

## PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.



### ESTADÍSTICA CUARTO TRIMESTRE 2018

Estos resultados son preliminares y están sujetos a cambios futuros debido a las correcciones y nuevos diagnósticos realizados por el equipo de calidad y seguimiento

#### ➤ NACIMIENTOS VIGILADOS

	TOTAL DE NACIMIENTOS	PORCENTAJE
CASO CONTROL	2338	8%
SIVIGILA	27835	92%
<b>Total general</b>	<b>30173</b>	<b>100%</b>

\*Datos extraídos del promedio de los últimos 3 meses

#### ➤ TOTAL MALFORMADOS

	Total de malformados	Porcentaje
CASO-CONTROL	35	8%
SIVIGILA	411	92%
<b>TOTAL</b>	<b>446</b>	<b>100%</b>

#### ➤ NACIMIENTOS UPGDS

UPGDS	Nacimientos por UPGD
CAFAM*	1333
SAN IGNACIO	1005
SIVIGILA*	27835
<b>Total general</b>	<b>30173</b>

#### Grupo editorial

#### Secretaría Distrital de Salud:

Shirly Johana Puentes Mahecha, Profesional en epidemiología.

#### Instituto de Genética Humana, Pontificia Universidad Javeriana:

Dr. Ignacio Zarante, Coordinador del Programa.

Dra. Catherin Tovar S. Médica Rural. Instituto de Genética Humana.

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS  
EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**

➤ **FRECUENCIA DE MALFORMADOS POR UPGD**

UPGDS	Totales		Porcentaje
	Nacimientos por UPGD	Malfromados por UPGD	
CAFAM	1333	15	3%
SAN IGNACIO	1005	20	4%
SIVIGILA	27835	411	92%
<b>Total general</b>	<b>30173</b>	<b>446</b>	<b>100%</b>

➤ **MORTINATOS TOTALES (RECIÉN NACIDOS MUERTOS MAYORES DE 500 GR)**

Recién nacidos	Número	Porcentaje
Vivos	30159	99,95%
Muertos	14	0,05%
<b>Total</b>	<b>30173</b>	<b>100%</b>

➤ **MORTINATOS MALFORMADOS (RECIÉN NACIDOS MUERTOS MAYORES DE 500 GR)**

Recién Nacidos	No Malformados	Malformados	Total general
Vivos	29720	439	30159
Muertos	7	7	14
<b>Total general</b>	<b>29727</b>	<b>446</b>	<b>30173</b>

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS  
EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**

➤ **MALFORMADOS, SEGÚN TIPO DE MALFORMACIÓN**

<b>MALFORMACIÓN ECLAMC</b>	<b>NUMERO</b>	<b>TASA x 10.000</b>
HIPOTIROIDISMO CONGENITO	37	12,26
POLIDACTILIA PREAXIAL ,10 DEDO, AMBOS	21	6,96
DOWN	19	6,30
HIDRONEFROSIS CONGENITA	17	5,63
DEFECTO DEL TABIQUE AURICULAR	16	5,30
DEFECTO DEL TABIQUE VENTRICULAR	15	4,97
CRANEOSINOSTOSIS	13	4,31
POLIDACTILIAS DE OTROS TIPOS	11	3,65
MICROCEFALIA	10	3,31
OTRAS DEFORMIDADES VARUS CONGENITAS DE LOS PIES	10	3,31
PDA DUCTUS ARTERIOSO PERSISTENTE	9	2,98
MICROTIA, TIPO NE SIN ESPECIFICAR ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO	9	2,98
GASTROSQUISIS,(EXCLUYE OEIS)	8	2,65
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO OTROS	8	2,65
DOWN, CARIOTIPO: OTROS	8	2,65
LABIO LEPORINO INCOMPLETO SIN PALADAR HENDIDO	8	2,65
HIDROCEFALIA MONOVENTRICULAR	7	2,32
SINDROME DE HIPOPLASIA DEL CORAZON DERECHO	6	1,99
FISURA DEL PALADAR BLANDO, UNILATERAL	6	1,99
HERNIA DIAFRAGMATICA	6	1,99
TRANSPOSICION GRANDES VASOS	6	1,99
SINDACTILIAS DE OTROS TIPOS Y COMBINADAS	5	1,66
ONFALOCELE	5	1,66
TETRALOGIA DE FALLOT	5	1,66
COARCTACION DE LA AORTA	5	1,66
PALADAR HENDIDO INCOMPLETO	5	1,66
EDWARDS	5	1,66
AGENESIA RENAL, BILATERAL	5	1,66
ESTENOSIS CONGENITA DE LA VALVULA PULMONAR	4	1,33
ALCOHOL FETAL	4	1,33
ESTENOSIS CONGENITA DE LA VALVULA TRICUSPIDE	4	1,33
ATRESIA ESOFAGICA CON FTE INF,DIST, C DE GROSS, III-B DE VOGT	4	1,33
SINDACTILIA	4	1,33
DEFECTO DEL TABIQUE AURICULOVENTRICULAR	4	1,33

