recién nacidos con anomalías no estructurales, o recién nacidos con anomalías menores aisladas, o fetos muertos con un peso inferior a los 500 g), que se redujo de 11,81% a 4,19% entre 2010 y 2017 (Figura 7).
- Se presenta el análisis de 10 anomalías congénitas según su calidad de descripción, clasificación y prevalencia: fisuras orales, defectos del tubo neural, defectos de pared abdominal, hipospadias, defectos de reducción de miembros, talipes, cardiopatías, microtia / anotia, polidactilia, displasias esqueléticas (Tabla 11).

SECCIÓN 5: MORTALIDAD

- Se presentan los datos de las estadísticas vitales acerca de la mortalidad infantil y la mortalidad proporcional por anomalías congénitas, calculados a través de información de la DEIS (Tabla 12).



RESUMEN EJECUTIVO

SECCIÓN 6: OTRAS PRODUCCIONES

Publicaciones del grupo de trabajo

- Liascovich, R. C., E. E. Castilla, M. Rittler. Consanguinity in Southamerica. Demographic aspects. Human Heredity 2001; 51:27-34. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11096268>
- Rittler M., R. Liascovich, J. Lopez-Camelo, E.E. Castilla. Parental consanguinity in specific types of congenital anomalies, American Journal of Medical Genetics 2001; 102: 36 – 43. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11471170>
- Barbero P, Liascovich R, Rozental S, Botto R, Gramajo S y Haefliger C. Conocimientos de tocoginecólogos y pediatras acerca de la etiología y los factores de riesgo de los defectos congénitos. Argent. Pediatr 2003; 101: 184-192. <http://www.sap.org.ar/docs/publicaciones/archivosarg/2003/184.pdf>
- Barbero P, Ricagni C, Mercado G, Bronberg R, Torrado M. Choanal atresia Associated with Prenatal Methimazole Exposure: Three New Patients. Am J Med Genet. 2004 Aug;15;129 A(1):83-6 DOI: 10.1002/ajmg.a.20668. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15266622>
- Barbero P, Lotersztejn V, Bronberg R, Perez M, Alba L. Acitretin embryopathy: a case report. Birth Defects Res Part A Clin Mol Teratol 2004 Oct;70(10):813-3. doi: 10.1002/bdra.20078. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15470719>
- Liascovich R, Rozental S, Barbero P, Alba L, Ortiz Z. Censo de servicios de genética médica en Argentina. Rev Panam Salud Pública 2006; 19(2):104-11. <http://www.scielosp.org/pdf/rpsp/v19n2/30304.pdf>
- Valdez RM, Barbero PM, Liascovich RC, De Rosa LF, Aguirre MA, Alba LG. Methimazole embryopathy: A contribution to defining the phenotype. Reprod Toxicol 2007; Feb;23(2):253-5. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17218082>
- Barbero P, Valdez R, Rodríguez H, Tiscornia C, Mansilla E, Allons A, Coll S, Liascovich R. Choanal atresia associated with maternal hyperthyroidism treated with methimazole: A case-control study. Am J Med Genet Part A 2008; 146A:2390-2395. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18698631>
- Pardon F, Vilarin F, Barbero P, Garcia G, Outon E, Gil C, Vera A, Rossi S, Distefano A. Rubella Vaccination of Unknowingly Pregnant Women During 2006 Mass Campaign in Argentina 2011. J Infect Dis. 2011 Sep;204 Suppl 2:S745-7 DOI: 10.1093/infdis/jir442 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21954276>
- Liascovich R., Gili JA, Valdez R, Somaruga L, Goldshmidt E, Bronberg R, Ricagni C, Mussi M, Medina A, Deguer C; Menzio M, Guevel C, Fernández MM, Marconi E, López Camelo JS. Desarrollo de un registro nacional de anomalías congénitas: estudio piloto de factibilidad. Revista Argentina de Salud Pública 2011; 2(6):6- 11. <http://www.rasp.msal.gov.ar/rasp/articulos/volumen6/registro-nacional.pdf>
- Barbero P, Liascovich R, Valdez R, Moresco A. Efecto teratogénico del misoprostol: un estudio prospectivo. Arch Argent Pediatr 2011;109(3):226-231 <http://www.scielo.org.ar/pdf/aap/v109n3/v109n3a07.pdf>
- Groisman B, Liascovich R, Barbero P, Alberg C, Moorthie S, Nacul L, Sagoo GS.. The use of a Toolkit for health needs assessment on neural tube defects in Argentina. J Community Genet 2012; Oct 4. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3537973/>
- Groisman B, Bidondo MP, Barbero P, Gili J, Liascovich R y Grupo de Trabajo RENAC. Registro Nacional de Anomalías Congénitas de Argentina. Arch Argent Pediatr 2013; 111(6):484-494. <http://www.scielo.org.ar/pdf/aap/v111n6/v111n6a06.pdf>
- Groisman B, Bidondo MP, Gili J, Barbero P, Liascovich R. Strategies to Achieve Sustainability and Quality in Birth Defects Registries: The Experience of the National Registry of Congenital Anomalies of Argentina. Journal of Registry Management 2013; vol 40 (1): 29-31. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23778694>
- Martín MC; Cristiano E; Villanueva M, Bonora MC, Berguio N, Tocci A, Groisman B, Bidondo MP, Liascovich R, Barbero P. Esophageal atresia and prenatal exposure to mycophenolate. Reproductive Toxicology 2014; (50) 117-121. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25461910>
- Ercoli G, Bidondo MP, Senra BC, Groisman B. Apert syndrome with omphalocele: a case report. Birth Defects Res A Clin Mol Teratol. 2014 Sep;100(9):726-9. doi: 10.1002/bdra.23270. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25045033>
- Bidondo MP, Groisman B, Gili J, Liascovich R., Barbero P y Grupo de Trabajo RENAC.. Prevalencia de anomalías congénitas en Argentina y su potencial impacto en los servicios de salud. Rev Argent Salud Pública 2014; 5(21): 38-44. <http://www.rasp.msal.gov.ar/rasp/articulos/volumen21/38-44.pdf>
- Martín MC, Barbero P, Groisman B, Aguirre MÁ, Koren G. Methotrexate embryopathy after exposure to low weekly doses in early pregnancy. Reprod Toxicol. 2014 Jan;43:26-9. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24513926>
- Ormazabal M, Vaccari N, Szulepa R, Bidondo MP, Barbero P, Groisman B. Acheiropodia: first case report in Argentina. Arch Argent Pediatr. 2015 Oct;113(5):e299-303. doi: 10.5546/aap.2015.e299. <https://www.sap.org.ar/docs/publicaciones/archivosarg/2015/v113n5a25.pdf>
- Bidondo MP, Groisman B, Barbero P, Liascovich R. Public health approach to birth defects: the Argentine experience. Journal of Community Genetics 2015; Volume 34 Number 2 January 15-22. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4356676/>
- Flores A, Valencia D, Sekkarie A, Hillard CL, Williams J, Groisman B, Botto LD, Peña-Rosas JP, Bauwens L, Mastroiaco P. Building capacity for birth defects surveillance in Africa: Implementation of an intermediate birth defects surveillance workshop. J Glob Health Perspect. 2015;2015. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26753106>
- Bidondo MP, Groisman B, Gili JA, Liascovich R y Barbero P. Estudio de prevalencia y letalidad neonatal en pacientes con anomalías congénitas seleccionadas con datos del Registro Nacional de Anomalías Congénitas de Argentina. Arch Argent Pediatr 2015; Ago 113(4):295-302. <http://www.scielo.org.ar/pdf/aap/v113n4/v113n4a04.pdf>
- Sargiotto C, Bidondo MP, Liascovich R, Barbero P and Groisman B. Descriptive Study on Neural Tube Defects in Argentina. Birth Defects Res A Clin Mol Teratol 2015; Jun; 103(6):509-16. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25855266>
- Bidondo MP, Liascovich R, Barbero P, Groisman B. Prevalencia de defectos del tubo neural y estimación de casos evitados posfortificación en Argentina. Arch Argent Pediatr 2015; 113(6):498-501. <http://www.scielo.org.ar/pdf/aap/v113n6/v113n6a08.pdf>
- López B, Polo C, Martín MC, Mercado G, Groisman B, Bidondo MP, Liascovich R, Barbero P. Secuencia Moebius. Análisis retrospectivo de 30 pacientes. Medicina Infantil 2015; Vol. XXII N° 2, 76-82. http://www.medicinainfantil.org.ar/images/stories/volumen/2015/xxii_2_078.pdf
- Groisman B; Gili J, Gimenez L, Poletta F, Bidondo MP, Barbero P, Liascovich R, López-Camelo J. Geographic clusters of congenital anomalies in Argentina. JCommunity Genet; 2017 Jan; 8(1): 1-7. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5222755/pdf/12687_2016_Article_276.pdf
- Groisman B, Liascovich R, Gili J, Barbero P, Bidondo MP and the RENAC Task Force. Sirenomelia in Argentina: prevalence, geographic clusters and temporal trends analysis. Birth Defects Research (Part A) 2016; 106:604-611. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/bdra.23501/full>
- Groisman B, Bidondo MP, Barbero P, Liascovich R. La Red Nacional de Anomalías Congénitas (RENAC): objetivos ampliados de la vigilancia. Arch Argent Pediatr 2016; 114(4):295-297. <http://www.scielo.org.ar/pdf/aap/v114n4/v114n4a04.pdf>
- Groisman B, Bidondo MP, Liascovich R, Barbero P. Microcefalia en Argentina según datos de la Red Nacional de Anomalías Congénitas. Rev Argent Salud Pública 2016; Mar; 7(26):39-42. <http://www.rasp.msal.gov.ar/rasp/articulos/volumen26/39-42.pdf>
- Bidondo MP, Groisman B, Tardivo A, Tomasoni F, Tejeiro V, Camacho I, Vilas M, Liascovich R, Barbero P. Diprosopus: Systematic review and report of two cases. Birth Defects Res A Clin Mol Teratol. 2016 Oct 5. doi:10.1002/bdra.23549. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/bdra.23549/abstract>
- Tellechea AL, Luppo V, Morales MA, Groisman B, Baricalla A, Fabbri C, Sinchi A, Alonso A, Gonzalez C, Ledesma B, Masi P, Israilev MSA, Rocha M, Quaglia M, Bidondo MP, Liascovich L, Barbero P, RENAC Task Force. Surveillance of microcephaly and selected brain anomalies in Argentina: Relationship with Zika virus and other congenital infections. Birth Defects Research. 2018; 00:1-11. <https://doi.org/10.1002/bdr2.1347>
- Groisman B, Bidondo MP, Duarte S, Tardivo A, Barbero P, Liascovich R. Epidemiología descriptiva de las anomalías congénitas estructurales mayores en Argentina. Medicina (B Aires). 2018;78(4):252-257. <http://www.medicinabuenosaires.com/PMID/30125252.pdf>
- Vishnopolska SA, Turjanski AG, Herrera Piñero M, Groisman B, Liascovich R, Chiesa A, Marti MA. Genetics and genomic medicine in Argentina. Mol Genet Genomic Med. 2018 Jul 26. doi: 10.1002/mgg3.455.
- Delea M, Espeche L, Bruque C, Bidondo MP, Massara L, Oliveri J, Brun P, Cosentino V, Martinoli C, Tolaba N, Picon C, Ponce Zaldua ME, Avila S, Gutnitsky V, Perez M, Furfuro L, Buzzalino N, Liascovich R, Groisman B, Rittler M, Rozental S, Barbero P, Dain L. Genetic imbalances in Argentinean patients with congenital conotruncal heart defects. Genes 2018, 9, 454; doi: 10.3390/genes9090454. file:///C:/Users/Rosa/Downloads/genes-09-00454.pdf
- Barbero P, Liascovich R, Piola A, Bidondo MP, Groisman B. Por que la interrupcion electiva del embarazo por anomalia fetal no es eugenesia? Arch Argent Pediatr 2018;116(5):e718-e720
- Barbero P, Liascovich R, Tellechea AL, Piola A, Bidondo MP, Groisman B. Inequidad en el diagnóstico prenatal y la interrupción del embarazo por anomalía fetal en Argentina. En prensa en Arch Arg de Pediatría

Participación en jornadas y actividades de capacitación internacionales (octubre 2017 a octubre 2018)

- Docentes del curso virtual “Taller de fortalecimiento de la vigilancia de defectos congénitos y partos prematuros en Panamá” organizado por: OMS/OPS; Banco Mundial; International Clearinghouse of Birth Defect Surveillance and Research; Alianza neonatal; Ministerio de Salud de Panamá, del 23 al 25 de octubre de 2017.
- Dictado del Workshop sobre Vigilancia de Defectos Congénitos junto a CDC y ICBDSR (actividad precongreso) y participación en la “8va Conferencia Internacional sobre Defectos y Discapacidades de Nacimiento en el Mundo en Desarrollo (ICBD2017)” realizada en Bogotá, Colombi del 7 al 11 noviembre de 2017.
- Dictado del “1° Taller de Análisis de datos del registro de Defectos Congénitos de Paraguay” y participación en el “3° Taller Internacional de Vigilancia y registro de Defectos Congénitos. 28 de febrero y 1 y 2 de marzo de 2018, Asunción, Paraguay.
- Participación en el curso “2nd Workshop on quality improvement of birth defects surveillance systems”, organizado por la International Clearinghouse for Birth defects Surveillance and Research; Centers for Disease

Publicaciones recientes

- Cassinelli A, Pauselli N, Piola A, Martinelli C, Alves de Azevedo JL, Bidondo MP, Groisman Barbero P, Liascovich R, Sala A. Red nacional para la atención de niños/as con fisuras orales: organización, funcionamiento y primeros resultados. Arch Argent Pediatr 2018;116(1):e26-e33. http://www.sap.org.ar/uploads/archivos/files_ao_cassinelli_17-1pdf_1514999429.pdf

Control and Prevention (CDC) para profesionales de la salud de Tanzania, Kenia, Uganda y Malawi, mayo en 2018, Nairobi, Kenia,

- “Estudio de prevalencia, características clínicas y detección prenatal de las cardiopatías congénitas en Argentina”. Beca de la Fundación Fiorini. En curso, abril 2018 a marzo 2019; becario Dr. Santiago Duarte).

- “Microcefalia y/u otras anomalías cerebrales en recién nacidos de Argentina en maternidades de la RENAC: evaluación de la prevalencia, variaciones geográficas y temporales y estimación del riesgo a través de un estudio de casos y controles”. Beca de la Fundación Fiorini. En curso, abril 2018 a marzo 2019; becario Dr. Pablo Barbero).

Reportes de años anteriores

- Los reportes anuales de RENAC se encuentran disponibles en: http://www.anlis.gov.ar/cenagem/?page_id=33

Consortios internacionales

- RENAC es miembro de la International Clearinghouse for Birth Defects Surveillance and Research (ICBDSR), un consorcio internacional de programas de vigilancia <http://www.icbdsr.org/>

Tesis doctorales en curso

- Boris Groisman: “Exposición prenatal a plaguicidas y riesgo de anomalías congénitas en la descendencia”. Facultad de Medicina, UBA. Director de tesis: Rosa Liascovich.
- María Paz Bidondo: “Aplicación de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en la vigilancia de anomalías congénitas”. Facultad de Medicina, UBA. Director de tesis: Pablo Barbero.

Proyectos de investigación

- “Microcefalia y/u otras anomalías cerebrales en recién nacidos de Argentina: estudio de prevalencia y de asociación con infección por virus Zika y otras infecciones congénitas”. Proyecto conjunto con INEVH e INEI, de la ANLIS. Estudio multicéntrico, Dirección Nacional de Investigación en Salud, Ministerio de Salud y Desarrollo Social. Realizado en 2017.
- “Programa de mejora de la atención y cuidado de recién nacidos con microcefalia y/o malformaciones cerebrales en el contexto de la epidemia de virus Zika”, UNICEF, Argentina. Realizado en 2017.
- “Exposición residencial a plaguicidas específicos y anomalías congénitas: estudio de casos y controles”. PICT 2014, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, finalizó en 2017.
- “Estudio de prevalencia, referencia y tratamiento oportuno de recién nacidos con talipes en Argentina con información de la Red Nacional de Anomalías Congénitas”. Beca de iniciación Abraam Sonis otorgada por la Dirección Nacional de Investigación en Salud, Ministerio de Salud y Desarrollo Social (mayo 2017 a abril 2018) (becaria: Dra. Nadia Pauselli).
- “Detección prenatal de anomalías congénitas en Argentina utilizando datos de la Red Nacional de Anomalías Congénitas (RENAC)”. Beca de perfeccionamiento Abraam Sonis otorgada por la Dirección Nacional de Investigación en Salud, Ministerio de Salud y Desarrollo Social (mayo 2017 a abril 2018) (becaria: Dra. Carla Sargiotto).
- “Defectos genómicos en anomalías congénitas múltiples y cardiopatías congénitas”, PID Clínico, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (Equipo de RENAC como colaboradores del Proyecto). En curso.
- “Características del tratamiento recibido por los niños con fisura labio alvéolo palatina en el subsector público, en Argentina”, Beca de perfeccionamiento Abraam Sonis otorgada por la Dirección Nacional de Investigación en Salud, Ministerio de Salud y Desarrollo Social. En curso (mayo 2018 a abril 2019; becaria: Dra. Cristina Cipolla).



AGRADECIMIENTOS

En primer lugar, queremos agradecer especialmente a todos los médicos, enfermeras, obstétricas y asistentes administrativos de los hospitales, que hacen posible la RENAC.

A los equipos tratantes de cirujanos, fonoaudiólogos, odontólogos, y traumatólogos de la red de atención de niños con FLAP, pie bot y DDC de la RENAC.

Además, a los siguientes colegas y amigos por el apoyo permanente:

A los colegas del Instituto Nacional de Enfermedades Virales Humanas (INEVH): Silvana Levis, Alejandra Morales, Victoria Luppo, Agustin Baricalla, Ana María Briggiler Anabel Sinchi, Cintia Fabbri y del Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (INEI): Viviana Molina, Alicia Alonso, Cecilia Gonzalez, Juan Manuel Marengo, Bibiana Ledesma, Lorena Laporte.

A Romina Armando y colegas del Programa de Enfermedades Poco Frecuentes y Anomalías Congénitas.

A Carlos Guevel, de la Dirección Nacional de Estadísticas e Información de Salud, Ministerio de Salud y Desarrollo Social, Argentina.

A Pablo Durán, Consultor Regional en Salud Perinatal, en el Centro Latinoamericano de Perinatología, Salud de la Mujer y Reproductiva (CLAP/SMR) de la Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS).

A Diana Valencia, de los Centros de Prevención y Control de Enfermedades (CDC).

A Pierpaolo Mastroiacovo y Lorenzo Botto, del Centro Coordinador de la International Clearinghouse for Birth Defects Surveillance and Research (ICBDSR).

A Jorge S. López Camelo, Viviana Cosentino, Fernando Poletta, Juan Gili y Lucas Gimenez del Estudio Colaborativo Latinoamericano de Malformaciones Congénitas (ECLAMC).

A los colegas de Latinoamérica Ignacio Zarante y Paula Hurtado, de Universidad Javeriana de Bogotá y Cali y a Adriana Benavidez y Maripaz Barboza, del Centro de Registro de Enfermedades Congénitas de Costa Rica-CREC/INCIENSA.

A los genetistas Pablo Lapunzina, del Instituto de Genética Médica y Molecular (INGEMM) del Hospital Universitario la Paz de Madrid, España y Lavinia Lavinia Schuler-Faccini del Departamento de Genética, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Serviço de Genética Médica / Hospital de Clínicas de Porto Alegre. Brasil, que siempre colaboran con RENAC.

A Fernando Zingman, Analía Uruena y Julia Anciola, de UNICEF Argentina.

Finalmente, agradecer a todos los profesionales, técnicos y administrativos del Centro Nacional de Genética Médica (CNGM), ANLIS, Ministerio de Salud y Desarrollo Social, Argentina.



NOTAS TÉCNICAS DEFINICIONES

Anomalías congénitas

Las anomalías congénitas son alteraciones morfológicas o funcionales, de etiopatogenia prenatal y presentes desde el nacimiento, aun cuando se detecten más tardíamente en el ciclo de vida.

Definición de caso

De acuerdo a su gravedad las anomalías congénitas se clasifican en anomalías mayores o menores; las mayores tienen un impacto importante en la salud del individuo (i.e. mielomeningocele) o afectan su fenotipo de modo conspicuo (i.e. polidactilia); las menores no producen impacto en la salud ni un defecto físico importante (i.e. pliegue palmar único). En la RENAC se incluyen recién nacidos con anomalías congénitas estructurales mayores, externas o internas, identificadas desde el nacimiento hasta el alta del hospital y detectadas al examen físico o por estudios complementarios, intervenciones o autopsia en caso de fallecimiento. Se incluyen todos los recién nacidos vivos y los fetos muertos que pesen 500 gramos o más. Las anomalías menores se excluyen si se encuentran aisladas, pero se registran cuando acompañan anomalías mayores. Se excluyen recién nacidos que solo presenten anomalías congénitas funcionales (errores congénitos del metabolismo y sorderas congénitas, por ejemplo).

Funcionamiento operativo de la RENAC

- En la RENAC la recolección de datos está a cargo de un equipo responsable en cada maternidad, formado en general por dos profesionales del área de recepción de los recién nacidos.
- Se utiliza un formulario especial (ANEXO 1) donde se consigna cada recién nacido con anomalías congénitas, se describen las anomalías y se completan otras variables adicionales siguiendo procedimientos estandarizados en un Manual Operativo y un Atlas.
- Los datos se almacenan en un archivo electrónico y se envían mensualmente a la coordinación a través de una página web de acceso restringido.
- La coordinación, integrada por genetistas, revisa la calidad de las descripciones y codifica las anomalías congénitas.
- El análisis de la información se realiza para categorías de anomalías congénitas agrupadas y para un conjunto de anomalías específicas seleccionadas de acuerdo a su frecuencia, importancia clínica y posibilidad de ser comparadas con otros registros del mundo (ver definiciones en el ANEXO 2). Los datos se presentan en términos de prevalencia al nacimiento.¹⁰ Al desagregar las frecuencias por jurisdicciones o por anomalías específicas, el número de casos se reduce, por lo que debe tenerse en cuenta que en las jurisdicciones que tienen pocos nacimientos o en las anomalías específicas que presentan un reducido número de casos, las prevalencias pueden presentar variaciones importantes que no necesariamente reflejan la real situación epidemiológica.

- La difusión de la información se realiza a través de reportes periódicos con información procesada y tabulada, que se comunican a los hospitales participantes y a las autoridades de salud nacionales y provinciales.

Interacción a distancia

La página web de la RENAC es un sistema de comunicación virtual a través del cual los participantes no sólo envían mensualmente los datos, sino que también interactúan, intercambiando opiniones sobre casos clínicos y solicitan apoyo técnico para el diagnóstico de los pacientes más complejos. La página web de la RENAC esta organizada como un sistema de comunicación con formato de foros. Mediante foros exclusivos para cada hospital el equipo responsable envía los datos y la coordinación realiza los reparos; en foros comunes a todos los hospitales se resuelven las dudas operativas, se discuten casos seleccionados y se publican recursos académicos. Cada referente tiene un perfil con su nombre y fotografía, y puede acceder al sitio web en cualquier momento para enviar consultas o comentarios. Al mismo tiempo, el intercambio a través de los foros es una intervención en un contexto clínico, que orienta sobre el manejo inicial de los recién nacidos afectados. Según cada caso, se analizan fotografías y estudios complementarios que se envían a través del foro, previa solicitud del consentimiento informado a los padres. Asimismo, la coordinación colabora en la derivación de los casos a los servicios de genética y en el traslado de muestras para estudios de laboratorio de mayor complejidad.

Clasificación de los casos

Según su presentación los casos fueron clasificados en:

- **Casos aislados:** presentan una anomalía congénita mayor única, o dos o más anomalías congénitas mayores sólo si corresponden a una secuencia o se encuentran en la misma estructura corporal. Ejemplos: labio y paladar hendidos, cardiopatía compleja, espina bífida con hidrocefalia.
- **Casos con anomalías congénitas múltiples:** presentan dos o más anomalías congénitas mayores que afectan estructuras corporales diferentes, no relacionadas, de etiología desconocida, que pueden corresponder a un patrón conocido (asociaciones) o no.
- **Síndromes:** casos que presentan una causa definida sea genética o no. Ejemplos: síndrome de Down, síndrome de Rubeola congénita.

10. La prevalencia al nacimiento es una proporción donde el numerador es el número de recién nacidos vivos y fetos muertos con anomalías congénitas específicas y el denominador consiste en el número total de nacidos vivos y fetos muertos. Por lo general se incluye un factor de multiplicación que suele ser 1.000 o 10.000, dependiendo de las categorías de anomalías consideradas (ver Mason CA, Kirby RS, Sever LE, Langlois PH. Prevalence is the preferred measure of frequency of birth defects. Birth Defects Research (Part A). 2005; 73:690-692).



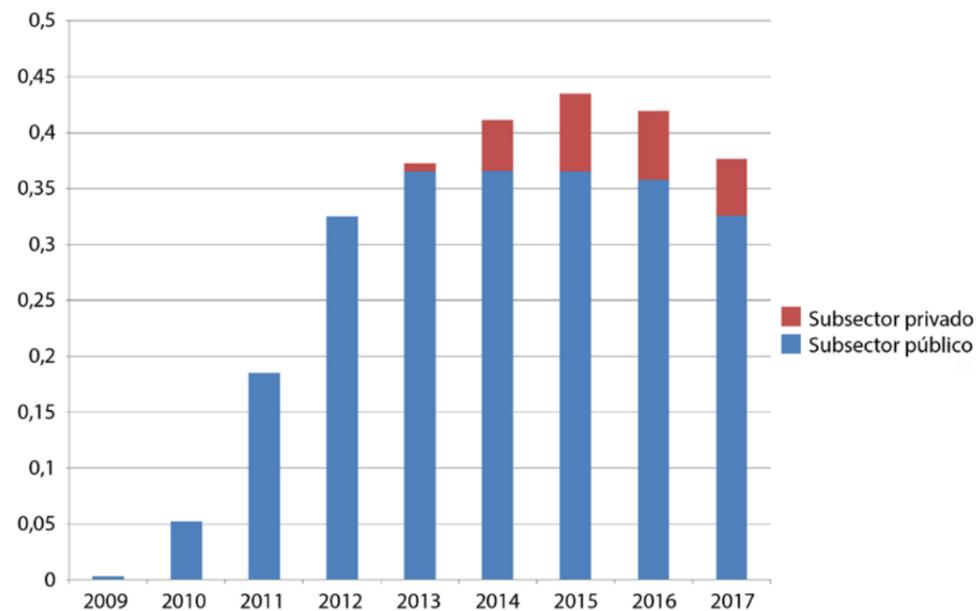
FIGURAS Y TABLAS

SECCIÓN 1: GENERALIDADES

Figura 1: Etapas de la recolección y envío de datos, codificación de las anomalías, procesamiento y difusión de la información.



