



RENAC-Ar

RED NACIONAL DE
ANOMALÍAS CONGÉNITAS DE ARGENTINA

REPORTE ANUAL 2020

ANÁLISIS EPIDEMIOLÓGICO SOBRE LAS ANOMALÍAS
CONGÉNITAS EN RECIÉN NACIDOS, REGISTRADAS
DURANTE 2019 EN LA REPÚBLICA ARGENTINA



Ministerio de Salud
Argentina

Reporte Anual RENAC 2020

ANÁLISIS EPIDEMIOLÓGICO SOBRE LAS
ANOMALÍAS CONGÉNITAS EN RECIÉN
NACIDOS, REGISTRADAS DURANTE 2019
EN LA REPÚBLICA ARGENTINA

AUTORIDADES

PRESIDENTE DE LA NACIÓN

Dr. Alberto Fernández

VICEPRESIDENTA DE LA NACIÓN

Dra. Cristina Fernández de Kirchner

MINISTRO DE SALUD

Dr. Ginés González García

SECRETARIO DE CALIDAD EN SALUD

Dr. Arnaldo Darío Medina

SUBSECRETARIO DE GESTIÓN DE SERVICIOS E INSTITUTOS

Dr. Alejandro Federico Collia

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

Dr. Pascual Fidelio

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, Agustina Piola

AUTORES DEL PRESENTE REPORTE

- Dr. Pablo Barbero
- Dra. María Paz Bidondo
- Dr. Santiago Duarte
- Dr. Boris Groisman
- Dra. Rosa Liascovich
- Agustina Piola

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 de la Nación

Octubre - 2020

ÍNDICE

6	PRESENTACIÓN
10	RESUMEN EJECUTIVO SECCIÓN 1. Generalidades SECCIÓN 2. Resultados de los datos del año 2019 SECCIÓN 3. Monitoreo SECCIÓN 4. Calidad SECCIÓN 5. Mortalidad
12	AGRADECIMIENTOS
14	NOTAS TÉCNICAS DEFINICIONES Anomalías congénitas Definición de caso Funcionamiento operativo de la RENAC Interacción a distancia Clasificación de los casos
16	FIGURAS Y TABLAS SECCIÓN 1. Generalidades: Figuras 1 y 2; Tablas 1, 2, 3 SECCIÓN 2. Resultados 2019: Figura 3; 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
41	INFORMACIÓN DISCRIMINADA POR JURISDICCIÓN
67	ANEXOS ANEXO 1: Formulario de carga de datos de la RENAC. ANEXO 2: Definiciones de las anomalías congénitas.





PRESENTACIÓN

Introducción

Según un estudio publicado por el Ministerio de Salud¹, entre 2007 y 2016 se redujeron en el país las defunciones infantiles debidas a afecciones perinatales (24%), enfermedades respiratorias (40%), enfermedades infecciosas y parasitarias (37%), causas externas (43%). Sin embargo, las defunciones infantiles por anomalías congénitas sólo se redujeron un 8,4 %. Las anomalías congénitas siguen siendo la 2da causa de mortalidad infantil, y dan lugar a unas 1600 defunciones infantiles por año, el 28% del total. Además, estos problemas de salud tienen implicancias directas en la morbilidad, producen diferentes grados de discapacidad y demandan recursos sanitarios significativos. Con el fin de contribuir a la prevención y vigilancia de estos problemas de salud, en 2009 se creó el Registro Nacional de Anomalías Congénitas de Argentina (RENAC), conformada como Red a partir de 2014 (Resolución Ministerio de Salud de la Nación 770/14).

La RENAC examina unos 270.000 nacimientos anuales en los cuales detecta aproximadamente 4500 recién nacidos con anomalías congénitas, lo que representa una prevalencia al nacimiento de aproximadamente 1,6 %. A partir de estas cifras se estiman unos 11.000 casos por año para el país. La RENAC funciona en más de 160 maternidades del país, donde los referentes – neonatólogos, pediatras, enfermeras- detectan los recién nacidos y fetos muertos con anomalías congénitas. Mensualmente envían los datos a la coordinación, donde se codifican las anomalías, se clasifican los casos y se realiza el análisis epidemiológico. La RENAC prioriza la participación activa de los integrantes, utilizando desde 2010 una plataforma web (con acceso restringido) de comunicación a distancia y telemedicina, dando acceso a los referentes a recursos y herramientas diagnósticas para los pacientes del nivel local.

El presente REPORTE 2020, con información correspondiente a los datos del año 2019, forma parte de la serie que anualmente producimos con el “Análisis Epidemiológico sobre anomalías congénitas en recién nacidos, registrados en Argentina”, información que se disemina entre los equipos de salud y las autoridades nacionales y provinciales².

Actividades de la RENAC

- Coordina la red de maternidades para la monitorización e identificación de áreas geográficas de mayor frecuencia, tendencias temporales y comparación de los datos nacionales con otras regiones del mundo.
- Articula con el Programa SUMAR para favorecer la atención de niños y niñas con anomalías congénitas que requieren tratamiento y seguimiento a largo plazo, a través las Líneas de Cuidado de FLAP, pie bot y displasia de cadera.
- Realiza capacitaciones sobre epidemiología y vigilancia de anomalías congénitas, en el país y en otros países de la Región.

1. Regionalización perinatal en la Argentina: barreras, experiencias y avances en el proceso de regionalización perinatal. Ministerio de Salud de la Nación. Dirección Nacional de Maternidad, Infancia y Adolescencia, 2018. <http://www.msal.gov.ar/images/stories/bes/graficos/000000176cnt-n02-regionalizacion.pdf>
2. Reportes RENAC: http://www.anlis.gov.ar/cenagem/?page_id=33

- Diseña investigaciones epidemiológicas para identificar nuevas causas de anomalías congénitas.
- Coordina el Servicio de información de Agentes Teratogénicos Línea Salud Fetal: provee información a profesionales y la comunidad, sobre el riesgo de anomalías congénitas por factores ambientales (0800-444-2111); servicio asociado a la Red europea de servicios de información teratogénica (ENTIS).
- Provee información para la gestión, la evaluación de intervenciones sanitarias y la generación de políticas públicas.

Líneas de atención para el cuidado de niños y niñas con anomalías congénitas

Uno de los objetivos ampliados de la RENAC³ es referir a los recién nacidos con anomalías congénitas detectados en las maternidades, a los especialistas tratantes. En articulación con el Programa SUMAR, la RENAC es centro coordinador de la Línea de Cuidado de niños y niñas con Fisuras labiopalatinas (FLAP) condición que afecta a unos 1000 recién nacidos por año en el país^{4 5}. En el año 2020 simplificamos los Reportes de esta línea de cuidado, actualizamos el relevamiento de los equipos tratantes interdisciplinarios, y comenzamos un proyecto de investigación sobre el impacto del Aislamiento Social Preventivo y Obligatorio debido a la pandemia de Covid-19. Asimismo, se retomó la Línea de Cuidado de niños y niñas nacidos con pie bot o displasia de cadera, junto a los equipos tratantes de ortopedia y traumatología infantil.

Capacitaciones

La capacitación de los equipos de salud de todas las jurisdicciones del país es uno de los objetivos primordiales de la RENAC. Esto permite no sólo mejorar la calidad de los datos del sistema de vigilancia sino también promover la adherencia de los referentes así como contribuir a su labor asistencial con las poblaciones locales. Entre 2019 y 2020 se dictaron tres cursos virtuales: 1) Agentes teratogénicos y defectos congénitos (2 cohortes); 2) Introducción al neurodesarrollo infantil en nacidos con anomalías congénitas y 3) Epidemiología, detección y prevención de anomalías fetales. Los destinatarios de estos cursos no fueron solamente referentes de la RENAC, sino también especialistas del campo de la rehabilitación infantil y del área de obstetricia. En los tres cursos participaron más de 1000 alumnos.

3. Groisman B, Bidondo M, 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>
4. Cassinelli A, Pauselli N, Piola A, Martinelli C, Alves de Azevedo JL, Bidondo M, 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. <https://www.sap.org.ar/docs/publicaciones/archivosarg/2018/v116n1a14.pdf>
5. Cipolla MC), Piola A, Barbero P, Groisman B, Bidondo M, Chuit R y Liascovich R. Características del tratamiento recibido por los niños con fisura labio alvéolo palatina en el subsector público en Argentina. Enviado a la Revista Chilena de Pediatría.

Materiales para equipos de salud y población general

El acceso a información actualizada por parte de los equipos de salud de todo el país, así como a recursos por parte de la población general, permite superar brechas, y hacer más equitativo el acceso a los conocimientos para mejorar las prácticas de prevención y cuidado. Entre los materiales publicados recientemente están:

- Cartilla para equipos de salud, para orientarlos sobre cómo prevenir las anomalías congénitas, detectarlas de manera precoz, contribuir en el acceso a los tratamientos oportunos, y acompañar a las familias en su derecho a recibir atención e información oportuna y de calidad. http://www.anlis.gov.ar/cenagem/wp-content/uploads/2019/10/TRIPTICO1_WEB.pdf
- Tríptico para la comunidad, con las principales acciones de prevención para tener en cuenta antes y durante el embarazo. http://www.anlis.gov.ar/cenagem/wp-content/uploads/2019/10/TRIPTICO2_WEB.pdf
- Cuadernillo para las familias de niños y niñas con anomalías congénitas, para que puedan conocer qué son las anomalías congénitas, cuáles de ellas son las más frecuentes, cómo ayudar a sus hijos e hijas a tener una vida plena y qué derechos tienen los niños y niñas con estas condiciones. <http://www.anlis.gov.ar/cenagem/wp-content/uploads/2020/05/CUADERNILLO-PARA-FAMILIAS-MI-HIJO-NACI%C3%93-CON-UNA-ANOMAL%C3%8DA-CONG%C3%89NITA-RENAC-UNICEF1.pdf>
- Cartilla para la comunidad: “Discapacidad y COVID-19” que cuenta con información útil y recomendaciones para niñas, niños y adolescentes con discapacidad en el marco de la pandemia. <http://www.anlis.gov.ar/cenagem/wp-content/uploads/2020/06/Cartilla-Discapacidad-COVID-19.pdf>

Acceso al CUD para niños y niñas con Discapacidad

Con el objetivo de contribuir a la equidad en el acceso a la rehabilitación e integración a una vida social plena de las personas con discapacidad, en el año 2019 iniciamos un proyecto con la Fundación IPNA y UNICEF-Argentina, para promover el acceso al Certificado Único de Discapacidad (CUD) en poblaciones vulneradas de Entre Ríos, Jujuy y Corrientes. Se realizaron actividades de capacitación y promoción de la salud, en terreno y con modalidad virtual, para equipos de salud, educación y de las juntas evaluadoras de discapacidad.

Proyectos de investigación actuales

- Prevalencia de anomalías congénitas según subsector de salud y región del país.
- Detección de cardiopatías congénitas críticas (CCC) en recién nacidos en Argentina a través del sistema nacional de vigilancia de anomalías congénitas – RENAC.
- Adherencia terapéutica y acceso adecuado a tratamientos en niños, niñas y adolescentes con fisuras labio-

palatinas (FLAP) en el contexto del Aislamiento Social, Preventivo y Obligatorio (ASPO).

- Acceso a la detección prenatal de anomalías fetales y a la interrupción legal del embarazo (ILE) por la causal salud en Argentina: organización de los servicios
- Tesis de doctorado Boris Groisman “Exposición prenatal a plaguicidas y riesgo de anomalías congénitas en la descendencia” UBA. En curso. Directora Rosa Liascovich.
- Tesis de doctorado María Paz Bidondo “Aplicación de tecnologías de la información y comunicación (TICs) en la vigilancia de anomalías congénitas” UBA. En curso. Director Pablo Barbero.

Alianzas de trabajo

- Articulación con las siguientes áreas del Ministerio de Salud: el Programa de Enfermedades Poco Frecuentes, la Dirección Nacional de Salud Perinatal y Niñez (DISA-PENI) y el Programa SUMAR.
- UNICEF-Argentina: junto a la Fundación IPNA, participamos del proyecto “Ampliación del acceso al Certificado Único de Discapacidad (CUD)” en poblaciones vulneradas de provincias seleccionadas.
- Centro Latinoamericano de Perinatología, Salud de la Mujer y Reproductiva (CLAP/SMR)- OPS/OMS: Participamos de la promoción y fortalecimiento de sistemas de vigilancia de anomalías congénitas en Latinoamérica y El Caribe.
- Desde el año 2012, la RENAC es miembro activo de la International Clearinghouse for Birth Defects Surveillance and Research, un consorcio internacional de sistemas de vigilancia de anomalías congénitas que incluye más de 40 programas alrededor del mundo. RENAC participa en el grupo técnico sobre defectos congénitos de la Organización Mundial de la Salud, sobre capacitación y desarrollo de materiales para la vigilancia de anomalías congénitas.

Publicaciones años 2019 y 2020

- Para ver los reportes anuales y publicaciones anteriores: http://www.anlis.gov.ar/cenagem/?page_id=536 2019.
- 2019. Albarracín MLA, Groisman B, Liascovich R, Barbero P, Bidondo MP Lumbocostovertebral syndrome: first case report in Argentina Arch Argent Pediatr 2019 Aug 1 117(4):e377-e381 doi: 10.5546/aap.2019.e377.
- 2019. Bakker MK, Bergman JEH, Krikov S, Amar E, Cocchi G, Cragan J, de Walle HEK, Gatt M, Groisman B, Liu S, Nembhard WN, Pierini A, Rissmann A, Chidambaram S, Sipek A Jr, Szabova E, Tagliabue G, Tucker D, Mastroiacovo P, Botto LD Prenatal diagnosis and prevalence of critical congenital heart defects: an international retrospective cohort study BMJ Open 2019 Jul 2 9(7):e028139 doi: 10.1136/bmjopen-2018-028139.
- 2019. Bakker MK, Kancherla V, Canfield MA, Bermejo-Sanchez E, Cragan JD, Dastgiri S, De Walle HEK, Feldkamp ML, Groisman B, Gatt M, Hurtado-Villa P, Kallen K, Landau D, Lelong N, Lopez Camelo JS, Martínez L, Morgan M, Mutchinick OM, Nembhard WN, Pierini A,

- Rissmann A, Sipek A, Szabova E, Tagliabue G, Wertelecki W, Zarante I, Mastroiacovo P. Analysis of Mortality among Neonates and Children with Spina Bifida: An International Registry-Based Study, 2001-2012. *Pediatr Perinat Epidemiol.* 2019 Nov;33(6):436-448. doi: 10.1111/ppe.12589.
- 2019. Duran P, Liascovich R, Barbero P, Bidondo MP, Groisman B, Serruya S, De Francisco LA, Becerra F, Gordillo A. Sistemas de vigilancia de anomalías congénitas en países de América Latina y Caribe: presente y futuro. *Rev Panam Salud Publica.* 2019;43 jun:e44. <https://doi.org/10.26633/RPSP2019.44>
 - 2019. Goel N, Morris JK, Tucker D, de Walle HEK, Bakker MK, Kancherla V, Marengo L, Canfield MA, Kallen K, Lelong N, Camelo JL, Stallings EB, Jones AM, Nance A, Huynh MP, Martínez-Fernández ML, Sipek A, Pierini A, Nembhard WN, Goetz D, Rissmann A, Groisman B, Luna-Muñoz L, Szabova E, Lapchenko S, Zarante I, Hurtado-Villa P, Martínez LE, Tagliabue G, Landau D, Gatt M, Dastgiri S, Morgan M. Trisomy 13 and 18-Prevalence and mortality-A multi-registry population based analysis *Am J Med Genet A* 2019 Sep 30 doi: 10.1002/ajmg.a.61365.
 - 2019. Groisman B, Mastroiacovo P, Barbero P, Bidondo MP, Liascovich R, Botto LD. A proposal for the systematic assessment of data quality indicators in birth defects surveillance *Birth Defects Res* 2019 Feb 11 doi: 10.1002/bdr2.1474. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30746866>
 - 2019. Groisman B, Barbero P, Mastroiacovo P, Botto LD, Bidondo MP, Liascovich R. Application of quality indicators to data from the National Network of Congenital Anomalies of Argentina *Birth Defects Res* 2019 Feb 13 doi: 10.1002/bdr2.1472. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30756506>
 - 2019. Groisman B, Bermejo-Sánchez E, Romitti PA, Botto LD, Feldkamp ML, Walani SR, Mastroiacovo P. Join World Birth Defects Day *Pediatr Res* 2019 Apr 9 doi: 10.1038/s41390-019-0392-x.
 - 2019. Groisman B, Bidondo MP, Piola A, Tellechea AL, Barbero P, Liascovich R. World Birth Defects Day *Arch Argent Pediatr* 2019 Oct 1 117(5):284-285 doi: 10.5546/aap.2019.eng.284.
 - 2019. Groisman B, Liascovich R, Bidondo M, Barbero P, Duarte S, Tellechea AL, Holguin J., Rodriguez C., Hurtado-Villa P, Caicedo N., Botta G., Zarante I. Birth defects surveillance: experiences in Argentina and Colombia. *J Community Genet* (2019). <https://doi.org/10.1007/s12687-018-00403-6>
 - 2019. Martini J, Bidondo MP, Duarte S, Liascovich R, Barbero P, Groisman B. Birth prevalence of Down syndrome in Argentina *Salud Colect* 2019 Jul 29 15:e1863 doi: 10.18294/sc.2019.1863.
 - 2019. Yu X, Nassar N, Mastroiacovo P, Canfield M, Groisman B, Bermejo-Sánchez E, Ritvanen A, Kiuru-Kuhlefelt S, Benavides A, Sipek A, Pierini A, Bianchi F, Källén K, Gatt M, Morgan M, Tucker D, Canessa MA, Gajardo R, Mutchinick OM, Szabova E, Csáky-Szunyogh M, Tagliabue G, Cragan JD, Nembhard WN, Rissmann A, Goetz D, Bower C, Baynam G, Lowry RB, Leon JA, Luo W, Rouleau J, Zarante I, Fernandez N, Amar E, Dastgiri S, Contiero P, Martínez-de-Villarreal LE, Borman B, Bergman JEH, de Walle HEK, Hobbs CA, Nance AE, Agopian AJ. Hypospadias Prevalence and Trends in International Birth Defect Surveillance Systems, 1980-2010 *Eur Urol* 2019 Oct 76(4):482-490 doi: 10.1016/j.eururo.2019.06.027.
 - 2019. Zarante I, Hurtado-Villa P, Walani SR, Kancherla V, López Camelo J, Giugliani R, Groisman B, et al. A consensus statement on birth defects surveillance, prevention, and care in Latin America and the Caribbean *Rev Panam Salud Publica* 2019 43:e2. <https://doi.org/10.26633/RPSP2019.2>. 2020.
 - 2020. Alberto G, Barbero P, Liascovich R, Bidondo MP, Groisman B. Congenital limb reduction defects in 1.6 million births in Argentina. *Am J Med Genet A.* 2020 May;182(5):1084-1092. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32112602>
 - 2020. Bidondo MP, Groisman B, Duarte S, Tardivo A, Liascovich R, Barbero P. Prenatal detection of congenital anomalies and related factors in Argentina. *J Community Genet.* 2020 Jan 3. doi: 10.1007/s12687-019-00451-6. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31900752>
 - 2020. Bronberg R, Groisman B, Bidondo MP, Barbero P, Liascovich R. Birth prevalence of congenital anomalies in the City of Buenos Aires, Argentina, according to socioeconomic level. *J Community Genet.* 2020 Jan 3. doi: 10.1007/s12687-019-00449-0. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31900751>
 - 2020. Tellechea, A. L., Bidondo, M. R., Luppó, V., Baricalla, A., Liascovich, R., Fabbri, C., Morales, M. A., Groisman, B., Silva, M., Masi, P., Israilev, A., Rocha, M. R., Quaglia, M., Escalante, B., Villarreal, A., Antinori, M., & Barbero, P. (2020). Embriopatía por virus Zika en Argentina: características clínicas y diagnóstico en recién nacidos. *Revista De La Facultad De Ciencias Médicas De Córdoba*, 77(2), 100-105

Libros

- 2020. Presente y futuro de la vigilancia de defectos congénitos en las Américas. De Francisco A, Serruya S, Gordillo-Tobar A, Groisman B, Liascovich R, Bidondo MP, Barbero P, Valencia D, Hurtado PM, Zarante I, Benavides A, Botto L, Mastroiacovo P, Sanhueza A, Soliz P, Orioli I, López Camelo J, Walani S. Organización Panamericana de la Salud, Organización Mundial de la Salud, Banco Mundial. 2020. ISBN 9789275321928. https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/51964/9789275321928_spa.pdf?sequence=5&isAllowed=y



RESUMEN EJECUTIVO

SECCIÓN 1: GENERALIDADES

- Durante el año 2019, reportaron a la RENAC 161 establecimientos de las 24 jurisdicciones del país: 135 son hospitales del subsector público y 26 son maternidades del subsector privado/obra social (Tabla 1, Tabla 2, Figura 1).
- En 2019 la RENAC examinó 263.761 nacimientos, sobre un total de 678.905 nacimientos del país, lo cual representa aproximadamente 39% de cobertura. En el subsector público la cobertura es más alta, de aproximadamente 57%. (Tabla 3, Figura 2).
- Del total de 263.761 nacimientos examinados, 4.469 recién nacidos presentaron anomalías congénitas estructurales mayores, lo que representa una prevalencia 1,69 por cada 100 nacimientos (IC 95%: 1, 65 – 1, 75). (Tabla 4 y Figura 3).
- Considerando el período total de funcionamiento de la RENAC, de noviembre 2009 a diciembre 2019, se examinaron 2.465.755 nacimientos y se observaron 39.595 recién nacidos con anomalías congénitas estructurales mayores.

SECCIÓN 2: RESULTADOS 2019

- Se detalla la prevalencia de 7 categorías de anomalías agrupadas (cromosomopatías, fisuras orales, cardiopatías severas, defectos de pared abdominal, defectos del tubo neural, talipes y defectos de reducción de miembros), 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 y quistes renales (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 intervalos de edad materna (Tabla 8).
- La prevalencia de gastrosquisis se detalla según intervalos de edad materna (Tabla 9).
- Se presenta 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 describe la evolución trimestral, entre 2011 y 2019, de las prevalencias de 9 anomalías específicas (Figura 4).
- Se detalla la evolución trimestral, entre 2012 y 2019, 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 3,81% entre 2010 y 2019 (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).



AGRADECIMIENTOS

En primer lugar, queremos agradecer especialmente a cada uno de los referentes de la RENAC, médicos/as, enfermeros/as, y asistentes administrativos de los hospitales.

A los equipos tratantes de cirujanos/as, fonoaudiólogos/as, odontólogos/as, y traumatólogos/as de las Líneas de Cuidado de niños y niñas con FLAP, pie bot y DDC de la RENAC.

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

A los secretarios de Calidad en Salud Arnaldo Medina, y de Equidad en Salud Martín Sabignoso, del Ministerio de Salud de la Nación.

A Gabriela Bauer, Cristina Cipolla, Andrea Franck y Lorena Zappoli, de la Dirección de Salud Perinatal y Niñez, del Ministerio de Salud de la Nación.

A Luciano Pezzuchi, Romina Pons, José Luis Aldeaz, Esteban Madonia, del Programa SUMAR, del Ministerio de Salud de la Nación.