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS  
EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**

HIDROCEFALIA LEVE O SAI	4	1,33
FISURA DEL PALADAR DURO CON LABIO LEPORINO, UNILATERAL	3	0,99
DOWN, CARIOTIPO: TRANSLOCACIONES	3	0,99
OTRAS DEFORMIDADES DEL PABELLON AURICULAR	3	0,99
MALFORMACION CONGENITA DEL TORAX OSEO, NO ESPECIFICADA	3	0,99
SEXO INDETERMINADO, SIN OTRA ESPECIFICACION	3	0,99
MICROFTALMIA DE LENZ	3	0,99
ANENCEFALIA	3	0,99
ATRESIA DE LA VALVULA PULMONAR	3	0,99
MACROCEFALIA (AHORA ES 74202)	3	0,99
VENTRICULO UNICO	2	0,66
PREPUCIO HENDIDO O CRIPTOHIPOSPADIAS CON MEATO EN POSICION NORMAL	2	0,66
PIE BOT (TORTO),DE TIPO NE OTROS	2	0,66
FISURA DEL PALADAR DURO Y DEL PALADAR BLANDO	2	0,66
ESTENOSIS ANAL	2	0,66
APENDICE RETROAURICULAR	2	0,66
PATAU	2	0,66
ATRESIA ESOFAGICA SIN MENCION DE FTE	2	0,66
PIELECTASIA, ECSTASIA URINARIA	2	0,66
FISURA DEL PALADAR DURO Y PALADAR BLANDO CON LABIO LEPORINO, BILATERAL	2	0,66
CONEXION ANOMALA TOTAL DE LAS VENAS PULMONARES	2	0,66
HIPOPLASIA RENAL	2	0,66
SITUS INVERSUS	2	0,66
HIPOSPADIAS BALANICA O GLANDULAR , 1ER GRADO	2	0,66
PALADAR HENDIDO COMPLETO	2	0,66
ANOMALIA CROMOSOMICA	2	0,66
PLAGIOCEFALIA	2	0,66
ATRESIA MULTIPLES LUGARES	2	0,66
TRISOMIA 21, MOSAICO (POR FALTA DE DISYUNCION MITOTICA)	2	0,66
DEFORMIDAD CONGENITA DE LOS PIES, NO ESPECIFICADA	2	0,66
FISURA DEL PALADAR BLANDO CON LABIO LEPORINO, UNILATERAL	2	0,66
MICROTIA GRADO I SIN ESPECIFICAR ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO	2	0,66
QUISTE PULMONAR CONGENITO	2	0,66
OTRAS DEFORMIDADES VALGUS CONGENITAS DE LOS PIES	2	0,66
ANOMALIA DE EBSTEIN	2	0,66

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS  
EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**