Figura 2: Evolución cobertura de la RENAC 2009-2017. Argentina.



La cobertura anual fue calculada como la proporción de los nacimientos examinados por la RENAC, sobre los reportados por la Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS), Ministerio de Salud y Desarrollo Social.

Tabla 1: Hospitales incorporados a la RENAC y responsables en cada uno de ellos.

HOSPITALES POR JURISDICCIÓN Y SUBSECTOR	RESPONSABLES DE LA RENAC
BUENOS AIRES - SUBSECTOR PÚBLICO	
Htal. Alende - LOMAS DE ZAMORA	Claudia Cuestas
Htal. Ana Goitía - AVELLANEDA	Adriana Mosquera - Valeria Vera - María Angélica Vilardo - Paula Lopez
Htal. Argentina Diego - AZUL	Victoria Rizzo
Htal. Penna - BAHÍA BLANCA	María Fernanda Maurín
Htal. Dr. Ángel Marzetti - CAÑUELAS	Jimena Paz - Silvia Marelli
Htal. Pedro Chutro - SAN ANTONIO DE PADUA	Andrea Puss Barraza
Htal. Ramón Carrillo - CIUDADELA	Diego Steinberg
Htal. P.V. Cordero - SAN FERNANDO	Marcelo Prieto - María Marta Sánchez Vera
Htal. Mariano y L. De La Vega - MORENO	Sabrina Chattah - Adriana Dagostino
Htal. Equiza - GONZÁLEZ CATÁN	Gustavo Sabatini
Htal. Eva D. de Perón - MALVINAS ARGENTINAS	Elisa Duro
Htal. Eva Perón - SAN MARTÍN	Maricel Pontorno - Andrea Becerra
Htal. Evita - LANÚS OESTE	Marta Noemí Raggio - Graciela Schabvlosky - Analía Rueda
Htal. Evita Pueblo - BERAZATEGUI	Mercedes Córdoba - Fabián Tomasoni - Graciela Luna - Fiorella Ciatti
Htal. Gandulfo - LOMAS DE ZAMORA	Laura Botti - Viviana Cosentino - Daniela Amor
Htal. Municipal Juan de la Fuente - GRALBELGRANO	Mercedes Lamenza - Daniela Juliani
Htal. Ricardo Gutiérrez - LA PLATA	Santiago Silva Loiacono - María Fernanda Baglivo
Htal. Héctor Cura - OLAVARRÍA	Alejandra Capriata - Florencia Golinelli
Htal. Municipal Gral. Viamonte - JUNÍN	Jorge Herce
Htal. Iriarte - QUILMES	Graciela Carballido
Htal. Abraham Piñeyro - JUNÍN	Jorge Herce - Sonia Moretta
Htal. Larcade - SAN MIGUEL	Beatriz Velázquez - Fabiana Olivera - Rina Tirao
Htal. Zonal de Las Flores - LASFLORES	Martin Traut
Maternidad Estela de Carlotto - MORENO	Julieta Sada
Htal. Materno Infantil Dr. Florencio Escardó - TIGRE	Cristina Gancedo - Walter Witlis - Laura Martinez
Htal. Hugo Meisner - Derqui - PILAR	Stella Maris Benitez - Natalia González
Htal. Lucio Meléndez - ADROGUÉ	Viviana Heevel - Natalia Molina
Htal. Mercante - JOSÉ C.PAZ	Edgardo Morales - Julieta Sada
Htal. Mi Pueblo - FLORENCIO VARELA	Cecilia Iraira - María José Wernisch
Htal. Municipal Emilia Ferreyra - NECOCHEA	Liliana Espelet
Htal. Narciso López - LANÚS ESTE	Mónica Jewtuszyk - Viviana Pagani - Karen Mirthen
Htal. Arturo Oñativia - RAFAEL CALZADA	Carolina Ricci - Alejandra Allende
Htal. San José - PERGAMINO	Angela Pacífico
Htal. Presidente Perón - AVELLANEDA	Mariana Brautigam
Htal. Nacional Alejandro Posadas - HAEDO	Natalia Cardillo, Daiana Baldasarre, Francisca Masllorens, María Elena Borda, María Valeria Garcia, Liliana Errandonea, Verónica Pingray.
Htal. Saturnino Unzué- ROJAS	Analia Guilera
Htal. San Felipe - SAN NICOLÁS	Graciela Olocco
Htal. Carlos Gianantonio - SAN ISIDRO	Blanca Cristina Senra - María Laura Sznitowsky - Romina Marconi
Htal. San Martín - LA PLATA	Graciela Ramos - Marcos Miró - Paola Juliano
Htal. San Roque - LA PLATA	Noemí Orellano - Ana Ceccon - María Rosa Toncich
Htal. Mat. Santa Rosa - VICENTE LÓPEZ	Patricia Moreno - Carina Tula
Htal. Simplemente Evita - GONZÁLEZ CATÁN	Valeria Fernandez Viña - Cesar Aleman
Htal. Ramón Santamarina - TANDIL	Miguel Barrichelo
Htal. Tetamanti - MAR DEL PLATA	Eduardo Gil - Jorge Raverta
Htal. Diego Thompson - SAN MARTÍN	Verónica Zanoni
Htal. Virgen del Carmen - ZÁRATE	Carlos Bachiochi - Horacio Cali - María Elsa Penon

BUENOS AIRES – SUBSECTOR PRIVADO	
Htal. Universitario Austral - PILAR	Sofía Juárez Peñalva
Clínica Centro de Junín - JUNÍN	Jorge Herce
Clínica Privada de Monte Grande - MONTEGRANDE	Daniela Amor
Htal. Privado del Sur - BAHÍA BLANCA	Silvia Vago
Sanatorio Rojas- ROJAS	Analia Guilera
Htal. San Juan de Dios - RAMOS MEJÍA	Andrea Puss Barraza
Sanatorio Juncal - TEMPERLEY	Paula Santos - Romina Flores
Sanatorio Junín - JUNÍN	Jorge Herce - Sonia Monetta
Sanatorio de la Trinidad - SAN ISIDRO	Andrea Praprotnik
CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES – SUBSECTOR PÚBLICO	
Htal. Álvarez - CABA	Adriana Israilev - M Luisa Celadilla
Htal. Argerich - CABA	Ana Tocci - Karenith Santome
Htal. Durand - CABA	Julio Falk - Noemí Nakayama - Sebastian Menazzi
Htal. Fernández - CABA	Ernesto Goldschmidt - Paula Molina
Htal. de Pediatría Juan P Garrahan- CABA	Claudia Cannizaro
Htal. Penna - CABA	Elena Cristiano
Htal. Piñeiro - CABA	Mariana Panzitta - Gabriela Hernández - Claudia Epelbaun
Htal. Pirovano - CABA	Alberto Capriata
Htal. Ramos Mejía - CABA	Rubén Bronberg
Htal. Rivadavia - CABA	Alcira Oliva - Luis Somaruga - Silvia Miguelez
Htal. Santojanni - CABA	Daniela Rottenberg - Valeria Castellano.
Htal. Mat. Sardá - CABA	Graciela Fernández - María Carmen Arbones
Htal. Dalmacio Vélez Sarsfield - CABA	Patricia Masi - María Silva
CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES – SUBSECTOR PRIVADO	
Htal. Alemán - CABA	Ana Laura Tellechea - Eva Serafin
Sanatorio Anchorena - CABA	Natalia Davasse - Flavia Minini - María Angélica Vilardo
Htal. Churruga Visca - CABA	Verónica Mohando
Htal de Clínicas José de San Martín - CABA	Estela Enriquez - Graciela Corral
Sanatorio Mater Dei - CABA	Patricia Brucellaria
Sanatorio Otamendi - CABA	Graciela Fernández - Patricia Gatti
Clínica Santa Isabel - CABA	Norberto Leonardo Suarez - Julio Falk
Maternidad Suizo Argentina - CABA	Laura Cortea
Sanatorio de la Trinidad de Palermo - CABA	Laura García - Lucía Segovia
CATAMARCA – SUBSECTOR PÚBLICO	
Mat. 25 de Mayo - S. F. DEL V. DE CATAMARCA	Inés Camacho - Marcos Toledo - Monica Kutscherauer
CHACO – SUBSECTOR PÚBLICO	
Htal. Gral. Güemes - CASTELLI	Rosana Medina
Htal. 9 de Julio, LAS BREÑAS	Maida Morzan
Htal. J. Perrando - RESISTENCIA	Dina Juárez de Ribles - Andrea Lew - Eliana Darchez - Carolina Dellamea
Htal. Dr. Jorge Oscar Vázquez, TRES ISLETAS	Virginia Manresa
CHUBUT – SUBSECTOR PÚBLICO	
Htal. C. Rivadavia - COMODORO RIVADAVIA	Maximiliano Medina Alarcón - María de los Angeles de Haro
Htal. Zonal de Esquel - ESQUEL	Martín Batistessa
Htal. Andrés Isola - PUERTO MADRYN	María Soledad Silva - Norma Inés Segundo
Htal. Sub Zonal Santa Teresita - RAWSON	Jenny Bonetti - Natalia Ribero
Htal. C. Materno - Infantil de Trelew - TRELEW	Raúl Musante
CHUBUT - SUBSECTOR PRIVADO	
Sanatorio Mat. Santa María - PUERTO MADRYN	Andrea Suppo

CÓRDOBA – SUBSECTOR PÚBLICO	
Htal. Aurelio Crespo - CRUZ DEL EJE	Carlos Otto Kronwitter
Htal. Maternidad Nacional - CÓRDOBA	Yanina Dalsasso - Marcela del Valle Ogas
Htal. Materno Neonatal - CÓRDOBA	Raquel Lucía Torres - Marcela Beatriz Quaglia
Htal. Maternidad Provincial - CÓRDOBA	Cynthia Sánchez Topic - Susana del Valle Ramaciotti
Htal. Príncipe de Asturias - VILLA EL LIBERTADOR	Paola Lopez
Htal. Río IV - RÍO CUARTO	María Laura Bonora - Nydia Berguío
Htal. Pasteur - VILLA MARÍA	Patricia Calvo
CÓRDOBA – SUBSECTOR PRIVADO	
Htal. Privado de Córdoba - CÓRDOBA	Alina Rizzotti - Norma Rossi - Julieta Dahruil - Florencia Pabletich
CORRIENTES – SUBSECTOR PÚBLICO	
Htal. Ángela Iglesias del Llano - CORRIENTES	Laura Palacios
Htal. San José - CORRIENTES	Jose Vergara - Sol Díaz Burgo
Htal. Vidal - CORRIENTES	María del Rosario Córdoba - Elsa Aguirre
ENTRE RÍOS – SUBSECTOR PÚBLICO	
Htal. Centenario - GUALEGUAYCHÚ	Margarita Otaegui - Nestor Gieco - Mercedes Carmona
Htal. San Roque - PARANÁ	Mariel Bordenave - María del Huerto Alvarez
Htal. Urquiza - CONCEPCIÓN DEL URUGUAY	Inés Piñero
ENTRE RÍOS – SUBSECTOR PRIVADO	
Mat. Concepción del Uruguay - CONCEPCIÓN DEL URUGUAY	Jorge Abraham
FORMOSA – SUBSECTOR PÚBLICO	
Htal. Madre y Niño - FORMOSA	Carina González - Marilena Antinori
JUJUY – SUBSECTOR PÚBLICO	
Htal. Jorge Uro - LA QUIACA	Nora Tolaba
Htal. Orías - LIBERTADOR GENERAL SAN MARTÍN	Alejandro Moragas
Htal. Guillermo Patterson - SAN PEDRO DE JUJUY	Mercedes Grau Toral
Htal. Pablo Soria - SAN SALVADOR DE JUJUY	Julia Flores - Claudia Carlos - Sonia Alavar
LA PAMPA – SUBSECTOR PÚBLICO	
Htal. E. Asist. Gdor. Centeno - GENERAL PICO	Alejandro Irrazábal
Htal. Lucio Molas - SANTA ROSA	Silvina Re
LA RIOJA – SUBSECTOR PÚBLICO	
Htal. De la Madre y el Niño (ex Vera Barros) - LA RIOJA	Soledad Carrizo del Moral - Susana Beatriz Garello
MENDOZA – SUBSECTOR PÚBLICO	
Htal. Lagomaggiore - MENDOZA	Cristina de Gaetano - Gabriela Torres
Htal. Regional Malargue- MALARGUE	Julia Palacio
Htal. Paroissien - MAIPÚ	Claudia Beatriz Pizarro
MENDOZA – SUBSECTOR PRIVADO	
Htal. Virgen de la Misericordia - MENDOZA	Analia Ezquer - María Jose Guillamondequi
MISIONES – SUBSECTOR PÚBLICO	
Htal. De L. N. Alem - LEANDRO N ALEM	Alicia Scialabba
Htal. Allassia - APÓSTOLES	Adriana Filipini
Htal. El Dorado - EL DORADO	Evelyn Heliana Spengler
Htal. Ramón Madariaga - POSADAS	Maris Carlucci - Bety Dedieu - Mónica Kosteki
Htal. Oberá - OBERÁ	Nelly Vaccari - Roberto Samuel Szulepa
NEUQUÉN – SUBSECTOR PÚBLICO	
Htal. Castro Rendon - NEUQUÉN	Evangelina Bárbaro - Silvia Avila
Htal. Heller - NEUQUÉN	Silvia Avila - Laura Portillo - María Virginia Olea
Htal. Junín de los Andes - JUNÍN DE LOS ANDES	Rosa Kanashiro - Alina Zanchetta
Htal. R. Carrillo - SAN MARTÍN DE LOS ANDES	Bárbara Raimondo

NEUQUÉN - SUBSECTOR PRIVADO	
Maternidad San Lucas - NEUQUÉN	Gabriela Finotti - Celeste Muntaner
RÍO NEGRO - SUBSECTOR PÚBLICO	
Htal. Ramón Carrillo - BARILOCHE	María Fabiana Teneyro - Mariela Vilte
Htal. Choele Choel - CHOELE CHOEL	Ximena Lamas
Htal. Pedro Moguillansky - CIPOLLETTI	María Alejandra Villagra
Htal. General Roca - GENERAL ROCA	Daniela Leimbgruber
RÍO NEGRO - SUBSECTOR PRIVADO	
Sanatorio Juan XXIII - GENERAL ROCA	Sara Regliner
SALTA - SUBSECTOR PÚBLICO	
Htal. Materno Infantil (ex El Milagro) - SALTA	María de los Ángeles Albarracin - María Dolores Ruiz
Htal. S. Vicent Paul - S. RAMÓN DE ORÁN	Alexandra Villareal - Franz Ancalle Michell
Htal. Juan Domingo Perón - TARTAGAL	Beatriz Escalante
SAN JUAN - SUBSECTOR PÚBLICO	
Htal. Rawson - CAPITAL	Alejandra Sanz - Claudia Manrique - Mirta Armesto - Silvia Mateos de Sarich
SAN LUIS - SUBSECTOR PÚBLICO	
Htal. Complejo Sanitario San Luis - SAN LUIS	Laura Espinosa
Htal. Juan Domingo Perón - VILLA MERCEDES	Patricia Mourelle
SANTA CRUZ - SUBSECTOR PÚBLICO	
Htal. Gob. Cepernic - Néstor Kirchner - CALAFATE	Marta Ravenna
Htal. Regional de Río Gallegos - RÍO GALLEGOS	Alicia Susana Guanuco
SANTA FE - SUBSECTOR PÚBLICO	
Htal. Del Centenario - ROSARIO	Verónica Inés Cicao - Alejandro Rossi - Virginia Barbosa
Htal. J. M. Cullen - SANTA FE	Laura Peralta
Htal. Iturraspe - SANTA FE	Norma Dominguez - María Laura Tuchin
Htal. Jaime Ferre - RAFAELA	Miriam Estela Martínez
Htal. Mat. Martín - ROSARIO	Hilda Beatriz Fernández - Silvia Carbognani - Susana Iracelay
Htal. Provincial de Rosario - ROSARIO	Verónica Willimburgh
Htal. Eva Perón - ROSARIO	Fernando Basualdo - Natalia Vázquez Parachú
Htal. Alejandro Gutiérrez - VENADO TUERTO	Leonardo Andrés Fedre
SANTA FÉ - SUBSECTOR PRIVADO	
Mat. Oroño - ROSARIO	Alina Gayard - Analía Llorens - Jorge Morante - Silvia Carbognani
SANTIAGO DEL ESTERO - SUBSECTOR PÚBLICO	
Htal. Ramón Carrillo - SANTIAGO DEL ESTERO	Claudia Jugo - Lidia Esther Padilla de Alvarez
TIERRA DEL FUEGO - SUBSECTOR PÚBLICO	
Htal. Río Grande - RÍO GRANDE	Eduardo Zunino - Alejandra Albanesi
Htal. Ushuaia - USHUAIA	Sergio Nicolussi - Roberto Moreyra
TUCUMÁN - SUBSECTOR PÚBLICO	
Htal. Belascuain - CONCEPCIÓN	Lorena González Arias
Htal. Nicolás Avellaneda - S. M. DE TUCUMÁN	Claudia Montenegro - Graciela Gutiérrez
Htal. Mat. N. Sra. Mercedes - S. M. DE TUCUMÁN	Marcela Rocha - César Saleme

Tabla 2: Hospitales según jurisdicción, subsector, fecha de incorporación a la RENAC y nacimientos examinados, año 2017.

Hospitales incorporados a RENAC	Fecha de incorporación	Total de nacimientos	ene-16	feb-16	mar-16	abr-16	may-16	jun-16	jul-16	ago-16	sep-16	oct-16	nov-16	dic-16
BUENOS AIRES - SUBSECTOR PÚBLICO														
Htal. Alende - LOMAS DE ZAMORA	may-2011	797	NO	NO	NO	NO	SI							
Htal. Ana Goitia - AVELLANEDA	may-2011	2.175	SI	NO	NO									
Htal. Argentina Diego - AZUL	nov-2012	749	SI											
Htal. Penna - BAHÍA BLANCA	jun-2012	2.437	SI											
Hospital Dr. Angel Marzetti - CAÑUELAS	nov-2016	623	SI											
Htal. Pedro Chutro - SAN ANTONIO DE PADUA	sep-2014	3.283	SI											
Htal. Ramón Carrillo - CIUDADELA	mar-2013	867	SI											
Htal. P.V. Cordero - SAN FERNANDO	jun-2012	781	NO	SI	NO	NO								
Htal. Mariano y L. De La Vega - MORENO	jun-2012	3.314	SI											
Htal. Equiza - GONZÁLEZ CATÁN	jun-2012	1.435	SI											
Htal. Eva D. de Perón - MALVINAS ARGENTINAS	ene-2015	3.350	SI											
Htal. Eva Perón - SAN MARTÍN	jun-2012	764	SI											
Htal. Evita - LANÚS OESTE	ago-2010	1.886	SI	NO										
Htal. Evita Pueblo - BERAZATEGUI	may-2011	2.046	SI											
Htal. Gandulfo - LOMAS DE ZAMORA	oct-2010	2.265	SI											
Hospital Municipal Juan de la Fuente - GRALBELGRANO	mar-2016	209	SI											
Htal. Ricardo Gutiérrez - LA PLATA	mar-2013	1.522	SI											
Htal. Héctor Cura - OLAVARRÍA	ago-2014	677	SI											
Htal. Municipal Gral. Viamonte - JUNIN	ene-2015	96	SI											
Htal. Iriarte - QUILMES	ago-2011	1.923	SI											
Htal. Abraham Piñeyro - JUNÍN	nov-2012	662	SI											
Htal. Larcade - SAN MIGUEL	jun-2012	954	SI	SI	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO
Htal. Zonal de Las Flores - LAS FLORES	abr-2017	138	NC	NC	NC	SI								
Maternidad Estela de Carlotto - MORENO	oct-2015	1.310	SI											
Hosp. Materno Infantil Dr. Florencio Escardó - TIGRE	dic-2014	4.396	SI											
Hosp. Hugo Meisner - Derqui - PILAR	oct-2010	3.180	SI	NO	SI									
Hosp. Lucio Meléndez - ADROGUÉ	may-2011	1.840	SI											
Htal. Mercante - JOSÉ C. PAZ	jun-2012	2.694	SI											
Htal. Mi Pueblo - FLORENCIO VARELA	may-2011	5.284	SI											
Htal. Municipal Emilia Ferreyra - NECOCHEA	abr-2013	753	SI											
Htal. Narciso López - LANÚS ESTE	nov-2010	853	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	NO	NO	NO
Htal. Arturo Oñativia - RAFAEL CALZADA	may-2015	752	NO	SI	SI	SI	SI							
Htal. San José - PERGAMINO	nov-2012	956	SI											
Htal. Presidente Perón - AVELLANEDA	oct-2011	1.144	SI											
Htal. Nacional Alejandro Posadas - HAEDO	mar-2010	3.704	SI											
Htal. Saturnino Unzué- ROJAS	ene-2016	44	SI	SI	SI	NO								
Htal. San Felipe - SAN NICOLÁS	jun-2012	1.194	SI											
Htal. Carlos Gianantonio - SAN ISIDRO	jun-2012	1.662	SI											
Htal. San Martín - LA PLATA	oct-2010	2.445	SI											
Htal. San Roque - LA PLATA	oct-2010	1.522	SI											
Htal. Mat. Santa Rosa - VICENTE LOPEZ	jun-2012	355	SI	SI	NO									

Hospital Simplemente Evita - GONZÁLEZ CATÁN	may-2016	1.915	SI											
Htal. Ramón Santamarina - TANDIL	jun-2013	666	SI											
Htal. Tetamanti - MAR DEL PLATA	jun-2012	4.684	SI											
Htal. Diego Thompson - SAN MARTÍN	nov-2012	1.174	SI											
Htal. Virgen del Carmen - ZÁRATE	jun-2012	1.085	SI											
BUENOS AIRES - SUBSECTOR PRIVADO														
Hospital Universitario Austral - PILAR	abr-2016	2.604	SI											
Clínica Centro de Junín - JUNIN	ene-2017	71	SI											
Clínica Privada de Monte Grande - MONTEGRANDE	ago-2017	703	NC	SI	SI	SI	SI	SI						
Htal. Privado del Sur - BAHÍA BLANCA	ago-2013	1.645	SI											
Sanatorio Rojas- ROJAS	ene-2016	28	SI	SI	SI	NO								
Htal. San Juan de Dios - RAMOS MEJÍA	feb-2014	1.336	SI											
Sanatorio Juncal - TEMPERLEY	ene-2015	1.719	SI											
Sanatorio Junín - JUNÍN	ene-2015	739	SI											
Sanatorio de la Trinidad - SAN ISIDRO	nov-2013	3.998	SI											
CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES - SUBSECTOR PÚBLICO														
Htal. Álvarez - CABA	nov-2010	1.171	SI											
Htal. Argerich - CABA	oct-2010	1.736	SI											
Htal. Durand - CABA	oct-2010	1.315	SI											
Htal. Fernández - CABA	oct-2010	1.488	SI											
Htal. de Pediatría Juan P Garrahan- CABA	ene-2014	0	SI											
Htal. Penna - CABA	oct-2010	3.280	SI											
Htal. Piñeiro - CABA	oct-2010	1.859	SI											
Htal. Pirovano - CABA	oct-2010	906	SI											
Htal. Ramos Mejía - CABA	oct-2010	1.215	SI											
Htal. Rivadavia - CABA	oct-2010	983	SI											
Htal. Santojanni - CABA	oct-2010	2.920	SI											
Htal. Mat. Sardá - CABA	nov-2010	5.922	SI											
Htal. Dalmacio Vélez Sarsfield - CABA	jun-2015	1.108	SI											
CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES - SUBSECTOR PRIVADO														
Htal. Alemán - CABA	ene-2014	1.442	SI											
Sanatorio Anchorena - CABA	dec-2013	1.818	SI	SI	NO	NO	SI							
Htal. Churruca Visca - CABA	oct-2013	629	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO
Htal de Clínicas José de San Martín - CABA	abr-2013	139	NC	NC	NC	NC	NC	NC	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Sanatorio Mater Dei - CABA	ene-2017	2.502	SI											
Sanatorio Otamendi - CABA	dec-2013	3.686	SI											
Clínica Santa Isabel - CABA	nov-2013	902	SI											
Maternidad Suizo Argentina - CABA	ene-2015	3.466	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Sanatorio de la Trinidad de Palermo - CABA	feb-2014	2.163	SI											
CATAMARCA - SUBSECTOR PÚBLICO														
Mat. 25 de Mayo - S. F. DEL V. DE CATAMARCA	oct-2010	2.671	SI											
CHACO - SUBSECTOR PÚBLICO														
Htal. Gral. Güemes - CASTELLI	abr-2013	1.822	SI											
Htal. 9 de Julio, LAS BREÑAS	sep-2017	122	NO	SI	SI	SI	SI							
Htal. J. Perrando - RESISTENCIA	nov-2009	5.807	SI											
Htal. Dr. Jorge Oscar Vázquez, TRES ISLETAS	jul-2017	35	NC	NC	NC	NC	NC	NC	SI	SI	SI	SI	SI	SI