A Claudia Martinelli y Norma Picaso de la Dirección de Salud Bucodental, del Ministerio de Salud de la Nación.

A Carlos Guevel y Karina Loiacono, de la Dirección Nacional de Estadísticas e Información de Salud, del Ministerio de Salud de la Nación.

A Fernando Zingman, Antonio Canaviri, Julia Anciola, Gabriela Carobene y Mara Huberman, de UNICEF Argentina.

A Cecilia Gascó, Eduardo Del Águila, y equipo de la Fundación IPNA.

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 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, Lucas Giménez y Mariana Piola, del Estudio Colaborativo Latinoamericano de Malformaciones Congénitas (ECLAMC).

A los colegas genetistas Ignacio Zarante y Paula Hurtado, de la Universidad Javeriana de Bogotá y Cali; Adriana Benavidez y Maripaz Barboza, del Centro de Registro de Enfermedades Congénitas de CREC/INCIENSA de Costa Rica; Pablo Lapunzina, del Instituto de Genética Médica y Molecular (INGEMM) del Hospital Universitario la Paz de Madrid, España; Lavinia Schuler-Faccini del Departamento de Genética, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Serviço de Genética Médica / Hospital de Clínicas de Porto Alegre; Denise P Cavalcanti, del Departamento de Genética Médica de FCM - Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) Campin, San Pablo, Brasil.

Finalmente, agradecer a todos los profesionales, técnicos/as y administrativos/as del Centro Nacional de Genética Médica (CNGM), ANLIS, Ministerio de Salud, 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 de nacimiento 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 pesan 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 presentan 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.⁶ 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

6. 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).

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, de acceso protegido mediante usuarios personales y contraseñas. A través de la página web 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 está 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 rubéola congénita.



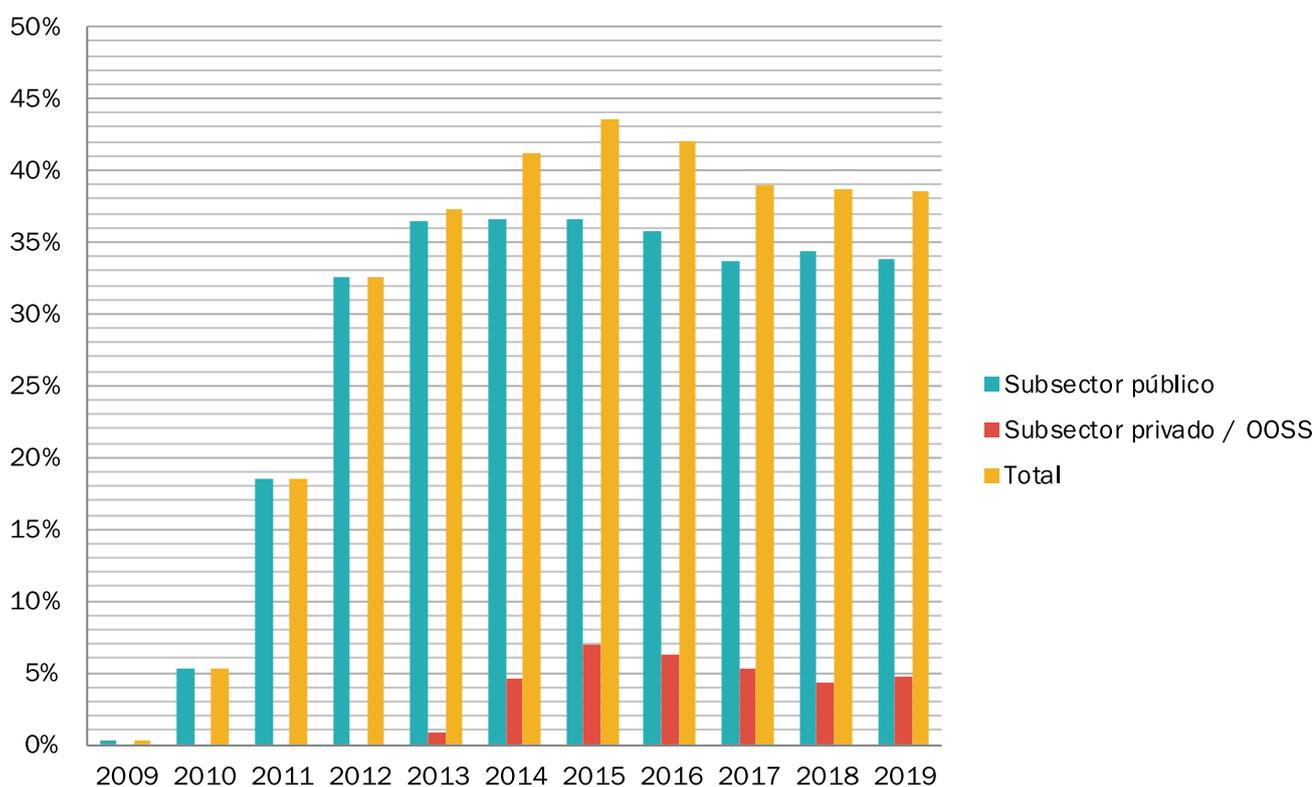
FIGURAS Y TABLAS

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 2009-2019. 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.

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	Soraya Vallejo - Paula Lopez
Htal. Argentina Diego - AZUL	Victoria Rizzo - Paola Echeverría
Htal. Penna - BAHÍA BLANCA	María Fernanda Maurín - Marina Bolletta
Hta. Dr. Angel Marzetti - CAÑUELAS	Jimena Paz
Htal. San Vicente de Paul - CHASCOMÚS	Jorge Rodríguez - Marcela Arias - Kimei Quesada
Htal. Pedro Chutro - SAN ANTONIO DE PADUA, MERLO	Andrea Puss Barraza
Htal. Ramón Carrillo - CIUADELA, TRES DE FEBRERO	Diego Steinberg
Htal. Cuenca Alta Nestor Kirchner - CAÑUELAS	Arrua Ma Jose - Zuza María Pilar - Laura Asarchuk - Romina Roda
Htal. Mariano y L. De La Vega - MORENO	Sabrina Chattah - Adriana Dagostino - Mishelle Velásquez
Htal. Equiza - GONZALEZ CATÁN, LA MATANZA	Gustavo Sabatini
Htal. Eurnekian EZEIZA	Ailin Gaude
Htal. Eva D. de Perón - MALVINAS ARGENTINAS	Elisa Duro
Htal. Eva Perón - SAN MARTÍN	Andrea Becerra
Htal. Evita - LANÚS OESTE	Ana Clara Requierena
Htal. Evita Pueblo - BERAZATEGUI	Graciela Luna - Delfina Stremiz
Htal. Gandulfo - LOMAS DE ZAMORA	Viviana Cosentino - Daniela Amor
Htal. Municipal Juan de la Fuente - GRALBELGRANO	Mercedes Lamenza
Htal. Ricardo Gutiérrez - LA PLATA	Santiago Silva Loiacono - María Fernanda Baglivo
Htal. Héctor Cura - OLAVARRÍA	Alejandra Capriata - Florencia Golinelli
Htal. Municipal Gral. Viamonte - JUNIN	Jorge Herce - Lorena Altamirano
Htal. Iriarte - QUILMES	Graciela Carballido (falleció) - Orlando Otondo Ibarra
Htal. Abraham Piñeyro - JUNÍN	Jorge Herce - Sonia Moretta - Lorena Altamirano
Htal. Ostenciana B. de Lavignolle - MORÓN	Veronica Figueredo - Jovahanna Tito
Maternidad Estela de Carlotto - MORENO	Julieta Sada
Htal. Materno Infantil Dr. Florencio Escardó - TIGRE	Laura Martinez - Walter Wittis - Carina Shalom - Ana Trisis
Htal. Hugo Meisner - Derqui - PILAR	Stella Maris Benitez
Htal. Lucio Meléndez - ADROGUÉ, ALMIRANTE BROWN	Natalia Molina
Htal. Mi Pueblo - FLORENCIO VARELA	Cecilia Iriara
Htal. Municipal Emilia Ferreyra - NECOCHEA	Liliana Espelet
Htal. M. V. Martínez - PACHECO, TIGRE	Stella Maris Benitez
Htal. Diego Paroissien - LA MATANZA	Nancy Gonzalez - Romina Cabrera - Florencia Alcaino
Htal. San José - PERGAMINO	Angela Pacífico
Htal. Presidente Perón - AVELLANEDA	Mariana Brautigam - Silvana Iriarte
Htal. Nacional Alejandro Posadas - HAEDO	María Elena Borda - Liliana Errandonea- Natalia Cardillo- Daiana Baldassarre - María Valeria Garcia - Luz Teiber
Htal. San Felipe - SAN NICOLÁS	Ana Lascialandare - Graciela Olocco
Htal. Carlos Gianantonio - SAN ISIDRO	Romina Marconi
Htal. San Martín - LA PLATA	Graciela Ramos - Marcos Miró - Paola Juliano
Htal. San Roque - LA PLATA	Ana Ceccon - María Rosa Toncich - Noemí Orellano- Daniel Lanteri
Htal. Mat. Santa Rosa - VICENTE LOPEZ	Carina Tula
Htal. Simplemente Evita - GONZALEZ CATAN, LA MATANZA	Valeria Fernandez Viña
Htal. Ramón Santamarina - TANDIL	Florencia Bruggesser - Gladys Reboredo
Htal. Tetamanti - MAR DEL PLATA	Eduardo Gil - Jorge Raverta - Betiana Bueno
Htal. Diego Thompson - SAN MARTÍN	Verónica Zanoni
Htal. Virgen del Carmen - ZÁRATE	María Elsa Penon

BUENOS AIRES - SUBSECTOR PRIVADO	
Sanatorio Anchorena de San Martín	Sandra Díaz
Htal. Universitario Austral - PILAR	Sofía Juárez Peñalva
Clínica Centro de Junín - JUNÍN	Jorge Herce - Patricia Salas
Clinica Modelo de Lanus, LANUS	Marta Martínez
Clínica Privada de Monte Grande - MONTE GRANDE, ESTEBAN ECHEVERRÍA	Daniela Amor
Htal. Italiano Regional del Sur - BAHÍA BLANCA	Claudia Díaz Arguello
Htal. Italiano de San Justo - SAN JUSTO, LA MATANZA	Sebastian García López
Htal. San Juan de Dios - RAMOS MEJÍA, LA MATANZA	Andrea Puss Barraza - Elisa Gutiérrez
Sanatorio Juncal - TEMPERLEY, LOMAS DE ZAMORA	Paula Santos
Sanatorio Junín - JUNÍN	Jorge Herce - Sonia Monetta
Sanatorio de la Trinidad - SAN ISIDRO	Andrea Praprotnik - Fabio Grimaldi
CABA - SUBSECTOR PÚBLICO	
Htal. Álvarez - CABA	Adriana Israilev
Htal. Argerich - CABA	Karenith Santome
Htal. de Clínicas José de San Martín - CABA	Estela Enriquez - Graciela Corral
Htal. Durand - CABA	Noemí Nakayama - Julio Falk
Htal. Fernández - CABA	Ernesto Goldschmidt - Mariana Forconi - Mercedes Saenz Tejeira
Htal. de Pediatría Juan P Garrahan - CABA	Claudia Cannizaro
Htal. Penna - CABA	Elena Cristiano
Htal. Piñero - CABA	María Gabriela Hernández - Claudia Epelbaun - Mariana Panzitta
Htal. Pirovano - CABA	Alberto Capriata
Htal. Ramos Mejía - CABA	Rubén Bronberg
Htal. Rivadavia - CABA	Silvia Miguez
Htal. Santojanni - CABA	Daniela Rottenberg - Sabrina Chattah
Htal. Mat. Sardá - CABA	Graciela Fernández - M. Carmen Arbones
Htal. Dalmacio Vélez Sarsfield - CABA	Patricia Masi - María Silva
CABA - SUBSECTOR PRIVADO	
Htal. Alemán - CABA	Ana Laura Tellechea
Sanatorio Anchorena - CABA	Maria Angelica Vilardo - Flavia Minini
Htal. Churruca Visca - CABA	Verónica Mohando
Htal. Italiano - CABA	Luisa Baldini
Sanatorio Mater Dei - CABA	Patricia Brucellaria
Clínica Santa Isabel - CABA	Norberto Leonardo Suarez
Maternidad Suizo Argentina - CABA	Steeman Perazzo Martina - Quiroz Mariangeles - Cortea Laura
Sanatorio de la Trinidad de Palermo - CABA	Laura García - Norma Rossato
CATAMARCA - SUBSECTOR PÚBLICO	
Maternidad 25 de Mayo - S. F. DEL V. DE CATAMARCA	Inés Camacho - Monica Kutscherauer
CHACO - SUBSECTOR PÚBLICO	
Htal. Gral. Güemes - CASTELLI, GRAL GÜEMES	Rosana Medina
Htal. 9 de Julio, Las Breñas, 9 DE JULIO	Maida Morzan
Htal. J. Perrando - RESISTENCIA	Carolina Dellamea
Htal. 4 de Junio - PTE. ROQUE SAENZ PEÑA, COMANDANTE FERNANDEZ	Magali Gallardi
Htal. Dr. Jorge Oscar Vázquez, TRES ISLETAS, MAIPU	Virginia Manresa
CHUBUT - SUBSECTOR PÚBLICO	
Htal. C. Rivadavia - COMODORO RIVADAVIA, ESCALANTE	María de los Angeles de Haro
Htal. Zonal de Esquel - ESQUEL, FUTALEUFU	Martín Batisttesa
Htal. Andrés Isola - PUERTO MADRYN, BIEDMA	María Soledad Silva
Htal. Sub Zonal Santa Teresita - RAWSON	Ricardo Berrechea- Natalia Ribero - Paula Morale
Htal. C. Materno - Infantil de Trelew - TRELEW, RAWSON	Raúl Musante

CHUBUT - SUBSECTOR PRIVADO	
Sanatorio Mat. Santa María - PUERTO MADRYN, BIEDMA	Andrea Suppo
CORDOBA - SUBSECTOR PUBLICO	
Htal. Aurelio Crespo - CRUZ DEL EJE	Carlos Otto Kronwitter
Htal. Maternidad Nacional - CÓRDOBA	Alicia Gonzalez - Maria Jose Miranda - Maria Beatriz Vaca
Htal. Materno Neonatal - CÓRDOBA	Marcela Beatriz Quaglia
Htal. Maternidad Provincial - CÓRDOBA	Cecilia Panero
Htal. Misericordia - CORDOBA	Cecilia Palmieri
Htal. Príncipe de Asturias - VILLA EL LIBERTADOR, CORDOBA	Martin Moya - Paola Lopez - Liliana Bekerman
Htal. Río IV - RÍO CUARTO	María Laura Bonora
Htal. J. B. Iturraspe - SANFRANCISCO, SAN JUSTO	Diego Perassi
Htal. Urrutia - UNQUILLO	Pablo Gomez
Htal. Pasteur - VILLA MARÍA, GRAL SAN MARTIN	Patricia Calvo
CORDOBA - SUBSECTOR PRIVADO	
Clinica de especialidades Carra SAN FRANCISCO, SAN JUSTO	Diego Perassi
Htal. Privado de Córdoba - CÓRDOBA	Florencia Pabletich - Norma Rossi
CORRIENTES - SUBSECTOR PUBLICO	
Htal. Ángela Iglesias del Llano - CORRIENTES	Laura Palacios
Htal. San José - PASO DE LOS LIBRES	Sol Díaz Burgo - Susana Espinoza
Htal. Vidal - CORRIENTES	María del Rosario Córdoba - Elsa Aguirre
ENTRE RIOS - SUBSECTOR PUBLICO	
Htal. Centenario - GUALEGUAYCHÚ	Margarita Otaegui - Mercedes Carmona - Alazard Esteban- Esteban Wessolowski
Htal. Masvernat - CONCORDIA	Gladis Wallingre
Htal. San Roque - PARANÁ	Eliana Guichard - Andres Schenquer
Htal. Urquiza - CONCEPCIÓN DEL URUGUAY	Adriana Reinoso
FORMOSA - SUBSECTOR PUBLICO	
Htal. Madre y Niño - FORMOSA	Carina González - Marinela Antinori
JUJUY - SUBSECTOR PUBLICO	
Htal. Jorge Uro - LA QUIACA, YAVI	Nora Tolaba
Htal. Orías - LIBERTADOR GENERAL SAN MARTÍN, LEDESMA	Alejandro Moragas - Sandra Diaz
Htal. Pablo Soria - SAN SALVADOR DE JUJUY	Julia Flores - Sonia Alavar
LA PAMPA - SUBSECTOR PUBLICO	
Htal. E. Asist. Gdor. Centeno - GENERAL PICO, MARACO	Alejandro Irrazábal
Htal Padre Buodo, Gral Acha, UTRACAN	Saliba - Alvarez - Paternoster
Htal. Lucio Molas - SANTA ROSA	Silvina Re - Martin Sierra Baigorria
LA RIOJA - SUBSECTOR PUBLICO	
Htal. Eleazar Herrera Motta - CHILECITO	Marcela Soria Martinez
Htal. De la Madre y el Niño (ex Vera Barros) - LA RIOJA	Soledad Carrizo del Moral - Susana Beatriz Garello
MENDOZA - SUBSECTOR PUBLICO	
Htal. Lagomaggiore - MENDOZA	Cristina de Gaetano
Htal. Regional Malargue- MALARGUE	Julia Palacio - Mauricio Morandi
Htal. Paroissien - MAIPÚ	Claudia Beatriz Pizarro
MISIONES - SUBSECTOR PUBLICO	
Htal. El Dorado - EL DORADO	Evelyn Heliana Spengler
Htal. Ramón Madariaga - POSADAS	Mónica Kosteki
Htal. Oberá - OBERA	Nelly Vaccari - Roberto Samuel Szulepa
NEUQUEN - SUBSECTOR PUBLICO	
Htal. Castro Rendon - NEUQUÉN	Silvia Avila - Barbaro Evangelina - Costa Mailén - Exeni Georgina - García Gloria
Htal. Heller - NEUQUÉN	Silvia Avila - María Virginia Olea
Htal. R. Carrillo - SAN MARTÍN DE LOS ANDES, LACAR	Bárbara Raimondo

NEUQUEN - SUBSECTOR PRIVADO	
Maternidad San Lucas - NEUQUÉN	Claudia Weingart
RIO NEGRO - SUBSECTOR PUBLICO	
Htal. Ramón Carrillo - BARILOCHE	Mariela Vilte
Htal. Choele Choel - CHOELE CHOEL, AVELLANEDA	Isi Lopez
Htal. General Roca - GENERAL ROCA	Daniela Leimbgruber
RIO NEGRO - SUBSECTOR PRIVADO	
Sanatorio San Carlos de Bariloche - BARILOCHE	Mariela Vilte
SALTA - SUBSECTOR PUBLICO	
Htal. Materno Infantil (ex El Milagro) - SALTA	María Dolores Ruiz - Alejandro Gutierrez
Htal. S. Vicent Paul - S. RAMÓN DE ORÁN	Alexandra Villareal
Htal. Juan Domingo Perón - TARTAGAL, GRAL SAN MARTIN	Beatriz Escalante
SAN JUAN - SUBSECTOR PUBLICO	
Htal. Rawson - SAN JUAN	Alejandra Sanz- Eleonora Haro
SAN LUIS - SUBSECTOR PUBLICO	
Htal. Complejo Sanitario San Luis - SAN LUIS	Laura Espinosa
Htal. Juan Domingo Perón - VILLA MERCEDES, GRAL PEDERNEIRA	Patricia Mourelle
SAN LUIS - SUBSECTOR PRIVADO	
Clínica CERHU - SAN LUIS	Paola Fernandez - Marcelo Cardetti
SANTA CRUZ - SUBSECTOR PUBLICO	
Htal. Zonal de Caleta Olivia - CALETA OLIVIA, DESEADO	Juan Martoccia - Graciela Acosta
Htal. Gob. Cepernic - Néstor Kirchner - CALAFATE, LAGO ARGENTINO	Marta Ravenna
Htal. Regional de Río Gallegos - RÍO GALLEGOS, GÜER AIKE	Alicia Susana Guanuco
SANTA FE - SUBSECTOR PUBLICO	
Htal. Del Centenario - ROSARIO	Virginia Barbosa
Htal. J. M. Cullen - SANTA FE	Laura Peralta
Htal. Iturraspe - SANTA FE	María Laura Tuchin - Cecilia Criscione
Htal. Jaime Ferre - RAFAELA, CASTELLANOS	Maria Cecilia Bascelli
Htal. Mat. Martín - ROSARIO	Susana Iracelay - Silvia Carbognani
Htal. Provincial de Rosario - ROSARIO	Verónica Willimburgh
Htal. Olga Stuki de Rizzi - RECONQUISTA, GRAL OBLIGADO	Paula Petroli
Htal. Roque Sáenz Peña - ROSARIO	Griselda Arrastia
Htal. Eva Perón - ROSARIO	Natalia Falcone
Htal. Alejandro Gutiérrez - VENADO TUERTO, GRAL LOPEZ	Leonardo Andrés Fedre
SANTA FE - SUBSECTOR PRIVADO	
Maternidad Oroño - ROSARIO	Veronica Sosa
SANTIAGO DEL ESTERO - SUBSECTOR PUBLICO	
Htal. Ramón Carrillo - SANTIAGO DEL ESTERO	Claudia Jugo
Htal. Zonal De Frías - FRIAS, CHOYA	Leticia Ibarra
TIERRA DEL FUEGO - SUBSECTOR PUBLICO	
Htal. Río Grande - RIO GRANDE	Eduardo Zunino - Monica Carande
Htal. Ushuaia - USHUAIA	Roberto Moreyra
TUCUMAN - SUBSECTOR PUBLICO	
Htal. Belascuain - CONCEPCIÓN, CHICLIGASTA	Lorena González Arias
Htal. Del Este Eva Perón - S. M. DE TUCUMÁN	Ana Laura Quaglio
Htal. Nicolás Avellaneda - S. M. DE TUCUMÁN	Analia Gramajo
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 2019.