OAE DEL SIST NERV	2	0,66
ANO IMPERFORADO ALTO, SI	2	0,66
DISPLASIA RENAL, RIÑON CON DISPLASIA MULTIQUISTICA, DISPLASIA RENAL QUISTICA	2	0,66
ANOM.DE ACUEDUCTO DE SILVIO:ESTENOSIS,AGENESIA,BIFURCACION	2	0,66
OTRAS ANOFTALMIAS	2	0,66
FISURA DE PALADAR DURO Y PALADAR BLANDO CON LABIO LEPORINO, UNILATERAL	2	0,66
TURNER	2	0,66
HIOSPADIAS, NO ESPECIFICADA	1	0,33
AGENESIA RENAL Y OTROS DEFECTOS DEL RIÑON	1	0,33
ATRESIA YEYUNO	1	0,33
DOWN, CARIOTIPO: TRISOMIA LIBRE	1	0,33
QUISTE DE PARENQUIMA, PORENCEFALIA :EXCLUYE E,H,J	1	0,33
MEGACOLON,HIRSCHPRUNG,ACALASIA,AGANGLIONOSIS COLONICA	1	0,33
INMOVILIDAD FETAL, OLIGOAMNIOS, POTTER	1	0,33
OREJA SUPERNUMERARIA	1	0,33
FISURA DEL PALADAR DURO, UNILATERAL	1	0,33
AUSENCIA DE LA TROMPA DE EUSTAQUIO	1	0,33
HIPOPLASIA CORAZON IZQUIERDO	1	0,33
ESPINA BIFIDA CERVICAL Y CERVICODORSAL CON HIDROCEFALIA	1	0,33
RETORNO VENOSO ANOMALO	1	0,33
ESPINA BIFIDA CERVICAL Y CERVICODORSAL SIN HIDROCEFALIA	1	0,33
TUMEFACCION DE LA ENCIA	1	0,33
ESPINA BIFIDA LUMBAR Y LUMBOSACRA SIN HIDROCEFALIA	1	0,33
LABIO LEPORINO MEDIAL SIN PALADAR HENDIDO	1	0,33
DEFECTO POR REDUCCION DEL MIEMBRO SUPERIOR, NO ESPECIFICADO	1	0,33
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO REDUCTIBLE O POSTURAL	1	0,33
OSTEOGENESIS IMPERFECTA SAI: 75650	1	0,33
POLIDACTILIA POSTAXIAL,5O DEDO, MANO/S	1	0,33
CARDIOPATIA NO ESPECIFICADA	1	0,33
HIPOCONDROPLASIA	1	0,33
OTRAS ANOMALIAS DEL ENCEFALO	1	0,33
PUPILAS		
ANOMALAS:ECTOPICAS,EXCENTR,OVOIDES,ASIMETR	1	0,33
DILATACION PIELOCALICIAL	1	0,33
ANOMALIA POR REDUCCION DE MIEMBRO SUPERIOR	1	0,33

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS  
EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**

FISURA DEL PALADAR CON LABIO LEPORINO UNILATERAL, SIN OTRA ESPECIFICACION	1	0,33
DOWN, CARIOTIPO: SIN O SAI	1	0,33
OTROS DEFECTOS POR REDUCCION DEL (DE LOS) MIEMBRO(S) SUPERIOR(ES)	1	0,33
SINDACTILIA MANO/S 4-5	1	0,33
HEMANGIOMA CAVERNOSO	1	0,33
ANOMALIA DE LA PULMONAR	1	0,33
CATARATA	1	0,33
MALFORMACION CONGENITA DEL SISTEMA CIRCULATORIO, NO ESPECIFICADA	1	0,33
DIVERTICULO DE MECKEL, CONDUCTO ONFALOMESENTERICO O VITELINO, PERSISTENTE O HIPERTROFICO	1	0,33
TRONCO COMUN	1	0,33
PIE EN MECEDORA, MATABORRAO, CADEIRA DE BALANCO	1	0,33
ARNOLD-CHIARI, EXTERNA, COMUNICANTE (SIN ESPINA BIFIDA)	1	0,33
FISURA DEL PALADAR, LINEA MEDIA	1	0,33
HOLOPROSENFALIA	1	0,33
EXTROFIA DE VEJIGA Y DE CLOACA, OEIS	1	0,33
<b>Total general</b>	<b>446</b>	<b>147,81</b>