CHUBUT - SUBSECTOR PÚBLICO														
Htal. C. Rivadavia - COMODORO RIVADAVIA	oct-2011	1.362	SI											
Htal. Zonal de Esquel - ESQUEL	nov-2012	576	SI											
Htal. Andrés Isola - PUERTO MADRYN	nov-2012	556	SI											
Htal. Sub Zonal Santa Teresita - RAWSON	ago-2015	235	SI											
Htal. C. Materno - Infantil de Trelew - TRELAW	oct-2011	862	SI											
CHUBUT - SUBSECTOR PRIVADO														
Sanatorio Mat. Santa María - PUERTO MADRYN	ene-2017	845	SI											
CÓRDOBA - SUBSECTOR PÚBLICO														
Htal. Aurelio Crespo - CRUZ DEL EJE	oct-2015	754	SI											
Htal. Maternidad Nacional - CÓRDOBA	oct-2011	862	SI	NO	NO									
Htal. Materno Neonatal - CÓRDOBA	oct-2011	5.317	SI											
Htal. Maternidad Provincial - CÓRDOBA	oct-2011	1.318	NO	SI	SI	SI	SI	NO						
Htal. Príncipe de Asturias - VILLA EL LIBERTADOR	oct-2015	193	SI											
Htal. Río IV - RÍO CUARTO	nov-2011	655	SI											
Htal. Pasteur - VILLA MARÍA	oct-2011	1.220	SI											
CÓRDOBA - SUBSECTOR PRIVADO														
Htal. Privado de Córdoba - CÓRDOBA	jul-2013	1.478	SI											
CORRIENTES - SUBSECTOR PÚBLICO														
Htal. Ángela Iglesias del Llano - CORRIENTES	jul-2013	2.077	SI											
Htal. San José - CORRIENTES	ago-2015	808	SI											
Htal. Vidal - CORRIENTES	nov-2009	2.723	SI											
ENTRE RÍOS - SUBSECTOR PÚBLICO														
Htal. Centenario - GUALEGUAYCHÚ	oct-2011	599	SI	SI	SI	SI	NO	SI						
Htal. San Roque - PARANÁ	oct-2011	1.970	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI	NO	NO
Htal. Urquiza - CONCEPCIÓN DEL URUGUAY	ene-2015	1.037	SI											
ENTRE RÍOS - SUBSECTOR PRIVADO														
Mat. Concepción del Uruguay - CONCEPCIÓN DEL URUGUAY	oct-2011	854	SI											
FORMOSA - SUBSECTOR PÚBLICO														
Htal. Madre y Niño - FORMOSA	nov-2009	3.787	SI											
JUJUY - SUBSECTOR PÚBLICO														
Htal. Jorge Uro - LA QUIACA	nov-2012	513	SI											
Htal. Orías - LIBERTADOR GENERAL SAN MARTÍN	nov-2012	1.140	SI											
Htal. Guillermo Patterson - SAN PEDRO DE JUJUY	nov-2012	867	SI											
Htal. Pablo Soria - SAN SALVADOR DE JUJUY	oct-2010	4.584	SI											
LA PAMPA - SUBSECTOR PÚBLICO														
Htal. E. Asist. Gdor. Centeno - GENERAL PICO	oct-2011	100	SI	NO										
Htal. Lucio Molas - SANTA ROSA	oct-2011	1.299	SI											
LA RIOJA - SUBSECTOR PÚBLICO														
Htal. De la Madre y el Niño (ex Vera Barros) - LA RIOJA	oct-2011	2.748	SI											

MENDOZA – SUBSECTOR PÚBLICO															
Htal. Lagomaggiore - MENDOZA	oct-2011	5.043	SI												
Htal. Regional Malargue- MALARGUE	sep-2015	453	SI												
Htal. Paroissien - MAIPÚ	oct-2011	3.338	SI												
MENDOZA – SUBSECTOR PRIVADO															
Htal. Virgen de la Misericordia - MENDOZA	ene-2014	1.233	SI												
MISIONES – SUBSECTOR PÚBLICO															
Htal. De L. N. Alem - LEANDRO N ALEM	abr-2015	711	SI	SI	SI	NO	SI								
Htal. Allassia - APÓSTOLES	oct-2015	480	SI												
Htal. El Dorado - EL DORADO	oct-2012	3.703	SI												
Htal. Ramón Madariaga - POSADAS	nov-2009	5.972	SI												
Htal. Oberá - OBERA	nov-2012	2.581	SI												
NEUQUÉN – SUBSECTOR PÚBLICO															
Htal. Castro Rendon - NEUQUÉN	oct-2011	1.158	SI												
Htal. Heller - NEUQUÉN	ago-2011	1.175	SI												
Htal. Junín de los Andes - JUNÍN DE LOS ANDES	may-2015	231	SI												
Htal. R. Carrillo - SAN MARTÍN DE LOS ANDES	jul-2015	556	SI												
NEUQUÉN – SUBSECTOR PRIVADO															
Maternidad San Lucas - NEUQUÉN	ago-2013	1.555	SI	NO	NO	NO									
RÍO NEGRO – SUBSECTOR PÚBLICO															
Htal. Ramón Carrillo - BARILOCHE	oct-2011	867	SI												
Htal. Choele Choel - CHOELE CHOEL	jun-2015	275	SI	NO	NO	NO	NO	NO							
Htal. Pedro Moguillansky - CIPOLLETTI	dec-2014	457	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO						
Htal. General Roca - GENERAL ROCA	oct-2011	997	SI												
RÍO NEGRO – SUBSECTOR PRIVADO															
Sanatorio Juan XXIII - GENERAL ROCA	jun-2015	576	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	NO	NO	NO
SALTA – SUBSECTOR PÚBLICO															
Htal. Materno Infantil (ex El Milagro) - SALTA	oct-2010	7.922	SI												
Htal. S. Vicent Paul - S. RAMÓN DE ORÁN	dec-2011	2.601	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI						
Htal. Juan Domingo Perón - TARTAGAL	dec-2011	2.549	SI												
SAN JUAN – SUBSECTOR PÚBLICO															
Htal. Rawson - CAPITAL	oct-2011	6.954	SI												
SAN LUIS – SUBSECTOR PÚBLICO															
Htal. Complejo Sanitario San Luis - SAN LUIS	oct-2011	2.041	SI												
Htal. Juan Domingo Perón - VILLA MERCEDES	nov-2012	340	NO	SI	SI	SI	SI								
SANTA CRUZ – SUBSECTOR PÚBLICO															
Htal. Gob. Cepernic - Néstor Kirchner - CALAFATE	sep-2014	451	SI												
Htal. Regional de Río Gallegos - RÍO GALLEGOS	oct-2011	906	SI												
SANTA FE – SUBSECTOR PÚBLICO															
Htal. Del Centenario - ROSARIO	oct-2011	1.417	SI												
Htal. J. M. Cullen - SANTA FE	oct-2011	2.649	SI												
Htal. Iturraspe - SANTA FE	oct-2011	3.019	SI												
Htal. Jaime Ferre - RAFAELA	oct-2011	1.279	SI												

Htal. Mat. Martín - ROSARIO	nov-2011	4.036	SI												
Htal. Provincial de Rosario - ROSARIO	oct-2011	1.923	SI												
Htal. Eva Perón - ROSARIO	oct-2011	2.089	SI												
Htal. Alejandro Gutiérrez - VENADO TUERTO	oct-2011	1.038	SI												
SANTA FE – SUBSECTOR PRIVADO															
Mat. Oroño - ROSARIO	sep-2014	803	SI	SI	SI	NO									
SANTIAGO DEL ESTERO – SUBSECTOR PÚBLICO															
Htal. Ramón Carrillo - SANTIAGO DEL ESTERO	oct-2010	6819	SI												
TIERRA DEL FUEGO – SUBSECTOR PÚBLICO															
Htal. Río Grande - RIO GRANDE	oct-2011	668	SI												
Htal. Ushuaia - USHUAIA	oct-2011	620	SI												
TUCUMÁN – SUBSECTOR PÚBLICO															
Htal. Belascuain - CONCEPCIÓN	oct-2011	2.884	SI	SI	SI	NO	SI								
Htal. Nicolás Avellaneda - S. M. DE TUCUMÁN	oct-2011	1.493	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI						
Htal. Mat. N. Sra. Mercedes - S. M. DE TUCUMÁN	oct-2010	6.363	SI												

Ref.: **SI**: envió datos del mes en tiempo y forma; **NO**: no envió los datos correspondientes a ese mes; **NC**: no corresponde porque el hospital aún no se había incorporado a la RENAC

Tabla 3: Cobertura anual de la RENAC por jurisdicción, según los nacimientos del subsector público y del total país. Año 2017

JURISDICCIÓN	RECIÉN NACIDOS				NÚMERO DE HOSPITALES INCORPORADOS		COBERTURA (%)	
	PAÍS*		RENAC		SUBSECTOR PÚBLICO	TOTAL	SUBSECTOR PÚBLICO	TOTAL
	SUBSECTOR PÚBLICO	TOTAL	SUBSECTOR PÚBLICO	TOTAL				
BUENOS AIRES	158.165	239.875	76.565	89.408	46	55	48,41	37,27
CABA	28.115	75.359	23.903	40.650	13	22	85,02	53,94
CATAMARCA	3.717	6.567	2.671	2.671	1	1	71,85	40,67
CHACO	14.755	22.134	7.786	7.786	4	4	52,77	35,18
CHUBUT	3.722	9.586	3.591	4.436	5	6	96,48	46,28
CORDOBA	26.606	56.846	10.319	11.797	7	8	38,78	20,75
CORRIENTES	13.369	19.902	5.608	5.608	3	3	41,95	28,18
ENTRE RIOS	11.899	22.157	3.606	4.460	3	4	30,3	20,13
FORMOSA	8.323	11.327	3.787	3.787	1	1	45,5	33,43
JUJUY	8.581	12.579	7.104	7.104	4	4	82,79	56,48
LA PAMPA	2.619	5.041	1.399	1.399	2	2	53,43	27,75
LA RIOJA	3.543	6.202	2.748	2.748	1	1	77,56	44,31
MENDOZA	18.064	33.411	8.834	10.067	3	4	48,9	30,13
MISIONES	15.831	25.493	13.447	13.447	5	5	84,94	52,75
NEUQUEN	6.127	11.780	3.120	4.675	4	5	50,93	39,69
RIO NEGRO	7.123	11.627	2.596	3.172	4	5	36,45	27,28
SALTA	18.938	26.360	13.072	13.072	3	3	69,03	49,59
SAN JUAN	7.905	14.067	6.954	6.954	1	1	87,97	49,43
SAN LUIS	4.156	7.356	2.381	2.381	2	2	57,29	32,37
SANTA CRUZ	4.697	5.896	1.357	1.357	2	2	28,89	23,02
SANTA FE	26.924	56.119	17.450	18.253	8	9	64,81	32,53
SANTIAGO DEL ESTERO	11.256	16.794	6.819	6.819	1	1	60,58	40,6
TIERRA DEL FUEGO	1.320	2.766	1.288	1.288	2	2	97,58	46,57
TUCUMAN	17.234	28.767	10.740	10.740	3	3	62,32	37,33
TOTAL	422.785	728.011	237.145	274.079	128	153	56,09	37,65

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud y Desarrollo Social. Año 2017 (con datos del año 2016).

SECCIÓN 2: RESULTADOS 2017

Tabla 4: Recién nacidos examinados, recién nacidos con anomalías congénitas mayores, prevalencia (%) y número de casos esperados, por jurisdicción. Año 2017.

JURISDICCIÓN	RECIÉN NACIDOS EXAMINADOS	RECIÉN NACIDOS CON ANOMALÍAS CONGÉNITAS MAYORES	PREVALENCIA POR 1.000 NACIMIENTOS	IC 95%	CASOS ESPERADOS	IC 95%
BUENOS AIRES	89.408	1.381	15,45	(14,64-16,28)	3.705	(3.512-3.906)
CABA	40.650	867	21,33	(19,93-22,80)	1.607	(1.502-1.718)
CATAMARCA	2.671	24	8,99	(5,76-13,37)	59	(38-88)
CHACO	7.786	117	15,03	(12,43-18,01)	333	(275-399)
CHUBUT	4.436	80	18,03	(14,30-22,45)	173	(137-215)
CORDOBA	11.797	233	19,75	(17,30-22,46)	1.123	(983-1277)
CORRIENTES	5.608	68	12,13	(9,42-15,37)	241	(187-306)
ENTRE RIOS	4.460	55	12,33	(9,29-16,05)	273	(206-356)
FORMOSA	3.787	67	17,69	(13,71-22,47)	200	(155-254)
JUJUY	7.104	90	12,67	(10,19-15,57)	159	(128-196)
LA PAMPA	1.399	16	11,44	(6,54-18,57)	58	(33-94)
LA RIOJA	2.748	135	49,13	(41,19-58,15)	305	(255-361)
MENDOZA	10.067	210	20,86	(18,13-23,88)	697	(606-798)
MISIONES	13.447	190	14,13	(12,19-16,29)	360	(311-415)
NEUQUEN	4.675	56	11,98	(9,05-15,56)	141	(107-183)
RIO NEGRO	3.172	46	14,50	(10,62-19,34)	169	(123-225)
SALTA	13.072	210	16,06	(13,97-18,39)	423	(368-485)
SAN JUAN	6.954	72	10,35	(8,10-13,04)	146	(114-183)
SAN LUIS	2.381	34	14,28	(9,89-19,95)	105	(73-147)
SANTA CRUZ	1.357	31	22,84	(15,52-32,43)	135	(92-191)
SANTA FE	18.253	278	15,23	(13,49-17,13)	855	(757-961)
SGO DEL ESTERO	6.819	79	11,59	(9,17-14,44)	195	(154-242)
TIERRA DEL FUEGO	1.288	18	13,98	(8,28-22,09)	39	(23-61)
TUCUMAN	10.740	186	17,32	(14,92-19,99)	498	(429-575)
TOTAL	274.079	4.543	16,58	(16,10-17,06)	12.067	(11.719-12.423)

Figura 3: Prevalencia por 100 nacimientos de anomalías congénitas mayores, según provincia, RENAC, Año 2017

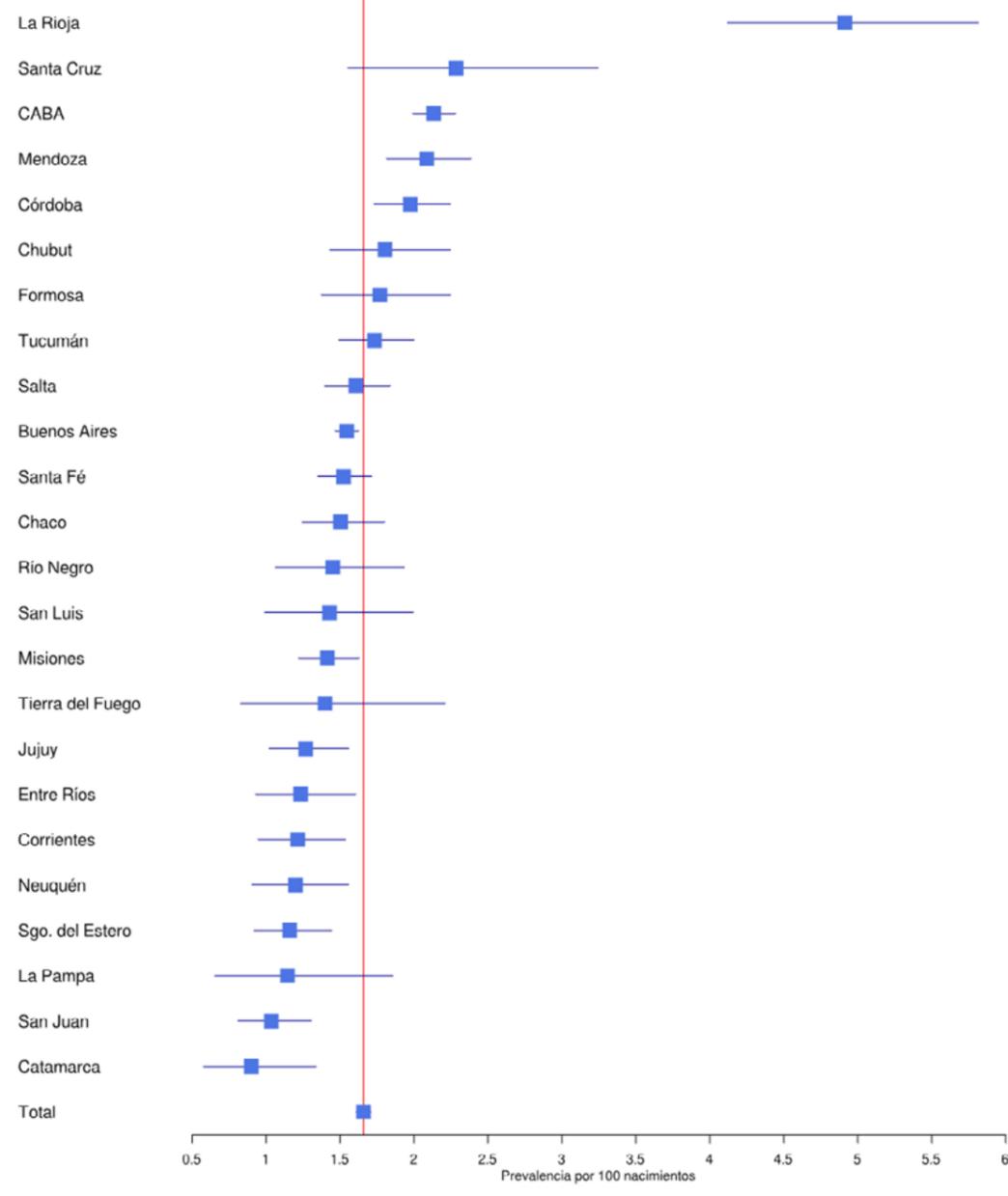


Tabla 5: Prevalencia de categorías de anomalías congénitas mayores agrupadas, por jurisdicción. Argentina, año 2017.

Categorías de anomalías congénitas	Defectos de tubo neural			Cardiopatías severas			Fisuras orales			Talipes		
	Obs	Prevalencia x10.000 (IC 95%)	Esp	Obs	Prevalencia x10.000 (IC 95%)	Esp	Obs	Prevalencia x10.000 (IC 95%)	Esp	Obs	Prevalencia x10.000 (IC 95%)	Esp
JURISDICCIÓN												
BUENOS AIRES	74	8,28 (6,50-10,39)	199 (156-249)	115	12,86 (10,62-15,44)	309 (255-370)	121	13,53 (11,23-16,17)	325 (269-388)	61	6,82 (5,22-8,76)	164 (125-210)
CABA	45	11,07 (8,07-14,81)	83 (61-112)	86	21,16 (16,92-26,13)	159 (128-197)	70	17,22 (13,42-21,76)	130 (101-164)	29	7,13 (4,78-10,25)	54 (36-77)
CATAMARCA	0	NR	NR	3	11,23 (2,32-32,82)	7 (2-22)	4	14,98 (4,08-38,34)	10 (3-25)	0	NR	NR
CHACO	8	10,27 (4,44-20,25)	23 (10-45)	3	3,85 (0,79-11,26)	9 (2-25)	9	11,56 (5,29-21,94)	26 (12-49)	3	3,85 (0,79-11,26)	9 (2-25)
CHUBUT	4	9,02 (2,46-23,09)	9 (2-22)	8	18,03 (7,79-35,53)	17 (7-34)	6	13,53 (4,96-29,44)	13 (5-28)	1	2,25 (0,06-12,56)	2 (1-12)
CORDOBA	12	10,17 (5,26-17,77)	58 (30-101)	21	17,8 (11,02-27,21)	101 (63-155)	25	21,19 (13,71-31,28)	120 (78-178)	9	7,63 (3,49-14,48)	43 (20-82)
CORRIENTES	11	19,61 (9,79-35,10)	39 (19-70)	1	1,78 (0,05-9,94)	4 (1-20)	7	12,48 (5,02-25,72)	25 (10-51)	8	14,27 (6,16-28,11)	28 (12-56)
ENTRE RIOS	4	8,97 (2,44-22,96)	20 (5-51)	2	4,48 (0,54-16,20)	10 (1-36)	4	8,97 (2,44-22,96)	20 (5-51)	1	2,24 (0,06-12,49)	5 (1-28)
FORMOSA	6	15,84 (5,81-34,49)	18 (7-39)	2	5,28 (0,64-19,08)	6 (1-22)	8	21,12 (9,12-41,62)	24 (10-47)	3	7,92 (1,63-23,15)	9 (2-26)
JUJUY	7	9,85 (3,96-20,30)	12 (5-26)	8	11,26 (4,86-22,19)	14 (6-28)	15	21,11 (11,82-34,83)	27 (15-44)	1	1,41 (0,04-7,84)	2 (1-10)
LA PAMPA	0	NR	NR	1	7,15 (0,18-39,83)	4 (1-20)	2	14,30 (1,73-51,64)	7 (1-26)	1	7,15 (0,18-39,83)	4 (1-20)
LA RIOJA	3	10,92 (2,25-31,90)	7 (1-20)	2	7,28 (0,88-26,29)	5 (1-16)	5	18,20 (5,91-42,46)	11 (4-26)	1	3,64 (0,09-20,28)	2 (1-13)
MENDOZA	7	6,95 (2,8-14,33)	23 (9-48)	14	13,91 (7,6-23,33)	46 (25-78)	12	11,92 (6,16-20,82)	40 (21-70)	10	9,93 (4,76-18,27)	33 (16-61)
MISIONES	18	13,39 (7,93-21,16)	34 (20-54)	6	4,46 (1,64-9,71)	11 (4-25)	8	5,95 (2,57-11,72)	15 (7-30)	24	17,85 (11,44-26,56)	45 (29-68)
NEUQUEN	6	12,83 (4,71-27,93)	15 (6-33)	9	19,25 (8,80-36,55)	23 (10-43)	7	14,97 (6,02-30,85)	18 (7-36)	2	4,28 (0,52-15,45)	5 (1-18)
RIO NEGRO	3	9,46 (1,95-27,64)	11 (2-32)	2	6,31 (0,76-22,78)	7 (1-26)	7	22,07 (8,87-45,47)	26 (10-53)	1	3,15 (0,08-17,57)	4 (1-20)
SALTA	13	9,94 (5,3-17,01)	26 (14-45)	14	10,71 (5,86-17,97)	28 (15-47)	26	19,89 (12,99-29,14)	52 (34-77)	13	9,94 (5,30-17,01)	26 (14-45)
SAN JUAN	8	11,5 (4,97-22,67)	16 (7-32)	12	17,26 (8,92-30,14)	24 (13-42)	5	7,19 (2,33-16,78)	10 (3-24)	9	12,94 (5,92-24,57)	18 (8-35)
SAN LUIS	0	NR	NR	2	8,4 (1,02-30,34)	6 (1-22)	1	4,20 (0,11-23,40)	3 (1-17)	0	NR	NR
SANTA CRUZ	2	14,74 (1,78-53,24)	9 (1-31)	3	22,11 (4,56-64,61)	13 (3-38)	2	14,74 (1,78-53,24)	9 (1-31)	0	NR	NR
SANTA FE	13	7,12 (3,79-12,18)	40 (21-68)	17	9,31 (5,43-14,91)	52 (30-84)	30	16,44 (11,09-23,46)	92 (62-132)	16	8,77 (5,01-14,23)	49 (28-80)
SGO DEL ESTERO	4	5,87 (1,60-15,02)	10 (3-25)	8	11,73 (5,07-23,12)	20 (9-39)	14	20,53 (11,22-34,45)	34 (19-58)	6	8,80 (3,23-19,15)	15 (5-32)
TIERRA DEL FUEGO	1	7,76 (0,20-43,26)	2 (1-12)	2	15,53 (1,88-56,09)	4 (1-16)	0	NR	NR	2	15,53 (1,88-56,09)	4 (1-16)
TUCUMAN	11	10,24 (5,11-18,33)	29 (15-53)	24	22,35 (14,32-33,25)	64 (41-96)	24	22,35 (14,32-33,25)	64 (41-96)	7	6,52 (2,62-13,43)	19 (8-39)
TOTAL	260	9,49 (8,37-10,71)	691 (609-780)	365	13,32 (11,99-14,76)	970 (873-1074)	412	15,03 (13,62-16,56)	1094 (991-1205)	208	7,59 (6,59-8,69)	552 (480-633)

Ref.: Obs.: Número de casos observados. Prevalencia x 10.000, IC95%: intervalo de confianza al 95%. Esp.: número esperado de casos con AC según la prevalencia reportada por la RENAC y los nacimientos reportados por la DEIS para el año 2016. Defectos del tubo neural: Q00, Q01, Q05. Cardiopatías severas: Q20.0, Q20.3, Q20.4, Q21.3, Q21.82, Q22.00, Q22.40, Q22.5, Q23.4, Q25.1-Q25.19, Q25.2, Q26.2, Q26.20. Fisuras orales Q35-Q37. Talipes orales Q66.0, Q66.4, Q66.8. Defectos de pared abdominal Q79.2-Q79.5. Defectos de reducción de miembros Q71-Q73. Cromosomopatías Q90-Q99.

Tabla 5 (Continuación): Prevalencia de categorías de anomalías congénitas mayores agrupadas, por jurisdicción. Argentina, año 2017.