Hospitales incorporados a RENAC	Fecha de incorporación	Total de nacimientos	ene-19	feb-19	mar-19	abr-19	may-19	jun-19	jul-19	ago-19	sep-19	oct-19	nov-19	dic-19
BUENOS AIRES - SUBSECTOR PÚBLICO														
Htal. Alende - LOMAS DE ZAMORA	may-2011	776	SI											
Htal. Ana Goitía - AVELLANEDA	may-2011	2426	SI	NO	SI									
Htal. Argentina Diego - AZUL	nov-2012	725	SI											
Htal. Penna - BAHÍA BLANCA	jun-2012	2093	SI	SI	NO	SI								
Htal Dr. Angel Marzetti - CAÑUELAS	nov-2016	277	SI											
Htal. San Vicente de Paul - CHASCOMÚS	sep-2018	302	SI											
Htal. Pedro Chutro - SAN ANTONIO DE PADUA, MERLO	sep-2014	2859	SI											
Htal. Ramón Carrillo - CIUDADELA, TRES DE FEBRERO	mar-2013	203	NO	NO	SI	SI	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO
Htal. Cuenca Alta Nestor Kirchner -CAÑUELAS	jun-2018	119	SI	SI	SI	NO								
Htal. Mariano y L. De La Vega - MORENO	jun-2012	2931	SI											
Htal. Equiza - GONZALEZ CATÁN, LA MATANZA	jun-2012	1375	SI											
Htal Eumekian EZEIZA	mar-2019	1648	NO	NO	SI									
Htal. Eva D. de Perón - MALVINAS ARGENTINAS	ene-2015	2809	SI											
Htal. Eva Perón - SAN MARTÍN	jun-2012	898	SI											
Htal. Evita - LANÚS OESTE	ago-2010	1707	SI											
Htal. Evita Pueblo - BERAZATEGUI	may-2011	2757	SI											
Htal. Gandulfo - LOMAS DE ZAMORA	oct-2010	2305	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI
Htal. Municipal Juan de la Fuente - GRALBELGRANO	mar-2016	182	SI											
Htal. Ricardo Gutiérrez - LA PLATA	ago-2015	1278	SI											
Htal. Héctor Cura - OLAVARRÍA	ago-2014	568	SI											
Htal. Municipal Gral. Viamonte - JUNIN	ene-2015	106	SI											
Htal. Iriarte - QUILMES	ago-2011	1978	SI											
Htal. Abraham Piñeyro - JUNÍN	nov-2012	643	SI											
Htal. Ostenciana B. de Lavignolle - MORÓN	ene-2015	2523	SI											
Maternidad Estela de Carlotto - MORENO	oct-2015	1123	SI											
Htal. Materno Infantil Dr. Florencio Escardó - TIGRE	ene-2015	3638	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Htal. Hugo Meisner - Derqui - PILAR	oct-2010	3344	SI											
Htal. Lucio Meléndez - ADROGUÉ, ALMIRANTE BROWN	may-2011	2315	SI											
Htal. Mi Pueblo - FLORENCIO VARELA	may-2011	4975	SI											
Htal. Municipal Emilia Ferreyra - NECOCHEA	abr-2013	674	SI											
Htal. M. V. Martínez - PACHECO, TIGRE	oct-2010	1125	SI											
Htal. Diego Paroissien- LA MATANZA	oct-2010	548	SI	SI	SI	SI	NO							
Htal. San José - PERGAMINO	nov-2012	801	SI											
Htal. Presidente Perón - AVELLANEDA	oct-2011	720	NO	SI										
Htal. Nacional Alejandro Posadas - HAEDO	mar-2010	3640	SI											
Htal. San Felipe - SAN NICOLÁS	jun-2012	1136	SI											
Htal. Carlos Gianantonio - SAN ISIDRO	jun-2012	1524	SI											

Htal. San Martín - LA PLATA	oct-2010	2698	SI											
Htal. San Roque - LA PLATA	oct-2010	1398	SI											
Htal. Mat. Santa Rosa - VICENTE LOPEZ	jun-2012	735	SI	SI	SI	SI	NO							
Htal. Simplemente Evita - GONZALEZ CATAN, LA MATANZA	may-2016	1628	SI	SI	SI	NO	SI							
Htal. Ramón Santamarina - TANDIL	jun-2013	524	SI											
Htal. Tetamanti - MAR DEL PLATA	jun-2012	4169	SI											
Htal. Diego Thompson - SAN MARTÍN	jun-2012	908	SI											
Htal. Virgen del Carmen - ZÁRATE	jun-2012	957	SI											
BUENOS AIRES - SUBSECTOR PRIVADO														
Sanatorio Anchorena de San Martín	ene-2019	833	SI											
Htal. Universitario Austral - PILAR	abr-2016	2663	SI											
Clínica Centro de Junín - JUNIN	sep-2017	93	SI											
Clinica Modelo de Lanus, LANUS	ene-2019	467	SI											
Clínica Privada de Monte Grande - MONTE GRANDE, ESTEBAN ECHEVERRIA	sep-2017	1518	SI											
Htal. Italiano Regional del Sur - BAHÍA BLANCA	jul-2015	450	SI											
Htal. Italiano de San Justo - SAN JUSTO, LA MATANZA	oct-2019	242	NO	SI	SI	SI								
Htal. San Juan de Dios - RAMOS MEJÍA, LA MATANZA	feb-2014	1239	SI											
Sanatorio Juncal - TEMPERLEY, LOMAS DE ZAMORA	ene-2015	1365	SI											
Sanatorio Junín - JUNÍN	ene-2015	626	SI											
Sanatorio de la Trinidad - SAN ISIDRO	nov-2013	3139	SI											
CABA - SUBSECTOR PUBLICO														
Htal. Álvarez - CABA	nov-2010	1176	SI											
Htal. Argerich - CABA	oct-2010	1646	SI											
Htal. de Clínicas José de San Martín - CABA	abr-2013	452	SI											
Htal. Durand - CABA	oct-2010	929	SI											
Htal. Fernández - CABA	oct-2010	1409	SI											
Htal. de Pediatría Juan P Garrahan - CABA	ene-2014	16	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI	NO
Htal. Penna - CABA	oct-2010	3819	SI											
Htal. Piñeiro - CABA	oct-2010	1546	SI											
Htal. Pirovano - CABA	oct-2010	879	SI	NO	SI	SI	SI	SI						
Htal. Ramos Mejía - CABA	oct-2010	1003	SI											
Htal. Rivadavia - CABA	oct-2010	790	SI											
Htal. Santojanni - CABA	oct-2010	2067	SI											
Htal. Mat. Sardá - CABA	nov-2010	4762	SI	NO	SI									
Htal. Dalmacio Vélez Sarsfield - CABA	jun-2015	919	SI											
CABA - SUBSECTOR PRIVADO														
Htal. Alemán - CABA	ene-2014	1133	SI											
Sanatorio Anchorena - CABA	dic-2013	1535	SI											
Htal. Churrucisca - CABA	oct-2013	998	SI											
Htal. Italiano - CABA	sep-2019	566	NO	SI	SI	SI								
Sanatorio Mater Dei - CABA	ene-2017	2531	SI											
Clínica Santa Isabel - CABA	nov-2013	780	SI											
Maternidad Suizo Argentina - CABA	ene-2015	1804	NO	SI	SI	SI								

Sanatorio de la Trinidad de Palermo - CABA	feb-2014	1000	SI	NO	NO	NO	SI	SI	SI						
CATAMARCA - SUBSECTOR PUBLICO															
Maternidad 25 de Mayo - S. F. DEL V. DE CATAMARCA	oct-2010	2649	SI												
CHACO - SUBSECTOR PUBLICO															
Htal. Gral. Güemes - CASTELLI, GRAL GüEMES	abr-2013	1754	SI												
Htal. 9 de Julio, Las Breñas, 9 DE JULIO	sep-2017	691	SI												
Htal. J. Perrando - RESISTENCIA	nov-2009	5612	SI												
Htal. 4 de Junio - PTE. ROQUE SAENZ PEÑA, COMANDANTE FERNANDEZ	nov-2012	4187	SI												
Htal. Dr. Jorge Oscar Vázquez, TRES ISLETAS, MAIPU	jul-2017	68	SI												
CHUBUT - SUBSECTOR PUBLICO															
Htal. C. Rivadavia - COMODORO RIVADAVIA, ESCALANTE	oct-2011	1240	SI												
Htal. Zonal de Esquel - ESQUEL, FUTALEUFU	nov-2012	410	SI												
Htal. Andrés Isola - PUERTO MADRYN, BIEDMA	nov-2012	602	SI												
Htal. Sub Zonal Santa Teresita - RAWSON	ago-2015	67	SI	SI	SI	SI	NO								
Htal. C. Materno - Infantil de Trelew - TRELAW, RAWSON	oct-2011	836	SI												
CHUBUT - SUBSECTOR PRIVADO															
Sanatorio Mat. Santa María - PUERTO MADRYN, BIEDMA	ene-2017	757	SI												
CORDOBA - SUBSECTOR PUBLICO															
Htal. Aurelio Crespo - CRUZ DEL EJE	oct-2015	553	NO	NO	NO	SI									
Htal. Maternidad Nacional - CÓRDOBA	oct-2011	836	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	SI	SI	
Htal. Materno Neonatal - CÓRDOBA	oct-2011	5193	SI												
Htal. Maternidad Provincial - CÓRDOBA	oct-2011	1986	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI						
Htal. Misericordia - CORDOBA	oct-2011	1664	SI												
Htal. Príncipe de Asturias - VILLA EL LIBERTADOR, CORDOBA	oct-2015	176	SI	NO	NO	NO	NO	NO							
Htal. Río IV - RÍO CUARTO	nov-2011	603	SI												
Htal. J. B. Iturraspe - SANFRANCISCO, SAN JUSTO	ene-2018	789	SI												
Htal. Urrutia - UNQUILLO	jun-2019	266	NO	NO	NO	NO	NO	SI							
Htal. Pasteur - VILLA MARÍA, GRAL SAN MARTIN	oct-2011	1182	SI												
CORDOBA - SUBSECTOR PRIVADO															
Clinica de especialidades Carra SAN FRANCISCO, SAN JUSTO	nov-2019	52	NO	SI	SI										
Htal. Privado de Córdoba - CÓRDOBA	jul-2013	1375	SI												
CORRIENTES - SUBSECTOR PUBLICO															
Htal. Ángela Iglesias del Llano - CORRIENTES	jul-2013	2052	SI												
Htal. San José - PASO DE LOS LIBRES	ago-2015	349	SI	SI	SI	NO	SI	SI							
Htal. Vidal - CORRIENTES	nov-2009	2526	SI												
ENTRE RIOS - SUBSECTOR PUBLICO															
Htal. Centenario - GUALEGUAYCHÚ	oct-2011	1007	SI												
Htal. Masvernat - CONCORDIA	oct-2011	2401	SI												
Htal. San Roque - PARANÁ	oct-2011	2591	SI												
Htal. Urquiza - CONCEPCIÓN DEL URUGUAY	ene-2015	768	SI												

FORMOSA - SUBSECTOR PUBLICO															
Htal. Madre y Niño - FORMOSA	nov-2009	3325	SI												
JUJUY - SUBSECTOR PUBLICO															
Htal. Jorge Uro - LA QUIACA, YAVI	nov-2012	450	SI												
Htal. Orías - LIBERTADOR GENERAL SAN MARTÍN, LEDESMA	nov-2012	953	SI	NO	SI	SI									
Htal. Pablo Soria - SAN SALVADOR DE JUJUY	oct-2010	4038	SI												
LA PAMPA - SUBSECTOR PUBLICO															
Htal. E. Asist. Gdor. Centeno - GENERAL PICO, MARACO	oct-2011	297	SI	SI	SI	SI	NO								
Htal. Padre Buodo, Gral Acha, UTRACAN	mar-2019	40	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NO						
Htal. Lucio Molas - SANTA ROSA	oct-2011	1025	SI												
LA RIOJA - SUBSECTOR PUBLICO															
Htal. Eleazar Herrera Motta - CHILECITO	ene-2014	665	SI												
Htal. De la Madre y el Niño (ex Vera Barros) - LA RIOJA	oct-2011	2509	SI												
MENDOZA - SUBSECTOR PUBLICO															
Htal. Lagomaggiore - MENDOZA	oct-2011	4432	SI												
Htal. Regional Malargue- MALARGUE	sep-2015	285	SI												
Htal. Paroissien - MAIPÚ	oct-2011	3195	SI												
MISIONES - SUBSECTOR PUBLICO															
Htal. El Dorado - EL DORADO	oct-2012	3607	SI												
Htal. Ramón Madariaga - POSADAS	nov-2009	5693	SI												
Htal. Oberá - OBERA	nov-2012	2634	SI												
NEUQUEN - SUBSECTOR PUBLICO															
Htal. Castro Rendon - NEUQUÉN	oct-2011	1039	SI												
Htal. Heller - NEUQUÉN	ago-2011	1087	SI												
Htal. R. Carrillo - SAN MARTÍN DE LOS ANDES, LACAR	jul-2015	382	SI	SI	SI	NO	SI								
NEUQUEN - SUBSECTOR PRIVADO															
Maternidad San Lucas - NEUQUÉN	ago-2013	1962	SI	NO	SI										
RIO NEGRO - SUBSECTOR PUBLICO															
Htal. Ramón Carrillo - BARILOCHE	oct-2011	783	SI												
Htal. Choele Choele - CHOELE CHOEL, AVELLANEDA	jun-2015	194	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI						
Htal. General Roca - GENERAL ROCA	oct-2011	987	SI												
RIO NEGRO - SUBSECTOR PRIVADO															
Sanatorio San Carlos de Bariloche - BARILOCHE	dic-2015	645	SI												
SALTA - SUBSECTOR PUBLICO															
Htal. Materno Infantil (ex El Milagro) - SALTA	oct-2010	7070	SI												
Htal. S. Vicent Paul - S. RAMÓN DE ORÁN	dic-2011	2882	SI												
Htal. Juan Domingo Perón - TARTAGAL, GRAL SAN MARTIN	dic-2011	2334	SI												
SAN JUAN - SUBSECTOR PUBLICO															
Htal. Rawson - CAPITAL	oct-2011	6556	SI												
SAN LUIS - SUBSECTOR PUBLICO															
Htal. Complejo Sanitario San Luis - SAN LUIS	oct-2011	1808	SI												

Htal. Juan Domingo Perón - VILLA MERCEDES, GRAL PEDERNERA	nov-2012	1418	SI												
SAN LUIS - SUBSECTOR PRIVADO															
Clínica CERHU - SAN LUIS	ago-2014	1205	SI												
SANTA CRUZ - SUBSECTOR PUBLICO															
Htal. Zonal de Caleta Olivia - CALETA OLIVIA, DESEADO	ene-2015	942	SI												
Htal. Gob. Cepernic - Néstor Kirchner - CALAFATE, LAGO ARGENTINO	sep-2014	311	SI												
Htal. Regional de Río Gallegos - RÍO GALLEGOS, GÜER AIKE	oct-2011	884	SI												
SANTA FE - SUBSECTOR PUBLICO															
Htal. Del Centenario - ROSARIO	oct-2011	1259	SI												
Htal. J. M. Cullen - SANTA FE	oct-2011	2362	SI												
Htal. Iturraspe - SANTA FE	oct-2011	485	SI	SI	SI	NO									
Htal. Jaime Ferre - RAFAELA, CASTELLANOS	oct-2011	916	SI	SI	SI	NO	SI								
Htal. Mat. Martín - ROSARIO	nov-2011	3179	SI												
Htal. Provincial de Rosario - ROSARIO	oct-2011	1656	SI												
Htal. Olga Stuki de Rizzi - RECONQUISTA, GRAL OBLIGADO	nov-2018	1788	SI												
Htal. Roque Sáenz Peña - ROSARIO	oct-2011	971	NO	NO	NO	NO	SI								
Htal. Eva Perón - ROSARIO	oct-2011	1217	NO	NO	NO	SI									
Htal. Alejandro Gutiérrez - VENADO TUERTO, GRAL LOPEZ	oct-2011	1014	SI												
SANTA FE - SUBSECTOR PRIVADO															
Maternidad Oroño - ROSARIO	sep-2014	3071	SI												
SANTIAGO DEL ESTERO - SUBSECTOR PUBLICO															
Htal. Ramón Carrillo - SANTIAGO DEL ESTERO	oct-2010	5363	SI												
Htal. Zonal De Frias - FRIAS, CHOYA	feb-2016	319	SI	NO											
TIERRA DEL FUEGO - SUBSECTOR PUBLICO															
Htal. Río Grande - RIO GRANDE	oct-2011	642	SI												
Htal. Ushuaia - USHUAIA	oct-2011	542	SI												
TUCUMAN - SUBSECTOR PUBLICO															
Htal. Belascuain - CONCEPCIÓN, CHICLIGASTA	oct-2011	1400	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI						
Htal. Del Este Eva Perón - S. M. DE TUCUMÁN	abr-2014	3504	SI												
Htal. Nicolás Avellaneda - S. M. DE TUCUMÁN	oct-2011	723	NO	SI	SI	SI									
Htal. Mat. N. Sra. Mercedes - S. M. DE TUCUMÁN	oct-2010	6008	SI												

Ref.: **SI**: envió datos del mes en tiempo y forma; **NO**: no envió los datos correspondientes a ese mes o 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 2019.

JURISDICCIÓN	RECIÉN NACIDOS				NÚMERO DE HOSPITALES INCORPORADOS		COBERTURA (%)	
	PAÍS*		RENAC		SUBSECTOR PÚBLICO	TOTAL	SUBSECTOR PÚBLICO	TOTAL
	SUBSECTOR PÚBLICO	TOTAL	SUBSECTOR PÚBLICO	TOTAL				
BUENOS AIRES	143090	218236	72068	84703	45	56	50,37	38,81
CABA	25880	66671	21413	31760	14	22	82,74	47,64
CATAMARCA	3852	6490	2649	2649	1	1	68,77	40,82
CHACO	17758	24707	12312	12312	5	5	69,33	49,83
CHUBUT	3393	8569	3155	3912	5	6	92,99	45,65
CORDOBA	26081	53760	13248	14675	10	12	50,80	27,30
CORRIENTES	13757	19753	4927	4927	3	3	35,81	24,94
ENTRE RIOS	11737	21152	6767	6767	4	4	57,66	31,99
FORMOSA	8771	11608	3325	3325	1	1	37,91	28,64
JUJUY	8457	11874	5441	5441	3	3	64,34	45,82
LA PAMPA	2455	4645	1362	1362	3	3	55,48	29,32
LA RIOJA	3403	5629	3174	3174	2	2	93,27	56,39
MENDOZA	16300	30089	7912	7912	3	3	48,54	26,30
MISIONES	15592	24590	11934	11934	3	3	76,54	48,53
NEUQUEN	5489	10536	2508	4470	3	4	45,69	42,43
RIO NEGRO	8077	10367	1964	2609	3	4	24,32	25,17
SALTA	18688	25179	12286	12286	3	3	65,74	48,79
SAN JUAN	7737	13495	6556	6556	1	1	84,74	48,58
SAN LUIS	3583	6900	3226	4431	2	3	90,04	64,22
SANTA CRUZ	3845	4899	2137	2137	3	3	55,58	43,62
SANTA FE	25502	51500	14847	17918	10	11	58,22	34,79
SGO DEL ESTERO	13784	17109	5682	5682	2	2	41,22	33,21
TIERRA DEL FUEGO	1267	2642	1184	1184	2	2	93,45	44,81
TUCUMAN	17439	28505	11635	11635	4	4	66,72	40,82
TOTAL	405937	678905	231712	263761	135	161	57,08	38,85

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud. Año 2019 (con datos del año 2018).

SECCIÓN 2: RESULTADOS 2019

Tabla 4: Recién nacidos examinados, recién nacidos con anomalías congénitas mayores, prevalencia (x100) y número de casos esperados, por jurisdicción. Año 2019.

JURISDICCIÓN	RECIÉN NACIDOS EXAMINADOS	RECIÉN NACIDOS CON ANOMALÍAS CONGÉNITAS MAYORES	PREVALENCIA POR 100 NACIMIENTOS	IC 95%	CASOS ESPERADOS	IC 95%
BUENOS AIRES	84.703	1.389	1,64	(1,56-1,73)	3.653	(3.464-3.849)
CABA	31.760	755	2,38	(2,21-2,55)	1.590	(1.479-1.708)
CATAMARCA	2.649	25	0,94	(0,61-1,39)	62	(40-91)
CHACO	12.312	181	1,47	(1,26-1,70)	367	(315-424)
CHUBUT	3.912	43	1,10	(0,80-1,48)	94	(68-127)
CORDOBA	14.675	274	1,87	(1,65-2,10)	1.008	(893-1135)
CORRIENTES	4.927	57	1,16	(0,88-1,50)	229	(173-297)
ENTRE RIOS	6.767	90	1,33	(1,07-1,64)	282	(226-346)
FORMOSA	3.325	46	1,38	(1,01-1,85)	162	(119-217)
JUJUY	5.441	72	1,32	(1,04-1,67)	158	(123-198)
LA PAMPA	1.362	25	1,84	(1,19-2,71)	85	(55-126)
LA RIOJA	3.174	93	2,93	(2,37-3,59)	165	(133-203)
MENDOZA	7.912	198	2,50	(2,17-2,88)	754	(653-867)
MISIONES	11.934	219	1,84	(1,60-2,10)	459	(400-524)
NEUQUEN	4.470	71	1,59	(1,24-2,00)	168	(131-211)
RIO NEGRO	2.609	44	1,69	(1,23-2,26)	175	(127-235)
SALTA	12.286	168	1,37	(1,17-1,59)	347	(296-403)
SAN JUAN	6.556	69	1,05	(0,82-1,33)	142	(111-180)
SAN LUIS	4.431	70	1,58	(1,23-2,00)	109	(85-138)
SANTA CRUZ	2.137	29	1,36	(0,91-1,95)	67	(45-96)
SANTA FE	17.918	280	1,56	(1,39-1,76)	807	(715-907)
SGO DEL ESTERO	5.682	81	1,43	(1,13-1,77)	245	(194-304)
TIERRA DEL FUEGO	1.184	10	0,85	(0,41-1,55)	22	(11-41)
TUCUMAN	11.635	180	1,55	(1,33-1,79)	442	(379-511)
TOTAL	263.761	4.469	1,69	(1,65-1,75)	11.610	(11.274-11.959)

Figura 3: Prevalencia (x 100) de anomalías congénitas mayores, por jurisdicción, 2019

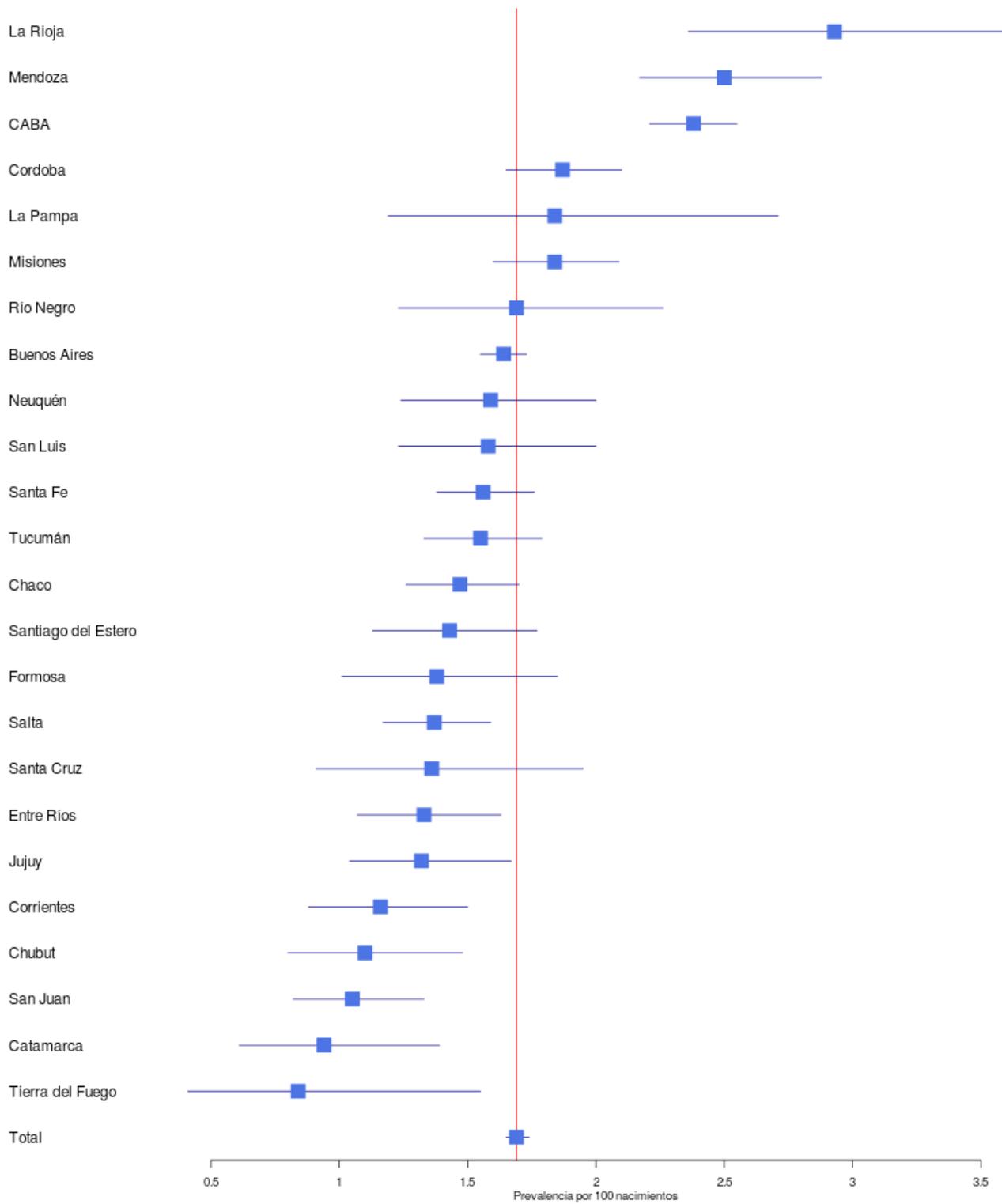


Tabla 5: Prevalencia (x 10.000) de categorías de anomalías congénitas mayores agrupadas, por jurisdicción. Argentina, año 2019.