➤ **MALFORMADOS, SEGÚN SUBGRUPOS DE MALFORMACIONES**

SUBGRUPO	NÚMERO	TASA x 10.000
Malformación congénita cardíaca	88	29,17
Trastornos de la glándula tiroides	37	12,26
Down	34	11,27
Polidactilias	34	11,27
Malformación/defecto del riñón	21	6,96
Labio leporino con/sin paladar hendido	21	6,96
Defecto/Malformación de otros organos abdominales	19	6,30
Otras malformaciones esqueléticas	13	4,31
Hidrocefalia	12	3,98
Microtia	11	3,65
Talipes	11	3,65
Deformidades congénitas de los pies	10	3,31

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS  
EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**

Microcefalia	10	3,31
Paladar hendido	8	2,65
Fisura del paladar	7	2,32
Sindactilias	6	1,99
Agenesia renal y otras malformaciones hipoplásicas del riñón	6	1,99
Atresia/estenosis esofagica	6	1,99
Malformación o deformidad de la cabeza	6	1,99
Anoftalmia, microftalmia y macroftalmia	5	1,66
Alteración osea/cartilaginosa	5	1,66
Edwards	5	1,66
Sindactilia	4	1,33
Estenosis/Imperforación anal	4	1,33
Sindromes teratogénicos	4	1,33
Deformidad y/o malformación de la OIDO	4	1,33
Anomalias del encefalo	4	1,33
Hipospadias	3	0,99
Anencefalia y malformaciones congénitas similares	3	0,99
Defecto obstructivo vesico-uretero-renal	3	0,99
Genitalia externa ambigua o ausente	3	0,99
Atresia/estenosis intestinal	3	0,99
Defecto de tubo neural/Espina bífida	3	0,99
Otras anomalias del pie	3	0,99
Malformación/Defecto pulmonar	2	0,66
Turner	2	0,66
Defecto/Malformacion pies	2	0,66
Otros sindromes cromosomicos	2	0,66
Anormalidades testiculares	2	0,66
Apendices o fistulas	2	0,66
Otras malformaciones	2	0,66
Patau	2	0,66
Anormalidad por reducción de miembros	2	0,66
Otras alteraciones del sistema nervioso central	2	0,66
Defecto/Malformación intestinal	2	0,66
Malformación o Defecto uretral/ vesical	1	0,33
Hemangioma	1	0,33
Otras malformaciones del sistema Urinario	1	0,33
Malformaciones congénitas del segmento anterior del ojo	1	0,33
Alteraciones dentales y de la encía	1	0,33
Otras malformaciones de los vasos	1	0,33
Malformaciones congénitas del cristalino	1	0,33

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS  
EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**

Otras malformaciones del oído medio e interno	1	0,33
<b>Total general</b>	<b>446</b>	<b>147,81</b>

➤ **MALFORMADOS, SEGÚN GRUPOS DE MALFORMACIONES**

GRUPO	NÚMERO	TASA x 10.000
MALFORMACIÓN CONGENITA CARDIACA	88	29,17
MIEMBROS	72	23,86
SINDROMES CROMOSOMICOS	45	14,91
MALFORMACIONES CONGENITAS OTRAS GLANDULAS ENDOCRINAS	37	12,26
MALFORMACIONES DE LABIOS, BOCA Y PALADAR	36	11,93
SISTEMA NERVIOSO	35	11,60
RENAL	31	10,27
SISTEMA GASTROINTESTINAL	19	6,30
ESQUELETICO	18	5,97
OIDO	18	5,97
OTRAS MALFORMACIONES CONGENITAS DEL SISTEMA DIGESTIVO	15	4,97
MALFORMACIONES CONGENITAS DE LOS ORGANOS GENITALES	8	2,65
OJO	7	2,32
CABEZA	5	1,66
SINDROMES TERATOGENICOS	4	1,33
PULMONAR	2	0,66
OTRAS MALFORMACIONES CONGENITAS	2	0,66
SISTEMA URINARIO	1	0,33
ENFERMEDADES CONGENITAS DEL SISTEMAS CIRCULATORIO	1	0,33
REGION ORAL	1	0,33
PIEL Y TEJIDO TEGUMENTARIO	1	0,33
<b>Total general</b>	<b>446</b>	<b>147,81</b>