Categorías de anomalías congénitas	Defectos de pared abdominal			Defectos de reducción de miembros			Cromosomopatías		
	Obs	Prevalencia x 10.000 (IC 95%)	Esperados	Obs	Prevalencia x 10.000 (IC 95%)	Esperados	Obs	Prevalencia x 10.000 (IC 95%)	Esperados
BUENOS AIRES	92	10,29 (8,3-12,62)	247 (199-303)	54	6,04 (4,54-7,88)	145 (109-189)	150	16,78 (14,20-19,69)	402 (341-472)
CABA	60	14,76 (11,26-19)	111 (85-143)	17	4,18 (2,44-6,70)	32 (18-50)	92	22,63 (18,24-27,76)	171 (137-209)
CATAMARCA	3	11,23 (2,32-32,82)	7 (2-22)	2	7,49 (0,91-27,05)	5 (1-18)	7	26,21 (10,54-54)	17 (7-35)
CHACO	13	16,70 (8,89-28,55)	37 (20-63)	4	5,14 (1,40-13,15)	11 (3-29)	14	17,98 (9,83-30,17)	40 (22-67)
CHUBUT	2	4,51 (0,55-16,29)	4 (1-16)	3	6,76 (1,39-19,76)	6 (1-19)	11	24,80 (12,38-44,37)	24 (12-43)
CORDOBA	14	11,87 (6,49-19,91)	67 (37-113)	11	9,32 (4,65-16,68)	53 (26-95)	32	27,13 (18,55-38,29)	154 (105-218)
CORRIENTES	1	1,78 (0,05-9,94)	4 (1-20)	3	5,35 (1,10-15,63)	11 (2-31)	9	16,05 (7,34-30,47)	32 (15-61)
ENTRE RIOS	6	13,45 (4,94-29,28)	30 (11-65)	3	6,73 (1,39-19,66)	15 (3-44)	7	15,70 (6,31-32,34)	35 (14-72)
FORMOSA	5	13,20 (4,29-30,81)	15 (5-35)	2	5,28 (0,64-19,08)	6 (1-22)	12	31,69 (16,37-55,35)	36 (19-63)
JUJUY	6	8,45 (3,10-18,38)	11 (4-23)	1	1,41 (0,04-7,84)	2 (1-10)	7	9,85 (3,96-20,30)	12 (5-26)
LA PAMPA	4	28,59 (7,79-73,21)	14 (4-37)	0	NR	NR	2	14,30 (1,73-51,64)	7 (1-26)
LA RIOJA	1	3,64 (0,09-20,28)	2 (1-13)	1	3,64 (0,09-20,28)	2 (1-13)	10	36,39 (17,45-66,92)	23 (11-42)
MENDOZA	6	5,96 (2,19-12,97)	20 (7-43)	9	8,94 (4,09-16,97)	30 (14-57)	19	18,87 (11,36-29,47)	63 (38-98)
MISIONES	12	8,92 (4,61-15,59)	23 (12-40)	9	6,69 (3,06-12,71)	17 (8-32)	18	13,39 (7,93-21,16)	34 (20-54)
NEUQUEN	0	NR	NR	4	8,56 (2,33-21,91)	10 (3-26)	15	32,09 (17,96-52,92)	38 (21-62)
RIO NEGRO	3	9,46 (1,95-27,64)	11 (2-32)	1	3,15 (0,08-17,57)	4 (1-20)	10	31,53 (15,12-57,98)	37 (18-67)
SALTA	20	15,30 (9,35-23,63)	40 (25-62)	7	5,35 (2,15-11,03)	14 (6-29)	20	15,30 (9,35-23,63)	40 (25-62)
SAN JUAN	6	8,63 (3,17-18,78)	12 (4-26)	2	2,88 (0,35-10,39)	4 (1-15)	10	14,38 (6,9-26,45)	20 (10-37)
SAN LUIS	3	12,60 (2,60-36,82)	9 (2-27)	1	4,20 (0,11-23,40)	3 (1-17)	5	21,0 (6,82-49,01)	15 (5-36)
SANTA CRUZ	1	7,37 (0,19-41,06)	4 (1-24)	1	7,37 (0,19-41,06)	4 (1-24)	6	44,22 (16,23-96,24)	26 (10-57)
SANTA FE	15	8,22 (4,60-13,55)	46 (26-76)	7	3,83 (1,54-7,90)	22 (9-44)	17	9,31 (5,43-14,91)	52 (30-84)
SGO DEL ESTERO	8	11,73 (5,07-23,12)	20 (9-39)	2	2,93 (0,36-10,59)	5 (1-18)	14	20,53 (11,22-34,45)	34 (19-58)
T. DEL FUEGO	0	NR	NR	1	7,76 (0,20-43,26)	2 (1-12)	0	NR	NR
TUCUMAN	14	13,04 (7,13-21,87)	37 (21-63)	10	9,31 (4,46-17,12)	27 (13-49)	28	26,07 (17,32-37,88)	75 (50-108)
TOTAL	295	10,76 (9,57-12,06)	784 (697-878)	155	5,66 (4,80-6,62)	412 (349-482)	515	18,79 (17,20-20,49)	1.368 (1.252-1.491)

Ref.: Obs.: Número de casos observados. Prevalencia x 10.000, IC95%: intervalo de confianza al 95%. Esp.: número esperado de casos con AC según la prevalencia reportada por la RENAC y los nacimientos reportados por la DEIS para el año 2016. Defectos del tubo neural: Q00, Q01, Q05. Cardiopatías severas: Q20.0, Q20.3, Q20.4, Q21.3, Q21.82, Q22.00, Q22.40, Q22.5, Q23.4, Q25.1-Q25.19, Q25.2, Q26.2, Q26.20. Fisuras orales Q35-Q37. Talipes Q66.0, Q66.4, Q66.8. Defectos de pared abdominal Q79.2-Q79.5. Defectos de reducción de miembros Q71-Q73. Cromosomopatías Q90-Q99.

Tabla 6a: Número de casos con anomalías congénitas específicas seleccionadas. RENAC, año 2017.

ANOMALÍA CONGÉNITA	PRESENTACIÓN AISLADA			PRESENTACIÓN MÚLTIPLE			PRESENTACIÓN SINDRÓMICA			TOTAL
	NV	FM	Total (%)	NV	FM	TOTAL (%)	NV	FM	TOTAL (%)	
Anencefalia (Q00)	46	15	61 (83,56%)	10	2	12 (16,44%)	0	0	0 (0,00%)	73
Encefalocele (Q01)	19	1	20 (62,50%)	10	2	12 (37,50%)	0	0	0 (0,00%)	32
Espina bífida (Q05)	136	0	136 (87,74%)	13	3	16 (10,32%)	3	0	3 (1,94%)	155
Hidrocefalia (Q03)	115	8	123 (57,21%)	79	3	82 (38,14%)	9	1	10 (4,65%)	215
Holoprosencefalia (Q04.1-04.2)	32	0	32 (53,33%)	19	2	21 (35,00%)	5	2	7 (11,67%)	60
Microcefalia (Q02)	45	0	45 (57,69%)	23	0	23 (29,49%)	9	1	10 (12,82%)	78
Microftalmia + anoftalmia (Q11.1-11.2)	7	0	7 (20,59%)	23	1	24 (70,59%)	3	0	3 (8,82%)	34
Anotia + microtia (Q16; Q17.1)	60	1	61 (62,24%)	25	4	29 (29,59%)	8	0	8 (8,16%)	98
Coartación de aorta (Q25.1-Q25.19)	42	0	42 (73,68%)	11	0	11 (19,30%)	4	0	4 (7,02%)	57
Corazón izquierdo hipoplásico (Q23.4) *	53	1	54 (76,06%)	11	2	13 (18,31%)	3	0	3 (4,23%)	71
Tetralogía, pentalogía de Fallot (Q21.3-Q21.87)	43	3	46 (71,88%)	13	0	13 (20,31%)	5	0	5 (7,81%)	64
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	52	0	52 (82,54%)	6	2	8 (12,70%)	3	0	3 (4,76%)	63
Tronco arterioso persistente (Q20.0)	3	0	3 (75,00%)	1	0	1 (25,00%)	0	0	0 (0,00%)	4
Doble entrada ventrículo izq (Q20.4)	20	0	20 (66,67%)	6	1	7 (23,33%)	3	0	3 (10,00%)	30
Atresia / Estenosis tricuspídea (Q22.4)	14	0	14 (87,50%)	1	0	1 (6,25%)	1	0	1 (6,25%)	16
Anomalía de Ebstein (Q22.5)	22	0	22 (95,65%)	0	1	1 (4,35%)	0	0	0 (0,00%)	23
Arco aórtico interrumpido (Q25.2)	5	0	5 (71,43%)	2	0	2 (28,57%)	0	0	0 (0,00%)	7
Atresia pulmonar (Q22.0)	7	0	7 (100%)	0	0	0 (0,00%)	0	0	0 (0,00%)	7
Anomalía total del retorno venoso pulmonar (Q26.0; Q26.21; Q26.22)	5	0	5 (83,33%)	1	0	1 (16,67%)	0	0	0 (0,00%)	6
Doble salida del ventrículo derecho (Q20.1)	11	0	11 (55,00%)	7	1	8 (40,00%)	1	0	1 (5,00%)	20
Paladar hendido (Q35)	43	0	43 (47,25%)	38	3	41 (45,05%)	7	0	7 (7,69%)	91
Fisura labial (Q36; excluye Q36.1, medial)	41	0	41 (78,85%)	7	2	9 (17,31%)	2	0	2 (3,85%)	52
Fisura labiopalatina (Q37) *	192	2	194 (72,93%)	50	8	58 (21,80%)	13	0	13 (4,89%)	266
Secuencia de Pierre-Robin (Q87.08)	10	0	10 (55,56%)	8	0	8 (44,44%)	0	0	0 (0,00%)	18
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	36	1	37 (48,68%)	30	1	31 (40,79%)	8	0	8 (10,53%)	76
Atresia intestinal (Q41.1-Q41.9)	36	0	36 (90,00%)	3	0	3 (7,50%)	1	0	1 (2,50%)	40
Atresia duodenal (Q41.0)	22	1	23 (43,40%)	9	0	9 (16,98%)	21	0	21 (39,62%)	53
Malformación anorrectal (Q42.0-Q42.3)	59	1	60 (48,39%)	46	5	51 (41,13%)	13	0	13 (10,48%)	124
Hernia diafragmática (Q79.0-Q79.01)	104	3	107 (76,98%)	25	2	27 (19,42%)	4	1	5 (3,60%)	139
Atresia de coanas (Q30.0)	2	0	2 (33,33%)	3	0	3 (50,00%)	1	0	1 (16,67%)	6
Criptorquidia (Q53.2)	12	0	12 (41,38%)	14	1	15 (51,72%)	2	0	2 (6,90%)	29
Genitales ambiguos (Q56.4)	4	0	4 (14,29%)	19	1	20 (71,43%)	4	0	4 (14,29%)	28

Hipospadias (Q54.1-Q54.3)	21	0	21 (61,76%)	13	0	13 (38,24%)	0	0	0 (0,00%)	34
Epispadias (Q64.0)	0	0	NR	0	0	NR	0	0	NR	0
Agnesia renal (Q60.1)	17	3	20 (76,92%)	4	2	6 (23,08%)	0	0	0 (0,00%)	26
Quistes renales (Q61.1-Q61.90)	64	1	65 (56,03%)	38	5	43 (37,07%)	8	0	8 (6,90%)	116
Polidactilia preaxial (Q69.00; Q69.1; Q69.20)	29	0	29 (64,44%)	10	0	10 (22,22%)	6	0	6 (13,33%)	45
Polidactilia postaxial (Q69.02; Q69.22)	103	2	105 (77,21%)	22	2	24 (17,65%)	7	0	7 (5,15%)	136
Sindactilia (Q70.0-Q70.30; Q70.4-Q70.90)	53	1	54 (70,13%)	14	4	18 (23,38%)	3	2	5 (6,49%)	77
Defecto transverso (Q71.2-Q71.30) *	25	1	26 (61,90%)	14	0	14 (33,33%)	0	1	1 (2,38%)	42
Defecto preaxial (Q71.31, Q72.5)	4	0	4 (21,05%)	11	2	13 (68,42%)	2	0	2 (10,53%)	19
Defecto postaxial (Q71.5; Q72.9)	5	0	5 (55,56%)	3	1	4 (44,44%)	0	0	0 (0,00%)	9
Defecto intercalar (Q71.1; Q73.1)	0	0	NR	0	0	NR	0	0	NR	0
Talipes equinovarus (Q66.0)	130	2	132 (69,47%)	42	4	46 (24,21%)	12	0	12 (6,32%)	190
Talipes calcaneovalgus (Q66.4)	12	0	12 (63,16%)	7	0	7 (36,84%)	0	0	0 (0,00%)	19
Onfalocelo (Q79.2)	20	0	20 (43,48%)	18	2	20 (43,48%)	5	1	6 (13,04%)	46
Gastrosquisis (Q79.3)	196	7	203 (93,55%)	13	1	14 (6,45%)	0	0	0 (0,00%)	217
Prune belly (Q79.4)	10	0	10 (71,43%)	4	0	4 (28,57%)	0	0	0 (0,00%)	14

Ref.: NV: nacido vivo. FM: feto muerto. NE: no especificado

* Para cada una de las siguientes anomalías 1 caso no tenía especificado el estado al nacimiento (nacido vivo/feto muerto): Corazón izquierdo hipoplásico, Fisura labiopalatina y Defecto transverso.

Tabla 6b: Prevalencia (x 10.000) de anomalías congénitas específicas seleccionadas. RENAC, año 2017.

ANOMALÍA CONGÉNITA	PRESENTACIÓN AISLADA		PRESENTACIÓN MÚLTIPLE		PRESENTACIÓN SINDRÓMICA		TOTAL
	Prevalencia en NV	Prevalencia Total	Prevalencia en NV	Prevalencia Total	Prevalencia en NV	Prevalencia Total	
Anencefalia (Q00)	1,68 (1,23-2,24)	2,23 (1,70-2,86)	0,36 (0,17-0,67)	0,44 (0,23-0,76)	NR	NR	2,66 (2,09-3,35)
Encefalocele (Q01)	0,69 (0,42-1,08)	0,73 (0,45-1,13)	0,36 (0,17-0,67)	0,44 (0,23-0,76)	NR	NR	1,17 (0,80-1,65)
Espina bífida (Q05)	4,96 (4,16-5,87)	4,96 (4,16-5,87)	0,47 (0,25-0,81)	0,58 (0,33-0,95)	0,11 (0,02-0,32)	0,11 (0,02-0,32)	5,66 (4,80-6,62)
Hidrocefalia (Q03)	4,20 (3,46-5,04)	4,49 (3,73-5,35)	2,88 (2,28-3,59)	2,99 (2,38-3,71)	0,33 (0,15-0,62)	0,36 (0,17-0,67)	7,84 (6,83-8,97)
Holoprosencefalia (Q04.1-04.2)	1,17 (0,80-1,65)	1,17 (0,80-1,65)	0,69 (0,42-1,08)	0,77 (0,47-1,17)	0,18 (0,06-0,43)	0,26 (0,10-0,53)	2,19 (1,67-2,82)
Microcefalia (Q02)	1,64 (1,20-2,20)	1,64 (1,20-2,20)	0,84 (0,53-1,26)	0,84 (0,53-1,26)	0,33 (0,15-0,62)	0,36 (0,17-0,67)	2,85 (2,25-3,55)
Microftalmia + anoftalmia (Q11.1-11.2)	0,26 (0,10-0,53)	0,26 (0,10-0,53)	0,84 (0,53-1,26)	0,88 (0,56-1,3)	0,11 (0,02-0,32)	0,11 (0,02-0,32)	1,24 (0,86-1,73)
Anotia + microtia (Q16; Q17.1)	2,19 (1,67-2,82)	2,23 (1,70-2,86)	0,91 (0,59-1,35)	1,06 (0,71-1,52)	0,29 (0,13-0,58)	0,29 (0,13-0,58)	3,58 (2,90-4,36)
Coartación de aorta (Q25.1-Q25.19)	1,53 (1,10-2,07)	1,53 (1,10-2,07)	0,40 (0,20-0,72)	0,40 (0,20-0,72)	0,15 (0,04-0,37)	0,15 (0,04-0,37)	2,08 (1,58-2,69)
Corazón izquierdo hipoplásico (Q23.4)	1,93 (1,45-2,53)	2,01 (1,51-2,61)	0,40 (0,20-0,72)	0,47 (0,25-0,81)	0,11 (0,02-0,32)	0,11 (0,02-0,32)	2,59 (2,02-3,27)
Tetralogía, pentalogía de Fallot (Q21.3-Q21.87)	1,57 (1,14-2,11)	1,68 (1,23-2,24)	0,47 (0,25-0,81)	0,47 (0,25-0,81)	0,18 (0,06-0,43)	0,18 (0,06-0,43)	2,34 (1,80-2,98)
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	1,90 (1,42-2,49)	1,90 (1,42-2,49)	0,22 (0,08-0,48)	0,29 (0,13-0,58)	0,11 (0,02-0,32)	0,11 (0,02-0,32)	2,30 (1,77-2,94)
Tronco arterioso persistente (Q20.0)	0,11 (0,02-0,32)	0,11 (0,02-0,32)	0,04 (0,01-0,20)	0,04 (0,01-0,20)	NR	NR	0,15 (0,04-0,37)

Doble entrada ventrículo izq (Q20.4)	0,73 (0,45-1,13)	0,73 (0,45-1,13)	0,22 (0,08-0,48)	0,26 (0,10-0,53)	0,11 (0,02-0,32)	0,11 (0,02-0,32)	1,09 (0,74-1,56)
Atresia / Estenosis tricuspídea (Q22.4)	0,51 (0,28-0,86)	0,51 (0,28-0,86)	0,04 (0,01-0,20)	0,04 (0,01-0,20)	0,04 (0,01-0,20)	0,04 (0,01-0,20)	0,58 (0,33-0,95)
Anomalía de Ebstein (Q22.5)	0,80 (0,50-1,22)	0,80 (0,50-1,22)	NR	0,04 (0,01-0,20)	NR	NR	0,84 (0,53-1,26)
Arco aórtico interrumpido (Q25.2)	0,18 (0,06-0,43)	0,18 (0,06-0,43)	0,07 (0,01-0,26)	0,07 (0,01-0,26)	NR	NR	0,26 (0,10-0,53)
Atresia pulmonar (Q22.0)	0,26 (0,10-0,53)	0,26 (0,10-0,53)	NR	NR	NR	NR	0,26 (0,10-0,53)
Anomalía total del retorno venoso pulmonar (Q26.0; Q26.21; Q26.22)	0,18 (0,06-0,43)	0,18 (0,06-0,43)	0,04 (0,01-0,20)	0,04 (0,01-0,20)	NR	NR	0,22 (0,08-0,48)
Doble salida del ventrículo derecho (Q20.1)	0,40 (0,20-0,72)	0,40 (0,20-0,72)	0,26 (0,10-0,53)	0,29 (0,13-0,58)	0,04 (0,01-0,20)	0,04 (0,01-0,20)	0,73 (0,45-1,13)
Paladar hendido (Q35)	1,57 (1,14-2,11)	1,57 (1,14-2,11)	1,39 (0,98-1,90)	1,50 (1,07-2,03)	0,26 (0,10-0,53)	0,26 (0,10-0,53)	3,32 (2,67-4,08)
Fisura labial (Q36; excluye Q36.1, medial)	1,50 (1,07-2,03)	1,50 (1,07-2,03)	0,26 (0,10-0,53)	0,33 (0,15-0,62)	0,07 (0,01-0,26)	0,07 (0,01-0,26)	1,9 (1,42-2,49)
Fisura labiopalatina (Q37)	7,01 (6,05-8,07)	7,11 (6,15-8,19)	1,82 (1,35-2,41)	2,12 (1,61-2,74)	0,47 (0,25-0,81)	0,47 (0,25-0,81)	9,71 (8,57-10,94)
Secuencia de Pierre-Robin (Q87.08)	0,36 (0,17-0,67)	0,36 (0,17-0,67)	0,29 (0,13-0,58)	0,29 (0,13-0,58)	NR	NR	0,66 (0,39-1,04)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	1,31 (0,92-1,82)	1,35 (0,95-1,86)	1,09 (0,74-1,56)	1,13 (0,77-1,61)	0,29 (0,13-0,58)	0,29 (0,13-0,58)	2,77 (2,18-3,47)
Atresia intestinal (Q41.1-Q41.9)	1,31 (0,92-1,82)	1,31 (0,92-1,82)	0,11 (0,02-0,32)	0,11 (0,02-0,32)	0,04 (0,01-0,20)	0,04 (0,01-0,20)	1,46 (1,04-1,99)
Atresia duodenal (Q41.0)	0,80 (0,50-1,22)	0,84 (0,53-1,26)	0,33 (0,15-0,62)	0,33 (0,15-0,62)	0,77 (0,47-1,17)	0,77 (0,47-1,17)	1,93 (1,45-2,53)
Malformación anorrectal (Q42.0-Q42.3)	2,15 (1,64-2,78)	2,19 (1,67-2,82)	1,68 (1,23-2,24)	1,86 (1,39-2,45)	0,47 (0,25-0,81)	0,47 (0,25-0,81)	4,52 (3,76-5,39)
Hernia diafragmática (Q79.0-Q79.01)	3,79 (3,1-4,6)	3,90 (3,20-4,72)	0,91 (0,59-1,35)	0,99 (0,65-1,43)	0,15 (0,04-0,37)	0,18 (0,06-0,43)	5,07 (4,26-5,99)
Atresia de coanas (Q30.0)	0,07 (0,01-0,26)	0,07 (0,01-0,26)	0,11 (0,02-0,32)	0,11 (0,02-0,32)	0,04 (0,01-0,20)	0,04 (0,01-0,20)	0,22 (0,08-0,48)
Criptorquidia (Q53.2)	0,44 (0,23-0,76)	0,44 (0,23-0,76)	0,51 (0,28-0,86)	0,55 (0,31-0,9)	0,07 (0,01-0,26)	0,07 (0,01-0,26)	1,06 (0,71-1,52)
Genitales ambiguos (Q56.4)	0,15 (0,04-0,37)	0,15 (0,04-0,37)	0,69 (0,42-1,08)	0,73 (0,45-1,13)	0,15 (0,04-0,37)	0,15 (0,04-0,37)	1,02 (0,68-1,48)
Hipospadias (Q54.1-Q54.3)	0,77 (0,47-1,17)	0,77 (0,47-1,17)	0,47 (0,25-0,81)	0,47 (0,25-0,81)	NR	NR	1,24 (0,86-1,73)
Epispadias (Q64.0)	NR						
Agnesia renal (Q60.1)	0,62 (0,36-0,99)	0,73 (0,45-1,13)	0,15 (0,04-0,37)	0,22 (0,08-0,48)	NR	NR	0,95 (0,62-1,39)
Quistes renales (Q61.1-Q61.90)	2,34 (1,8-2,98)	2,37 (1,83-3,02)	1,39 (0,98-1,90)	1,57 (1,14-2,11)	0,29 (0,13-0,58)	0,29 (0,13-0,58)	4,23 (3,5-5,08)
Polidactilia preaxial (Q69.00; Q69.1; Q69.20)	1,06 (0,71-1,52)	1,06 (0,71-1,52)	0,36 (0,17-0,67)	0,36 (0,17-0,67)	0,22 (0,08-0,48)	0,22 (0,08-0,48)	1,64 (1,2-2,2)
Polidactilia postaxial (Q69.02; Q69.22)	3,76 (3,07-4,56)	3,83 (3,13-4,64)	0,80 (0,50-1,22)	0,88 (0,56-1,30)	0,26 (0,10-0,53)	0,26 (0,10-0,53)	4,96 (4,16-5,87)
Sindactilia (Q70.0-Q70.30; Q70.4-Q70.90)	1,93 (1,45-2,53)	1,97 (1,48-2,57)	0,51 (0,28-0,86)	0,66 (0,39-1,04)	0,11 (0,02-0,32)	0,18 (0,06-0,43)	2,81 (2,22-3,51)
Defecto transverso (Q71.2-Q71.30)	0,91 (0,59-1,35)	0,99 (0,65-1,43)	0,51 (0,28-0,86)	0,51 (0,28-0,86)	NR	0,04 (0,01-0,20)	1,53 (1,1-2,07)
Defecto preaxial (Q71.31, Q72.5)	0,15 (0,04-0,37)	0,15 (0,04-0,37)	0,40 (0,20-0,72)	0,47 (0,25-0,81)	0,07 (0,01-0,26)	0,07 (0,01-0,26)	0,69 (0,42-1,08)
Defecto postaxial (Q71.5; Q72.9)	0,18 (0,06-0,43)	0,18 (0,06-0,43)	0,11 (0,02-0,32)	0,15 (0,04-0,37)	NR	NR	0,33 (0,15-0,62)
Defecto intercalar (Q71.1; Q73.1)	NR						
Talipes equinovarus (Q66.0)	4,74 (3,96-5,63)	4,82 (4,03-5,71)	1,53 (1,10-2,07)	1,68 (1,23-2,24)	0,44 (0,23-0,76)	0,44 (0,23-0,76)	6,93 (5,98-7,99)
Talipes calcaneovalgus (Q66.4)	0,44 (0,23-0,76)	0,44 (0,23-0,76)	0,26 (0,10-0,53)	0,26 (0,10-0,53)	NR	NR	0,69 (0,42-1,08)
Onfalocelo (Q79.2)	0,73 (0,45-1,13)	0,73 (0,45-1,13)	0,66 (0,39-1,04)	0,73 (0,45-1,13)	0,18 (0,06-0,43)	0,22 (0,08-0,48)	1,68 (1,23-2,24)
Gastrosquisis (Q79.3)	7,15 (6,19-8,23)	7,41 (6,42-8,50)	0,47 (0,25-0,81)	0,51 (0,28-0,86)	NR	NR	7,92 (6,90-9,04)
Prune belly (Q79.4)	0,36 (0,17-0,67)	0,36 (0,17-0,67)	0,15 (0,04-0,37)	0,15 (0,04-0,37)	NR	NR	0,51 (0,28-0,86)

Ref.: Prev 10.000: prevalencia por 10.000 nacimientos reportada e intervalo de confianza al 95%. NV: nacido vivo. FM: feto muerto. NR: no reportado

Tabla 7: Prevalencia de síndromes seleccionados. RENAC, año 2017.

SÍNDROMES SELECCIONADOS	CASOS	PREVALENCIA x 10.000 (IC 95%)	CASOS SEGÚN CONDICIÓN AL NACIMIENTO				NE
			NV		FM		
			N	%	N	%	
Displasia tanatofórica (Q77.10)	3	0,11 (0,02-0,32)	3	100%	0	0%	0
Costillas cortas-polidactilia (Q77.20)	0	NR	0	NR	0	NR	0
Acondroplasia (Q77.40)	2	0,07 (0,01-0,26)	2	100%	0	0%	0
Osteogénesis imperfecta (Q78.00, Q78.08)	7	0,26 (0,10-0,53)	7	100%	0	0%	0
Displasia campomélica (Q78.81)	0	NR	0	NR	0	NR	0
Trisomía 13 (Q91.4-Q91.7)	15	0,55 (0,31-0,90)	12	80%	3	20%	0
Trisomía 18 (Q91.1-Q91.3)	34	1,24 (0,86-1,73)	32	94%	2	6%	0
Síndrome de Down (Q90)	444	16,2 (14,73-17,78)	439	99%	3	1%	2

Ref.: NV: nacido vivo. FM: feto muerto. NR: no reportado

Tabla 8: Prevalencia de Síndrome de Down según categorías de edad materna. RENAC, año 2017.