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	69	8,15 (6,34-10,31)	182 (141-230)	109	12,87 (10,57-15,52)	287 (235-346)	117	13,81 (11,42-16,55)	308 (254-369)	53	6,26 (4,69-8,18)	139 (104-182)
CABA	47	14,80 (10,87-19,68)	99 (73-132)	74	23,30 (18,3-29,25)	156 (122-196)	41	12,91 (9,26-17,51)	86 (62-117)	23	7,24 (4,59-10,87)	48 (31-73)
CATAMARCA	0	NR	NR	3	11,33 (2,34-33,1)	7 (2-22)	4	15,10 (4,11-38,66)	10 (3-25)	1	3,78 (0,1-21,03)	2 (1-14)
CHACO	18	14,62 (8,66-23,11)	36 (22-58)	8	6,50 (2,81-12,8)	16 (7-32)	13	10,56 (5,62-18,06)	26 (14-45)	10	8,12 (3,89-14,94)	20 (10-37)
CHUBUT	4	10,22 (2,79-26,18)	9 (2-22)	3	7,67 (1,58-22,41)	7 (1-19)	8	20,45 (8,83-40,29)	18 (8-35)	2	5,11 (0,62-18,47)	4 (1-16)
CORDOBA	19	12,95 (7,8-20,22)	70 (42-109)	42	28,62 (20,63-38,69)	155 (111-209)	25	17,04 (11,02-25,15)	92 (60-136)	6	4,09 (1,5-8,9)	22 (8-48)
CORRIENTES	5	10,15 (3,3-23,68)	20 (7-47)	3	6,09 (1,26-17,79)	12 (2-35)	5	10,15 (3,3-23,68)	20 (7-47)	7	14,21 (5,71-29,27)	28 (11-58)
ENTRE RIOS	5	7,39 (2,4-17,24)	16 (5-37)	7	10,34 (4,16-21,31)	22 (9-45)	7	10,34 (4,16-21,31)	22 (9-45)	4	5,91 (1,61-15,13)	13 (3-32)
FORMOSA	3	9,02 (1,86-26,37)	11 (2-31)	3	9,02 (1,86-26,37)	11 (2-31)	3	9,02 (1,86-26,37)	11 (2-31)	8	24,06 (10,39-47,41)	28 (12-56)
JUJUY	2	3,68 (0,45-13,28)	4 (1-16)	5	9,19 (2,98-21,45)	11 (4-26)	8	14,70 (6,35-28,97)	18 (8-35)	2	3,68 (0,45-13,28)	4 (1-16)
LA PAMPA	0	NR	NR	2	14,68 (1,78-53,04)	7 (1-25)	2	14,68 (1,78-53,04)	7 (1-25)	4	29,37 (8-75,2)	14 (4-35)
LA RIOJA	4	12,60 (3,43-32,27)	7 (2-18)	2	6,30 (0,76-22,76)	4 (1-13)	8	25,20 (10,88-49,66)	14 (6-28)	4	12,60 (3,43-32,27)	7 (2-18)
MENDOZA	8	10,11 (4,37-19,92)	30 (13-60)	9	11,38 (5,2-21,59)	34 (16-65)	15	18,96 (10,61-31,27)	57 (32-94)	12	15,17 (7,84-26,49)	46 (24-80)
MISIONES	10	8,38 (4,02-15,41)	21 (10-39)	8	6,70 (2,89-13,21)	17 (7-33)	12	10,06 (5,2-17,56)	25 (13-44)	12	10,06 (5,2-17,56)	25 (13-44)
NEUQUEN	7	15,66 (6,3-32,27)	17 (7-34)	9	20,13 (9,21-38,22)	21 (10-40)	6	13,42 (4,93-29,22)	14 (5-31)	1	2,24 (0,06-12,46)	2 (1-13)
RIO NEGRO	1	3,83 (0,1-21,36)	4 (1-22)	2	7,67 (0,93-27,69)	8 (1-29)	4	15,33 (4,18-39,25)	16 (4-41)	1	3,83 (0,1-21,36)	4 (1-22)
SALTA	9	7,33 (3,35-13,91)	19 (8-35)	5	4,07 (1,32-9,5)	10 (3-24)	22	17,91 (11,22-27,11)	45 (28-69)	17	13,84 (8,06-22,15)	35 (20-56)
SAN JUAN	5	7,63 (2,48-17,8)	10 (3-24)	10	15,25 (7,31-28,05)	21 (10-38)	10	15,25 (7,31-28,05)	21 (10-38)	4	6,10 (1,66-15,62)	8 (2-21)
SAN LUIS	2	4,51 (0,55-16,3)	3 (1-11)	2	4,51 (0,55-16,3)	3 (1-11)	9	20,31 (9,29-38,56)	14 (6-27)	3	6,77 (1,4-19,79)	5 (1-14)
SANTA CRUZ	1	4,68 (0,12-26,07)	2 (1-13)	4	18,72 (5,1-47,93)	9 (3-24)	2	9,36 (1,13-33,81)	5 (1-17)	2	9,36 (1,13-33,81)	5 (1-17)
SANTA FE	21	11,72 (7,25-17,92)	60 (37-92)	19	10,60 (6,38-16,56)	55 (33-85)	34	18,98 (13,14-26,52)	98 (68-137)	10	5,58 (2,68-10,26)	29 (14-53)
SGO DEL ESTERO	5	8,80 (2,86-20,54)	15 (5-35)	5	8,80 (2,86-20,54)	15 (5-35)	13	22,88 (12,18-39,12)	39 (21-67)	8	14,08 (6,08-27,74)	24 (10-48)
TIERRA DEL FUEGO	0	NR	NR	1	8,45 (0,21-47,06)	2 (1-12)	1	8,45 (0,21-47,06)	2 (1-12)	1	8,45 (0,21-47,06)	2 (1-12)
TUCUMAN	11	9,45 (4,72-16,92)	27 (13-48)	20	17,19 (10,5-26,55)	49 (30-76)	19	16,33 (9,83-25,5)	47 (28-73)	8	6,88 (2,97-13,55)	20 (8-39)
TOTAL	256	9,71 (8,55-10,97)	665 (586-752)	355	13,46 (12,1-14,93)	922 (829-1023)	388	14,71 (13,28-16,25)	1.008 (910-1114)	203	7,70 (6,67-8,83)	528 (457-605)

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 2018. 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. Cromosopatías Q90-Q99. NR: no reportado.

Tabla 5 (Continuación): Prevalencia (x 10.000) de categorías de anomalías congénitas mayores agrupadas, por jurisdicción. Argentina, año 2019.

Categorías de anomalías congénitas	Defectos de pared abdominal			Defectos de reducción de miembros			Cromosopatías		
	Obs	Prevalencia x 10.000 (IC 95%)	Esperados	Obs	Prevalencia x 10.000 (IC 95%)	Esperados	Obs	Prevalencia x 10.000 (IC 95%)	Esperados
JURISDICCIÓN									
BUENOS AIRES	76	8,97 (7,07-11,23)	200 (157-250)	35	4,13 (2,88-5,75)	92 (64-128)	187	22,08 (19,03-25,48)	492 (424-568)
CABA	56	17,63 (13,32-22,9)	118 (89-153)	16	5,04 (2,88-8,18)	34 (19-55)	106	33,38 (27,32-40,37)	223 (183-270)
CATAMARCA	4	15,10 (4,11-38,66)	10 (3-25)	1	3,78 (0,1-21,03)	2 (1-14)	2	7,55 (0,91-27,27)	5 (1-18)
CHACO	14	11,37 (6,22-19,08)	28 (16-48)	7	5,69 (2,29-11,71)	14 (6-29)	31	25,18 (17,11-35,74)	63 (43-89)
CHUBUT	3	7,67 (1,58-22,41)	7 (1-19)	3	7,67 (1,58-22,41)	7 (1-19)	7	17,89 (7,19-36,87)	15 (6-32)
CORDOBA	17	11,58 (6,75-18,55)	63 (36-100)	4	2,73 (0,74-6,98)	15 (4-38)	32	21,81 (14,92-30,78)	118 (81-166)
CORRIENTES	7	14,21 (5,71-29,27)	28 (11-58)	2	4,06 (0,49-14,66)	8 (1-29)	1	2,03 (0,05-11,31)	4 (1-22)
ENTRE RIOS	8	11,82 (5,1-23,29)	25 (11-49)	3	4,43 (0,91-12,96)	9 (2-27)	7	10,34 (4,16-21,31)	22 (9-45)
FORMOSA	3	9,02 (1,86-26,37)	11 (2-31)	1	3,01 (0,08-16,76)	4 (1-20)	8	24,06 (10,39-47,41)	28 (12-56)
JUJUY	3	5,51 (1,14-16,11)	7 (1-19)	2	3,68 (0,45-13,28)	4 (1-16)	14	25,73 (14,07-43,17)	31 (17-51)
LA PAMPA	0	NR	NR	1	7,34 (0,19-40,91)	3 (1-19)	3	22,03 (4,54-64,37)	10 (2-30)
LA RIOJA	2	6,30 (0,76-22,76)	4 (1-13)	1	3,15 (0,08-17,55)	2 (1-10)	5	15,75 (5,11-36,76)	9 (3-21)
MENDOZA	7	8,85 (3,56-18,23)	27 (11-55)	4	5,06 (1,38-12,94)	15 (4-39)	21	26,54 (16,43-40,57)	80 (50-122)
MISIONES	12	10,06 (5,2-17,56)	25 (13-44)	6	5,03 (1,85-10,94)	13 (5-27)	28	23,46 (15,59-33,91)	59 (39-85)
NEUQUEN	2	4,47 (0,54-16,16)	5 (1-17)	2	4,47 (0,54-16,16)	5 (1-17)	14	31,32 (17,42-52,55)	33 (18-55)
RIO NEGRO	4	15,33 (4,18-39,25)	16 (4-41)	2	7,67 (0,93-27,69)	8 (1-29)	10	38,33 (18,38-70,49)	40 (19-73)
SALTA	8	6,51 (2,81-12,83)	17 (7-33)	10	8,14 (3,9-14,97)	21 (10-38)	20	16,28 (9,94-25,14)	41 (25-64)
SAN JUAN	6	9,15 (3,36-19,92)	12 (5-27)	3	4,58 (0,94-13,37)	6 (1-18)	8	12,20 (5,27-24,04)	16 (7-32)
SAN LUIS	7	15,80 (6,35-32,55)	11 (4-23)	4	9,03 (2,46-23,11)	6 (2-16)	16	36,11 (20,64-58,64)	25 (14-41)
SANTA CRUZ	2	9,36 (1,13-33,81)	5 (1-17)	2	9,36 (1,13-33,81)	5 (1-17)	3	14,04 (2,9-41,03)	7 (1-20)
SANTA FE	11	6,14 (3,06-10,98)	32 (16-57)	11	6,14 (3,06-10,98)	32 (16-57)	39	21,77 (15,48-29,75)	112 (80-154)
SGO DEL ESTERO	4	7,04 (1,92-18,02)	12 (3-31)	2	3,52 (0,43-12,72)	6 (1-22)	12	21,12 (10,91-36,89)	36 (19-63)
TIERRA DEL FUEGO	0	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR
TUCUMAN	10	8,59 (4,12-15,81)	25 (12-45)	8	6,88 (2,97-13,55)	20 (8-39)	29	24,92 (16,69-35,8)	71 (48-102)
TOTAL	266	10,08 (8,91-11,37)	691 (611-779)	130	4,93 (4,12-5,85)	338 (282-401)	603	22,86 (21,07-24,76)	1.567 (1.444-1.697)

Ref.: Obs.: Número de casos observados. Prevalencia x 10.000, IC 95%: 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 2018. 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. Cromosopatías Q90-Q99. Defectos de reducción de miembros Q71-Q73. Cromosopatías Q90-Q99. NR: no reportado.

Tabla 6a: Número de casos con anomalías congénitas específicas seleccionadas. RENAC, año 2019.

ANOMALÍA CONGÉNITA	PRESENTACIÓN AISLADA			PRESENTACIÓN MÚLTIPLE			PRESENTACIÓN SINDRÓMICA			TOTAL
	NV	FM	Total (%)	NV	FM	TOTAL (%)	NV	FM	TOTAL (%)	
Anencefalia (Q00)	44	16	60 (81,08%)	11	2	13 (17,57%)	0	1	1 (1,35%)	74
Encefalocele (Q01)	9	0	9 (30,00%)	17	1	18 (60,00%)	2	1	3 (10,00%)	30
Espina bífida (Q05)	122	4	126 (85,71%)	16	1	17 (11,56%)	4	0	4 (2,72%)	147
Hidrocefalia (Q03)	92	6	98 (50,00%)	79	4	83 (42,35%)	13	2	15 (7,65%)	196
Holoprosencefalia (Q04.1-04.2)	24	2	26 (54,17%)	17	0	17 (35,42%)	3	2	5 (10,42%)	48
Microcefalia (Q02)	25	0	25 (45,45%)	20	0	20 (36,36%)	10	0	10 (18,18%)	55
Microftalmia + anoftalmia (Q11.1-11.2)	3	0	3 (10,00)	20	1	21 (70,00%)	6	0	6 (20,00%)	30
Anotia + microtia (Q16; Q17.1)	52	1	53 (60,23%)	23	1	24 (27,27%)	10	1	11 (12,50%)	88
Coartación de aorta (Q25.1-Q25.19)	42	0	42 (72,41%)	11	1	12 (20,69%)	4	0	4 (6,90%)	58
Corazón izquierdo hipoplásico (Q23.4)	50	2	52 (86,67%)	7	0	7 (11,67%)	1	0	1 (1,67%)	60
Tetralogía, pentalogía de Fallot (Q21.3-Q21.87)	31	0	31 (55,36%)	12	0	12 (21,43%)	13	0	13 (23,21%)	56
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	42	1	43 (86,00%)	6	0	6 (12,00%)	1	0	1 (2,00%)	50
Tronco arterioso persistente (Q20.0)	6	0	6 (60,00%)	3	1	4 (40,00%)	0	0	0 (0%)	10
Doble entrada ventrículo izq (Q20.4)	19	2	21 (56,76%)	9	1	10 (27,03%)	5	1	6 (16,22%)	37
Atresia / Estenosis tricuspídea (Q22.4)	14	0	14 (82,35%)	3	0	3 (17,65%)	0	0	0 (0%)	17
Anomalía de Ebstein (Q22.5)	18	1	19 (79,17%)	3	1	4 (16,67%)	1	0	1 (4,17%)	24
Arco aórtico interrumpido (Q25.2)	8	0	8 (80,00%)	1	0	1 (10,00%)	1	0	1 (10,00%)	10
Atresia pulmonar (Q22.0)	14	0	14 (77,78%)	3	0	3 (16,67%)	1	0	1 (5,56%)	18
Anomalía total del retorno venoso pulmonar (Q26.0; Q26.21; Q26.22)	6	0	6 (60,00%)	2	0	2 (20,00%)	2	0	2 (20,00%)	10
Doble salida del ventrículo derecho (Q20.1)	13	0	13 (59,09%)	5	2	7 (31,82%)	2	0	2 (9,09%)	22
Paladar hendido (Q35)	37	0	37 (48,05%)	35	1	36 (46,75%)	4	0	4 (5,19%)	77
Fisura labial (Q36; excluye Q36.1, medial)	56	0	56 (88,89%)	1	3	4 (6,35%)	3	0	3 (4,76%)	63
Fisura labiopalatina (Q37)	173	1	174 (71,02%)	58	3	61 (24,90%)	10	0	10 (4,08%)	245
Secuencia de Pierre-Robin (Q87.08)	9	0	9 (69,23%)	3	0	3 (23,08%)	1	0	1 (7,69%)	13
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	39	0	39 (38,24%)	57	1	58 (56,86%)	5	0	5 (4,90%)	102
Atresia intestinal (Q41.1-Q41.9)	28	0	28 (82,35%)	5	0	5 (14,71%)	1	0	1 (2,94%)	34
Atresia duodenal (Q41.0)	16	1	17 (39,53%)	7	0	7 (16,28%)	18	1	19 (44,19%)	43
Malformación anorrectal (Q42.0-Q42.3)	45	1	46 (36,51%)	69	2	71 (56,35%)	9	0	9 (7,14%)	126
Hernia diafragmática (Q79.0-Q79.01)	94	3	97 (84,35%)	18	0	18 (15,65%)	0	0	0 (0%)	115
Atresia de coanas (Q30.0)	3	0	3 (33,33%)	4	0	4 (44,44%)	2	0	2 (22,22%)	9
Criptorquidia (Q53.2)	12	0	12 (37,50%)	13	1	14 (43,75%)	6	0	6 (18,75%)	32
Genitales ambiguos (Q56.4)	11	3	14 (43,75%)	12	1	13 (40,62%)	5	0	5 (15,62%)	32
Hipospadias (Q54.1-Q54.3)	50	0	50 (60,98%)	30	1	31 (37,80%)	1	0	1 (1,22%)	82

Epispadias (Q64.0)	2	0	2 (66,67%)	1	0	1 (33,33%)	0	0	0 (0%)	3
Agenesia renal (Q60.1)	12	3	15 (65,22%)	6	2	8 (34,78%)	0	0	0 (0%)	23
Quistes renales (Q61.1-Q61.90)	69	6	75 (64,66%)	30	4	34 (29,31%)	6	1	7 (6,03%)	116
Polidactilia preaxial (Q69.00; Q69.1; Q69.20)	28	0	28 (70,00%)	10	0	10 (25,00%)	2	0	2 (5,00%)	40
Polidactilia postaxial (Q69.02; Q69.22)	125	0	125 (83,33%)	22	0	22 (14,67%)	3	0	3 (2,00%)	150
Sindactilia (Q70.0-Q70.30; Q70.4-Q70.90)	36	0	36 (58,06%)	19	1	20 (32,26%)	6	0	6 (9,68%)	62
Defecto transverso (Q71.2-Q71.30)	30	1	31 (77,50%)	8	0	8 (20,00%)	1	0	1 (2,50%)	40
Defecto preaxial (Q71.31, Q72.5)	5	0	5 (20,83%)	15	2	17 (70,83%)	2	0	2 (8,33%)	24
Defecto postaxial (Q71.5; Q72.9)	3	1	4 (44,44%)	4	0	4 (44,44%)	1	0	1 (11,11%)	9
Defecto intercalar (Q71.1; Q73.1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Talipes equinovarus (Q66.0)	126	2	128 (69,57%)	49	1	50 (27,17%)	6	0	6 (3,26%)	184
Talipes calcaneovalgus (Q66.4)	18	0	18 (85,71%)	2	1	3 (14,29%)	0	0	0 (0%)	21
Onfalocele (Q79.2)	19	2	21 (38,89%)	22	2	24 (44,44%)	8	1	9 (16,67%)	54
Gastrosquisis (Q79.3)	171	4	175 (91,62%)	13	1	14 (7,33%)	1	1	2 (1,05%)	191
Prune belly (Q79.4)	4	0	4 (100%)	0	0	0 (0%)	0	0	0 (0%)	4

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

* 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 2019.