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS  
EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**

➤ **CLASIFICACIÓN PRONÓSTICO: EVALÚA RIESGO DE DISCAPACIDAD:**

PRONÓSTICO	NÚMERO	PORCENTAJE
IIb	345	77,4%
IIId	55	12,3%
IIIa	27	6,1%
IIc	10	2,2%
IIIc	3	0,7%
IIId	3	0,7%
IIIb	2	0,4%
Ia	1	0,2%
<b>Total general</b>	<b>446</b>	<b>100%</b>

**Clasificación 1:**

- I. Malformación congénita no compatible con la vida (por ejemplo, anencefalia, sirenomelia).
- II. Malformación congénita con riesgo de mortalidad o grave discapacidad (por ejemplo, trisomías, fisuras, cardiopatías, reducción de miembros)
- III. Malformación congénita compatible con una vida normal (por ejemplo, fosita preauricular, sindactilia, nevus)

**Clasificación 2:**

La intervención adecuada o inadecuada del personal de salud:

- a. No cambia el pronóstico (por ejemplo, apéndice o anencefalia)
- b. Mejora al paciente hasta la normalidad o lo empeora gravemente (por ejemplo, cardiopatía o defectos del tubo neural, hendiduras orales)
- c. Mínimo, hay incapacidad permanente (por ejemplo, displasia ósea o trisomía 21)
- d. Pueden llegar a mejoría total, no tienden a empeorar (por ejemplo, signo de Ortolani positivo, pie equino varo, polidactilia)

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS  
EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**

**EQUIPO DE TRABAJO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS**

<b>NOMBRE</b>	<b>CARGO</b>
Patricia Arce	Jefe de Vigilancia en Salud Pública SDS
Shirly Johana Puentes Mahecha	Epidemióloga
Ignacio Zarante	Genetista
Catherin Tovar S.	Médico
Ingrid Ramírez	Epidemióloga

**DIRECTORIO DE ASOCIACIONES QUE APOYAN PACIENTES CON ANOMALÍAS CONGÉNITAS**

Asociación	Descripción	Datos de contacto
BestBuddies / Amigos del Alma Colombia	Organización internacional sin ánimo de lucro, cuyo objetivo fundamental consiste en abrir caminos hacia la integración social de las personas con discapacidad cognitiva en el país.	<a href="http://www.bestbuddies.com.co">www.bestbuddies.com.co</a> Tel (571) 6128210
Federación Colombiana de Enfermedades Raras (FECOER)	Organización que reúne y representa a las personas que padecen las enfermedades raras para lograr su inclusión, integración y atención.	<a href="http://www.fecoer.org/">http://www.fecoer.org/</a> Tel (571) 349 07 27 Línea nacional gratuita 018000-128611
Asociación Colombiana de Síndrome de Down (Asdown)	Asociación de padres que busca asegurar una vida digna a las personas con Síndrome de Down.	<a href="http://www.asdown.org/">http://www.asdown.org/</a>
Fundación Derecho a la Desventaja (FUNDALDE)	Ofrecer a personas con DISCAPACIDAD asesoría global que le permita defender sus derechos y aplicar correctamente sus deberes en la sociedad actual.	<a href="http://www.derechoaladesventaja.org">http://www.derechoaladesventaja.org</a> Tel. (+571) 636 1180 Cel. (+57) 311 526 9972