CATEGORÍAS DE EDAD MATERNA	CASOS	PREVALENCIA x 10.000 (IC 95%)
Total	444	16,2 (14,73-17,78)
Hasta 19 años	29	7,68 (5,15-11,04)
20 a 24 años	51	7,54 (5,61-9,91)
25 a 29 años	60	9,27 (7,07-11,93)
30 a 34 años	61	10,74 (8,22-13,80)
35 a 39 años	134	36,39 (30,49-43,10)
40 a 44 años	94	97,80 (79,04-119,69)
45 años o más	15	207,47 (116,12-342,19)
Edad materna no especificada	0	

Tabla 9: Prevalencia de gastrosquisis según categorías de edad materna. RENAC, año 2017.

CATEGORÍAS DE EDAD MATERNA	CASOS	PREVALENCIA x 10.000 (IC 95%)
Total	217	7,92 (6,90-9,04)
Hasta 19 años	102	27,03 (22,04-32,81)
20 a 24 años	70	10,35 (8,07-13,07)
25 a 29 años	21	3,24 (2,01-4,96)
30 a 34 años	10	1,76 (0,84-3,24)
35 a 39 años	7	1,90 (0,76-3,92)
40 a 44 años	2	2,08 (0,25-7,52)
45 años o más	5	69,16 (22,45-161,39)
Edad materna no especificada	0	

Tabla 10: Prevalencia de anomalías congénitas “muy raras” seleccionadas. RENAC, año 2017.

ANOMALÍA CONGÉNITA	CASOS	PREVALENCIA X 100.000 (IC 95%)
Extrofia de cloaca (Q64.10)	1	0,36 (0,01-2,03)
Extrofia de vejiga (Q64.1)	3	1,09 (0,23-3,2)
Amelia (Q71.0; Q72.0; Q73.0)	4	1,46 (0,40-3,74)
Focomelia (Q71.10; Q72.10, Q73.10)	0	NR
Ciclopía (Q87.03)	0	NR
Sirenomelia (Q87.24)	5	1,82 (0,59-4,26)
Siameses (Q89.4)	5	1,82 (0,59-4,26)

Ref.: NR: no reportado

SECCIÓN 3: MONITOREO

Figura 4: Evolución de la prevalencia de anomalías congénitas seleccionadas, por trimestres. RENAC, años 2011 a 2017.



Figura 5: Evolución de la prevalencia de síndrome de Down, según edad materna, por trimestres. RENAC, años 2012 a 2017.

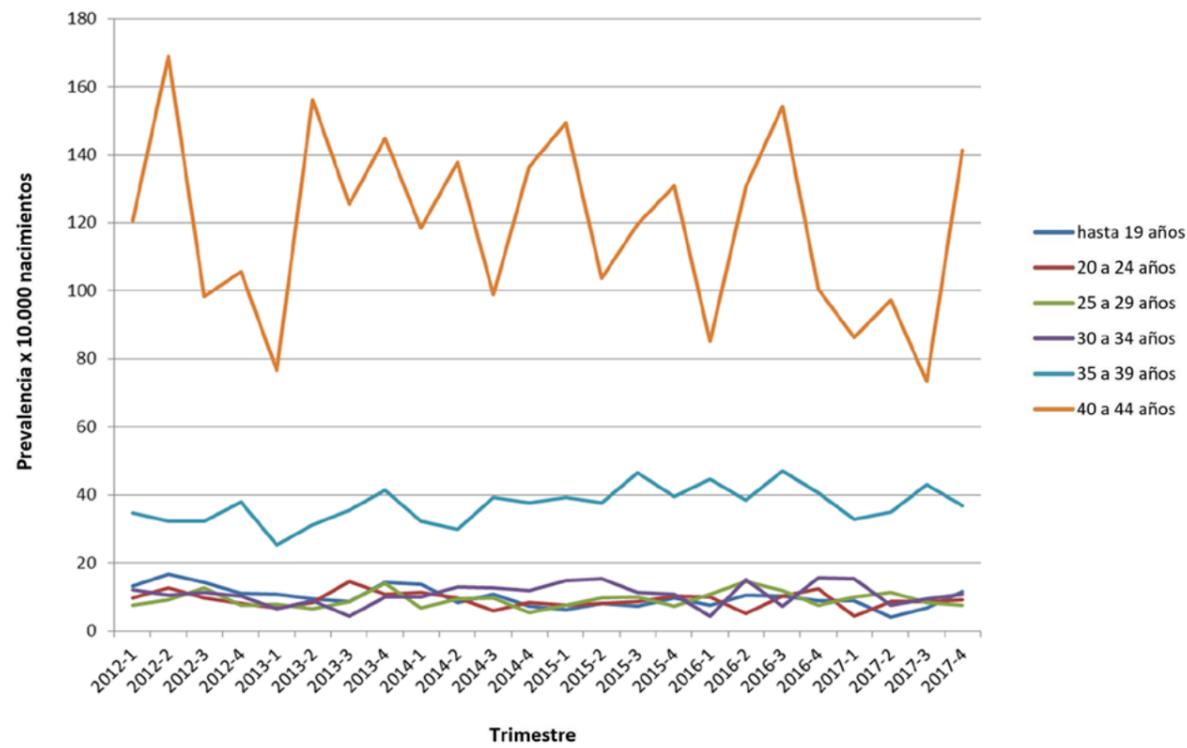
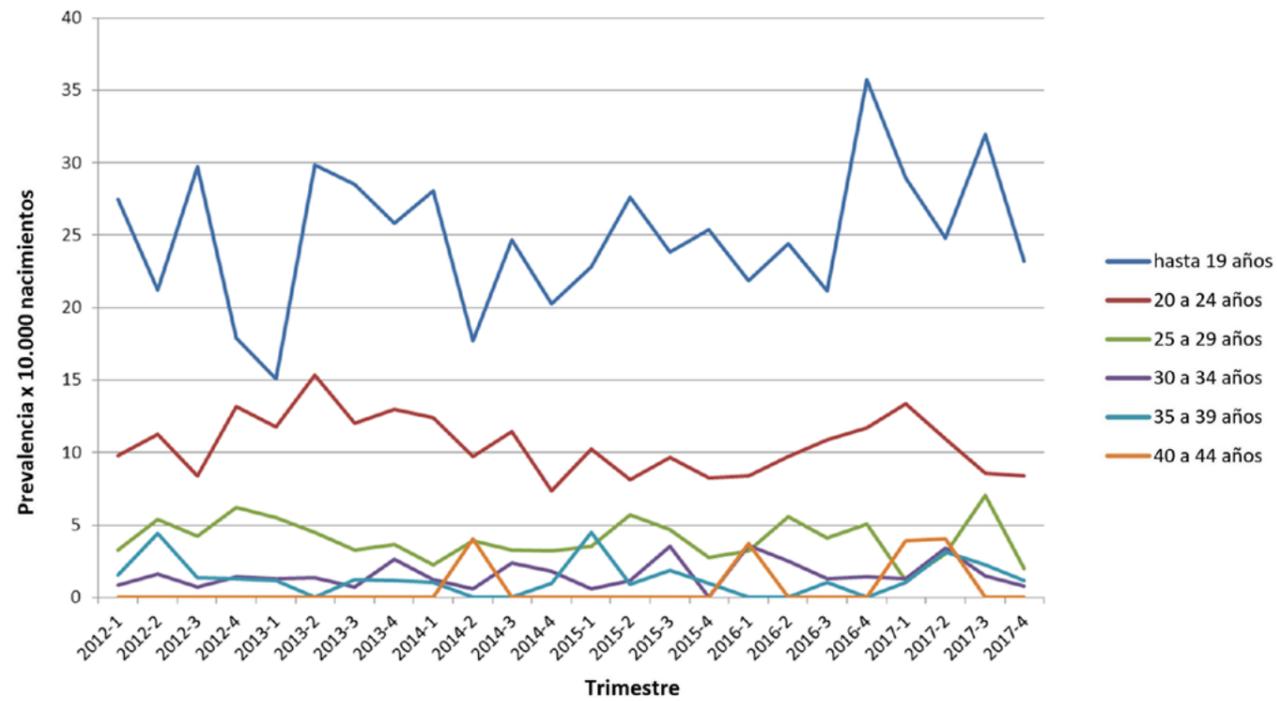


Figura 6: Evolución de la prevalencia de gastrosquisis, según edad materna, por trimestres. RENAC, años 2012 a 2017.



SECCIÓN 4: CALIDAD

Figura 7: Evolución de la notificación de los casos falsos positivos. RENAC, años 2010 a 2017.

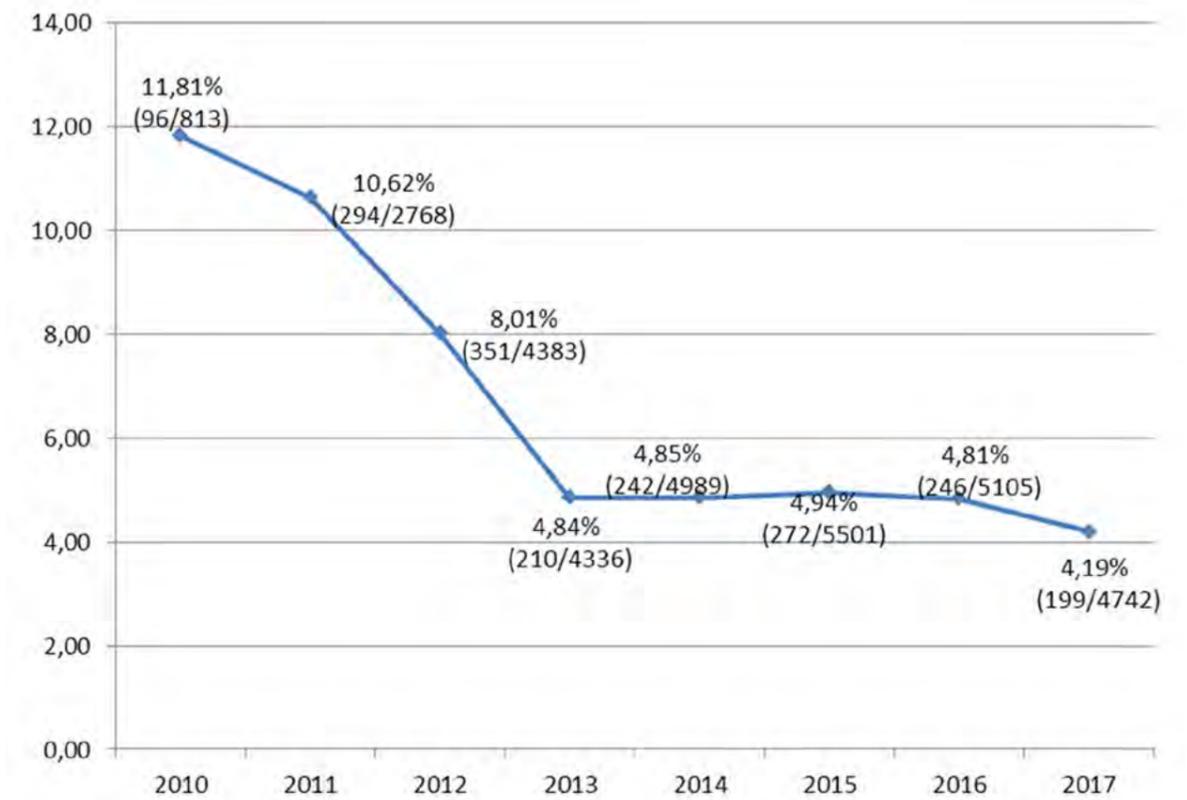


Tabla11: Indicadores de calidad. RENAC, año 2017.

Anomalía o grupo de anomalías	Criterio de calidad	Indicadores	Valor del indicador
Fisuras orales	Descripción	Proporción de casos de fisura de labio con lateralidad especificada	76,32%
		Proporción de casos con fisura de paladar, con extensión especificada	80,22%
	Clasificación	Se confirma que los casos con fisura de paladar se presentan más frecuentemente como síndromes / anomalías congénitas múltiples que los casos con fisura de labio	SI
	Prevalencia	Mayor a 11,1 por 10.000	SI
Prevalencia de fisura de labio y paladar > Prevalencia de fisura de paladar > Fisura de labio		SI	
Defectos del tubo neural	Descripción	Encefalocele con localización especificada	87,50%
		Espina bífida con cobertura de piel especificada (abierto o cerrado)	56,13%
		Espina bífida con localización especificada	82,58%
	Clasificación	Presentación con anomalías asociadas más frecuente en encefalocele que en espina	SI
	Prevalencia	Mayor a 5,7 por 10.000	SI
Prevalencia de espina bífida > anencefalia > encefalocele		SI	
Defectos de pared abdominal	Clasificación	Más del 80% de los casos de gastrosquisis con presentación aislada	SI
		Onfalocele es más frecuente en formas múltiples y sindrómicas que en formas aisladas	SI
	Prevalencia	Mayor a 3 por 10.000	SI
		Prevalencia de gastrosquisis > onfalocele	SI
		Prevalencia de gastrosquisis en menores de 20 años > mayores de 19 años	SI
Hipospadias	Descripción	Hispospadias de grado especificado	72,58%
	Clasificación	Más del 80% de los casos de hipospadias con presentación aislada	NO
	Prevalencia	Mayor a 6,2 por 10.000	NO
Defectos de reducción de miembros	Descripción	Defectos de tipo y localización especificada	64,52%
		Focomelia (descripción del caso con RX)	sin casos
	Prevalencia	Mayor a 3,8 por 10.000	SI
		Transversales > preaxiales > postaxiales	SI
		Miembro superior > inferior > superior+inferior	SI
Talipes	Descripción	Defectos de tipo especificado	56,22%
	Prevalencia	Mayor a 7,9 por 10.000	NO
Cardiopatías	Descripción	Defectos de tipo especificado	97,96%
	Prevalencia de cardiopatías severas	Mayor a 21,5 por 1.000	NO
Microtia / anotia	Descripción	Microtia de grado especificado	82,11%
	Prevalencia	Mayor a 0,5 por 10.000	SI
Polidactilia	Descripción	Defectos de tipo y localización especificada	90,05%
Displasias esqueléticas	Defecto confirmado por RX	Osteogenesis imperfecta	7/16
		Polidactilia-costillas cortas	0/1
		Displasia campomérica	0/1
		Displasia tanatofórica	3/9
		Acondroplasia	2/11

SECCIÓN 5: MORTALIDAD

Tabla 12: Defunciones infantiles por causas agrupadas en el código Q (CIE-10):

“Malformaciones congénitas, deformaciones y anomalías cromosómicas”, por jurisdicción. Argentina, año 2016.

Jurisdicción	Nacidos Vivos	Defunciones Infantiles	Mortalidad Infantil (MI) x 1.000	Defunciones infantiles por causas agrupadas en el código Q		
				N	Mortalidad proporcional (%)	Tasa de MI específica x 1.000
BUENOS AIRES	272.471	2.702	9,92	740	27,39%	2,72
CABA	40.136	302	7,52	87	28,81%	2,17
CATAMARCA	6.685	78	11,67	25	32,05%	3,74
CHACO	22.023	262	11,90	72	27,48%	3,27
CHUBUT	9.608	86	8,95	23	26,74%	2,39
CORDOBA	56.460	504	8,93	140	27,78%	2,48
CORRIENTES	20.033	271	13,53	54	19,93%	2,70
ENTRE RIOS	22.195	231	10,41	62	26,84%	2,79
FORMOSA	11.369	170	14,95	32	18,82%	2,81
JUJUY	12.380	143	11,55	42	29,37%	3,39
LA PAMPA	5.222	41	7,85	12	29,27%	2,30
LA RIOJA	6.182	58	9,38	17	29,31%	2,75
MENDOZA	33.378	266	7,97	94	35,34%	2,82
MISIONES	25.319	260	10,27	75	28,85%	2,96
NEUQUEN	11.238	84	7,47	26	30,95%	2,31
RIO NEGRO	11.924	84	7,04	29	34,52%	2,43
SALTA	26.273	310	11,80	71	22,90%	2,70
SAN JUAN	14.017	114	8,13	36	31,58%	2,57
SAN LUIS	7.504	73	9,73	17	23,29%	2,27
SANTA CRUZ	6.119	56	9,15	14	25,00%	2,29
SANTA FE	55.971	460	8,22	117	25,43%	2,09
SGO DEL ESTERO	17.515	188	10,73	35	18,62%	2,00
TIERRA DEL	2.829	19	6,72	8	42,11%	2,83
TUCUMAN	28.306	310	10,95	77	24,84%	2,72
Total	725.157	7.072	9,75	1.905	26,94%	2,63

Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2017.

BUENOS AIRES

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Buenos Aires, año 2017.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado / obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2017	46	9	55
Nacimientos totales	158.165	81.710	239.875
Nacimientos examinados en el RENAC	76.565	12.843	89.408
Cobertura %	48,41	15,72	37,27

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2017 (con datos del año 2016).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Buenos Aires. RENAC, año 2017.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	997	96,98	29	2,82	2	1028
Casos múltiples	156	92,86	12	7,14	0	168
Casos sindrómicos	181	97,84	4	2,16	0	185
Total	1.334	96,60	45	3,26	2	1381

Tabla 3: Medidas de tendencia central y dispersión de la prevalencia entre hospitales de la jurisdicción, Buenos Aires. RENAC, año 2017.

Métrica	Prevalencia
Prevalencia conjunta	1,54
Media	1,33
Mediana	1,20
Percentilo 25	0,66
Percentilo 75	1,61
Desvío standard	0,97
Mínimo	0,00
Máximo	5,83

Tabla 4: Prevalencia de anomalías congénitas mayores agrupadas por categorías, Buenos Aires. RENAC, año 2017.

Categorías de anomalías congénitas (Código Q CIE-10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados
Defectos de tubo neural (Q00, Q01, Q05)	74	8,28 (6,50-10,39)	199 (156-249)
Cardiopatías severas (Q20.0, Q20.3, Q20.4, Q21.3, Q21.82, Q22.00, Q22.40, Q22.5, Q23.4, Q25.1-Q25.19, Q25.2, Q26.2, Q26.20)	115	12,86 (10,62-15,44)	309 (255-370)
Fisuras orales (Q35-Q37)	121	13,53 (11,23-16,17)	325 (269-388)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	61	6,82 (5,22-8,76)	164 (125-210)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	92	10,29 (8,30-12,62)	247 (199-303)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	54	6,04 (4,54-7,88)	145 (109-189)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	150	16,78 (14,20-19,69)	402 (341-472)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Buenos Aires. RENAC, año 2017.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	22	2,46 (1,54-3,73)	59 (37-89)
Espina bífida (Q05)	46	5,14 (3,77-6,86)	123 (90-165)
Hidrocefalia (Q03)	60	6,71 (5,12-8,64)	161 (123-207)
Falot (Q21.3, Q21.82)	23	2,57 (1,63-3,86)	62 (39-93)
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	17	1,90 (1,11-3,04)	46 (27-73)
Paladar hendido (Q35)	33	3,69 (2,54-5,18)	89 (61-124)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	73	8,16 (6,4-10,27)	196 (154-246)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	30	3,36 (2,26-4,79)	80 (54-115)
Talipes equinovarus (Q66.0)	51	5,70 (4,25-7,50)	137 (102-180)
Síndrome de Down (Q90)	135	15,10 (12,66-17,87)	362 (304-429)
Síndrome de Down, < 35 años	61	8,36 (6,40-10,74)	
Síndrome de Down, 35 años o más	74	44,96 (35,31-56,45)	
Síndrome de Down, edad NE	0	NR	NR
Gastrosquisis (Q79.3)	66	7,38 (5,71-9,39)	177 (137-225)
Gastrosquisis, < 20 años	28	27,37 (18,19-39,56)	
Gastrosquisis, 20 años o más	38	4,8 (3,40-6,59)	
Gastrosquisis, edad NE	0	NR	NR

INFORMACIÓN DISCRIMINADA POR JURISDICCIÓN

CIUDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES (CABA)

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la CABA. RENAC, año 2017.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado /obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2017	13	9	22
Nacimientos totales	28.115	47.244	75.359
Nacimientos examinados en el RENAC	23.903	16.747	40.650
Cobertura %	85,02	35,45	53,94

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2017 (con datos del año 2016).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, CABA. RENAC, año 2017.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	606	95,58	28	4,42	0	634
Casos múltiples	102	86,44	16	13,56	0	118
Casos sindrómicos	110	95,65	5	4,35	0	115
Total	818	94,35	49	5,65	0	867

Tabla 3: Medidas de tendencia central y dispersión de la prevalencia entre hospitales de la jurisdicción, CABA. RENAC, año 2017.

Métrica	Prevalencia
Prevalencia conjunta	2,07
Media	1,99
Mediana	1,55
Percentilo 25	0,97
Percentilo 75	2,54
Desvío standard	1,39
Mínimo	0,67
Máximo	5,76

Tabla 4: Prevalencia de anomalías congénitas mayores agrupadas por categorías, CABA. RENAC, año 2017.

Categorías de anomalías congénitas (Código Q CIE-10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados
Defectos de tubo neural (Q00, Q01, Q05)	45	11,07 (8,07-14,81)	83 (61-112)
Cardiopatías severas (Q20.0, Q20.3, Q20.4, Q21.3, Q21.82, Q22.00, Q22.40, Q22.5, Q23.4, Q25.1-Q25.19, Q25.2, Q26.2, Q26.20)	86	21,16 (16,92-26,13)	159 (128-197)
Fisuras orales (Q35-Q37)	70	17,22 (13,42-21,76)	130 (101-164)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	29	7,13 (4,78-10,25)	54 (36-77)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	60	14,76 (11,26-19)	111 (85-143)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	17	4,18 (2,44-6,70)	32 (18-50)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	92	22,63 (18,24-27,76)	171 (137-209)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, CABA. RENAC, año 2017.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	9	2,21 (1,01-4,20)	17 (8-32)
Espina bífida (Q05)	30	7,38 (4,98-10,54)	56 (38-79)
Hidrocefalia (Q03)	45	11,07 (8,07-14,81)	83 (61-112)
Fallot (Q21.3, Q21.82)	17	4,18 (2,44-6,70)	32 (18-50)
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	12	2,95 (1,53-5,16)	22 (11-39)
Paladar hendido (Q35)	15	3,69 (2,07-6,09)	28 (16-46)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	44	10,82 (7,86-14,53)	82 (59-110)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	7	1,72 (0,69-3,55)	13 (5-27)
Talipes equinovarus (Q66.0)	27	6,64 (4,38-9,66)	50 (33-73)
Síndrome de Down (Q90)	75	18,45 (14,51-23,13)	139 (109-174)
Síndrome de Down, < 35 años	31	11,01 (7,48-15,62)	
Síndrome de Down, 35 años o más	44	35,25 (25,62-47,33)	
Síndrome de Down, edad NE	0	NR	NR
Gastrosquisis (Q79.3)	45	11,07 (8,07-14,81)	83 (61-112)
Gastrosquisis, < 20 años	23	104,69 (66,36-157,08)	
Gastrosquisis, 20 años o más	22	5,72 (3,59-8,66)	
Gastrosquisis, edad NE	0	NR	NR

CATAMARCA

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Catamarca. RENAC, año 2017.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado / obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2017	1	0	1
Nacimientos totales	3.717	2.850	6.567
Nacimientos examinados en el RENAC	2.671	0	2.671
Cobertura %	71,85	0	40,67

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2017 (con datos del año 2016).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Catamarca. RENAC, año 2017.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	11	100	0	0	0	11
Casos múltiples	5	100	0	0	0	5
Casos sindrómicos	8	100	0	0	0	8
Total	24	100	0	0	0	24

Tabla 3: No se analizaron las medidas de tendencia central y dispersión de la prevalencia entre hospitales debido a que en la jurisdicción el número de establecimientos es ≤ a 3.

Tabla 4: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Catamarca. RENAC, año 2017.

Categorías de anomalías congénitas (Código Q CIE-10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados
Defectos de tubo neural (Q00, Q01, Q05)	0	NR	NR
Cardiopatías severas (Q20.0, Q20.3, Q20.4, Q21.3, Q21.82, Q22.00, Q22.40, Q22.5, Q23.4, Q25.1-Q25.19, Q25.2, Q26.2, Q26.20)	3	11,23 (2,32-32,82)	7 (2-22)
Fisuras orales (Q35-Q37)	4	14,98 (4,08-38,34)	10 (3-25)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	0	NR	NR
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	3	11,23 (2,32-32,82)	7 (2-22)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	2	7,49 (0,91-27,05)	5 (1-18)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	7	26,21 (10,54-54)	17 (7-35)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Catamarca. RENAC, año 2017.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	0	NR	NR
Espina bífida (Q05)	0	NR	NR
Hidrocefalia (Q03)	0	NR	NR
Fallot (Q21.3, Q21.82)	1	3,74 (0,09-20,86)	2 (1-14)
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	0	NR	NR
Paladar hendido (Q35)	1	3,74 (0,09-20,86)	2 (1-14)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	3	11,23 (2,32-32,82)	7 (2-22)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	0	NR	NR
Talipes equinovarus (Q66.0)	0	NR	NR
Síndrome de Down (Q90)	7	26,21 (10,54-54,0)	17 (7-35)
Síndrome de Down, < 35 años	5	21,83 (7,09-50,95)	
Síndrome de Down, 35 años o más	2	52,49 (6,36-189,62)	
Síndrome de Down, edad NE	0	NR	NR
Gastrosquisis (Q79.3)	3	11,23 (2,32-32,82)	7 (2-22)
Gastrosquisis, < 20 años	1	22,17 (0,56-123,54)	
Gastrosquisis, 20 años o más	2	9,01 (1,09-32,54)	
Gastrosquisis, edad NE	0	NR	NR

CHACO

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Chaco. RENAC, año 2017.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado /obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2017	4	0	4
Nacimientos totales	14.755	7.379	22.134
Nacimientos examinados en el RENAC	7.786	0	7.786
Cobertura %	52,77	0	35,18

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2017 (con datos del año 2016).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Chaco. RENAC, año 2017.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	81	98,78	1	1,22	0	82
Casos múltiples	16	100	0	0	0	16
Casos sindrómicos	19	100	0	0	0	19
Total	116	99,15	1	0,85	0	117

Tabla 3: Medidas de tendencia central y dispersión de la prevalencia entre hospitales de la jurisdicción, Chaco. RENAC, año 2017.