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)	1,67 (1,21-2,24)	2,46 (1,90-3,14)	0,42 (0,21-0,75)	0,49 (0,26-0,84)	NR	0,04 (0,00-0,21)	3,00 (2,37-3,73)
Encefalocele (Q01)	0,34 (0,16-0,65)	0,34 (0,16-0,65)	0,64 (0,38-1,03)	0,68 (0,40-1,08)	0,08 (0,01-0,27)	0,11 (0,02-0,33)	1,14 (0,77-1,62)
Espina bífida (Q05)	4,63 (3,84-5,52)	4,78 (3,98-5,69)	0,61 (0,35-0,99)	0,68 (0,40-1,08)	0,15 (0,04-0,39)	0,15 (0,04-0,39)	5,61 (4,74-6,59)
Hidrocefalia (Q03)	3,49 (2,81-4,28)	3,79 (3,08-4,61)	3,00 (2,37-3,73)	3,15 (2,51-3,9)	0,49 (0,26-0,84)	0,57 (0,32-0,94)	7,62 (6,60-8,75)
Holoprosencefalia (Q04.1-04.2)	0,91 (0,58-1,35)	1,02 (0,67-1,49)	0,64 (0,38-1,03)	0,64 (0,38-1,03)	0,11 (0,02-0,33)	0,19 (0,06-0,44)	1,86 (1,37-2,46)
Microcefalia (Q02)	0,95 (0,61-1,40)	0,95 (0,61-1,40)	0,76 (0,46-1,17)	0,76 (0,46-1,17)	0,38 (0,18-0,70)	0,38 (0,18-0,70)	2,09 (1,57-2,71)
Microftalmia + anoftalmia (Q11.1-11.2)	0,11 (0,02-0,33)	0,11 (0,02-0,33)	0,76 (0,46-1,17)	0,80 (0,49-1,22)	0,23 (0,08-0,50)	0,23 (0,08-0,50)	1,14 (0,77-1,62)
Anotia + microtia (Q16; Q17.1)	1,97 (1,47-2,59)	2,01 (1,51-2,63)	0,87 (0,55-1,31)	0,91 (0,58-1,35)	0,38 (0,18-0,70)	0,42 (0,21-0,75)	3,34 (2,68-4,11)
Coartación de aorta (Q25.1-Q25.19)	1,59 (1,15-2,15)	1,59 (1,15-2,15)	0,42 (0,21-0,75)	0,49 (0,26-0,84)	0,15 (0,04-0,39)	0,15 (0,04-0,39)	2,24 (1,70-2,89)
Corazón izquierdo hipoplásico (Q23.4)	1,90 (1,41-2,50)	1,97 (1,47-2,59)	0,27 (0,11-0,55)	0,27 (0,11-0,55)	0,04 (0,00-0,21)	0,04 (0,00-0,21)	2,27 (1,74-2,93)
Tetralogía, pentalogía de Fallot (Q21.3-Q21.87)	1,18 (0,8-1,67)	1,18 (0,80-1,67)	0,45 (0,24-0,79)	0,45 (0,24-0,79)	0,49 (0,26-0,84)	0,49 (0,26-0,84)	2,12 (1,60-2,76)
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	1,59 (1,15-2,15)	1,63 (1,18-2,20)	0,23 (0,08-0,5)	0,27 (0,11-0,55)	0,04 (0,00-0,21)	0,04 (0,00-0,21)	1,93 (1,44-2,54)
Tronco arterioso persistente (Q20.0)	0,23 (0,08-0,50)	0,23 (0,08-0,50)	0,11 (0,02-0,33)	0,15 (0,04-0,39)	NR	NR	0,38 (0,18-0,70)
Doble entrada ventrículo izq (Q20.4)	0,72 (0,43-1,12)	0,80 (0,49-1,22)	0,34 (0,16-0,65)	0,38 (0,18-0,7)	0,19 (0,06-0,44)	0,23 (0,08-0,50)	1,40 (0,99-1,93)
Atresia / Estenosis tricuspídea (Q22.4)	0,53 (0,29-0,89)	0,53 (0,29-0,89)	0,11 (0,02-0,33)	0,11 (0,02-0,33)	NR	NR	0,64 (0,38-1,03)

Anomalía de Ebstein (Q22.5)	0,68 (0,40-1,08)	0,72 (0,43-1,12)	0,11 (0,02-0,33)	0,15 (0,04-0,39)	0,04 (0,00-0,21)	0,04 (0,00-0,21)	0,91 (0,58-1,35)
Arco aórtico interrumpido (Q25.2)	0,30 (0,13-0,60)	0,30 (0,13-0,60)	0,04 (0,00-0,21)	0,04 (0,00-0,21)	0,04 (0,00-0,21)	0,04 (0,00-0,21)	0,38 (0,18-0,70)
Atresia pulmonar (Q22.0)	0,53 (0,29-0,89)	0,53 (0,29-0,89)	0,11 (0,02-0,33)	0,11 (0,02-0,33)	0,04 (0,00-0,21)	0,04 (0,00-0,21)	0,68 (0,4-1,08)
Anomalía total del retorno venoso pulmonar (Q26.0; Q26.21; Q26.22)	0,23 (0,08-0,5)	0,23 (0,08-0,50)	0,08 (0,01-0,27)	0,08 (0,01-0,27)	0,08 (0,01-0,27)	0,08 (0,01-0,27)	0,38 (0,18-0,70)
Doble salida del ventrículo derecho (Q20.1)	0,49 (0,26-0,84)	0,49 (0,26-0,84)	0,19 (0,06-0,44)	0,27 (0,11-0,55)	0,08 (0,01-0,27)	0,08 (0,01-0,27)	0,83 (0,52-1,26)
Paladar hendido (Q35)	1,40 (0,99-1,93)	1,40 (0,99-1,93)	1,33 (0,92-1,85)	1,36 (0,96-1,89)	0,15 (0,04-0,39)	0,15 (0,04-0,39)	2,92 (2,30-3,65)
Fisura labial (Q36; excluye Q36.1, medial)	2,12 (1,60-2,76)	2,12 (1,60-2,76)	0,04 (0-0,21)	0,15 (0,04-0,39)	0,11 (0,02-0,33)	0,11 (0,02-0,33)	2,43 (1,87-3,10)
Fisura labiopalatina (Q37)	6,56 (5,62-7,61)	6,60 (5,65-7,65)	2,20 (1,67-2,84)	2,31 (1,77-2,97)	0,38 (0,18-0,70)	0,38 (0,18-0,7)	9,29 (8,16-10,53)
Secuencia de Pierre-Robin (Q87.08)	0,34 (0,16-0,65)	0,34 (0,16-0,65)	0,11 (0,02-0,33)	0,11 (0,02-0,33)	0,04 (0,00-0,21)	0,04 (0,00-0,21)	0,49 (0,26-0,84)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	1,48 (1,05-2,02)	1,48 (1,05-2,02)	2,16 (1,64-2,8)	2,20 (1,67-2,84)	0,19 (0,06-0,44)	0,19 (0,06-0,44)	3,87 (3,15-4,69)
Atresia intestinal (Q41.1-Q41.9)	1,06 (0,71-1,53)	1,06 (0,71-1,53)	0,19 (0,06-0,44)	0,19 (0,06-0,44)	0,04 (0,00-0,21)	0,04 (0,00-0,21)	1,29 (0,89-1,80)
Atresia duodenal (Q41.0)	0,61 (0,35-0,99)	0,64 (0,38-1,03)	0,27 (0,11-0,55)	0,27 (0,11-0,55)	0,68 (0,40-1,08)	0,72 (0,43-1,12)	1,63 (1,18-2,20)
Malformación anorrectal (Q42.0-Q42.3)	1,71 (1,24-2,28)	1,74 (1,28-2,33)	2,62 (2,04-3,31)	2,69 (2,10-3,40)	0,34 (0,16-0,65)	0,34 (0,16-0,65)	4,78 (3,98-5,69)
Hernia diafragmática (Q79.0-Q79.01)	3,56 (2,88-4,36)	3,72 (3,02-4,53)	0,68 (0,4-1,08)	0,68 (0,40-1,08)	NR	NR	4,40 (3,63-5,27)
Atresia de coanas (Q30.0)	0,11 (0,02-0,33)	0,11 (0,02-0,33)	0,15 (0,04-0,39)	0,15 (0,04-0,39)	0,08 (0,01-0,27)	0,08 (0,01-0,27)	0,34 (0,16-0,65)
Criptorquidia (Q53.2)	0,45 (0,24-0,79)	0,45 (0,24-0,79)	0,49 (0,26-0,84)	0,53 (0,29-0,89)	0,23 (0,08-0,5)	0,23 (0,08-0,5)	1,21 (0,83-1,71)
Genitales ambiguos (Q56.4)	0,42 (0,21-0,75)	0,53 (0,29-0,89)	0,45 (0,24-0,79)	0,53 (0,29-0,89)	0,19 (0,06-0,44)	0,19 (0,06-0,44)	1,25 (0,86-1,76)
Hipospadias (Q54.1-Q54.3)	1,90 (1,41-2,5)	1,90 (1,41-2,5)	1,14 (0,77-1,62)	1,18 (0,80-1,67)	0,04 (0,00-0,21)	0,04 (0,00-0,21)	3,11 (2,47-3,86)
Epispadias (Q64.0)	0,08 (0,01-0,27)	0,08 (0,01-0,27)	0,04 (0-0,21)	0,04 (0,00-0,21)	NR	NR	0,11 (0,02-0,33)
Agenesia renal (Q60.1)	0,45 (0,24-0,79)	0,61 (0,35-0,99)	0,23 (0,08-0,5)	0,34 (0,16-0,65)	NR	NR	0,95 (0,61-1,4)
Quistes renales (Q61.1-Q61.90)	2,62 (2,04-3,31)	2,84 (2,24-3,56)	1,14 (0,77-1,62)	1,29 (0,89-1,80)	0,23 (0,08-0,50)	0,27 (0,11-0,55)	4,40 (3,63-5,27)
Polidactilia preaxial (Q69.00; Q69.1; Q69.20)	1,06 (0,71-1,53)	1,06 (0,71-1,53)	0,38 (0,18-0,7)	0,38 (0,18-0,70)	0,08 (0,01-0,27)	0,08 (0,01-0,27)	1,52 (1,08-2,07)
Polidactilia postaxial (Q69.02; Q69.22)	4,74 (3,94-5,65)	4,74 (3,94-5,65)	0,83 (0,52-1,26)	0,83 (0,52-1,26)	0,11 (0,02-0,33)	0,11 (0,02-0,33)	5,72 (4,85-6,71)
Sindactilia (Q70.0-Q70.30; Q70.4-Q70.90)	1,36 (0,96-1,89)	1,36 (0,96-1,89)	0,72 (0,43-1,12)	0,76 (0,46-1,17)	0,23 (0,08-0,50)	0,23 (0,08-0,50)	2,35 (1,8-3,01)
Defecto transverso (Q71.2-Q71.30)	1,14 (0,77-1,62)	1,18 (0,80-1,67)	0,30 (0,13-0,6)	0,30 (0,13-0,60)	0,04 (0-0,21)	0,04 (0,00-0,21)	1,52 (1,08-2,07)
Defecto preaxial (Q71.31, Q72.5)	0,19 (0,06-0,44)	0,19 (0,06-0,44)	0,57 (0,32-0,94)	0,64 (0,38-1,03)	0,08 (0,01-0,27)	0,08 (0,01-0,27)	0,91 (0,58-1,35)
Defecto postaxial (Q71.5; Q72.9)	0,11 (0,02-0,33)	0,15 (0,04-0,39)	0,15 (0,04-0,39)	0,15 (0,04-0,39)	0,04 (0,00-0,21)	0,04 (0,00-0,21)	0,34 (0,16-0,65)
Defecto intercalar (Q71.1; Q73.1)	NR						
Talipes equinovarus (Q66.0)	4,78 (3,98-5,69)	4,85 (4,05-5,77)	1,86 (1,37-2,46)	1,90 (1,41-2,50)	0,23 (0,08-0,50)	0,23 (0,08-0,50)	6,98 (6,00-8,06)
Talipes calcaneovalgus (Q66.4)	0,68 (0,40-1,08)	0,68 (0,40-1,08)	0,08 (0,01-0,27)	0,11 (0,02-0,33)	NR	NR	0,80 (0,49-1,22)
Onfalocele (Q79.2)	0,72 (0,43-1,12)	0,80 (0,49-1,22)	0,83 (0,52-1,26)	0,91 (0,58-1,35)	0,3 (0,13-0,6)	0,34 (0,16-0,65)	2,05 (1,54-2,67)
Gastrosquisis (Q79.3)	6,48 (5,55-7,53)	6,63 (5,69-7,69)	0,49 (0,26-0,84)	0,53 (0,29-0,89)	0,04 (0,00-0,21)	0,08 (0,01-0,27)	7,24 (6,25-8,34)
Prune belly (Q79.4)	0,15 (0,04-0,39)	0,15 (0,04-0,39)	NR	NR	NR	NR	0,15 (0,04-0,39)

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 (x10.000) de síndromes seleccionados. RENAC, año 2019.

SÍNDROMES SELECCIONADOS	CASOS	PREVALENCIA x 10.000 (IC 95%)	CASOS SEGÚN CONDICIÓN AL NACIMIENTO				
			NV		FM		NE
			N	%	N	%	
Displasia tanatofórica (Q77.10)*	6	0,23 (0,08-0,49)	6	100	0	0	0
Costillas cortas-polidactilia (Q77.20)*	0	NR	0	NR	0	NR	0
Acondroplasia (Q77.40)*	4	0,15 (0,04-0,39)	4	100	0	0	0
Osteogénesis imperfecta (Q78.00, Q78.08)*	2	0,08 (0,01-0,27)	2	100	0	0	0
Displasia campomélica (Q78.81)*	1	0,04 (0,00-0,21)	1	100	0	0	0
Trisomía 13 (Q91.4-Q91.7)**	20	0,75 (0,46-1,16)	17	85	3	15	0
Trisomía 18 (Q91.1-Q91.3)**	51	1,92 (1,43-2,53)	46	90	5	10	0
Síndrome de Down (Q90)	498	18,77 (17,16-20,49)	493	99	5	1	0

Ref.: NV: nacido vivo. FM: feto muerto. NR: no reportado. * con RX adjunta. ** confirmado por cariotipo.

Tabla 8: Prevalencia (x 10.000) de Síndrome de Down según categorías de edad materna. RENAC, año 2019.

CATEGORÍAS DE EDAD MATERNA	CASOS	PREVALENCIA x 10.000 (IC 95%)
Total	498	18,77 (17,16-20,49)
Hasta 19 años	26	7,87 (5,14-11,53)
20 a 24 años	37	5,89 (4,15-8,12)
25 a 29 años	55	8,71 (6,56-11,33)
30 a 34 años	75	13,21 (10,39-16,56)
35 a 39 años	140	36,78 (30,94-43,40)
40 a 44 años	150	141,91 (120,11-166,53)
45 años o más	9	101,81 (46,55-193,27)
Edad materna no especificada	6	

Tabla 9: Prevalencia (x10.000) de gastrosquisis según categorías de edad materna. RENAC, año 2019.

CATEGORÍAS DE EDAD MATERNA	CASOS	PREVALENCIA x 10.000 (IC 95%)
Total	191	7,20 (6,21-8,30)
Hasta 19 años	67	20,28 (15,72-25,76)
20 a 24 años	86	13,69 (10,95-16,90)
25 a 29 años	18	2,85 (1,69-4,50)
30 a 34 años	6	1,06 (0,39-2,30)
35 a 39 años	7	1,84 (0,74-3,79)
40 a 44 años	2	1,89 (0,23-6,84)
45 años o más	0	NR
Edad materna no especificada	5	

Tabla 10: Prevalencia (x100.000) de anomalías congénitas “muy raras” seleccionadas. RENAC, año 2019.

ANOMALÍA CONGÉNITA	CASOS	PREVALENCIA X 100.000 (IC 95%)
Extrofia de cloaca (Q64.10)	2	0,75 (0,09-2,72)
Extrofia de vejiga (Q64.1)	1	0,38 (0,01-2,10)
Amelia (Q71.0; Q72.0; Q73.0)	5	1,88 (0,61-4,40)
Focomelia (Q71.10; Q72.10, Q73.10)	2	0,75 (0,09-2,72)
Ciclopía (Q87.03)	4	1,51 (0,41-3,86)
Sirenomelia (Q87.24)	1	0,38 (0,01-2,10)
Siameses (Q89.4)	2	0,75 (0,09-2,72)

Ref.: NR: no reportado

SECCIÓN 3: MONITOREO

Figura 4: Evolución de la prevalencia de anomalías congénitas seleccionadas, por trimestres. RENAC, años 2011 a 2019.

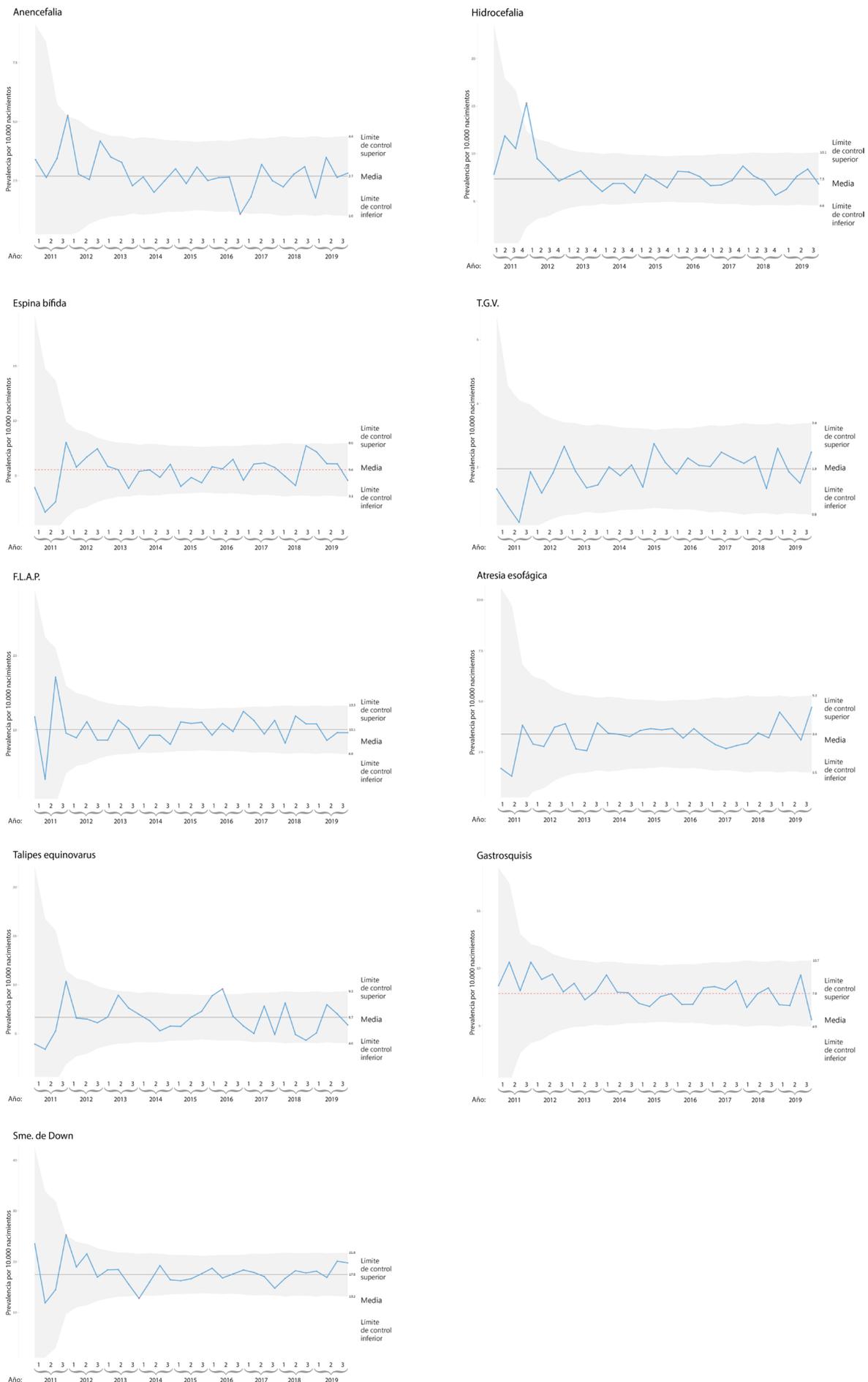


Figura 5: Evolución de la prevalencia (x10.000) de síndrome de Down, según edad materna, por cuatrimestres. RENAC, años 2012 a 2019.

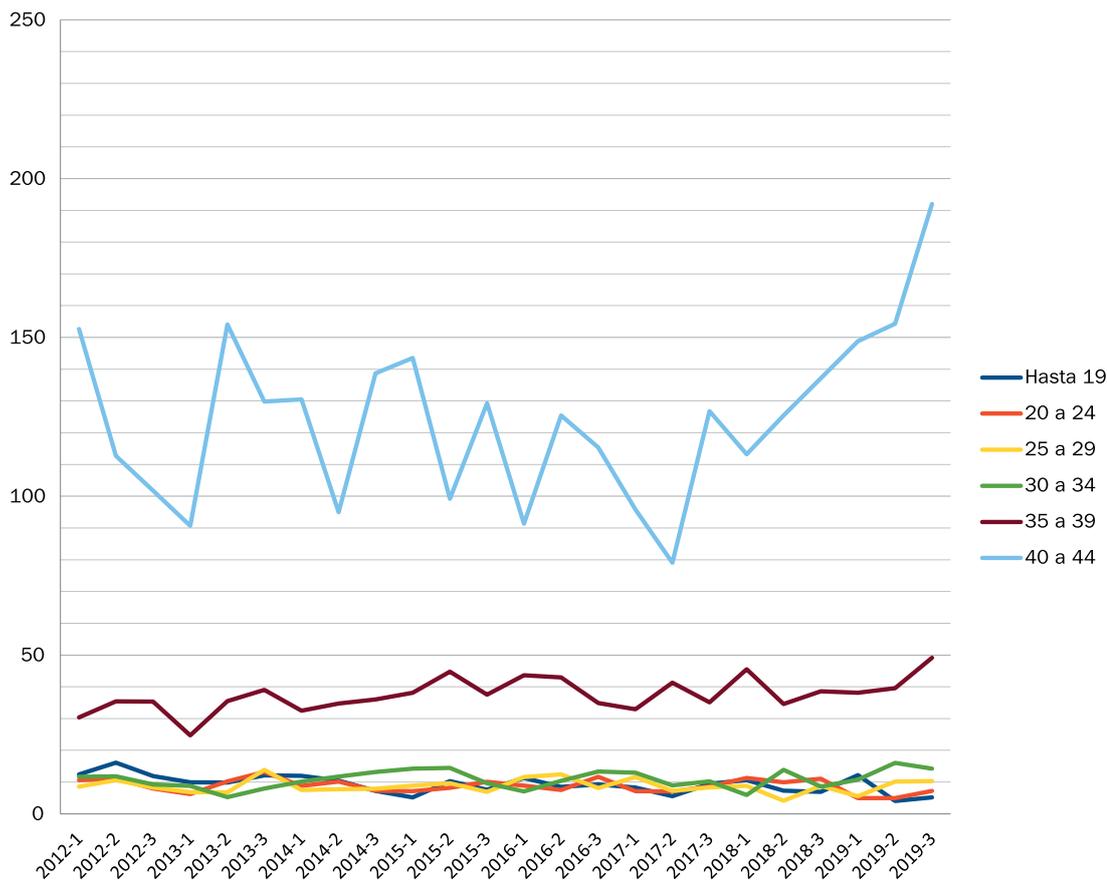
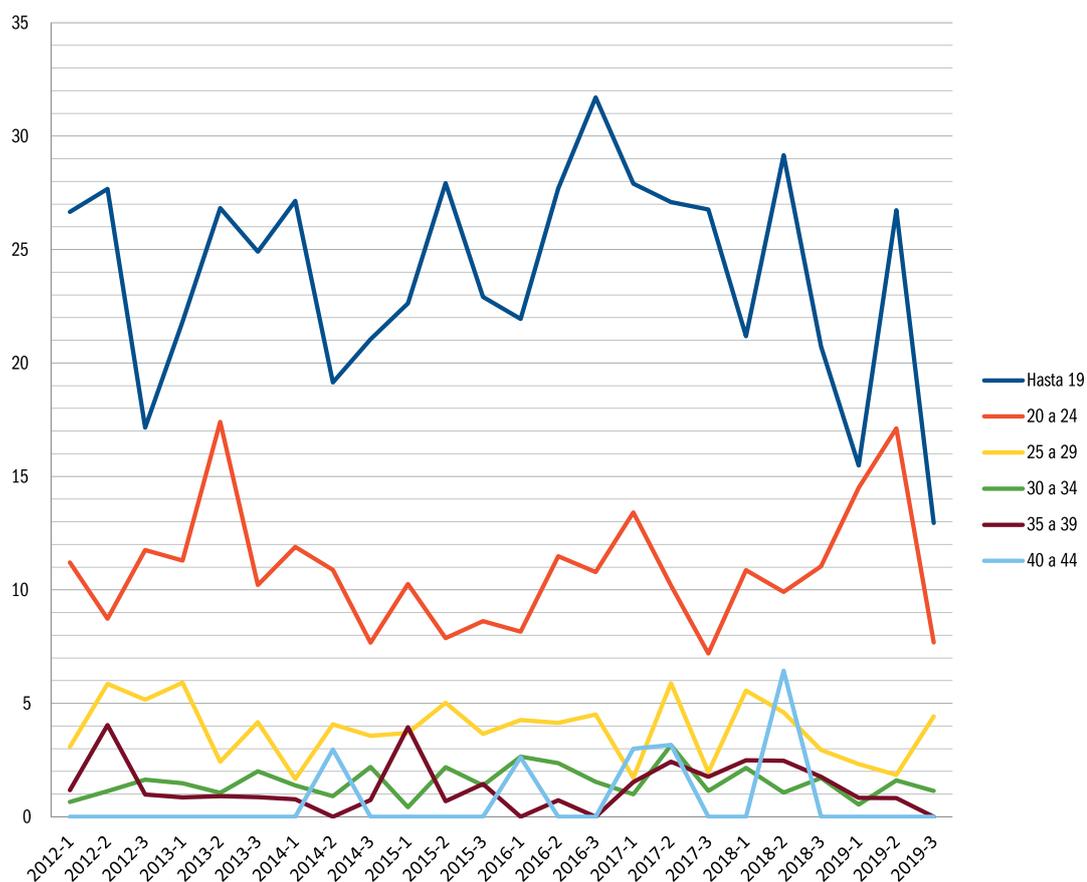


Figura 6: Evolución de la prevalencia (x10.000) de gastrosquisis, según edad materna, por cuatrimestres. RENAC, años 2012 a 2019.



SECCIÓN 4: CALIDAD

Figura 7: Evolución de la notificación de los casos falsos positivos. RENAC, años 2010 a 2019.

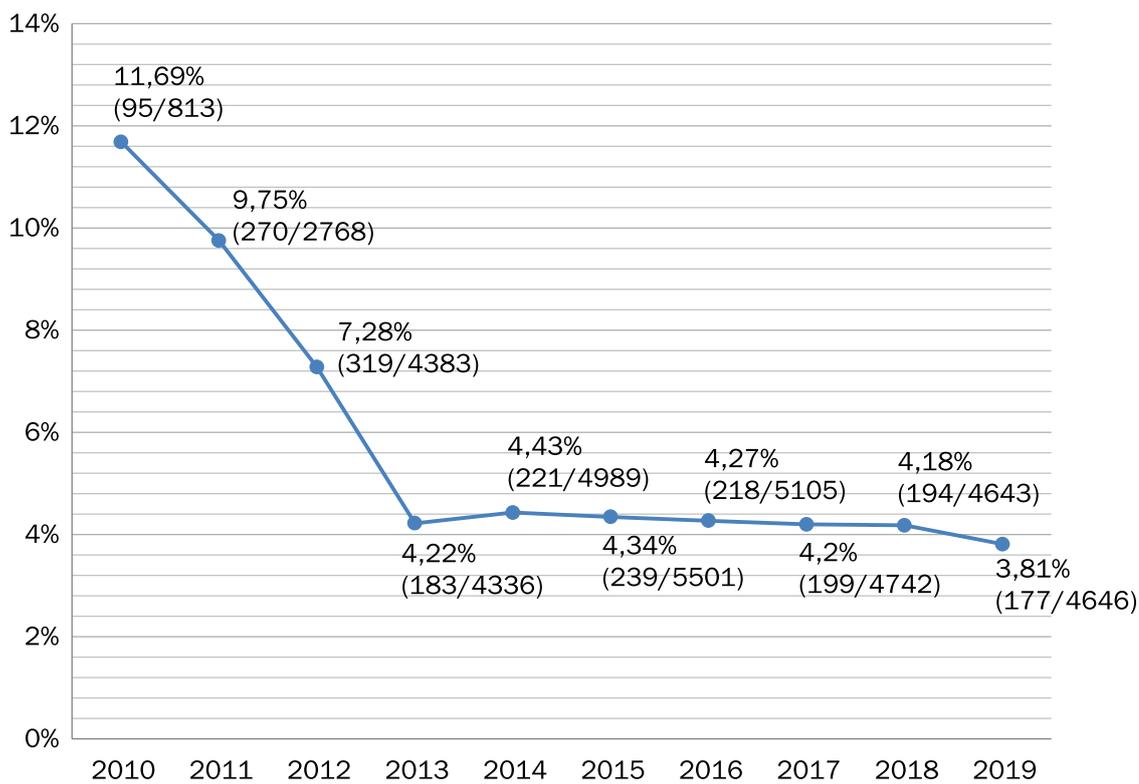


Tabla11: Indicadores de calidad. RENAC, año 2019.

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	68,57%
		Proporción de casos con fisura de paladar, con extensión especificada	68,83%
	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	70,00%
		Espina bífida con cobertura de piel especificada (abierto o cerrado)	79,73%
		Espina bífida con localización especificada	60,14%
	Clasificación	Encefalocele con más anomalías asociadas que espina bífida	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	Hispadias de grado especificado	53,66%
	Clasificación	Más del 80% de los casos de hipospadias con presentación aislada	SI
	Prevalencia	Mayor a 6,2 por 10.000	NO
Defectos de reducción de miembros	Descripción	Defectos de tipo y localización especificada	64,62%
		Focomelia (descripción del caso con RX)	SI
	Prevalencia	Mayor a 3,8 por 10.000	SI
		Transversal > preaxial > postaxial	SI
		Miembro superior > inferior > superior+inferior	SI
Talipes	Descripción	Defectos de tipo especificado	58,17%
	Prevalencia	Mayor a 7,9 por 10.000	NO
Cardiopatías	Descripción	Defectos de tipo especificado	98,25%
	Prevalencia de cardiopatías severas	Mayor a 21,5 por 1.000	NO
Microtia / anotia	Descripción	Microtia de grado especificado	94,64%
	Prevalencia	Mayor a 0,5 por 10.000	SI
Polidactilia	Descripción	Defectos de tipo y localización especificada	86,76%
Displasias esqueléticas	Defecto confirmado por RX	Osteogenesis imperfecta	2/10
		Polidactilia-costillas cortas	sin casos
		Displasia campomélica	1/2
		Displasia tanatofórica	6/14
		Acondroplasia	4/12

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 2018.

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	246.871	2.257	9,14	623	27,60%	2,52
CABA	35.282	212	6,01	66	31,13%	1,87
Catamarca	6.664	62	9,30	14	22,58%	2,10
Chaco	24.555	234	9,53	60	25,64%	2,44
Chubut	8.526	71	8,33	25	35,21%	2,93
Córdoba	53.318	397	7,45	133	33,50%	2,49
Corrientes	19.824	255	12,86	52	20,39%	2,62
Entre Ríos	21.258	206	9,69	64	31,07%	3,01
Formosa	11.672	134	11,48	33	24,63%	2,83
Jujuy	11.773	108	9,17	24	22,22%	2,04
La Pampa	4.771	44	9,22	17	38,64%	3,56
La Rioja	5.661	58	10,25	18	31,03%	3,18
Mendoza	30.039	248	8,26	84	33,87%	2,80
Misiones	24.458	182	7,44	53	29,12%	2,17
Neuquén	10.105	62	6,14	22	35,48%	2,18
Río Negro	10.639	89	8,37	29	32,58%	2,73
Salta	25.033	251	10,03	66	26,29%	2,64
San Juan	13.468	123	9,13	33	26,83%	2,45
San Luis	7.033	62	8,82	18	29,03%	2,56
Santa Cruz	5.105	39	7,64	8	20,51%	1,57
Santa Fe	51.299	434	8,46	108	24,88%	2,11
Santiago del	18.031	175	9,71	45	25,71%	2,50
Tierra del Fuego	2.684	20	7,45	4	20,00%	1,49
Tucumán	27.880	312	11,19	85	27,24%	3,05
Total	675.949	6.035	8,93	1.684	27,90%	2,49

Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2019.



**INFORMACIÓN
DISCRIMINADA
POR JURISDICCIÓN**

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Buenos Aires, año 2019.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado / obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2019	45	11	56
Nacimientos totales (*)	143090	75146	218236
Nacimientos examinados en la RENAC	72068	12635	84703
Cobertura %	50,37	16,81	38,81

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2019 (con datos del año 2018).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Buenos Aires. RENAC, año 2019.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	963	97,57	20	2,03	4	987
Casos múltiples	167	98,24	3	1,76	0	170
Casos sindrómicos	226	97,41	6	2,59	0	232
Total	1356	97,62	29	2,09	4	1389

Tabla 3: Medidas de tendencia central y dispersión de la prevalencia entre hospitales de la jurisdicción, Buenos Aires. RENAC, año 2019.

Métrica	Prevalencia
Prevalencia conjunta	1,64
Media	1,52
Mediana	1,26
Percentilo 25	0,88
Percentilo 75	2,00
Desvío standard	0,95
Mínimo	0,33
Máximo	5,77

Tabla 4: Prevalencia de anomalías congénitas mayores agrupadas por categorías, Buenos Aires. RENAC, año 2019.

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)	69	8,15 (6,34-10,31)	182 (141-230)
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)	109	12,87 (10,57-15,52)	287 (235-346)
Fisuras orales (Q35-Q37)	117	13,81 (11,42-16,55)	308 (254-369)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	53	6,26 (4,69-8,18)	139 (104-182)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	76	8,97 (7,07-11,23)	200 (157-250)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	35	4,13 (2,88-5,75)	92 (64-128)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	187	22,08 (19,03-25,48)	492 (424-568)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Buenos Aires. RENAC, año 2019.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	17	1,96 (1,14-3,14)	44 (25-70)
Espina bífida (Q05)	47	5,41 (3,98-7,20)	121 (89-160)
Hidrocefalia (Q03)	59	6,80 (5,17-8,77)	151 (115-195)
Fallot (Q21.3, Q21.82)	14	1,61 (0,88-2,71)	36 (20-60)
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	20	2,30 (1,41-3,56)	51 (31-79)
Paladar hendido (Q35)	23	2,65 (1,68-3,98)	59 (37-89)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	72	8,29 (6,49-10,44)	185 (145-233)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	35	4,03 (2,81-5,61)	90 (63-125)
Talipes equinovarus (Q66.0)	51	5,87 (4,37-7,72)	131 (97-172)
Síndrome de Down (Q90)	154	17,74 (15,05-20,77)	395 (335-463)
Síndrome de Down, < 35 años	53	7,45 (5,58-9,75)	
Síndrome de Down, 35 años o más	98	62,53 (50,77-76,21)	
Síndrome de Down, edad NE	3		
Gastrosquisis (Q79.3)	52	5,99 (4,47-7,86)	133 (100-175)
Gastrosquisis, < 20 años	15	14,88 (8,33-24,54)	
Gastrosquisis, 20 años o más	37	4,82 (3,40-6,65)	
Gastrosquisis, edad NE	0		

CIUDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES (CABA)

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la CABA. RENAC, año 2019.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado /obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2019	14	8	22
Nacimientos totales (*)	25880	40791	66671
Nacimientos examinados en la RENAC	21413	10347	31760
Cobertura %	82,74	25,37	47,64

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2019 (con datos del año 2018).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, CABA. RENAC, año 2019.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	468	94,55	23	4,65	4	495
Casos múltiples	118	89,39	12	9,09	2	132
Casos sindrómicos	121	94,53	7	5,47	0	128
Total	707	93,64	42	5,56	6	755

Tabla 3: Medidas de tendencia central y dispersión de la prevalencia entre hospitales de la jurisdicción, CABA. RENAC, año 2019.

Métrica	Prevalencia
Prevalencia conjunta	2,38
Media	6,92
Mediana	2,08
Percentilo 25	1,21
Percentilo 75	3,16
Desvío standard	20,88
Mínimo	0,53
Máximo	100

Tabla 4: Prevalencia de anomalías congénitas mayores agrupadas por categorías, CABA. RENAC, año 2019.

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)	47	14,80 (10,87-19,68)	99 (73-132)
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)	74	23,30 (18,30-29,25)	156 (122-196)
Fisuras orales (Q35-Q37)	41	12,91 (9,26-17,51)	86 (62-117)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	23	7,24 (4,59-10,87)	48 (31-73)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	56	17,63 (13,32-22,9)	118 (89-153)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	16	5,04 (2,88-8,18)	34 (19-55)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	106	33,38 (27,32-40,37)	223 (183-270)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, CABA. RENAC, año 2019.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	11	3,19 (1,59-5,71)	21 (11-38)
Espina bífida (Q05)	28	8,12 (5,39-11,73)	54 (36-78)
Hidrocefalia (Q03)	36	10,44 (7,31-14,45)	70 (49-97)
Fallot (Q21.3, Q21.82)	9	2,61 (1,19-4,95)	17 (8-33)
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	12	3,48 (1,80-6,08)	23 (12-41)
Paladar hendido (Q35)	9	2,61 (1,19-4,95)	17 (8-33)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	23	6,67 (4,23-10,01)	45 (28-67)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	19	5,51 (3,32-8,60)	37 (22-58)
Talipes equinovarus (Q66.0)	22	6,38 (4,00-9,66)	43 (27-65)
Síndrome de Down (Q90)	82	23,77 (18,91-29,51)	159 (127-197)
Síndrome de Down, < 35 años	25	10,83 (7,01-15,99)	
Síndrome de Down, 35 años o más	56	49,09 (37,08-63,75)	
Síndrome de Down, edad NE	1		
Gastrosquisis (Q79.3)	41	11,89 (8,53-16,12)	80 (57-108)
Gastrosquisis, < 20 años	12	80,43 (41,56-140,49)	
Gastrosquisis, 20 años o más	27	8,18 (5,39-11,90)	
Gastrosquisis, edad NE	2		

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Catamarca. RENAC, año 2019.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado / obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2019	1	0	1
Nacimientos totales (*)	3852	2638	6490
Nacimientos examinados en la RENAC	2649	NR	2649
Cobertura %	68,77	0	40,82

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2019 (con datos del año 2018).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Catamarca. RENAC, año 2019.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	15	100,00	0	0	0	15
Casos múltiples	6	100,00	0	0	0	6
Casos sindrómicos	4	100,00	0	0	0	4
Total	25	100,00	0	0	0	25

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, Catamarca. RENAC, año 2019.

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	11,33 (2,34-33,10)	7 (2-22)
Fisuras orales (Q35-Q37)	4	15,10 (4,11-38,66)	10 (3-25)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	1	3,78 (0,10-21,03)	2 (0-14)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	4	15,10 (4,11-38,66)	10 (3-25)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	1	3,78 (0,10-21,03)	2 (0-14)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	2	7,55 (0,91-27,27)	5 (1-18)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Catamarca. RENAC, año 2019.

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)	3	10,74 (2,22-31,39)	7 (1-20)
Fallot (Q21.3, Q21.82)	1	3,58 (0,09-19,95)	2 (1-13)
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	0	NR	NR
Paladar hendido (Q35)	1	3,58 (0,09-19,95)	2 (1-13)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	3	10,74 (2,22-31,39)	7 (1-20)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	2	7,16 (0,87-25,87)	5 (1-17)
Talipes equinovarus (Q66.0)	1	3,58 (0,09-19,95)	2 (1-13)
Síndrome de Down (Q90)	2	7,16 (0,87-25,87)	5 (1-17)
Síndrome de Down, < 35 años	0	NR	
Síndrome de Down, 35 años o más	2	46,84 (5,67-169,20)	
Síndrome de Down, edad NE	0		
Gastrosquisis (Q79.3)	4	14,32 (3,9-36,67)	9 (3-24)
Gastrosquisis, < 20 años	0	NR	
Gastrosquisis, 20 años o más	4	16,95 (4,62-43,40)	
Gastrosquisis, edad NE	0		

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Chaco. RENAC, año 2019.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado /obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2019	5	0	5
Nacimientos totales (*)	17758	6949	24707
Nacimientos examinados en la RENAC	12312	NR	12312
Cobertura %	69,33	0	49,83

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2019 (con datos del año 2018).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Chaco. RENAC, año 2019.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	121	100,00	0	0	0	121
Casos múltiples	23	100,00	0	0	0	23
Casos sindrómicos	37	100,00	0	0	0	37
Total	181	100,00	0	0	0	181

Tabla 3: Medidas de tendencia central y dispersión de la prevalencia entre hospitales de la jurisdicción, Chaco. RENAC, año 2019.

Métrica	Prevalencia
Prevalencia conjunta	1,48
Media	1,13
Mediana	1,03
Percentilo 25	0,72
Percentilo 75	1,44
Desvío standard	0,79
Mínimo	0,29
Máximo	2,17

Tabla 4: Prevalencia de anomalías congénitas mayores agrupadas por categorías, Chaco. RENAC, año 2019.

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	14,62 (8,66-23,11)	36 (22-58)
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	6,50 (2,81-12,80)	16 (7-32)
Fisuras orales (Q35-Q37)	13	10,56 (5,62-18,06)	26 (14-45)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	10	8,12 (3,89-14,94)	20 (10-37)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	14	11,37 (6,22-19,08)	28 (16-48)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	7	5,69 (2,29-11,71)	14 (6-29)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	31	25,18 (17,11-35,74)	63 (43-89)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Chaco. RENAC, año 2019.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	5	5,85 (1,90-13,65)	15 (5-34)
Espina bífida (Q05)	9	10,53 (4,81-19,99)	26 (12-50)
Hidrocefalia (Q03)	6	7,02 (2,58-15,28)	18 (6-38)
Falot (Q21.3, Q21.82)	1	1,17 (0,03-6,52)	3 (1-16)
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	2	2,34 (0,28-8,45)	6 (1-21)
Paladar hendido (Q35)	1	1,17 (0,03-6,52)	3 (1-16)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	11	12,87 (6,42-23,03)	32 (16-57)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	7	8,19 (3,29-16,87)	20 (8-42)
Talipes equinovarus (Q66.0)	9	10,53 (4,81-19,99)	26 (12-50)
Síndrome de Down (Q90)	26	30,42 (19,87-44,57)	76 (50-111)
Síndrome de Down, < 35 años	15	19,89 (11,13-32,81)	
Síndrome de Down, 35 años o más	11	109,24 (54,53-195,45)	
Síndrome de Down, edad NE	0		
Gastrosquisis (Q79.3)	12	14,04 (7,25-24,53)	35 (18-61)
Gastrosquisis, < 20 años	3	17,53 (3,62-51,24)	
Gastrosquisis, 20 años o más	8	11,70 (5,05-23,06)	
Gastrosquisis, edad NE	1		

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Chubut. RENAC, año 2019.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado /obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2019	5	1	6
Nacimientos totales (*)	3393	5176	8569
Nacimientos examinados en la RENAC	3155	757	3912
Cobertura %	92,99	14,63	45,65

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2019 (con datos del año 2018).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Chubut. RENAC, año 2019.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	29	96,67	1	3,33	0	30
Casos múltiples	6	100,00	0	0	0	6
Casos sindrómicos	7	100,00	0	0	0	7
Total	42	97,67	1	2,33	0	43

Tabla 3: Medidas de tendencia central y dispersión de la prevalencia entre hospitales de la jurisdicción, Chubut. RENAC, año 2019.

Métrica	Prevalencia
Prevalencia conjunta	1,12
Media	1,19
Mediana	1,2
Percentilo 25	1,05
Percentilo 75	1,46
Desvío standard	0,53
Mínimo	0,4
Máximo	1,83

Tabla 4: Prevalencia de anomalías congénitas mayores agrupadas por categorías, Chubut. RENAC, año 2019.

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	10,22 (2,79-26,18)	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)	3	7,67 (1,58-22,41)	7 (1-19)
Fisuras orales (Q35-Q37)	8	20,45 (8,83-40,29)	18 (8-35)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	2	5,11 (0,62-18,47)	4 (1-16)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	3	7,67 (1,58-22,41)	7 (1-19)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	3	7,67 (1,58-22,41)	7 (1-19)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	7	17,89 (7,19-36,87)	15 (6-32)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Chubut. RENAC, año 2019.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	2	5,29 (0,64-19,09)	5 (1-16)
Espina bífida (Q05)	2	5,29 (0,64-19,09)	5 (1-16)
Hidrocefalia (Q03)	2	5,29 (0,64-19,09)	5 (1-16)
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)	7	18,50 (7,44-38,11)	16 (6-33)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	0	NR	NR
Talipes equinovarus (Q66.0)	1	2,64 (0,07-14,72)	2 (1-13)
Síndrome de Down (Q90)	5	13,21 (4,29-30,84)	11 (4-26)
Síndrome de Down, < 35 años	1	3,20 (0,08-17,84)	
Síndrome de Down, 35 años o más	4	60,51 (16,49-154,94)	
Síndrome de Down, edad NE	0		
Gastrosquisis (Q79.3)	2	5,29 (0,64-19,09)	5 (1-16)
Gastrosquisis, < 20 años	0	NR	
Gastrosquisis, 20 años o más	1	2,94 (0,07-16,38)	
Gastrosquisis, edad NE	1		

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Córdoba. RENAC, año 2019.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado /obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2019	10	2	12
Nacimientos totales (*)	26081	27679	53760
Nacimientos examinados en la RENAC	13248	1427	14675
Cobertura %	50,80	5,16	27,30

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2019 (con datos del año 2018).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Córdoba. RENAC, año 2019.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	184	93,4	13	6,6	0	197
Casos múltiples	27	84,38	5	15,62	0	32
Casos sindrómicos	41	91,11	4	8,89	0	45
Total	252	91,97	22	8,03	0	274

Tabla 3: Medidas de tendencia central y dispersión de la prevalencia entre hospitales de la jurisdicción, Córdoba. RENAC, año 2019.

Métrica	Prevalencia
Prevalencia conjunta	1,87
Media	1,53
Mediana	1,22
Percentilo 25	0,55
Percentilo 75	2,04
Desvío standard	1,23
Mínimo	0,36
Máximo	4,15

Tabla 4: Prevalencia de anomalías congénitas mayores agrupadas por categorías, Córdoba. RENAC, año 2019.

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)	19	12,95 (7,80-20,22)	70 (42-109)
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)	42	28,62 (20,63-38,69)	155 (111-209)
Fisuras orales (Q35-Q37)	25	17,04 (11,02-25,15)	92 (60-136)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	6	4,09 (1,50-8,90)	22 (8-48)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	17	11,58 (6,75-18,55)	63 (36-100)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	4	2,73 (0,74-6,98)	15 (4-38)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	32	21,81 (14,92-30,78)	118 (81-166)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Córdoba. RENAC, año 2019.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	6	3,85 (1,41-8,38)	21 (8-45)
Espina bífida (Q05)	10	6,42 (3,08-11,80)	35 (17-64)
Hidrocefalia (Q03)	10	6,42 (3,08-11,80)	35 (17-64)
Fallot (Q21.3, Q21.82)	9	5,78 (2,64-10,97)	31 (14-59)
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	4	2,57 (0,70-6,57)	14 (4-35)
Paladar hendido (Q35)	3	1,93 (0,40-5,63)	10 (2-30)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	16	10,27 (5,87-16,68)	55 (32-90)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	9	5,78 (2,64-10,97)	31 (14-59)
Talipes equinovarus (Q66.0)	5	3,21 (1,04-7,49)	17 (6-40)
Síndrome de Down (Q90)	24	15,41 (9,87-22,92)	83 (53-124)
Síndrome de Down, < 35 años	12	9,47 (4,9-16,55)	
Síndrome de Down, 35 años o más	12	41,18 (21,28-71,93)	
Síndrome de Down, edad NE	0		
Gastrosquisis (Q79.3)	14	8,99 (4,91-15,08)	49 (27-81)
Gastrosquisis, < 20 años	6	34,62 (12,71-75,36)	
Gastrosquisis, 20 años o más	8	5,78 (2,49-11,38)	
Gastrosquisis, edad NE	0		

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Corrientes. RENAC, año 2019.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado / obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2019	3	0	3
Nacimientos totales (*)	13757	5996	19753
Nacimientos examinados en la RENAC	4927	NR	4927
Cobertura %	35,81	0	24,94

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2019 (con datos del año 2018).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Corrientes. RENAC, año 2019.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	38	97,44	1	2,56	0	39
Casos múltiples	14	100,00	0	0	0	14
Casos sindrómicos	4	100,00	0	0	0	4
Total	56	98,25	1	1,75	0	57

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, Corrientes. RENAC, año 2019.