Métrica	Prevalencia
Prevalencia conjunta	1,50
Media	1,12
Mediana	1,42
Percentilo 25	0,95
Percentilo 75	1,60
Desvío standard	0,77
Mínimo	0,00
Máximo	1,64

Tabla 4: Prevalencia de anomalías congénitas mayores agrupadas por categorías, Chaco. RENAC, año 2017.

Categorías de anomalías congénitas (Código Q CIE-10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados
Defectos de tubo neural (Q00, Q01, Q05)	8	10,27 (4,44-20,25)	23 (10-45)
Cardiopatías severas (Q20.0, Q20.3, Q20.4, Q21.3, Q21.82, Q22.00, Q22.40, Q22.5, Q23.4, Q25.1-Q25.19, Q25.2, Q26.2, Q26.20)	3	3,85 (0,79-11,26)	9 (2-25)
Fisuras orales (Q35-Q37)	9	11,56 (5,29-21,94)	26 (12-49)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	3	3,85 (0,79-11,26)	9 (2-25)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	13	16,7 (8,89-28,55)	37 (20-63)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	4	5,14 (1,40-13,15)	11 (3-29)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	14	17,98 (9,83-30,17)	40 (22-67)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Chaco. RENAC, año 2017.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	2	2,57 (0,31-9,28)	6 (1-21)
Espina bífida (Q05)	6	7,71 (2,83-16,77)	17 (6-37)
Hidrocefalia (Q03)	3	3,85 (0,79-11,26)	9 (2-25)
Falot (Q21.3, Q21.82)	1	1,28 (0,03-7,16)	3 (1-16)
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	0	NR	NR
Paladar hendido (Q35)	1	1,28 (0,03-7,16)	3 (1-16)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	6	7,71 (2,83-16,77)	17 (6-37)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	1	1,28 (0,03-7,16)	3 (1-16)
Talipes equinovarus (Q66.0)	3	3,85 (0,79-11,26)	9 (2-25)
Síndrome de Down (Q90)	12	15,41 (7,96-26,92)	34 (18-60)
Síndrome de Down, < 35 años	5	7,23 (2,35-16,87)	
Síndrome de Down, 35 años o más	7	80,65 (32,42-166,16)	
Síndrome de Down, edad NE	0	NR	NR
Gastrosquisis (Q79.3)	11	14,13 (7,05-25,28)	31 (16-56)
Gastrosquisis, < 20 años	4	23,17 (6,31-59,34)	
Gastrosquisis, 20 años o más	7	11,55 (4,64-23,80)	
Gastrosquisis, edad NE	0	NR	NR

CHUBUT

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Chubut. RENAC, año 2017.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado /obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2017	5	1	6
Nacimientos totales	3.722	5.864	9.586
Nacimientos examinados en el RENAC	3.591	845	4.436
Cobertura %	96,48	14,41	46,28

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2017 (con datos del año 2016).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Chubut. RENAC, año 2017.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	55	100	0	0	0	55
Casos múltiples	11	84,62	2	15,38	0	13
Casos sindrómicos	11	91,67	1	8,33	0	12
Total	77	96,25	3	3,75	0	80

Tabla 3: Medidas de tendencia central y dispersión de la prevalencia entre hospitales de la jurisdicción, Chubut. RENAC, año 2017.

Métrica	Prevalencia
Prevalencia conjunta	1,80
Media	1,67
Mediana	1,68
Percentilo 25	1,20
Percentilo 75	1,76
Desvío standard	0,76
Mínimo	0,85
Máximo	3,02

Tabla 4: Prevalencia de anomalías congénitas mayores agrupadas por categorías, Chubut. RENAC, año 2017.

Categorías de anomalías congénitas (Código Q CIE-10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados
Defectos de tubo neural (Q00, Q01, Q05)	4	9,02 (2,46-23,09)	9 (2-22)
Cardiopatías severas (Q20.0, Q20.3, Q20.4, Q21.3, Q21.82, Q22.00, Q22.40, Q22.5, Q23.4, Q25.1-Q25.19, Q25.2, Q26.2, Q26.20)	8	18,03 (7,79-35,53)	17 (7-34)
Fisuras orales (Q35-Q37)	6	13,53 (4,96-29,44)	13 (5-28)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	1	2,25 (0,06-12,56)	2 (1-12)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	2	4,51 (0,55-16,29)	4 (1-16)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	3	6,76 (1,39-19,76)	6 (1-19)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	11	24,8 (12,38-44,37)	24 (12-43)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Chubut. RENAC, año 2017.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	1	2,25 (0,06-12,56)	2 (1-12)
Espina bífida (Q05)	3	6,76 (1,39-19,76)	6 (1-19)
Hidrocefalia (Q03)	5	11,27 (3,66-26,3)	11 (4-25)
Falot (Q21.3, Q21.82)	1	2,25 (0,06-12,56)	2 (1-12)
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	3	6,76 (1,39-19,76)	6 (1-19)
Paladar hendido (Q35)	2	4,51 (0,55-16,29)	4 (1-16)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	4	9,02 (2,46-23,09)	9 (2-22)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	3	6,76 (1,39-19,76)	6 (1-19)
Talipes equinovarus (Q66.0)	1	2,25 (0,06-12,56)	2 (1-12)
Síndrome de Down (Q90)	8	18,03 (7,79-35,53)	17 (7-34)
Síndrome de Down, < 35 años	2	5,37 (0,65-19,42)	
Síndrome de Down, 35 años o más	6	83,92 (30,80-182,65)	
Síndrome de Down, edad NE	0	NR	NR
Gastrosquisis (Q79.3)	1	2,25 (0,06-12,56)	2 (1-12)
Gastrosquisis, < 20 años	0	NR	
Gastrosquisis, 20 años o más	1	2,56 (0,06-14,24)	
Gastrosquisis, edad NE	0	NR	NR

CORDOBA

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Córdoba. RENAC, año 2017.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado /obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2017	7	1	8
Nacimientos totales	26.606	30.240	56.846
Nacimientos examinados en el RENAC	10.319	1.478	11.797
Cobertura %	38,78	4,89	20,75

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2017 (con datos del año 2016).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Córdoba. RENAC, año 2017.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	147	94,23	9	5,77	0	156
Casos múltiples	33	94,29	2	5,71	0	35
Casos sindrómicos	38	90,48	4	9,52	0	42
Total	218	93,56	15	6,44	0	233

Tabla 3: Medidas de tendencia central y dispersión de la prevalencia entre hospitales de la jurisdicción, Córdoba. RENAC, año 2017.

Métrica	Prevalencia
Prevalencia conjunta	1,98
Media	3,21
Mediana	1,71
Percentilo 25	0,64
Percentilo 75	2,16
Desvío standard	5,46
Mínimo	0,00
Máximo	16,58

Tabla 4: Prevalencia de anomalías congénitas mayores agrupadas por categorías, Córdoba. RENAC, año 2017.

Categorías de anomalías congénitas (Código Q CIE-10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados
Defectos de tubo neural (Q00, Q01, Q05)	12	10,17 (5,26-17,77)	58 (30-101)
Cardiopatías severas (Q20.0, Q20.3, Q20.4, Q21.3, Q21.82, Q22.00, Q22.40, Q22.5, Q23.4, Q25.1-Q25.19, Q25.2, Q26.2, Q26.20)	21	17,8 (11,02-27,21)	101 (63-155)
Fisuras orales (Q35-Q37)	25	21,19 (13,71-31,28)	120 (78-178)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	9	7,63 (3,49-14,48)	43 (20-82)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	14	11,87 (6,49-19,91)	67 (37-113)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	11	9,32 (4,65-16,68)	53 (26-95)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	32	27,13 (18,55-38,29)	154 (105-218)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Córdoba. RENAC, año 2017.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	2	1,7 (0,21-6,12)	10 (1-35)
Espina bífida (Q05)	8	6,78 (2,93-13,36)	39 (17-76)
Hidrocefalia (Q03)	7	5,93 (2,39-12,23)	34 (14-69)
Falot (Q21.3, Q21.82)	2	1,7 (0,21-6,12)	10 (1-35)
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	6	5,09 (1,87-11,07)	29 (11-63)
Paladar hendido (Q35)	7	5,93 (2,39-12,23)	34 (14-69)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	13	11,02 (5,87-18,84)	63 (33-107)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	6	5,09 (1,87-11,07)	29 (11-63)
Talipes equinovarus (Q66.0)	6	5,09 (1,87-11,07)	29 (11-63)
Síndrome de Down (Q90)	27	22,89 (15,08-33,3)	130 (86-189)
Síndrome de Down, < 35 años	15	15,5 (8,67-25,56)	
Síndrome de Down, 35 años o más	12	56,6 (29,25-98,88)	
Síndrome de Down, edad NE	0	NR	NR
Gastrosquisis (Q79.3)	10	8,48 (4,06-15,59)	48 (23-89)
Gastrosquisis, < 20 años	5	34,2 (11,10-79,81)	
Gastrosquisis, 20 años o más	5	4,84 (1,57-11,29)	
Gastrosquisis, edad NE	0	NR	NR

CORRIENTES

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Corrientes. RENAC, año 2017.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado / obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2017	3	0	3
Nacimientos totales	13.369	6.533	19.902
Nacimientos examinados en el RENAC	5.608	0	5.608
Cobertura %	41,95	0	28,18

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2017 (con datos del año 2016).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Corrientes. RENAC, año 2017.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	46	100	0	0	0	46
Casos múltiples	12	100	0	0	0	12
Casos sindrómicos	10	100	0	0	0	10
Total	68	100	0	0	0	68

Tabla 3: No se analizaron las medidas de tendencia central y dispersión de la prevalencia entre hospitales debido a que en la jurisdicción el número de establecimientos es ≤ a 3

Tabla 4: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Corrientes. RENAC, año 2017.

Categorías de anomalías congénitas (Código Q CIE-10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados
Defectos de tubo neural (Q00, Q01, Q05)	11	19,61 (9,79-35,10)	39 (19-70)
Cardiopatías severas (Q20.0, Q20.3, Q20.4, Q21.3, Q21.82, Q22.00, Q22.40, Q22.5, Q23.4, Q25.1-Q25.19, Q25.2, Q26.2, Q26.20)	1	1,78 (0,05-9,94)	4 (1-20)
Fisuras orales (Q35-Q37)	7	12,48 (5,02-25,72)	25 (10-51)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	8	14,27 (6,16-28,11)	28 (12-56)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	1	1,78 (0,05-9,94)	4 (1-20)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	3	5,35 (1,10-15,63)	11 (2-31)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	9	16,05 (7,34-30,47)	32 (15-61)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Corrientes. RENAC, año 2017.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	4	7,13 (1,94-18,26)	14 (4-36)
Espina bífida (Q05)	7	12,48 (5,02-25,72)	25 (10-51)
Hidrocefalia (Q03)	8	14,27 (6,16-28,11)	28 (12-56)
Falot (Q21.3, Q21.82)	0	NR	NR
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	0	NR	NR
Paladar hendido (Q35)	1	1,78 (0,05-9,94)	4 (1-20)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	5	8,92 (2,89-20,81)	18 (6-41)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	1	1,78 (0,05-9,94)	4 (1-20)
Talipes equinovarus (Q66.0)	8	14,27 (6,16-28,11)	28 (12-56)
Síndrome de Down (Q90)	9	16,05 (7,34-30,47)	32 (15-61)
Síndrome de Down, < 35 años	2	4,11 (0,50-14,84)	
Síndrome de Down, 35 años o más	7	94,34 (37,93-194,38)	
Síndrome de Down, edad NE	0	NR	NR
Gastrosquisis (Q79.3)	0	NR	NR
Gastrosquisis, < 20 años	0	NR	
Gastrosquisis, 20 años o más	0	NR	
Gastrosquisis, edad NE	0	NR	NR

ENTRE RÍOS

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Entre Ríos. RENAC, año 2017.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado / obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2017	3	1	4
Nacimientos totales	11.899	10.258	22.157
Nacimientos examinados en el RENAC	3.606	854	4.460
Cobertura %	30,30	8,33	20,13

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2017 (con datos del año 2016).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Entre Ríos. RENAC, año 2017.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	43	100	0	0	0	43
Casos múltiples	5	100	0	0	0	5
Casos sindrómicos	7	100	0	0	0	7
Total	55	100	0	0	0	55

Tabla 3: No se analizaron las medidas de tendencia central y dispersión de la prevalencia entre hospitales debido a que en la jurisdicción el número de establecimientos es \leq a 3.

Tabla 4: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Entre Ríos. RENAC, año 2017.

Categorías de anomalías congénitas (Código Q CIE-10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados
Defectos de tubo neural (Q00, Q01, Q05)	4	8,97 (2,44-22,96)	20 (5-51)
Cardiopatías severas (Q20.0, Q20.3, Q20.4, Q21.3, Q21.82, Q22.00, Q22.40, Q22.5, Q23.4, Q25.1-Q25.19, Q25.2, Q26.2, Q26.20)	2	4,48 (0,54-16,20)	10 (1-36)
Fisuras orales (Q35-Q37)	4	8,97 (2,44-22,96)	20 (5-51)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	1	2,24 (0,06-12,49)	5 (1-28)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	6	13,45 (4,94-29,28)	30 (11-65)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	3	6,73 (1,39-19,66)	15 (3-44)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	7	15,70 (6,31-32,34)	35 (14-72)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Entre Ríos. RENAC, año 2017.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	1	2,24 (0,06-12,49)	5 (1-28)
Espina bífida (Q05)	2	4,48 (0,54-16,20)	10 (1-36)
Hidrocefalia (Q03)	4	8,97 (2,44-22,96)	20 (5-51)
Fallot (Q21.3, Q21.82)	0	NR	NR
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	0	NR	NR
Paladar hendido (Q35)	0	NR	NR
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	4	8,97 (2,44-22,96)	20 (5-51)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	1	2,24 (0,06-12,49)	5 (1-28)
Talipes equinovarus (Q66.0)	1	2,24 (0,06-12,49)	5 (1-28)
Síndrome de Down (Q90)	6	13,45 (4,94-29,28)	30 (11-65)
Síndrome de Down, < 35 años	0	NR	
Síndrome de Down, 35 años o más	6	89,29 (32,77-194,34)	
Síndrome de Down, edad NE	0	NR	NR
Gastroquisis (Q79.3)	6	13,45 (4,94-29,28)	30 (11-65)
Gastroquisis, < 20 años	3	40,98 (8,45-119,77)	
Gastroquisis, 20 años o más	3	8,05 (1,66-23,52)	
Gastroquisis, edad NE	0	NR	NR

FORMOSA

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Formosa. RENAC, año 2017.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado / obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2017	1	0	1
Nacimientos totales	8.323	3.004	11.327
Nacimientos examinados en el RENAC	3.787	0	3.787
Cobertura %	45,5	0	33,43

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2017 (con datos del año 2016).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Formosa. RENAC, año 2017.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	44	100	0	0	0	44
Casos múltiples	8	100	0	0	0	8
Casos sindrómicos	15	100	0	0	0	15
Total	67	100	0	0	0	67

Tabla 3: No se analizaron las medidas de tendencia central y dispersión de la prevalencia entre hospitales debido a que en la jurisdicción el número de establecimientos es \leq a 3.

Tabla 4: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Formosa. RENAC, año 2017.

Categorías de anomalías congénitas (Código Q CIE-10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados
Defectos de tubo neural (Q00, Q01, Q05)	6	15,84 (5,81-34,49)	18 (7-39)
Cardiopatías severas (Q20.0, Q20.3, Q20.4, Q21.3, Q21.82, Q22.00, Q22.40, Q22.5, Q23.4, Q25.1-Q25.19, Q25.2, Q26.2, Q26.20)	2	5,28 (0,64-19,08)	6 (1-22)
Fisuras orales (Q35-Q37)	8	21,12 (9,12-41,62)	24 (10-47)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	3	7,92 (1,63-23,15)	9 (2-26)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	5	13,20 (4,29-30,81)	15 (5-35)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	2	5,28 (0,64-19,08)	6 (1-22)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	12	31,69 (16,37-55,35)	36 (19-63)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Formosa. RENAC, año 2017.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	3	7,92 (1,63-23,15)	9 (2-26)
Espina bífida (Q05)	3	7,92 (1,63-23,15)	9 (2-26)
Hidrocefalia (Q03)	3	7,92 (1,63-23,15)	9 (2-26)
Fallot (Q21.3, Q21.82)	0	NR	NR
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	0	NR	NR
Paladar hendido (Q35)	3	7,92 (1,63-23,15)	9 (2-26)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	4	10,56 (2,88-27,04)	12 (3-31)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	2	5,28 (0,64-19,08)	6 (1-22)
Talipes equinovarus (Q66.0)	3	7,92 (1,63-23,15)	9 (2-26)
Síndrome de Down (Q90)	10	26,41 (12,66-48,56)	30 (14-55)
Síndrome de Down, < 35 años	5	14,84 (4,82-34,63)	
Síndrome de Down, 35 años o más	5	119,62 (38,84-279,15)	
Síndrome de Down, edad NE	0	NR	NR
Gastroquisis (Q79.3)	3	7,92 (1,63-23,15)	9 (2-26)
Gastroquisis, < 20 años	1	11,31 (0,29-63,03)	
Gastroquisis, 20 años o más	2	6,89 (0,83-24,89)	
Gastroquisis, edad NE	0	NR	NR

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Jujuy. RENAC, año 2017.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado /obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2017	4	0	4
Nacimientos totales	8.581	3.998	12.579
Nacimientos examinados en el RENAC	7.104	0	7.104
Cobertura %	82,79	0	56,48

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2017 (con datos del año 2016).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Jujuy. RENAC, año 2017.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	59	96,72	1	1,64	1	61
Casos múltiples	18	90	2	10	0	20
Casos sindrómicos	9	100	0	0	0	9
Total	86	95,56	3	3,33	1	90

Tabla 3: Medidas de tendencia central y dispersión de la prevalencia entre hospitales de la jurisdicción, Jujuy. RENAC, año 2017.

Métrica	Prevalencia
Prevalencia conjunta	1,27
Media	0,97
Mediana	0,91
Percentilo 25	0,72
Percentilo 75	1,17
Desvío standard	0,44
Mínimo	0,53
Máximo	1,55

Tabla 4: Prevalencia de anomalías congénitas mayores agrupadas por categorías, Jujuy. RENAC, año 2017.

Categorías de anomalías congénitas (Código Q CIE-10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados
Defectos de tubo neural (Q00, Q01, Q05)	7	9,85 (3,96-20,3)	12 (5-26)
Cardiopatías severas (Q20.0, Q20.3, Q20.4, Q21.3, Q21.82, Q22.00, Q22.40, Q22.5, Q23.4, Q25.1-Q25.19, Q25.2, Q26.2, Q26.20)	8	11,26 (4,86-22,19)	14 (6-28)
Fisuras orales (Q35-Q37)	15	21,11 (11,82-34,83)	27 (15-44)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	1	1,41 (0,04-7,84)	2 (1-10)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	6	8,45 (3,1-18,38)	11 (4-23)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	1	1,41 (0,04-7,84)	2 (1-10)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	7	9,85 (3,96-20,30)	12 (5-26)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Jujuy. RENAC, año 2017.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	2	2,82 (0,34-10,17)	4 (1-13)
Espina bífida (Q05)	3	4,22 (0,87-12,34)	5 (1-16)
Hidrocefalia (Q03)	5	7,04 (2,29-16,43)	9 (3-21)
Falot (Q21.3, Q21.82)	2	2,82 (0,34-10,17)	4 (1-13)
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	1	1,41 (0,04-7,84)	2 (1-10)
Paladar hendido (Q35)	2	2,82 (0,34-10,17)	4 (1-13)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	11	15,48 (7,73-27,71)	19 (10-35)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	1	1,41 (0,04-7,84)	2 (1-10)
Talipes equinovarus (Q66.0)	1	1,41 (0,04-7,84)	2 (1-10)
Síndrome de Down (Q90)	7	9,85 (3,96-20,3)	12 (5-26)
Síndrome de Down, < 35 años	5	8,34 (2,71-19,47)	
Síndrome de Down, 35 años o más	2	18,02 (2,18-65,09)	
Síndrome de Down, edad NE	0	NR	NR
Gastrosquisis (Q79.3)	5	7,04 (2,29-16,43)	9 (3-21)
Gastrosquisis, < 20 años	2	15,64 (1,89-56,49)	
Gastrosquisis, 20 años o más	3	5,15 (1,06-15,05)	
Gastrosquisis, edad NE	0	NR	NR

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de La Pampa. RENAC, año 2017.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado / obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2017	2	0	2
Nacimientos totales	2.619	2.422	5.041
Nacimientos examinados en el RENAC	1.399	0	1.399
Cobertura %	53,43	0	27,75

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2017 (con datos del año 2016).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, La Pampa. RENAC, año 2017.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	9	100	0	0	0	9
Casos múltiples	2	66,67	1	33,33	0	3
Casos sindrómicos	4	100	0	0	0	4
Total	15	93,75	1	6,25	0	16

Tabla 3: No se analizaron las medidas de tendencia central y dispersión de la prevalencia entre hospitales debido a que en la jurisdicción el número de establecimientos es ≤ 3 .

Tabla 4: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, La Pampa. RENAC, año 2017.

Categorías de anomalías congénitas (Código Q CIE-10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados
Defectos de tubo neural (Q00, Q01, Q05)	0	NR	NR
Cardiopatías severas (Q20.0, Q20.3, Q20.4, Q21.3, Q21.82, Q22.00, Q22.40, Q22.5, Q23.4, Q25.1-Q25.19, Q25.2, Q26.2, Q26.20)	1	7,15 (0,18-39,83)	4 (1-20)
Fisuras orales (Q35-Q37)	2	14,3 (1,73-51,64)	7 (1-26)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	1	7,15 (0,18-39,83)	4 (1-20)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	4	28,59 (7,79-73,21)	14 (4-37)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	0	NR	NR
Cromosomopatías (Q90-Q99)	2	14,30 (1,73-51,64)	7 (1-26)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, La Pampa. RENAC, año 2017.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	0	NR	NR
Espina bífida (Q05)	0	NR	NR
Hidrocefalia (Q03)	0	NR	NR
Falot (Q21.3, Q21.82)	0	NR	NR
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	1	7,15 (0,18-39,83)	4 (1-20)
Paladar hendido (Q35)	0	NR	NR
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	2	14,3 (1,73-51,64)	7 (1-26)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	0	NR	NR
Talipes equinovarus (Q66.0)	1	7,15 (0,18-39,83)	4 (1-20)
Síndrome de Down (Q90)	2	14,3 (1,73-51,64)	7 (1-26)
Síndrome de Down, < 35 años	1	8,52 (0,22-47,46)	
Síndrome de Down, 35 años o más	1	44,44 (1,13-247,63)	
Síndrome de Down, edad NE	0	NR	NR
Gastrosquisis (Q79.3)	3	21,44 (4,42-62,67)	11 (2-32)
Gastrosquisis, < 20 años	1	52,36 (1,33-291,71)	
Gastrosquisis, 20 años o más	2	16,56 (2,01-59,81)	
Gastrosquisis, edad NE	0	NR	NR

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de La Rioja. RENAC, año 2017.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado / obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2017	1	0	1
Nacimientos totales	3.543	2.659	6.202
Nacimientos examinados en el RENAC	2.748	0	2.748
Cobertura %	77,56	0	44,31

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2017 (con datos del año 2016).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, La Rioja. RENAC, año 2017.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	109	100	0	0	0	109
Casos múltiples	15	100	0	0	0	15
Casos sindrómicos	11	100	0	0	0	11
Total	135	100	0	0	0	135

Tabla 3: No se analizaron las medidas de tendencia central y dispersión de la prevalencia entre hospitales debido a que en la jurisdicción el número de establecimientos es \leq a 3.**Tabla 4:** Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, La Rioja. RENAC, año 2017.

Categorías de anomalías congénitas (Código Q CIE-10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados
Defectos de tubo neural (Q00, Q01, Q05)	3	10,92 (2,25-31,9)	7 (1-20)
Cardiopatías severas (Q20.0, Q20.3, Q20.4, Q21.3, Q21.82, Q22.00, Q22.40, Q22.5, Q23.4, Q25.1-Q25.19, Q25.2, Q26.2, Q26.20)	2	7,28 (0,88-26,29)	5 (1-16)
Fisuras orales (Q35-Q37)	5	18,2 (5,91-42,46)	11 (4-26)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	1	3,64 (0,09-20,28)	2 (1-13)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	1	3,64 (0,09-20,28)	2 (1-13)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	1	3,64 (0,09-20,28)	2 (1-13)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	10	36,39 (17,45-66,92)	23 (11-42)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, La Rioja. RENAC, año 2017.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	0	NR	NR
Espina bífida (Q05)	1	3,64 (0,09-20,28)	2 (1-13)
Hidrocefalia (Q03)	5	18,2 (5,91-42,46)	11 (4-26)
Fallot (Q21.3, Q21.82)	0	NR	NR
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	1	3,64 (0,09-20,28)	2 (1-13)
Paladar hendido (Q35)	1	3,64 (0,09-20,28)	2 (1-13)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	3	10,92 (2,25-31,90)	7 (1-20)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	3	10,92 (2,25-31,90)	7 (1-20)
Talipes equinovarus (Q66.0)	1	3,64 (0,09-20,28)	2 (1-13)
Síndrome de Down (Q90)	10	36,39 (17,45-66,92)	23 (11-42)
Síndrome de Down, < 35 años	5	21,17 (6,87-49,40)	
Síndrome de Down, 35 años o más	5	129,53 (42,06-302,29)	
Síndrome de Down, edad NE	0	NR	NR
Gastrosquisis (Q79.3)	0	NR	NR
Gastrosquisis, < 20 años	0	NR	
Gastrosquisis, 20 años o más	0	NR	
Gastrosquisis, edad NE	0	NR	NR

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Mendoza. RENAC, año 2017.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado / obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2017	3	1	4
Nacimientos totales	18.064	15.347	33.411
Nacimientos examinados en el RENAC	8.834	1.233	10.067
Cobertura %	48,9	8,03	30,13

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2017 (con datos del año 2016).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Mendoza. RENAC, año 2017.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	160	96,39	6	3,61	0	166
Casos múltiples	20	95,24	1	4,76	0	21
Casos sindrómicos	23	100	0	0	0	23
Total	203	96,67	7	3,33	0	210

Tabla 3: Medidas de tendencia central y dispersión de la prevalencia entre hospitales de la jurisdicción, Mendoza. RENAC, año 2017.

Métrica	Prevalencia
Prevalencia conjunta	2,09
Media	1,78
Mediana	1,71
Percentilo 25	1,38
Percentilo 75	2,11
Desvío standard	0,65
Mínimo	1,10
Máximo	2,62

Tabla 4: Prevalencia de anomalías congénitas mayores agrupadas por categorías, Mendoza. RENAC, año 2017.

Categorías de anomalías congénitas (Código Q CIE-10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados
Defectos de tubo neural (Q00, Q01, Q05)	7	6,95 (2,8-14,33)	23 (9-48)
Cardiopatías severas (Q20.0, Q20.3, Q20.4, Q21.3, Q21.82, Q22.00, Q22.40, Q22.5, Q23.4, Q25.1-Q25.19, Q25.2, Q26.2, Q26.20)	14	13,91 (7,6-23,33)	46 (25-78)
Fisuras orales (Q35-Q37)	12	11,92 (6,16-20,82)	40 (21-70)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	10	9,93 (4,76-18,27)	33 (16-61)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	6	5,96 (2,19-12,97)	20 (7-43)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	9	8,94 (4,09-16,97)	30 (14-57)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	19	18,87 (11,36-29,47)	63 (38-98)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Mendoza. RENAC, año 2017.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	6	5,96 (2,19-12,97)	20 (7-43)
Espina bífida (Q05)	1	0,99 (0,03-5,53)	3 (1-18)
Hidrocefalia (Q03)	6	5,96 (2,19-12,97)	20 (7-43)
Fallot (Q21.3, Q21.82)	3	2,98 (0,61-8,71)	10 (2-29)
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	1	0,99 (0,03-5,53)	3 (1-18)
Paladar hendido (Q35)	2	1,99 (0,24-7,18)	7 (1-24)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	8	7,95 (3,43-15,66)	27 (11-52)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	1	0,99 (0,03-5,53)	3 (1-18)
Talipes equinovarus (Q66.0)	10	9,93 (4,76-18,27)	33 (16-61)
Síndrome de Down (Q90)	16	15,89 (9,08-25,81)	53 (30-86)
Síndrome de Down, < 35 años	7	8,26 (3,32-17,02)	
Síndrome de Down, 35 años o más	9	56,57 (25,87-107,38)	
Síndrome de Down, edad NE	0	NR	NR
Gastrosquisis (Q79.3)	4	3,97 (1,08-10,17)	13 (4-34)
Gastrosquisis, < 20 años	2	15,14 (1,83-54,69)	
Gastrosquisis, 20 años o más	2	2,29 (0,28-8,26)	
Gastrosquisis, edad NE	0	NR	NR

MISIONES

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Misiones. RENAC, año 2017.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado /obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2017	5	0	5
Nacimientos totales	15.831	9.662	25.493
Nacimientos examinados en el RENAC	13.447	0	13.447
Cobertura %	84,94	0	52,75

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2017 (con datos del año 2016).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Misiones. RENAC, año 2017.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	141	98,60	2	1,40	0	143
Casos múltiples	20	86,96	3	13,04	0	23
Casos sindrómicos	23	95,83	1	4,17	0	24
Total	184	96,84	6	3,16	0	190

Tabla 3: Medidas de tendencia central y dispersión de la prevalencia entre hospitales de la jurisdicción, Misiones. RENAC, año 2017.

Métrica	Prevalencia
Prevalencia conjunta	1,41
Media	0,98
Mediana	0,93
Percentilo 25	0,70
Percentilo 75	1,57
Desvío standard	0,70
Mínimo	0,00
Máximo	1,72

Tabla 4: Prevalencia de anomalías congénitas mayores agrupadas por categorías, Misiones. RENAC, año 2017.

Categorías de anomalías congénitas (Código Q CIE-10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados
Defectos de tubo neural (Q00, Q01, Q05)	18	13,39 (7,93-21,16)	34 (20-54)
Cardiopatías severas (Q20.0, Q20.3, Q20.4, Q21.3, Q21.82, Q22.00, Q22.40, Q22.5, Q23.4, Q25.1-Q25.19, Q25.2, Q26.2, Q26.20)	6	4,46 (1,64-9,71)	11 (4-25)
Fisuras orales (Q35-Q37)	8	5,95 (2,57-11,72)	15 (7-30)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	24	17,85 (11,44-26,56)	45 (29-68)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	12	8,92 (4,61-15,59)	23 (12-40)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	9	6,69 (3,06-12,71)	17 (8-32)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	18	13,39 (7,93-21,16)	34 (20-54)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Misiones. RENAC, año 2017.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	8	5,95 (2,57-11,72)	15 (7-30)
Espina bífida (Q05)	7	5,21 (2,09-10,73)	13 (5-27)
Hidrocefalia (Q03)	8	5,95 (2,57-11,72)	15 (7-30)
Fallot (Q21.3, Q21.82)	0	NR	NR
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	1	0,74 (0,02-4,14)	2 (1-11)
Paladar hendido (Q35)	3	2,23 (0,46-6,52)	6 (1-17)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	2	1,49 (0,18-5,37)	4 (1-14)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	3	2,23 (0,46-6,52)	6 (1-17)
Talipes equinovarus (Q66.0)	23	17,1 (10,84-25,66)	44 (28-65)
Síndrome de Down (Q90)	18	13,39 (7,93-21,16)	34 (20-54)
Síndrome de Down, < 35 años	11	9,24 (4,61-16,53)	
Síndrome de Down, 35 años o más	7	45,57 (18,32-93,90)	
Síndrome de Down, edad NE	0	NR	NR
Gastrosquisis (Q79.3)	10	7,44 (3,57-13,68)	19 (9-35)
Gastrosquisis, < 20 años	4	13,6 (3,7-34,81)	
Gastrosquisis, 20 años o más	6	5,71 (2,1-12,43)	
Gastrosquisis, edad NE	0	NR	NR

NEUQUEN

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Neuquén. RENAC, año 2017.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado /obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2017	4	1	5
Nacimientos totales	6.127	5.653	11.780
Nacimientos examinados en el RENAC	3.120	1.555	4.675
Cobertura %	50,93	27,51	39,69

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2017 (con datos del año 2016).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Neuquén. RENAC, año 2017.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	30	93,75	2	6,25	0	32
Casos múltiples	8	100	0	0	0	8
Casos sindrómicos	15	93,75	1	6,25	0	16
Total	53	94,64	3	5,36	0	56

Tabla 3: Medidas de tendencia central y dispersión de la prevalencia entre hospitales de la jurisdicción, Neuquén. RENAC, año 2017.

Métrica	Prevalencia
Prevalencia conjunta	1,20
Media	1,00
Mediana	0,84
Percentilo 25	0,68
Percentilo 75	0,90
Desvío standard	0,96
Mínimo	0,00
Máximo	2,59

Tabla 4: Prevalencia de anomalías congénitas mayores agrupadas por categorías, Neuquén. RENAC, año 2017.

Categorías de anomalías congénitas (Código Q CIE-10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados
Defectos de tubo neural (Q00, Q01, Q05)	6	12,83 (4,71-27,93)	15 (6-33)
Cardiopatías severas (Q20.0, Q20.3, Q20.4, Q21.3, Q21.82, Q22.00, Q22.40, Q22.5, Q23.4, Q25.1-Q25.19, Q25.2, Q26.2, Q26.20)	9	19,25 (8,8-36,55)	23 (10-43)
Fisuras orales (Q35-Q37)	7	14,97 (6,02-30,85)	18 (7-36)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	2	4,28 (0,52-15,45)	5 (1-18)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	0	NR	NR
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	4	8,56 (2,33-21,91)	10 (3-26)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	15	32,09 (17,96-52,92)	38 (21-62)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Neuquén. RENAC, año 2017.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	0	NR	NR
Espina bífida (Q05)	4	8,56 (2,33-21,91)	10 (3-26)
Hidrocefalia (Q03)	3	6,42 (1,32-18,75)	8 (2-22)
Fallot (Q21.3, Q21.82)	1	2,14 (0,05-11,92)	3 (1-14)
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	1	2,14 (0,05-11,92)	3 (1-14)
Paladar hendido (Q35)	2	4,28 (0,52-15,45)	5 (1-18)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	5	10,7 (3,47-24,96)	13 (4-29)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	5	10,7 (3,47-24,96)	13 (4-29)
Talipes equinovarus (Q66.0)	2	4,28 (0,52-15,45)	5 (1-18)
Síndrome de Down (Q90)	5	10,7 (3,47-24,96)	13 (4-29)
Síndrome de Down, < 35 años	3	7,66 (1,58-22,37)	
Síndrome de Down, 35 años o más	2	26,53 (3,21-95,82)	
Síndrome de Down, edad NE	0	NR	NR
Gastrosquisis (Q79.3)	0	NR	NR
Gastrosquisis, < 20 años	0	NR	
Gastrosquisis, 20 años o más	0	NR	
Gastrosquisis, edad NE	0	NR	NR

RIO NEGRO

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Río Negro. RENAC, año 2017.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado /obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2017	4	1	5
Nacimientos totales	7.123	4.504	11.627
Nacimientos examinados en el RENAC	2.596	576	3.172
Cobertura %	36,45	12,79	27,28

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2017 (con datos del año 2016).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Río Negro. RENAC, año 2017.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	30	100	0	0	0	30
Casos múltiples	6	100	0	0	0	6
Casos sindrómicos	10	100	0	0	0	10
Total	46	100	0	0	0	46

Tabla 3: Medidas de tendencia central y dispersión de la prevalencia entre hospitales de la jurisdicción, Río Negro. RENAC, año 2017.

Métrica	Prevalencia
Prevalencia conjunta	1,45
Media	1,30
Mediana	1,56
Percentilo 25	0,88
Percentilo 75	1,60
Desvío standard	0,46
Mínimo	0,73
Máximo	1,73

Tabla 4: Prevalencia de anomalías congénitas mayores agrupadas por categorías, Río Negro. RENAC, año 2017.

Categorías de anomalías congénitas (Código Q CIE-10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados
Defectos de tubo neural (Q00, Q01, Q05)	3	9,46 (1,95-27,64)	11 (2-32)
Cardiopatías severas (Q20.0, Q20.3, Q20.4, Q21.3, Q21.82, Q22.00, Q22.40, Q22.5, Q23.4, Q25.1-Q25.19, Q25.2, Q26.2, Q26.20)	2	6,31 (0,76-22,78)	7 (1-26)
Fisuras orales (Q35-Q37)	7	22,07 (8,87-45,47)	26 (10-53)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	1	3,15 (0,08-17,57)	4 (1-20)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	3	9,46 (1,95-27,64)	11 (2-32)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	1	3,15 (0,08-17,57)	4 (1-20)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	10	31,53 (15,12-57,98)	37 (18-67)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Río Negro. RENAC, año 2017.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	0	NR	NR
Espina bífida (Q05)	3	9,46 (1,95-27,64)	11 (2-32)
Hidrocefalia (Q03)	2	6,31 (0,76-22,78)	7 (1-26)
Falot (Q21.3, Q21.82)	0	NR	NR
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	0	NR	NR
Paladar hendido (Q35)	2	6,31 (0,76-22,78)	7 (1-26)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	4	12,61 (3,44-32,29)	15 (4-38)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	0	NR	NR
Talipes equinovarus (Q66.0)	1	3,15 (0,08-17,57)	4 (1-20)
Síndrome de Down (Q90)	10	31,53 (15,12-57,98)	37 (18-67)
Síndrome de Down, < 35 años	3	11,3 (2,33-33,02)	
Síndrome de Down, 35 años o más	7	135,14 (54,33-278,43)	
Síndrome de Down, edad NE	0	NR	NR
Gastroquisis (Q79.3)	3	9,46 (1,95-27,64)	11 (2-32)
Gastroquisis, < 20 años	2	50,51 (6,12-182,44)	
Gastroquisis, 20 años o más	1	3,6 (0,09-20,06)	
Gastroquisis, edad NE	0	NR	NR

SALTA

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Salta. RENAC, año 2017.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado / obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2017	3	0	3
Nacimientos totales	18.938	7.422	26.360
Nacimientos examinados en el RENAC	13.072	0	13.072
Cobertura %	69,03	0	49,59

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2017 (con datos del año 2016).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Salta. RENAC, año 2017.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	148	96,10	6	3,90	0	154
Casos múltiples	34	100	0	0	0	34
Casos sindrómicos	22	100	0	0	0	22
Total	204	97,14	6	2,86	0	210

Tabla 3: No se analizaron las medidas de tendencia central y dispersión de la prevalencia entre hospitales debido a que en la jurisdicción el número de establecimientos es ≤ a 3.

Tabla 4: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Salta. RENAC, año 2017.

Categorías de anomalías congénitas (Código Q CIE-10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados
Defectos de tubo neural (Q00, Q01, Q05)	13	9,94 (5,3-17,01)	26 (14-45)
Cardiopatías severas (Q20.0, Q20.3, Q20.4, Q21.3, Q21.82, Q22.00, Q22.40, Q22.5, Q23.4, Q25.1-Q25.19, Q25.2, Q26.2, Q26.20)	14	10,71 (5,86-17,97)	28 (15-47)
Fisuras orales (Q35-Q37)	26	19,89 (12,99-29,14)	52 (34-77)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	13	9,94 (5,30-17,01)	26 (14-45)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	20	15,3 (9,35-23,63)	40 (25-62)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	7	5,35 (2,15-11,03)	14 (6-29)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	20	15,3 (9,35-23,63)	40 (25-62)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Salta. RENAC, año 2017.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	2	1,53 (0,19-5,53)	4 (1-15)
Espina bífida (Q05)	7	5,35 (2,15-11,03)	14 (6-29)
Hidrocefalia (Q03)	16	12,24 (7,00-19,88)	32 (18-52)
Falot (Q21.3, Q21.82)	1	0,76 (0,02-4,26)	2 (1-11)
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	3	2,29 (0,47-6,71)	6 (1-18)
Paladar hendido (Q35)	4	3,06 (0,83-7,83)	8 (2-21)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	21	16,06 (9,94-24,56)	42 (26-65)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	1	0,76 (0,02-4,26)	2 (1-11)
Talipes equinovarus (Q66.0)	12	9,18 (4,74-16,04)	24 (13-42)
Síndrome de Down (Q90)	19	14,53 (8,75-22,7)	38 (23-60)
Síndrome de Down, < 35 años	10	8,90 (4,27-16,37)	
Síndrome de Down, 35 años o más	9	48,91 (22,37-92,85)	
Síndrome de Down, edad NE	0	NR	NR
Gastroquisis (Q79.3)	16	12,24 (7,00-19,88)	32 (18-52)
Gastroquisis, < 20 años	10	40,93 (19,63-75,28)	
Gastroquisis, 20 años o más	6	5,64 (2,07-12,29)	
Gastroquisis, edad NE	0	NR	NR

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de San Juan. RENAC, año 2017.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado / obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2017	1	0	1
Nacimientos totales	7.905	6.162	14.067
Nacimientos examinados en el RENAC	6.954	0	6.954
Cobertura %	87,97	0	49,43

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2017 (con datos del año 2016).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, San Juan. RENAC, año 2017.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	41	97,62	1	2,38	0	42
Casos múltiples	18	90	2	10	0	20
Casos sindrómicos	9	90	0	0	1	10
Total	68	94,44	3	4,17	1	72

Tabla 3: No se analizaron las medidas de tendencia central y dispersión de la prevalencia entre hospitales debido a que en la jurisdicción el número de establecimientos es \leq a 3.

Tabla 4: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, San Juan. RENAC, año 2017.

Categorías de anomalías congénitas (Código Q CIE-10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados
Defectos de tubo neural (Q00, Q01, Q05)	8	11,50 (4,97-22,67)	16 (7-32)
Cardiopatías severas (Q20.0, Q20.3, Q20.4, Q21.3, Q21.82, Q22.00, Q22.40, Q22.5, Q23.4, Q25.1-Q25.19, Q25.2, Q26.2, Q26.20)	12	17,26 (8,92-30,14)	24 (13-42)
Fisuras orales (Q35-Q37)	5	7,19 (2,33-16,78)	10 (3-24)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	9	12,94 (5,92-24,57)	18 (8-35)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	6	8,63 (3,17-18,78)	12 (4-26)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	2	2,88 (0,35-10,39)	4 (1-15)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	10	14,38 (6,9-26,45)	20 (10-37)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, San Juan. RENAC, año 2017.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	4	5,75 (1,57-14,73)	8 (2-21)
Espina bífida (Q05)	4	5,75 (1,57-14,73)	8 (2-21)
Hidrocefalia (Q03)	2	2,88 (0,35-10,39)	4 (1-15)
Fallot (Q21.3, Q21.82)	1	1,44 (0,04-8,01)	2 (1-11)
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	2	2,88 (0,35-10,39)	4 (1-15)
Paladar hendido (Q35)	1	1,44 (0,04-8,01)	2 (1-11)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	2	2,88 (0,35-10,39)	4 (1-15)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	2	2,88 (0,35-10,39)	4 (1-15)
Talipes equinovarus (Q66.0)	9	12,94 (5,92-24,57)	18 (8-35)
Síndrome de Down (Q90)	10	14,38 (6,90-26,45)	20 (10-37)
Síndrome de Down, < 35 años	5	8,33 (2,71-19,45)	
Síndrome de Down, 35 años o más	5	52,3 (16,98-122,05)	
Síndrome de Down, edad NE	0	NR	NR
Gastrosquisis (Q79.3)	3	4,31 (0,89-12,61)	6 (1-18)
Gastrosquisis, < 20 años	0	NR	
Gastrosquisis, 20 años o más	3	5,13 (1,06-14,99)	
Gastrosquisis, edad NE	0	NR	NR

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de San Luis. RENAC, año 2017.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado / obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2017	2	0	2
Nacimientos totales	4.156	3,2	7.356
Nacimientos examinados en el RENAC	2.381	0	2.381
Cobertura %	57,29	0	32,37

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2017 (con datos del año 2016).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, San Luis. RENAC, año 2017.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	19	100	0	0	0	19
Casos múltiples	9	100	0	0	0	9
Casos sindrómicos	6	100	0	0	0	6
Total	34	100	0	0	0	34

Tabla 3: No se analizaron las medidas de tendencia central y dispersión de la prevalencia entre hospitales debido a que en la jurisdicción el número de establecimientos es \leq a 3.

Tabla 4: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, San Luis. RENAC, año 2017.

Categorías de anomalías congénitas (Código Q CIE-10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados
Defectos de tubo neural (Q00, Q01, Q05)	0	NR	NR
Cardiopatías severas (Q20.0, Q20.3, Q20.4, Q21.3, Q21.82, Q22.00, Q22.40, Q22.5, Q23.4, Q25.1-Q25.19, Q25.2, Q26.2, Q26.20)	2	8,40 (1,02-30,34)	6 (1-22)
Fisuras orales (Q35-Q37)	1	4,20 (0,11-23,40)	3 (1-17)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	0	NR	NR
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	3	12,60 (2,6-36,82)	9 (2-27)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	1	4,2 (0,11-23,40)	3 (1-17)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	5	21 (6,82-49,01)	15 (5-36)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, San Luis. RENAC, año 2017.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	0	NR	NR
Espina bífida (Q05)	0	NR	NR
Hidrocefalia (Q03)	1	4,2 (0,11-23,40)	3 (1-17)
Fallot (Q21.3, Q21.82)	0	NR	NR
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	0	NR	NR
Paladar hendido (Q35)	0	NR	NR
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	1	4,2 (0,11-23,40)	3 (1-17)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	1	4,2 (0,11-23,40)	3 (1-17)
Talipes equinovarus (Q66.0)	0	NR	NR
Síndrome de Down (Q90)	5	21 (6,82-49,01)	15 (5-36)
Síndrome de Down, < 35 años	1	4,95 (0,13-27,58)	
Síndrome de Down, 35 años o más	4	110,8 (30,19-283,70)	
Síndrome de Down, edad NE	0	NR	NR
Gastrosquisis (Q79.3)	3	12,6 (2,6-36,82)	9 (2-27)
Gastrosquisis, < 20 años	2	54,5 (6,6-196,86)	
Gastrosquisis, 20 años o más	1	4,97 (0,13-27,66)	
Gastrosquisis, edad NE	0	NR	NR

SANTA CRUZ

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Santa Cruz. RENAC, año 2017.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado / obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2017	2	0	2
Nacimientos totales	4.697	1.199	5.896
Nacimientos examinados en el RENAC	1.357	0	1.357
Cobertura %	28,89	0	23,02

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2017 (con datos del año 2016).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Santa Cruz. RENAC, año 2017.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	19	95,00	1	5,00	0	20
Casos múltiples	4	100	0	0	0	4
Casos sindrómicos	6	85,71	0	0	1	7
Total	29	93,55	1	3,23	1	31

Tabla 3: No se analizaron las medidas de tendencia central y dispersión de la prevalencia entre hospitales debido a que en la jurisdicción el número de establecimientos es \leq a 3.

Tabla 4: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Santa Cruz. RENAC, año 2017.

Categorías de anomalías congénitas (Código Q CIE-10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados
Defectos de tubo neural (Q00, Q01, Q05)	2	14,74 (1,78-53,24)	9 (1-31)
Cardiopatías severas (Q20.0, Q20.3, Q20.4, Q21.3, Q21.82, Q22.00, Q22.40, Q22.5, Q23.4, Q25.1-Q25.19, Q25.2, Q26.2, Q26.20)	3	22,11 (4,56-64,61)	13 (3-38)
Fisuras orales (Q35-Q37)	2	14,74 (1,78-53,24)	9 (1-31)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	0	NR	NR
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	1	7,37 (0,19-41,06)	4 (1-24)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	1	7,37 (0,19-41,06)	4 (1-24)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	6	44,22 (16,23-96,24)	26 (10-57)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Santa Cruz. RENAC, año 2017.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	0	NR	NR
Espina bífida (Q05)	1	7,37 (0,19-41,06)	4 (1-24)
Hidrocefalia (Q03)	0	NR	NR
Falot (Q21.3, Q21.82)	0	NR	NR
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	0	NR	NR
Paladar hendido (Q35)	1	7,37 (0,19-41,06)	4 (1-24)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	1	7,37 (0,19-41,06)	4 (1-24)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	0	NR	NR
Talipes equinovarus (Q66.0)	0	NR	NR
Síndrome de Down (Q90)	6	44,22 (16,23-96,24)	26 (10-57)
Síndrome de Down, < 35 años	2	17,21 (2,08-62,17)	
Síndrome de Down, 35 años o más	4	205,13 (55,89-525,21)	
Síndrome de Down, edad NE	0	NR	NR
Gastrosquisis (Q79.3)	1	7,37 (0,19-41,06)	4 (1-24)
Gastrosquisis, < 20 años	1	57,8 (1,46-322,06)	
Gastrosquisis, 20 años o más	0	NR	
Gastrosquisis, edad NE	0	NR	NR

SANTA FE

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Santa Fe. RENAC, año 2017.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado / obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2017	8	1	9
Nacimientos totales	26.924	29.195	56.119
Nacimientos examinados en el RENAC	17.450	803	18.253
Cobertura %	64,81	2,75	32,53

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2017 (con datos del año 2016).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Santa Fe. RENAC, año 2017.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	223	97,38	4	1,75	2	229
Casos múltiples	22	81,48	5	18,52	0	27
Casos sindrómicos	22	100	0	0	0	22
Total	267	96,04	9	3,24	2	278

Tabla 3: Medidas de tendencia central y dispersión de la prevalencia entre hospitales de la jurisdicción, Santa Fe. RENAC, año 2017.

Métrica	Prevalencia
Prevalencia conjunta	1.52
Media	1.36
Mediana	1.35
Percentilo 25	0.87
Percentilo 75	1.81
Desvío standard	0.75
Mínimo	0.47
Máximo	2.55

Tabla 4: Prevalencia de anomalías congénitas mayores agrupadas por categorías, Santa Fe. RENAC, año 2017.

Categorías de anomalías congénitas (Código Q CIE-10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados
Defectos de tubo neural (Q00, Q01, Q05)	13	7,12 (3,79-12,18)	40 (21-68)
Cardiopatías severas (Q20.0, Q20.3, Q20.4, Q21.3, Q21.82, Q22.00, Q22.40, Q22.5, Q23.4, Q25.1-Q25.19, Q25.2, Q26.2, Q26.20)	17	9,31 (5,43-14,91)	52 (30-84)
Fisuras orales (Q35-Q37)	30	16,44 (11,09-23,46)	92 (62-132)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	16	8,77 (5,01-14,23)	49 (28-80)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	15	8,22 (4,60-13,55)	46 (26-76)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	7	3,83 (1,54-7,90)	22 (9-44)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	17	9,31 (5,43-14,91)	52 (30-84)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Santa Fe. RENAC, año 2017.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	3	1,64 (0,34-4,80)	9 (2-27)
Espina bífida (Q05)	9	4,93 (2,25-9,36)	28 (13-53)
Hidrocefalia (Q03)	11	6,03 (3,01-10,78)	34 (17-61)
Falot (Q21.3, Q21.82)	3	1,64 (0,34-4,80)	9 (2-27)
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	4	2,19 (0,60-5,61)	12 (3-31)
Paladar hendido (Q35)	4	2,19 (0,6-5,61)	12 (3-31)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	22	12,05 (7,55-18,25)	68 (42-102)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	3	1,64 (0,34-4,80)	9 (2-27)
Talipes equinovarus (Q66.0)	15	8,22 (4,6-13,55)	46 (26-76)
Síndrome de Down (Q90)	16	8,77 (5,01-14,23)	49 (28-80)
Síndrome de Down, < 35 años	9	5,97 (2,73-11,33)	
Síndrome de Down, 35 años o más	7	22,08 (8,88-45,48)	
Síndrome de Down, edad NE	0	NR	NR
Gastrosquisis (Q79.3)	13	7,12 (3,79-12,18)	40 (21-68)
Gastrosquisis, < 20 años	6	23,05 (8,46-50,17)	
Gastrosquisis, 20 años o más	7	4,47 (1,80-9,22)	
Gastrosquisis, edad NE	0	NR	NR

SANTIAGO DEL ESTERO

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Santiago del Estero. RENAC, año 2017.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado / obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2017	1	0	1
Nacimientos totales	11.256	5.538	16.794
Nacimientos examinados en el RENAC	6.819	0	6.819
Cobertura %	60,58	0	40,60

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2017 (con datos del año 2016).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Santiago del Estero. RENAC, año 2017.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	52	98,11	1	1,89	0	53
Casos múltiples	8	100	0	0	0	8
Casos sindrómicos	17	94,44	1	5,56	0	18
Total	77	97,47	2	2,53	0	79

Tabla 3: No se analizaron las medidas de tendencia central y dispersión de la prevalencia entre hospitales debido a que en la jurisdicción el número de establecimientos es \leq a 3.