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)	5	10,15 (3,30-23,68)	20 (7-47)
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	6,09 (1,26-17,79)	12 (2-35)
Fisuras orales (Q35-Q37)	5	10,15 (3,30-23,68)	20 (7-47)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	7	14,21 (5,71-29,27)	28 (11-58)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	7	14,21 (5,71-29,27)	28 (11-58)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	2	4,06 (0,49-14,66)	8 (1-29)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	1	2,03 (0,05-11,31)	4 (0-22)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Corrientes. RENAC, año 2019.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	2	3,81 (0,46-13,77)	8 (1-27)
Espina bífida (Q05)	2	3,81 (0,46-13,77)	8 (1-27)
Hidrocefalia (Q03)	6	11,44 (4,2-24,89)	23 (8-49)
Fallot (Q21.3, Q21.82)	0	NR	NR
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	0	NR	NR
Paladar hendido (Q35)	1	1,91 (0,05-10,62)	4 (1-21)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	3	5,72 (1,18-16,71)	11 (2-33)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	2	3,81 (0,46-13,77)	8 (1-27)
Talipes equinovarus (Q66.0)	7	13,34 (5,36-27,49)	26 (11-54)
Síndrome de Down (Q90)	1	1,91 (0,05-10,62)	4 (0-21)
Síndrome de Down, < 35 años	1	2,19 (0,06-12,21)	
Síndrome de Down, 35 años o más	0	NR	
Síndrome de Down, edad NE	0		
Gastrosquisis (Q79.3)	6	11,44 (4,2-24,89)	23 (8-49)
Gastrosquisis, < 20 años	4	43,15 (11,76-110,48)	
Gastrosquisis, 20 años o más	2	4,63 (0,56-16,73)	
Gastrosquisis, edad NE	0		

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Entre Ríos. RENAC, año 2019.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado /obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2019	4	0	4
Nacimientos totales (*)	11737	9415	21152
Nacimientos examinados en la RENAC	6767	NR	6767
Cobertura %	57,66	0	31,99

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2019 (con datos del año 2018).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Entre Ríos. RENAC, año 2019.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	52	89,66	4	6,9	2	58
Casos múltiples	17	89,47	2	10,53	0	19
Casos sindrómicos	12	92,31	1	7,69	0	13
Total	81	90,00	7	7,78	2	90

Tabla 3: Medidas de tendencia central y dispersión de la prevalencia entre hospitales de la jurisdicción, Entre Ríos. RENAC, año 2019.

Métrica	Prevalencia
Prevalencia conjunta	1,33
Media	1,25
Mediana	1,12
Percentilo 25	1,06
Percentilo 75	1,31
Desvío standard	0,34
Mínimo	0,99
Máximo	1,74

Tabla 4: Prevalencia de anomalías congénitas mayores agrupadas por categorías, Entre Ríos. RENAC, año 2019.

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)	5	7,39 (2,40-17,24)	16 (5-37)
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)	7	10,34 (4,16-21,31)	22 (9-45)
Fisuras orales (Q35-Q37)	7	10,34 (4,16-21,31)	22 (9-45)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	4	5,91 (1,61-15,13)	13 (3-32)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	8	11,82 (5,1-23,29)	25 (11-49)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	3	4,43 (0,91-12,96)	9 (2-27)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	7	10,34 (4,16-21,31)	22 (9-45)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Entre Ríos. RENAC, año 2019.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	2	2,43 (0,29-8,76)	5 (1-19)
Espina bífida (Q05)	3	3,64 (0,75-10,63)	8 (2-23)
Hidrocefalia (Q03)	7	8,49 (3,41-17,49)	18 (7-37)
Fallot (Q21.3, Q21.82)	1	1,21 (0,03-6,76)	3 (1-14)
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	0	NR	NR
Paladar hendido (Q35)	2	2,43 (0,29-8,76)	5 (1-19)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	5	6,06 (1,97-14,15)	13 (4-30)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	3	3,64 (0,75-10,63)	8 (2-23)
Talipes equinovarus (Q66.0)	4	4,85 (1,32-12,42)	10 (3-26)
Síndrome de Down (Q90)	6	7,28 (2,67-15,84)	15 (6-34)
Síndrome de Down, < 35 años	2	2,88 (0,35-10,41)	
Síndrome de Down, 35 años o más	4	30,63 (8,35-78,42)	
Síndrome de Down, edad NE	0		
Gastrosquisis (Q79.3)	3	3,64 (0,75-10,63)	8 (2-23)
Gastrosquisis, < 20 años	1	8,29 (0,21-46,20)	
Gastrosquisis, 20 años o más	1	1,42 (0,04-7,92)	
Gastrosquisis, edad NE	1		

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Formosa. RENAC, año 2019.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado / obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2019	1	0	1
Nacimientos totales (*)	8771	2837	11608
Nacimientos examinados en la RENAC	3325	NR	3325
Cobertura %	37,91	0	28,64

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2019 (con datos del año 2018).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Formosa. RENAC, año 2019.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	26	96,3	1	3,7	0	27
Casos múltiples	8	88,89	1	11,11	0	9
Casos sindrómicos	10	100,00	0	0	0	10
Total	44	95,65	2	4,35	0	46

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, Formosa. RENAC, año 2019.

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	9,02 (1,86-26,37)	11 (2-31)
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	9,02 (1,86-26,37)	11 (2-31)
Fisuras orales (Q35-Q37)	3	9,02 (1,86-26,37)	11 (2-31)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	8	24,06 (10,39-47,41)	28 (12-56)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	3	9,02 (1,86-26,37)	11 (2-31)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	1	3,01 (0,08-16,76)	4 (0-20)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	8	24,06 (10,39-47,41)	28 (12-56)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Formosa. RENAC, año 2019.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	2	4,91 (0,59-17,73)	6 (1-21)
Espina bífida (Q05)	1	2,45 (0,06-13,68)	3 (1-16)
Hidrocefalia (Q03)	2	4,91 (0,59-17,73)	6 (1-21)
Fallot (Q21.3, Q21.82)	0	NR	NR
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	1	2,45 (0,06-13,68)	3 (1-16)
Paladar hendido (Q35)	0	NR	NR
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	3	7,36 (1,52-21,52)	9 (2-25)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	1	2,45 (0,06-13,68)	3 (1-16)
Talipes equinovarus (Q66.0)	8	19,64 (8,48-38,69)	23 (10-45)
Síndrome de Down (Q90)	7	17,18 (6,91-35,40)	20 (8-42)
Síndrome de Down, < 35 años	4	11,07 (3,02-28,35)	
Síndrome de Down, 35 años o más	3	64,94 (13,39-189,77)	
Síndrome de Down, edad NE	0		
Gastrosquisis (Q79.3)	1	2,45 (0,06-13,68)	3 (1-16)
Gastrosquisis, < 20 años	0	NR	
Gastrosquisis, 20 años o más	1	3,14 (0,08-17,50)	
Gastrosquisis, edad NE	0		

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Jujuy. RENAC, año 2019.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado / obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2019	3	0	3
Nacimientos totales (*)	8457	3417	11874
Nacimientos examinados en la RENAC	5441	NR	5441
Cobertura %	64,34	0	45,82

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2019 (con datos del año 2018).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Jujuy. RENAC, año 2019.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	39	100,00	0	0	0	39
Casos múltiples	12	92,31	1	7,69	0	13
Casos sindrómicos	20	100,00	0	0	0	20
Total	71	98,61	1	1,39	0	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 mayores agrupadas por categorías, Jujuy. RENAC, año 2019.

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	3,68 (0,45-13,28)	4 (1-16)
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)	5	9,19 (2,98-21,45)	11 (4-26)
Fisuras orales (Q35-Q37)	8	14,70 (6,35-28,97)	18 (8-35)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	2	3,68 (0,45-13,28)	4 (1-16)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	3	5,51 (1,14-16,11)	7 (1-19)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	2	3,68 (0,45-13,28)	4 (1-16)
Cromosopatías (Q90-Q99)	14	25,73 (14,07-43,17)	31 (17-51)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Jujuy. RENAC, año 2019.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	1	1,49 (0,04-8,29)	2 (1-10)
Espina bífida (Q05)	1	1,49 (0,04-8,29)	2 (1-10)
Hidrocefalia (Q03)	3	4,47 (0,92-13,05)	5 (1-16)
Fallot (Q21.3, Q21.82)	0	NR	NR
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	0	NR	NR
Paladar hendido (Q35)	1	1,49 (0,04-8,29)	2 (0-10)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	7	10,42 (4,19-21,47)	12 (5-26)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	2	2,98 (0,36-10,76)	4 (1-13)
Talipes equinovarus (Q66.0)	2	2,98 (0,36-10,76)	4 (1-13)
Síndrome de Down (Q90)	8	11,91 (5,14-23,47)	14 (6-28)
Síndrome de Down, < 35 años	1	1,78 (0,05-9,94)	
Síndrome de Down, 35 años o más	7	62,89 (25,29-129,58)	
Síndrome de Down, edad NE	0		
Gastrosquisis (Q79.3)	3	4,47 (0,92-13,05)	5 (1-16)
Gastrosquisis, < 20 años	0	NR	
Gastrosquisis, 20 años o más	3	5,30 (1,09-15,50)	
Gastrosquisis, edad NE	0		

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de La Pampa. RENAC, año 2019.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado / obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2019	3	0	3
Nacimientos totales (*)	2455	2190	4645
Nacimientos examinados en la RENAC	1362	NR	1362
Cobertura %	55,48	0	29,32

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2019 (con datos del año 2018).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, La Pampa. RENAC, año 2019.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	20	100,00	0	0	0	20
Casos múltiples	1	100,00	0	0	0	1
Casos sindrómicos	4	100,00	0	0	0	4
Total	25	100,00	0	0	0	25

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 Pampa. RENAC, año 2019.

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	14,68 (1,78-53,04)	7 (1-25)
Fisuras orales (Q35-Q37)	2	14,68 (1,78-53,04)	7 (1-25)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	4	29,37 (8,00-75,2)	14 (4-35)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	0	NR	NR
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	1	7,34 (0,19-40,91)	3 (0-19)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	3	22,03 (4,54-64,37)	10 (2-30)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, La Pampa. RENAC, año 2019.

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)	0	NR	NR
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	0	NR	NR
Paladar hendido (Q35)	0	NR	NR
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	2	12,97 (1,57-46,85)	6 (1-22)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	0	NR	NR
Talipes equinovarus (Q66.0)	4	25,94 (7,07-66,42)	12 (3-31)
Síndrome de Down (Q90)	3	19,46 (4,01-56,86)	9 (2-26)
Síndrome de Down, < 35 años	0	NR	
Síndrome de Down, 35 años o más	3	127,12 (26,21-371,49)	
Síndrome de Down, edad NE	0		
Gastrosquisis (Q79.3)	0	NR	NR
Gastrosquisis, < 20 años	0	NR	
Gastrosquisis, 20 años o más	0	NR	
Gastrosquisis, edad NE	0		

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de La Rioja. RENAC, año 2019.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado / obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2019	2	0	2
Nacimientos totales (*)	3403	2226	5629
Nacimientos examinados en la RENAC	3174	NR	3174
Cobertura %	93,27	0	56,39

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2019 (con datos del año 2018).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, La Rioja. RENAC, año 2019.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	74	100,00	0	0	0	74
Casos múltiples	9	90	0	0	1	10
Casos sindrómicos	9	100,00	0	0	0	9
Total	92	98,92	0	0	1	93

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 2019.

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	12,60 (3,43-32,27)	7 (2-18)
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	6,30 (0,76-22,76)	4 (0-13)
Fisuras orales (Q35-Q37)	8	25,20 (10,88-49,66)	14 (6-28)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	4	12,60 (3,43-32,27)	7 (2-18)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	2	6,30 (0,76-22,76)	4 (0-13)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	1	3,15 (0,08-17,55)	2 (0-10)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	5	15,75 (5,11-36,76)	9 (3-21)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, La Rioja. RENAC, año 2019.

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	11,90 (3,24-30,46)	7 (2-17)
Hidrocefalia (Q03)	3	8,92 (1,84-26,08)	5 (1-15)
Fallot (Q21.3, Q21.82)	1	2,97 (0,08-16,57)	2 (1-9)
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	0	NR	NR
Paladar hendido (Q35)	0	NR	NR
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	6	17,85 (6,55-38,84)	10 (4-22)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	0	NR	NR
Talipes equinovarus (Q66.0)	4	11,90 (3,24-30,46)	7 (2-17)
Síndrome de Down (Q90)	5	14,87 (4,83-34,71)	8 (3-20)
Síndrome de Down, < 35 años	2	6,94 (0,84-25,07)	
Síndrome de Down, 35 años o más	3	62,50 (12,89-182,65)	
Síndrome de Down, edad NE	0		
Gastrosquisis (Q79.3)	1	2,97 (0,08-16,57)	2 (1-9)
Gastrosquisis, < 20 años	0	NR	
Gastrosquisis, 20 años o más	1	3,42 (0,09-19,05)	
Gastrosquisis, edad NE	0		

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Mendoza. RENAC, año 2019.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado / obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2019	3	0	3
Nacimientos totales (*)	16300	13789	30089
Nacimientos examinados en la RENAC	7912	NR	7912
Cobertura %	48,54	0	26,30

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2019 (con datos del año 2018).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Mendoza. RENAC, año 2019.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	148	99,33	1	0,67	0	149
Casos múltiples	23	95,83	1	4,17	0	24
Casos sindrómicos	25	100,00	0	0	0	25
Total	196	98,99	2	1,01	0	198

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, Mendoza. RENAC, año 2019.

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	10,11 (4,37-19,92)	30 (13-60)
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	11,38 (5,20-21,59)	34 (16-65)
Fisuras orales (Q35-Q37)	15	18,96 (10,61-31,27)	57 (32-94)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	12	15,17 (7,84-26,49)	46 (24-80)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	7	8,85 (3,56-18,23)	27 (11-55)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	4	5,06 (1,38-12,94)	15 (4-39)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	21	26,54 (16,43-40,57)	80 (50-122)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Mendoza. RENAC, año 2019.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	1	2,90 (0,07-16,15)	9 (1-49)
Espina bífida (Q05)	7	20,28 (8,16-41,79)	61 (25-126)
Hidrocefalia (Q03)	2	5,80 (0,7-20,94)	17 (2-63)
Fallot (Q21.3, Q21.82)	2	5,80 (0,70-20,94)	17 (2-63)
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	3	8,69 (1,79-25,41)	26 (5-77)
Paladar hendido (Q35)	3	8,69 (1,79-25,41)	26 (5-77)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	9	26,08 (11,93-49,51)	79 (36-149)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	5	14,49 (4,70-33,81)	44 (14-102)
Talipes equinovarus (Q66.0)	11	31,87 (15,91-57,03)	96 (48-172)
Síndrome de Down (Q90)	17	49,26 (28,70-78,87)	148 (86-238)
Síndrome de Down, < 35 años	8	27,72 (11,97-54,62)	
Síndrome de Down, 35 años o más	9	159,29 (72,84-302,39)	
Síndrome de Down, edad NE	0		
Gastrosquisis (Q79.3)	3	8,69 (1,79-25,41)	26 (5-77)
Gastrosquisis, < 20 años	3	77,52 (15,99-226,54)	
Gastrosquisis, 20 años o más	0	NR	
Gastrosquisis, edad NE	0		

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Misiones. RENAC, año 2019.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado / obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2019	3	0	3
Nacimientos totales (*)	15592	8998	24590
Nacimientos examinados en la RENAC	11934	NR	11934
Cobertura %	76,54	0	48,53

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2019 (con datos del año 2018).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Misiones. RENAC, año 2019.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	146	96,69	4	2,65	1	151
Casos múltiples	34	100,00	0	0	0	34
Casos sindrómicos	34	100,00	0	0	0	34
Total	214	97,72	4	1,83	1	219

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 mayores agrupadas por categorías, Misiones. RENAC, año 2019.

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)	10	8,38 (4,02-15,41)	21 (10-39)
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)	8	6,70 (2,89-13,21)	17 (7-33)
Fisuras orales (Q35-Q37)	12	10,06 (5,20-17,56)	25 (13-44)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	12	10,06 (5,20-17,56)	25 (13-44)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	12	10,06 (5,20-17,56)	25 (13-44)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	6	5,03 (1,85-10,94)	13 (5-27)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	28	23,46 (15,59-33,91)	59 (39-85)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Misiones. RENAC, año 2019.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	4	2,95 (0,80-7,55)	7 (2-19)
Espina bífida (Q05)	4	2,95 (0,80-7,55)	7 (2-19)
Hidrocefalia (Q03)	12	8,85 (4,57-15,45)	22 (11-39)
Fallot (Q21.3, Q21.82)	3	2,21 (0,46-6,46)	6 (1-16)
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	0	NR	NR
Paladar hendido (Q35)	4	2,95 (0,80-7,55)	7 (2-19)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	6	4,42 (1,62-9,63)	11 (4-24)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	6	4,42 (1,62-9,63)	11 (4-24)
Talipes equinovarus (Q66.0)	12	8,85 (4,57-15,45)	22 (11-39)
Síndrome de Down (Q90)	23	16,96 (10,75-25,45)	42 (27-64)
Síndrome de Down, < 35 años	8	6,71 (2,90-13,23)	
Síndrome de Down, 35 años o más	15	91,24 (51,07-150,49)	
Síndrome de Down, edad NE	0		
Gastrosquisis (Q79.3)	9	6,64 (3,03-12,6)	17 (8-31)
Gastrosquisis, < 20 años	3	11,60 (2,39-33,89)	
Gastrosquisis, 20 años o más	6	5,47 (2,01-11,9)	
Gastrosquisis, edad NE	0		

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Neuquén. RENAC, año 2019.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado /obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2019	3	1	4
Nacimientos totales (*)	5489	5047	10536
Nacimientos examinados en la RENAC	2508	1962	4470
Cobertura %	45,69	38,87	42,43

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2019 (con datos del año 2018).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Neuquén. RENAC, año 2019.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	39	79,59	10	20,41	0	49
Casos múltiples	4	80	1	20	0	5
Casos sindrómicos	15	88,24	2	11,76	0	17
Total	58	81,69	13	18,31	0	71

Tabla 3: Medidas de tendencia central y dispersión de la prevalencia entre hospitales de la jurisdicción, Neuquén. RENAC, año 2019.

Métrica	Prevalencia
Prevalencia conjunta	1,59
Media	1,75
Mediana	1,47
Percentilo 25	1,09
Percentilo 75	2,12
Desvío standard	0,90
Mínimo	1,07
Máximo	2,98

Tabla 4: Prevalencia de anomalías congénitas mayores agrupadas por categorías, Neuquén. RENAC, año 2019.

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	15,66 (6,30-32,27)	17 (7-34)
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	20,13 (9,21-38,22)	21 (10-40)
Fisuras orales (Q35-Q37)	6	13,42 (4,93-29,22)	14 (5-31)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	1	2,24 (0,06-12,46)	2 (0-13)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	2	4,47 (0,54-16,16)	5 (1-17)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	2	4,47 (0,54-16,16)	5 (1-17)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	14	31,32 (17,12-52,55)	33 (18-55)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Neuquén. RENAC, año 2019.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	4	11,05 (3,01-28,28)	12 (3-30)
Espina bífida (Q05)	2	5,52 (0,67-19,95)	6 (1-21)
Hidrocefalia (Q03)	3	8,29 (1,71-24,21)	9 (2-26)
Fallot (Q21.3, Q21.82)	2	5,52 (0,67-19,95)	6 (1-21)
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	2	5,52 (0,67-19,95)	6 (1-21)
Paladar hendido (Q35)	1	2,76 (0,07-15,39)	3 (1-16)
Fisura de labio +- paladar (Q36-Q37)	4	11,05 (3,01-28,28)	12 (3-30)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	1	2,76 (0,07-15,39)	3 (1-16)
Talipes equinovarus (Q66.0)	1	2,76 (0,07-15,39)	3 (1-16)
Síndrome de Down (Q90)	13	35,90 (19,12-61,39)	38 (20-65)
Síndrome de Down, < 35 años	4	13,36 (3,64-34,21)	
Síndrome de Down, 35 años o más	9	143,54 (65,64-272,48)	
Síndrome de Down, edad NE	0		
Gastrosquisis (Q79.3)	2	5,52 (0,67-19,95)	6 (1-21)
Gastrosquisis, < 20 años	1	26,25 (0,66-146,24)	
Gastrosquisis, 20 años o más	1	3,09 (0,08-17,2)	
Gastrosquisis, edad NE	0		

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Río Negro. RENAC, año 2019.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado / obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2019	3	1	4
Nacimientos totales (*)	8077	2290	10367
Nacimientos examinados en la RENAC	1964	645	2609
Cobertura %	24,32	28,17	25,17

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2019 (con datos del año 2018).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Río Negro. RENAC, año 2019.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	27	100,00	0	0	0	27
Casos múltiples	6	100,00	0	0	0	6
Casos sindrómicos	11	100,00	0	0	0	11
Total	44	100,00	0	0	0	44

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, Río Negro. RENAC, año 2019.

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	3,83 (0,1-21,36)	4 (0-22)
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)	2	7,67 (0,93-27,69)	8 (1-29)
Fisuras orales (Q35-Q37)	4	15,33 (4,18-39,25)	16 (4-41)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	1	3,83 (0,10-21,36)	4 (0-22)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	4	15,33 (4,18-39,25)	16 (4-41)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	2	7,67 (0,93-27,69)	8 (1-29)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	10	38,33 (18,38-70,49)	40 (19-73)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Río Negro. RENAC, año 2019.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	1	5,70 (0,14-31,77)	6 (1-33)
Espina bífida (Q05)	0	NR	NR
Hidrocefalia (Q03)	2	11,40 (1,38-41,19)	12 (1-43)
Fallot (Q21.3, Q21.82)	0	NR	NR
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	0	NR	NR
Paladar hendido (Q35)	2	11,40 (1,38-41,19)	12 (1-43)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	2	11,40 (1,38-41,19)	12 (1-43)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	0	NR	NR
Talipes equinovarus (Q66.0)	0	NR	NR
Síndrome de Down (Q90)	9	51,31 (23,46-97,40)	53 (24-101)
Síndrome de Down, < 35 años	6	41,67 (15,29-90,69)	
Síndrome de Down, 35 años o más	3	95,54 (19,7-279,21)	
Síndrome de Down, edad NE	0		
Gastrosquisis (Q79.3)	2	11,40 (1,38-41,19)	12 (1-43)
Gastrosquisis, < 20 años	0	NR	
Gastrosquisis, 20 años o más	2	12,71 (1,54-45,93)	
Gastrosquisis, edad NE	0		

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Salta. RENAC, año 2019.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado / obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2019	3	0	3
Nacimientos totales (*)	18688	6491	25179
Nacimientos examinados en la RENAC	12286	NR	12286
Cobertura %	65,74	0	48,79

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2019 (con datos del año 2018).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Salta. RENAC, año 2019.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	124	96,88	4	3,12	0	128
Casos múltiples	16	94,12	1	5,88	0	17
Casos sindrómicos	22	95,65	1	4,35	0	23
Total	162	96,43	6	3,57	0	168

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, Salta. RENAC, año 2019.