Tabla 4: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Santiago del Estero. RENAC, año 2017.

Categorías de anomalías congénitas (Código Q CIE-10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados
Defectos de tubo neural (Q00, Q01, Q05)	4	5,87 (1,60-15,02)	10 (3-25)
Cardiopatías severas (Q20.0, Q20.3, Q20.4, Q21.3, Q21.82, Q22.00, Q22.40, Q22.5, Q23.4, Q25.1-Q25.19, Q25.2, Q26.2, Q26.20)	8	11,73 (5,07-23,12)	20 (9-39)
Fisuras orales (Q35-Q37)	14	20,53 (11,22-34,45)	34 (19-58)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	6	8,80 (3,23-19,15)	15 (5-32)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	8	11,73 (5,07-23,12)	20 (9-39)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	2	2,93 (0,36-10,59)	5 (1-18)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	14	20,53 (11,22-34,45)	34 (19-58)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Santiago del Estero. RENAC, año 2017.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	1	1,47 (0,04-8,17)	2 (1-14)
Espina bífida (Q05)	3	4,40 (0,91-12,86)	7 (2-22)
Hidrocefalia (Q03)	4	5,87 (1,60-15,02)	10 (3-25)
Falot (Q21.3, Q21.82)	1	1,47 (0,04-8,17)	2 (1-14)
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	2	2,93 (0,36-10,59)	5 (1-18)
Paladar hendido (Q35)	1	1,47 (0,04-8,17)	2 (1-14)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	13	19,06 (10,15-32,6)	32 (17-55)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	3	4,40 (0,91-12,86)	7 (2-22)
Talipes equinovarus (Q66.0)	6	8,8 (3,23-19,15)	15 (5-32)
Síndrome de Down (Q90)	10	14,66 (7,03-26,97)	25 (12-45)
Síndrome de Down, < 35 años	3	5,05 (1,04-14,77)	
Síndrome de Down, 35 años o más	7	79,37 (31,91-163,52)	
Síndrome de Down, edad NE	0	NR	NR
Gastrosquisis (Q79.3)	4	5,87 (1,60-15,02)	10 (3-25)
Gastrosquisis, < 20 años	2	15,04 (1,82-54,32)	
Gastrosquisis, 20 años o más	2	3,64 (0,44-13,16)	
Gastrosquisis, edad NE	0	NR	NR

TIERRA DEL FUEGO

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Tierra del Fuego. RENAC, año 2017.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado / obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2017	2	0	2
Nacimientos totales	1.320	1.446	2.766
Nacimientos examinados en el RENAC	1.288	0	1.288
Cobertura %	97,58	0	46,57

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2017 (con datos del año 2016).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Tierra del Fuego. RENAC, año 2017.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	16	100	0	0	0	16
Casos múltiples	1	100	0	0	0	1
Casos sindrómicos	1	100	0	0	0	1
Total	18	100	0	0	0	18

Tabla 3: No se analizaron las medidas de tendencia central y dispersión de la prevalencia entre hospitales debido a que en la jurisdicción el número de establecimientos es \leq a 3.

Tabla 4: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Tierra del Fuego. RENAC, año 2017.

Categorías de anomalías congénitas (Código Q CIE-10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados
Defectos de tubo neural (Q00, Q01, Q05)	1	7,76 (0,20-43,26)	2 (1-12)
Cardiopatías severas (Q20.0, Q20.3, Q20.4, Q21.3, Q21.82, Q22.00, Q22.40, Q22.5, Q23.4, Q25.1-Q25.19, Q25.2, Q26.2, Q26.20)	2	15,53 (1,88-56,09)	4 (1-16)
Fisuras orales (Q35-Q37)	0	NR	NR
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	2	15,53 (1,88-56,09)	4 (1-16)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	0	NR	NR
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	1	7,76 (0,20-43,26)	2 (1-12)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	0	NR	NR

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Tierra del Fuego. RENAC, año 2017.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	0	NR	NR
Espina bífida (Q05)	1	7,76 (0,2-43,26)	2 (1-12)
Hidrocefalia (Q03)	0	NR	NR
Falot (Q21.3, Q21.82)	0	NR	NR
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	0	NR	NR
Paladar hendido (Q35)	0	NR	NR
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	0	NR	NR
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	0	NR	NR
Talipes equinovarus (Q66.0)	2	15,53 (1,88-56,09)	4 (1-16)
Síndrome de Down (Q90)	0	NR	NR
Síndrome de Down, < 35 años	0	NR	NR
Síndrome de Down, 35 años o más	0	NR	NR
Síndrome de Down, edad NE	0	NR	NR
Gastrosquisis (Q79.3)	0	NR	NR
Gastrosquisis, < 20 años	0	NR	NR
Gastrosquisis, 20 años o más	0	NR	NR
Gastrosquisis, edad NE	0	NR	NR

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Tucumán. RENAC, año 2017.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado / obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2017	3	0	3
Nacimientos totales	17.234	11.533	28.767
Nacimientos examinados en el RENAC	10.740	0	10.740
Cobertura %	62,32	0	37,33

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2017 (con datos del año 2016).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Tucumán. RENAC, año 2017.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	107	96,40	4	3,60	0	111
Casos múltiples	41	97,62	1	2,38	0	42
Casos sindrómicos	29	87,88	4	12,12	0	33
Total	177	95,16	9	4,84	0	186

Tabla 3: No se analizaron las medidas de tendencia central y dispersión de la prevalencia entre hospitales debido a que en la jurisdicción el número de establecimientos es \leq a 3.**Tabla 4:** Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Tucumán. RENAC, año 2017.

Categorías de anomalías congénitas (Código Q CIE-10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados
Defectos de tubo neural (Q00, Q01, Q05)	11	10,24 (5,11-18,33)	29 (15-53)
Cardiopatías severas (Q20.0, Q20.3, Q20.4, Q21.3, Q21.82, Q22.00, Q22.40, Q22.5, Q23.4, Q25.1-Q25.19, Q25.2, Q26.2, Q26.20)	24	22,35 (14,32-33,25)	64 (41-96)
Fisuras orales (Q35-Q37)	24	22,35 (14,32-33,25)	64 (41-96)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	7	6,52 (2,62-13,43)	19 (8-39)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	14	13,04 (7,13-21,87)	37 (21-63)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	10	9,31 (4,46-17,12)	27 (13-49)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	28	26,07 (17,32-37,68)	75 (50-108)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Tucumán. RENAC, año 2017.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	3	2,79 (0,58-8,16)	8 (2-23)
Espina bífida (Q05)	6	5,59 (2,05-12,16)	16 (6-35)
Hidrocefalia (Q03)	17	15,83 (9,22-25,34)	46 (27-73)
Falot (Q21.3, Q21.82)	7	6,52 (2,62-13,43)	19 (8-39)
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	8	7,45 (3,22-14,68)	21 (9-42)
Paladar hendido (Q35)	5	4,66 (1,51-10,86)	13 (4-31)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	15	13,97 (7,82-23,04)	40 (22-66)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	3	2,79 (0,58-8,16)	8 (2-23)
Talipes equinovarus (Q66.0)	7	6,52 (2,62-13,43)	19 (8-39)
Síndrome de Down (Q90)	21	19,55 (12,1-29,89)	56 (35-86)
Síndrome de Down, < 35 años	201	10,99 (5,27-20,20)	
Síndrome de Down, 35 años o más	243	67,2 (33,54-120,23)	
Síndrome de Down, edad NE	0	NR	NR
Gastrosquisis (Q79.3)	7	6,52 (2,62-13,43)	19 (8-39)
Gastrosquisis, < 20 años	5	28,47 (9,25-66,45)	
Gastrosquisis, 20 años o más	2	2,23 (0,27-8,04)	
Gastrosquisis, edad NE	0	NR	NR



ANEXO 1

FORMULARIO DE CARGA DE DATOS DE LA RENAC.

FORMULARIO DE REPORTE DE ANOMALIAS CONGÉNITAS

DESCRIBA LA/LAS ANOMALÍA/S CONGÉNITA/S DETECTADA/S
(en los recién nacidos vivos y en los fetos muertos que pesen más de 500 gramos)

.....

¿SE DETECTÓ POR ECOGRAFÍA ALGUNA ANOMALÍA CONGÉNITA PRENATAL? sí no no se realizó ecografía
 ¿CUÁL/ES?:.....

NOMBRE DEL RECIÉN NACIDO:..... APELLIDO DEL RECIÉN NACIDO:.....

DNI DEL NIÑO: DNI DE LA MADRE:

NOMBRE DE LA MADRE:..... APELLIDO DE LA MADRE:.....

Nº HISTORIA CLÍNICA DEL NIÑO: Nº HC DE LA MADRE:.....

FECHA DE NACIMIENTO: ____ / ____ / ____
 día mes año

NACIDO: vivo muerto SEXO: masculino femenino indeterminado

CONDICIÓN: alta vivo muerto sin alta aun derivado

FECHA DE ALTA, MUERTE O DERIVACIÓN (según condición): ____ / ____ / ____

INSTITUCIÓN A LA QUE SE DERIVÓ (si corresponde):

PESO (en gramos): TALLA (en cm):

PERIMETRO CEFÁLICO (en cm): EDAD GESTACIONAL (por Capurro): ____

GEMELO: sí no EDAD MATERNA: ____ GESTA (incluye la actual): ____

LUGAR DE RESIDENCIA DE LA MADRE

DOMICILIO: CALLE Nro

LOCALIDAD: DEPARTAMENTO:.....

PROVINCIA: TELÉFONO:.....

INSTRUCTIVO DEL FORMULARIO DE REPORTE DE ANOMALIAS CONGÉNITAS

A medida que se van produciendo los nacimientos, el personal médico identificará si tienen anomalías congénitas y completará este FORMULARIO haciendo una descripción detallada de las anomalías detectadas hasta el alta de la institución y completando las variables adicionales.

Se llenará el FORMULARIO para todos los recién nacidos que presenten anomalías congénitas, y sólo para los fetos muertos que pesen 500 gramos o más que presenten anomalías congénitas.

Describe la/s anomalía/s usando palabras simples. NO USE ABREVIATURAS de ningún tipo aunque le parezcan obvias. En el caso de que el recién nacido o el feto muerto presente más de una anomalía, describa todas las anomalías presentes. NO escriba polimalformado.

Este Formulario será anexado a la historia clínica materna o neonatal y el personal médico debe comunicar el caso al responsable de la RENAC de la maternidad.

Al finalizar cada mes, el responsable de la RENAC en la maternidad enviará el ARCHIVO DE DATOS de todos los recién nacidos y fetos muertos con anomalías congénitas y el número total de recién nacidos y fetos muertos de la maternidad.

Casos especiales: acciones a llevar a cabo al momento de la detección de la anomalía

Recién nacidos vivos con fisuras labio alveolo palatinas (FLAP):

- Denunciar el caso completando el "REPORTE 1 DE DENUNCIA" en el foro web.
- Referir al niño/a al equipo tratante según el turno asignado por la Coordinación RENAC y completar el "REPORTE 2 DE REFERENCIA" en el foro web.

Recién nacidos vivos con pie bot y/o displasia de desarrollo de cadera:

- Referir al niño/a al equipo de traumatología infantil asegurando un turno al momento del alta y completar el "REPORTE 1 DE DENUNCIA Y REFERENCIA" en el foro web.

Recién nacidos y fetos muertos con microcefalia:

- Para el diagnóstico de microcefalia el recién nacido o feto muerto deberá poseer un valor de perímetro cefálico menor al punto de corte (percentilo 3) correspondiente a su edad gestacional y sexo (ver tabla).
- En caso de diagnóstico de microcefalia debe:
 - denunciar el caso a través del "REPORTE DE MICROCEFALIA" en el foro web.
 - tomar las muestras biológicas y enviarlas a los centros de referencia, según instructivo en el foro web

Perímetro cefálico (en cm): Percentilo 3 para cada edad gestacional y sexo.

Edad gestacional (Semana)	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Varones	22,0	23,0	24,0	25,0	25,7	26,8	28,2	28,9	29,5	30,1	30,8	31,2	31,7	32,1	32,6	33,0
Mujeres	21,5	22,5	23,1	24,0	25,0	26,2	27,9	28,6	29,3	29,9	30,4	30,9	31,3	31,7	32,1	32,4

Fuente: Villar J, Cheikh Ismail L, Victora CG, et al. International standards for newborn weight, length, and head circumference by gestational age and sex: the Newborn Cross-Sectional Study of the INTERGROWTH-21st Project. Lancet 2014; 384: 857-68. Fenton T, Kim JH. A systematic review and meta-analysis to revise the Fenton growth chart for preterm infants. BMC Pediatrics 2013; 13:59.

Consultas a la Coordinación de la RENAC:

- Por e-mail: contacto@renac.com.ar
- Por teléfono: 0800-444-2111



ANEXO 2

DEFINICIONES DE LAS ANOMALÍAS CONGÉNITAS.

Anencefalia: falta parcial o total de la calota, la piel que la recubre y defecto cerebral. Incluye: craneoraquisquisis e iniencefalia. Excluye: acefalia.

Espina bífida: grupo de anomalías caracterizado por un defecto de cierre de la columna vertebral con herniación o exposición de la médula espinal y/o las meninges a través del defecto. Incluye: meningocele, mielomeningocele, mielocelo, raquisquisis. Excluye: espina bífida oculta, teratoma sacrococcígeo sin disrafismo.

Encefalocele: herniación del cerebro y/o meninges a través de un defecto en la calota.

Microcefalia: cráneo pequeño, definido por un perímetro cefálico menor a percentilo 3 utilizando las curvas INTERGROWTH-21st correspondientes a edad y sexo.

Holoprosencefalia: anomalía congénita cerebral caracterizada por distintos grados de división incompleta de los hemisferios cerebrales. El tracto olfatorio puede estar ausente. Incluye: ciclopía, etmocefalia, cebocefalia y agenesia premaxilar.

Hidrocefalia: dilatación de los ventrículos cerebrales, no asociada con atrofia primaria del cerebro, con o sin aumento del perímetro cefálico, diagnosticada al nacimiento. No se cuenta cuando se presenta con espina bífida o encefalocele. Excluye: macrocefalia sin dilatación del sistema ventricular, hidranencefalia, holoprosencefalia e hidrocefalia postnatal adquirida.

Anoftalmia/ Microftalmia: globos oculares aparentemente ausentes o pequeños al diagnóstico clínico.

Microtia/Anotia: ausencia completa o parcial de pabellón auricular con o sin atresia del conducto auditivo externo. Se excluye el grado I de microtia (pabellón ligeramente pequeño con estructuras identificables). Se consideran “posibles” aquellos casos reportados como “microtia” solamente, sin definir el grado de la misma.

Transposición de los grandes vasos: cardiopatía severa en la cual el ventrículo derecho se conecta con la aorta y el tronco pulmonar con el ventrículo izquierdo, con o sin otros defectos cardíacos.

Tetralogía de Fallot: cardiopatía severa caracterizada por aorta cabalgante, estenosis pulmonar infundibular e hipertrofia de ventrículo derecho, comunicación interventricular.

Corazón izquierdo hipoplásico: cardiopatía severa con hipoplasia de ventrículo izquierdo, asociado a atresia aórtica y/o mitral, con o sin otro defecto cardíaco.

Coartación de aorta: obstrucción de la aorta descendente, en general en la inserción del conducto arterioso.

Atresia tricuspídea: cardiopatía severa. Se encuentra dentro del grupo de ventrículo único.

Tronco arterioso: defecto en la separación de la aorta y la arteria pulmonar, resultando en un único tronco arterial común que emerge del corazón y da origen a las circulaciones sistémica, pulmonar y coronaria

Anomalía de Ebstein: cardiopatía severa. Se caracteriza por desplazamiento apical de las valvas septal y posterior de la válvula tricúspide, lo que lleva a atrialización del ventrículo derecho con un grado variable de malformación y el desplazamiento de la valva anterior.

Arco aórtico interrumpido: cardiopatía severa. La interrupción puede clasificarse en 3 tipos de acuerdo al sitio: distal al origen de la subclavia izquierda (A), entre el origen de la carótida común izquierda y la subclavia izquierda (B) y proximal al origen de la carótida común izquierda (C).

Atresia pulmonar sin CIV: cardiopatía severa. Se encuentra dentro del grupo de ventrículo único.

Retorno venoso pulmonar anómalo: cardiopatía severa. Las venas pulmonares tienen una conexión anómala el sistema venoso sistémico.

Doble salida del ventrículo derecho: cardiopatía severa. La arteria pulmonar y la aorta salen del ventrículo derecho.

Doble entrada de ventrículo izquierdo: cardiopatía severa. Ambas aurículas se comunican con el ventrículo izquierdo; el ventrículo derecho es hipoplásico o no existe.

Atresia de coanas, bilateral: obstrucción (membranosa u ósea) de las coanas posteriores. Excluye: estenosis de coana y congestión de la mucosa nasal.

Paladar hendido (sin fisura de labio): defecto en el cierre del paladar duro y/o blando sin fisura de labio. Excluye: paladar hendido con fisura de labio, fisura de uvula, paladar estrecho.

Fisura labial: defecto en el labio superior por falta de fusión de los procesos maxilares con los procesos nasomedianos, sin defecto del paladar. Se excluye la fisura medial.

Fisura labiopalatina: defecto en el labio superior por falta de fusión de los procesos maxilares con los procesos nasomedianos, acompañado de un defecto del paladar por falta de fusión de las crestas palatinas de los procesos maxilares. Se excluye la fisura medial.

Secuencia de Pierre Robin: secuencia caracterizada por micrognatia (defecto primario), glosoptosis, y con frecuencia, fisura de paladar (defectos secundarios)

Atresia/estenosis de esófago y fístula traqueo-esofágica: solución de continuidad o estrechamiento del esófago, con o sin fístula traqueal. Incluye: fístula traqueo-esofágica con o sin mención de atresia o estenosis del esófago.

Atresia/estenosis de intestino delgado: oclusión completa o parcial de la luz de un segmento del intestino delgado. Puede involucrar una o múltiples áreas del yeyuno o íleon. Excluye: atresia duodenal.

Atresia duodenal: oclusión completa de la luz de un segmento del duodeno.

Malformación ano-rectal: solución de continuidad o estrechamiento del canal ano-rectal o falta de comunicación entre el recto y el ano, con o sin fístula a los órganos vecinos. Excluye: estenosis leve que no requiere corrección quirúrgica y ano ectópico.

Criptorquidia: testículos no descendidos bilaterales en un recién nacido a término. Excluye: testículos en ascensor y testículos no descendidos al nacimiento en un recién nacido pretérmino. Se considera “criptorquidia posible” a aquellos casos de recién nacidos a término donde no se reporta si la anomalía congénita es uni o bilateral.

Hipospadias: apertura de la uretra en el lado ventral del pene. Incluye: hipospadias balánica, peneana, escrotal o perineal.

Epispadias: apertura de la uretra en el lado dorsal del pene. No se cuenta cuando es parte de extrofia de vejiga o de cloaca.

Extrofia de vejiga: anomalía congénita compleja caracterizada por defecto en el cierre de la pared abdominal inferior y la vejiga. La vejiga se encuentra abierta en la pared abdominal ventral, entre el ombligo y la sínfisis pubiana.

Extrofia de cloaca: incluye la persistencia y la extrofia de la cloaca común que recibe uréteres, fleon, y un intestino posterior rudimentario. Está asociada con la alteración en el desarrollo del tubérculo genital y ramas púbicas, desarrollo incompleto de las vértebras lumbosacra con espina bífida, ano imperforado, criptorquidia y epispadias en los hombres y anomalías de los derivados de los conductos de Müller en las mujeres, y una amplia gama de anomalías del tracto urinario.

Genitales ambiguos: anomalía de los genitales externos que no permite la designación del sexo al nacimiento.

Agenesia renal bilateral: ausencia de ambos riñones.

Quistes renales: múltiples quistes en el riñón. Incluye: riñón poliquístico infantil, riñón multiquístico y otras formas de riñón quístico. Excluye: quiste renal simple.

Polidactilia preaxial: dígitos extra en el lado radial del miembro superior o el lado tibial del miembro inferior. Puede afectar la mano, el pie o ambos.

Polidactilia postaxial: dígitos extra en el lado cubital del miembro superior o el lado peroneal del miembro inferior. Puede afectar la mano, el pie o ambos.

Polidactilia no especificada: corresponde a los casos de polidactilia en los que no se ha especificado el lado.

Defecto de miembros transversos: defecto de reducción perpendicular al eje del miembro. Puede observarse en miembros superiores ausencia de dedos, muñeca, antebrazo o brazo y en miembros inferiores ausencia de ortos, pie, pierna o muslo.

Amelia: defecto transversos con ausencia completa de miembro superior o inferior

Focomelia: defecto intercalar con ausencia de todos los huesos proximales de las extremidades, con una mano la normal o con malformaciones que se conecta directamente al tronco. Se consideran confirmados aquellos casos documentados por radiografía o fotografías externas. Si no cumplen con la documentación mencionada, se consideran como casos posibles.

Defecto de miembros longitudinal preaxial: defecto de reducción que puede incluir ausencia de pulgar o de radio en miembros superiores o tibia y primer orjeo en miembros inferiores.

Defecto de miembros longitudinal postaxial: defecto de reducción que puede incluir ausencia de cúbito en miembros superiores o peroné en miembros inferiores.

Defecto de miembros intercalar: defecto de reducción que puede incluir ausencia de brazo o antebrazo con presencia de estructuras distales en miembros superiores o ausencia de fémur o de tibia y peroné con presencia de estructuras distales en miembros inferiores.

Defecto de miembros no especificado: defecto de reducción de miembros en los que no se ha especificado el segmento afectado.

Sindactilia: fusión de dos o más dedos u ortos entre sí. Se excluye: sindactilia blanda del 2do y 3er orjeo.

Talipes equinovaro: deformidad en el pie con flexión a nivel plantar del pie con la planta del pie hacia la línea media.

Talipes calcaneovalgo: deformidad en el pie con dorsiflexión del pie con la planta del pie hacia fuera. Excluye: deformidad reductible.

Talipes no especificado: aquellos casos de talipes donde no se ha reportado el tipo específico de deformidad. Por ejemplo, casos reportados con “pie bot”.

Hernia diafragmática: herniación en el tórax del contenido abdominal a través de un defecto en el diafragma. Excluye: hernia del hiato, eventración y parálisis del frénico.

Onfalocele: herniación de contenido abdominal a través del anillo umbilical, cubierto por membrana que puede o no estar intacta. Excluye: gastrosquisis y hernia umbilical.

Gastrosquisis: herniación visceral, frecuentemente a través de un defecto situado a la derecha del cordón umbilical, el cual se encuentra intacto. No está cubierto por membrana. Excluye: onfalocele y hernia umbilical.

Secuencia de “prune belly”: anomalía congénita compleja, caracterizada por un defecto muscular abdominal y obstrucción/distensión urinaria. Puede ser causada por obstrucción uretral secundaria a valvas de la uretra posterior o atresia uretral. Puede asociarse con criptorquidia, talipes y defectos de reducción de miembros.

Trisomía 13: síndrome polimalformativo asociado a material extra del cromosoma 13. Incluye translocaciones y mosaico de trisomía 13.

Trisomía 18: síndrome polimalformativo asociado a material extra del cromosoma 18. Incluye translocaciones y mosaico de trisomía 18.

Síndrome de Down: síndrome caracterizado por un patrón de anomalías menores y mayores producido por material extra del cromosoma 21. Incluye mosaicismo y translocaciones del cromosoma 21. Se clasifican los casos en aquellos con confirmación con cariotipo o solo diagnóstico clínico al envío de los datos.

Sirenomelia: fusión de miembros inferiores con alteraciones de columna vertebral, riñones ausentes o malformados, atresia anal y sexo indeterminado en la mayoría de los casos. Se consideran confirmados aquellos casos documentados por radiografía o fotografías externas. Si no cumplen con la documentación mencionada, se consideran como casos posibles.

Gemelos siameses: gemelos monocigóticos con distintos grados de fusión.

Ciclopía: anomalía facial severa con fusión de los ojos en una sola estructura medial, y ausencia de estructura nasal. Se asocia a holoprosencefalia alobar.

Acondroplasia: displasia esquelética considerada la causa más frecuente de baja talla desproporcionada. Se consideran confirmados aquellos casos documentados con radiografías. Si no cumplen con la documentación mencionada, se consideran como casos posibles.

Displasia tanatofórica: displasia esquelética con acortamiento severo de miembros, generalmente letal en período perinatal. Se consideran confirmados aquellos casos documentados con radiografías. Si no cumplen con la documentación mencionada, se consideran como casos posibles.

Osteogénesis imperfecta: incluye las siguientes formas: letal perinatal (tipo II) y progresivamente deformante (tipo III). Se consideran confirmados aquellos casos documentados con radiografías. Si no cumplen con la documentación mencionada, se consideran como casos posibles.

Costillas cortas-polidactilia: conjunto de displasias esqueléticas caracterizadas por tórax estrecho, polidactilia y acortamiento de miembros. Se consideran confirmados aquellos casos documentados con radiografías. Si no cumplen con la documentación mencionada, se consideran como casos posibles.

Displasia campomélica: displasia esquelética caracterizada por acortamiento de miembros e incurvamiento de tibias. Se consideran confirmados aquellos casos documentados con radiografías. Si no cumplen con la documentación mencionada, se consideran como casos posibles.