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)	9	7,33 (3,35-13,91)	19 (8-35)
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)	5	4,07 (1,32-9,50)	10 (3-24)
Fisuras orales (Q35-Q37)	22	17,91 (11,22-27,11)	45 (28-69)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	17	13,84 (8,06-22,15)	35 (20-56)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	8	6,51 (2,81-12,83)	17 (7-33)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	10	8,14 (3,90-14,97)	21 (10-38)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	20	16,28 (9,94-25,14)	41 (25-64)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Salta. RENAC, año 2019.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	4	3,00 (0,82-7,67)	8 (2-19)
Espina bífida (Q05)	5	3,75 (1,22-8,74)	10 (3-22)
Hidrocefalia (Q03)	6	4,50 (1,65-9,78)	11 (4-25)
Fallot (Q21.3, Q21.82)	2	1,50 (0,18-5,41)	4 (1-14)
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	0	NR	NR
Paladar hendido (Q35)	3	2,25 (0,46-6,57)	6 (1-17)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	15	11,24 (6,29-18,53)	28 (16-47)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	1	0,75 (0,02-4,17)	2 (1-11)
Talipes equinovarus (Q66.0)	8	5,99 (2,59-11,81)	15 (7-30)
Síndrome de Down (Q90)	17	12,74 (7,42-20,39)	32 (19-52)
Síndrome de Down, < 35 años	7	6,13 (2,46-12,62)	
Síndrome de Down, 35 años o más	10	52,08 (24,98-95,78)	
Síndrome de Down, edad NE	0		
Gastrosquisis (Q79.3)	6	4,50 (1,65-9,78)	11 (4-25)
Gastrosquisis, < 20 años	4	16,98 (4,63-43,47)	
Gastrosquisis, 20 años o más	2	1,82 (0,22-6,57)	
Gastrosquisis, edad NE	0		

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de San Juan. RENAC, año 2019.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado / obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2019	1	0	1
Nacimientos totales (*)	7737	5758	13495
Nacimientos examinados en la RENAC	6556	NR	6556
Cobertura %	84,74	0	48,58

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2019 (con datos del año 2018).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, San Juan. RENAC, año 2019.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	43	95,56	2	4,44	0	45
Casos múltiples	13	92,86	1	7,14	0	14
Casos sindrómicos	10	100,00	0	0	0	10
Total	66	95,65	3	4,35	0	69

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, San Juan. RENAC, año 2019.

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)	5	7,63 (2,48-17,8)	10 (3-24)
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)	10	15,25 (7,31-28,05)	21 (10-38)
Fisuras orales (Q35-Q37)	10	15,25 (7,31-28,05)	21 (10-38)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	4	6,10 (1,66-15,62)	8 (2-21)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	6	9,15 (3,36-19,92)	12 (5-27)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	3	4,58 (0,94-13,37)	6 (1-18)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	8	12,20 (5,27-24,04)	16 (7-32)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, San Juan. RENAC, año 2019.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	3	4,59 (0,95-13,42)	6 (1-18)
Espina bífida (Q05)	1	1,53 (0,04-8,53)	2 (1-12)
Hidrocefalia (Q03)	3	4,59 (0,95-13,42)	6 (1-18)
Fallot (Q21.3, Q21.82)	1	1,53 (0,04-8,53)	2 (1-12)
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	0	NR	NR
Paladar hendido (Q35)	5	7,65 (2,48-17,86)	10 (3-24)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	5	7,65 (2,48-17,86)	10 (3-24)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	1	1,53 (0,04-8,53)	2 (1-12)
Talipes equinovarus (Q66.0)	4	6,12 (1,67-15,67)	8 (2-21)
Síndrome de Down (Q90)	8	12,24 (5,29-24,12)	17 (7-33)
Síndrome de Down, < 35 años	3	5,39 (1,11-15,74)	
Síndrome de Down, 35 años o más	5	51,87 (16,84-121,04)	
Síndrome de Down, edad NE	0		
Gastrosquisis (Q79.3)	5	7,65 (2,48-17,86)	10 (3-24)
Gastrosquisis, < 20 años	4	43,48 (11,85-111,32)	
Gastrosquisis, 20 años o más	1	1,78 (0,05-9,92)	
Gastrosquisis, edad NE	0		

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de San Luis. RENAC, año 2019.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado / obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2019	2	1	3
Nacimientos totales (*)	3583	3317	6900
Nacimientos examinados en la RENAC	3226	1205	4431
Cobertura %	90,04	36,33	64,22

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2019 (con datos del año 2018).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, San Luis. RENAC, año 2019.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	44	93,62	3	6,38	0	47
Casos múltiples	6	100,00	0	0	0	6
Casos sindrómicos	17	100,00	0	0	0	17
Total	67	95,71	3	4,29	0	70

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 2019.

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	4,51 (0,55-16,30)	3 (0-11)
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	4,51 (0,55-16,30)	3 (0-11)
Fisuras orales (Q35-Q37)	9	20,31 (9,29-38,56)	14 (6-27)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	3	6,77 (1,40-19,79)	5 (1-14)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	7	15,80 (6,35-32,55)	11 (4-23)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	4	9,03 (2,46-23,11)	6 (2-16)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	16	36,11 (20,64-58,64)	25 (14-41)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, San Luis. RENAC, año 2019.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	2	4,35 (0,53-15,73)	3 (1-11)
Espina bífida (Q05)	0	NR	NR
Hidrocefalia (Q03)	1	2,18 (0,06-12,13)	2 (1-8)
Fallot (Q21.3, Q21.82)	0	NR	NR
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	1	2,18 (0,06-12,13)	2 (1-8)
Paladar hendido (Q35)	2	4,35 (0,53-15,73)	3 (1-11)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	6	13,06 (4,79-28,43)	9 (3-20)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	1	2,18 (0,06-12,13)	2 (1-8)
Talipes equinovarus (Q66.0)	3	6,53 (1,35-19,09)	5 (1-13)
Síndrome de Down (Q90)	12	26,13 (13,5-45,64)	18 (9-32)
Síndrome de Down, < 35 años	6	15,58 (5,72-33,9)	
Síndrome de Down, 35 años o más	6	80,97 (29,72-176,24)	
Síndrome de Down, edad NE	0		
Gastrosquisis (Q79.3)	7	15,24 (6,13-31,4)	11 (4-22)
Gastrosquisis, < 20 años	5	88,03 (28,58-205,43)	
Gastrosquisis, 20 años o más	2	4,97 (0,6-17,95)	
Gastrosquisis, edad NE	0		

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Santa Cruz. RENAC, año 2019.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado / obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2019	3	0	3
Nacimientos totales (*)	3845	1054	4899
Nacimientos examinados en la RENAC	2137	NR	2137
Cobertura %	55,58	0	43,62

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2019 (con datos del año 2018).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Santa Cruz. RENAC, año 2019.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	21	95,45	0	0	1	22
Casos múltiples	3	75	0	0	1	4
Casos sindrómicos	3	100,00	0	0	0	3
Total	27	93,10	0	0	2	29

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 2019.

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	4,68 (0,12-26,07)	2 (0-13)
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)	4	18,72 (5,10-47,93)	9 (3-24)
Fisuras orales (Q35-Q37)	2	9,36 (1,13-33,81)	5 (1-17)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	2	9,36 (1,13-33,81)	5 (1-17)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	2	9,36 (1,13-33,81)	5 (1-17)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	2	9,36 (1,13-33,81)	5 (1-17)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	3	14,04 (2,9-41,03)	7 (1-20)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Santa Cruz. RENAC, año 2019.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	1	4,34 (0,11-24,17)	2 (1-12)
Espina bífida (Q05)	0	NR	NR
Hidrocefalia (Q03)	0	NR	NR
Fallot (Q21.3, Q21.82)	1	4,34 (0,11-24,17)	2 (1-12)
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	1	4,34 (0,11-24,17)	2 (1-12)
Paladar hendido (Q35)	2	8,68 (1,05-31,34)	4 (1-15)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	0	NR	NR
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	0	NR	NR
Talipes equinovarus (Q66.0)	2	8,68 (1,05-31,34)	4 (1-15)
Síndrome de Down (Q90)	3	13,02 (2,68-38,04)	6 (1-19)
Síndrome de Down, < 35 años	1	5,12 (0,13-28,5)	
Síndrome de Down, 35 años o más	1	28,57 (0,72-159,19)	
Síndrome de Down, edad NE	1		
Gastrosquisis (Q79.3)	2	8,68 (1,05-31,34)	4 (1-15)
Gastrosquisis, < 20 años	0	NR	
Gastrosquisis, 20 años o más	2	9,74 (1,18-35,19)	
Gastrosquisis, edad NE	0		

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Santa Fe. RENAC, año 2019.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado /obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2019	10	1	11
Nacimientos totales (*)	25502	25998	51500
Nacimientos examinados en la RENAC	14847	3071	17918
Cobertura %	58,22	11,81	34,79

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2019 (con datos del año 2018).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Santa Fe. RENAC, año 2019.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	196	98,49	3	1,51	0	199
Casos múltiples	28	90,32	2	6,45	1	31
Casos sindrómicos	48	96,00	2	4	0	50
Total	272	97,14	7	2,50	1	280

Tabla 3: Medidas de tendencia central y dispersión de la prevalencia entre hospitales de la jurisdicción, Santa Fe. RENAC, año 2019.

Métrica	Prevalencia
Prevalencia conjunta	1,56
Media	1,59
Mediana	1,51
Percentilo 25	1,15
Percentilo 75	2,00
Desvío standard	0,84
Mínimo	0,41
Máximo	3,14

Tabla 4: Prevalencia de anomalías congénitas mayores agrupadas por categorías, Santa Fe. RENAC, año 2019.

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)	21	11,72 (7,25-17,92)	60 (37-92)
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)	19	10,60 (6,38-16,56)	55 (33-85)
Fisuras orales (Q35-Q37)	34	18,98 (13,14-26,52)	98 (68-137)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	10	5,58 (2,68-10,26)	29 (14-53)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	11	6,14 (3,06-10,98)	32 (16-57)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	11	6,14 (3,06-10,98)	32 (16-57)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	39	21,77 (15,48-29,75)	112 (80-154)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Santa Fe. RENAC, año 2019.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	7	4,53 (1,82-9,33)	23 (9-48)
Espina bífida (Q05)	14	9,06 (4,95-15,2)	47 (26-78)
Hidrocefalia (Q03)	18	11,64 (6,90-18,4)	60 (36-95)
Fallot (Q21.3, Q21.82)	3	1,94 (0,40-5,67)	10 (2-29)
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	1	0,65 (0,02-3,60)	3 (1-19)
Paladar hendido (Q35)	6	3,88 (1,42-8,45)	20 (7-44)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	21	13,59 (8,41-20,77)	70 (43-107)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	1	0,65 (0,02-3,6)	3 (1-19)
Talipes equinovarus (Q66.0)	9	5,82 (2,66-11,05)	30 (14-57)
Síndrome de Down (Q90)	36	23,29 (16,31-32,24)	120 (84-166)
Síndrome de Down, < 35 años	14	11,21 (6,13-18,81)	
Síndrome de Down, 35 años o más	21	70,71 (43,77-108,08)	
Síndrome de Down, edad NE	1		
Gastrosquisis (Q79.3)	7	4,53 (1,82-9,33)	23 (9-48)
Gastrosquisis, < 20 años	4	20,47 (5,58-52,41)	
Gastrosquisis, 20 años o más	3	2,22 (0,46-6,49)	
Gastrosquisis, edad NE	0		

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Santiago del Estero. RENAC, año 2019.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado / obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2019	2	0	2
Nacimientos totales (*)	13784	3325	17109
Nacimientos examinados en la RENAC	5682	NR	5682
Cobertura %	41,22	0	33,21

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2019 (con datos del año 2018).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Santiago del Estero. RENAC, año 2019.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	60	96,77	2	3,23	0	62
Casos múltiples	7	100,00	0	0	0	7
Casos sindrómicos	12	100,00	0	0	0	12
Total	79	97,53	2	2,47	0	81

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 2019.

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)	5	8,80 (2,86-20,54)	15 (5-35)
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)	5	8,80 (2,86-20,54)	15 (5-35)
Fisuras orales (Q35-Q37)	13	22,88 (12,18-39,12)	39 (21-67)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	8	14,08 (6,08-27,74)	24 (10-48)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	4	7,04 (1,92-18,02)	12 (3-31)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	2	3,52 (0,43-12,72)	6 (1-22)
Cromosopatías (Q90-Q99)	12	21,12 (10,91-36,89)	36 (19-63)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Santiago del Estero. RENAC, año 2019.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	2	9,31 (1,13-33,62)	16 (2-58)
Espina bífida (Q05)	3	13,96 (2,88-40,8)	24 (5-70)
Hidrocefalia (Q03)	7	32,57 (13,1-67,11)	56 (22-115)
Fallot (Q21.3, Q21.82)	3	13,96 (2,88-40,8)	24 (5-70)
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	1	4,65 (0,12-25,93)	8 (1-44)
Paladar hendido (Q35)	1	4,65 (0,12-25,93)	8 (1-44)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	9	41,88 (19,15-79,5)	72 (33-136)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	1	4,65 (0,12-25,93)	8 (1-44)
Talipes equinovarus (Q66.0)	7	32,57 (13,10-67,11)	56 (22-115)
Síndrome de Down (Q90)	12	55,84 (28,85-97,54)	96 (49-167)
Síndrome de Down, < 35 años	8	43,27 (18,68-85,25)	
Síndrome de Down, 35 años o más	4	133,33 (36,33-341,39)	
Síndrome de Down, edad NE	0		
Gastrosquisis (Q79.3)	2	9,31 (1,13-33,62)	16 (2-58)
Gastrosquisis, < 20 años	1	26,11 (0,66-145,47)	
Gastrosquisis, 20 años o más	1	5,66 (0,14-31,55)	
Gastrosquisis, edad NE	0		

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Tierra del Fuego. RENAC, año 2019.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado / obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2019	2	0	2
Nacimientos totales (*)	1267	1375	2642
Nacimientos examinados en la RENAC	1184	NR	1184
Cobertura %	93,45	0	44,81

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2019 (con datos del año 2018).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Tierra del Fuego. RENAC, año 2019.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	8	100,00	0	0	0	8
Casos múltiples	2	100,00	0	0	0	2
Casos sindrómicos	0	NA	0	NA	0	0
Total	10	100,00	0	0	0	10

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 2019.

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	8,45 (0,21-47,06)	2 (0-12)
Fisuras orales (Q35-Q37)	1	8,45 (0,21-47,06)	2 (0-12)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	1	8,45 (0,21-47,06)	2 (0-12)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	0	NR	NR
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	0	NR	NR
Cromosomopatías (Q90-Q99)	0	NR	NR

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Tierra del Fuego. RENAC, año 2019.

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)	0	NR	NR
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	1	7,90 (0,20-44,01)	2 (1-12)
Paladar hendido (Q35)	1	7,90 (0,2-44,01)	2 (1-12)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	0	NR	NR
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	2	15,8 (1,91-57,07)	4 (1-15)
Talipes equinovarus (Q66.0)	1	7,90 (0,2-44,01)	2 (1-12)
Síndrome de Down (Q90)	0	NR	NR
Síndrome de Down, < 35 años	0	NR	
Síndrome de Down, 35 años o más	0	NR	
Síndrome de Down, edad NE	0		
Gastrosquisis (Q79.3)	0	NR	NR
Gastrosquisis, < 20 años	0	NR	
Gastrosquisis, 20 años o más	0	NR	
Gastrosquisis, edad NE	0		

Tabla 1: Cobertura de la RENAC en la provincia de Tucumán. RENAC, año 2019.

Indicadores	Subsector público	Subsector privado /obra social	Total
Hospitales incorporados hasta diciembre de 2019	4	0	4
Nacimientos totales (*)	17439	11066	28505
Nacimientos examinados en la RENAC	11635	NR	11635
Cobertura %	66,72	0	40,82

*Fuente: Dirección de Estadísticas e Información de Salud. Ministerio de Salud de la Nación. Año 2019 (con datos del año 2018).

Tabla 2: Clasificación por presentación clínica de casos reportados con anomalías congénitas mayores, Tucumán. RENAC, año 2019.

Casos reportados	Nacidos vivos		Fetos muertos		NE	Total
	n	%	n	%		
Casos aislados	108	97,3	3	2,7	0	111
Casos múltiples	29	96,67	1	3,33	0	30
Casos sindrómicos	38	97,44	1	2,56	0	39
Total	175	97,22	5	2,78	0	180

Tabla 3: Medidas de tendencia central y dispersión de la prevalencia entre hospitales de la jurisdicción, Tucumán. RENAC, año 2019.

Métrica	Prevalencia
Prevalencia conjunta	1,55
Media	1,24
Mediana	0,99
Percentilo 25	0,83
Percentilo 75	1,39
Desvío standard	0,68
Mínimo	0,74
Máximo	2,23

Tabla 4: Prevalencia de anomalías congénitas mayores agrupadas por categorías, Tucumán. RENAC, año 2019.

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	9,45 (4,72-16,92)	27 (13-48)
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)	20	17,19 (10,5-26,55)	49 (30-76)
Fisuras orales (Q35-Q37)	19	16,33 (9,83-25,50)	47 (28-73)
Talipes (Q66.0, Q66.4, Q66.8)	8	6,88 (2,97-13,55)	20 (8-39)
Defectos de pared abdominal (Q79.2-Q79.5)	10	8,59 (4,12-15,81)	25 (12-45)
Defectos de reducción de miembros (Q71-Q73)	8	6,88 (2,97-13,55)	20 (8-39)
Cromosomopatías (Q90-Q99)	29	24,92 (16,69-35,8)	71 (48-102)

Tabla 5: Prevalencia de anomalías congénitas específicas seleccionadas, Tucumán. RENAC, año 2019.

Anomalías congénitas específicas (Codigo Q CIE10)	Casos reportados	Prevalencia por 10.000 (IC 95%)	Casos esperados (IC 95%)
Anencefalia (Q00)	2	1,24 (0,15-4,50)	4 (1-13)
Espina bífida (Q05)	5	3,11 (1,01-7,26)	9 (3-21)
Hidrocefalia (Q03)	10	6,22 (2,98-11,44)	18 (9-33)
Fallot (Q21.3, Q21.82)	3	1,87 (0,38-5,46)	5 (1-16)
Transposición de grandes vasos (Q20.3)	2	1,24 (0,15-4,50)	4 (1-13)
Paladar hendido (Q35)	6	3,73 (1,37-8,13)	11 (4-23)
Fisura de labio +/- paladar (Q36-Q37)	10	6,22 (2,98-11,44)	18 (9-33)
Atresia de esófago (Q39.0-Q39.11)	3	1,87 (0,38-5,46)	5 (1-16)
Talipes equinovarus (Q66.0)	8	4,98 (2,15-9,81)	14 (6-28)
Síndrome de Down (Q90)	25	15,56 (10,07-22,96)	44 (29-66)
Síndrome de Down, < 35 años	12	8,86 (4,58-15,47)	
Síndrome de Down, 35 años o más	13	51,51 (27,42-88,08)	
Síndrome de Down, edad NE	0		
Gastrosquisis (Q79.3)	7	4,36 (1,75-8,97)	12 (5-26)
Gastrosquisis, < 20 años	1	4,13 (0,10-22,99)	
Gastrosquisis, 20 años o más	6	4,40 (1,61-9,57)	
Gastrosquisis, edad NE	0		





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. 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.

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.

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.

ATENCIÓN - Para tener en cuenta en la descripción de algunas malformaciones específicas:

Anomalía congénita	Elementos de una descripción de alta calidad
Fisuras orales	Especificar si la fisura de labio es uni / bilateral o medial. Describir la extensión de la fisura de labio (si es parcial, si llega hasta fosa nasal, afecta encía, etc.). Describir la presencia de hoyuelos en labio inferior. Especificar la extensión (paladar blando/duro) y la forma (en "U" o en "V") en la fisura de paladar. Describir la presencia o no de microretrognatia severa (secuencia de Pierre Robin)
Defectos del tubo neural	Especificar localización del encefalocele (i.e.: occipital), cubierta, tamaño y su contenido si hay imágenes. Especificar la localización de la espina bifida, si tiene cobertura de piel (abierta o cerrada) y si se presenta o no hidrocefalia o talipes.
Hipospadias	Indicar la ubicación de la apertura del meato (glande, coronal, subcoronal, peneano, perineal). Indicar si las gónadas son palpables y ubicación.
Defectos de reducción de miembros	Especificar que estructuras están presentes y cuáles ausentes, si la reducción es longitudinal o transversal y el eje afectado en las longitudinales (preaxial, mesoaxial, postaxial); si es en miembros superiores y/o inferiores, unilateral o bilateral. Incluir SIEMPRE fotografías y de ser posible también RADIOGRAFÍAS.
Talipes	Recordar que se incluyen solamente los irreductibles. Especificar el tipo (i.e: equinovaro, calcaneovalgus, etc.)
Cardiopatías	Especificar la cardiopatía específica definida en los estudios de imágenes.
Microtia/anotia	Especificar el Grado (II, III, o IV-anotia). Indicar si se acompaña de mamelones y asimetría facial.
Polidactilia	Especificar preaxial, postaxial, mesoaxial; y si es unilateral o bilateral, en manos y/o en pies.
Defectos de pared abdominal	Describir localización, relación con el cordón umbilical, órganos involucrados y cobertura de membrana. Especificar si se trata de gastroquisis, onfalocele u otro defecto.
Atresias intestinales y de esófago	Indicar nivel de la atresia y presencia de fístulas.
Hernia diafragmática	Indicar ubicación (anterior o posterolateral)
Genitales ambiguos	Describir ubicación del meato, presencia o no de orificio vaginal, características de pliegues uretrales y grado de fusión. Describir prominencias labio-escrotales, rugosidad y pigmentación. Gonadas palpables o no, y localización. Incluir información sobre genitales internos si hay exámenes complementarios.
Displasias esqueléticas	Describir los huesos comprometidos, si hay fracturas, si hay alteraciones en la mineralización. Incluir SIEMPRE RADIOGRAFÍAS de todo el cuerpo y fotografías del recién nacido.
Síndrome de Down	Especificar si presenta cardiopatía u otras anomalías asociadas (por ejemplo, atresia duodenal). Si cuenta con cariotipo, indicar resultado.
Síndromes de Patau y de Edwards	Indicar la sospecha clínica y todas las anomalías mayores y menores encontradas en el caso. Si cuenta con cariotipo, indicar resultado.

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 con 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 úvula, 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 traqueoesofágica 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 anorrectal: solución de continuidad o estrechamiento del canal anorrectal 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, distal al surco balano-prepucial. Incluye: hipospadias penéana, escrotal o perineal. Excluye: hipospadias de primer grado y genitales ambiguos. Se considera “hipospadias posible” a aquellos casos donde no se ha reportado el sitio específico de la apertura de la uretra. Por ejemplo, reportes de “hipospadias” sin otra aclaración.

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, íleon, 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 poliquistico 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 transverso: 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 ortijos, pie, pierna o muslo.

Amelia: defecto transverso 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 ortejo 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 ortijos entre sí. Se excluye: sindactilia blanda del 2do y 3er ortejo.

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.

Onfalocelo: 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: onfalocelo 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.

