

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

**Grupo editorial**

Secretaría Distrital de Salud:

Gloria Gracia,  
Profesional en epidemiología.

Instituto de Genética Humana, Pontificia Universidad Javeriana:

Dr. Ignacio Zarante,  
Coordinador del Programa.

Dra. Karen Sarmiento. Médico rural. Instituto de Genética Humana.



**ESTADÍSTICAS MES MARZO 2015**

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

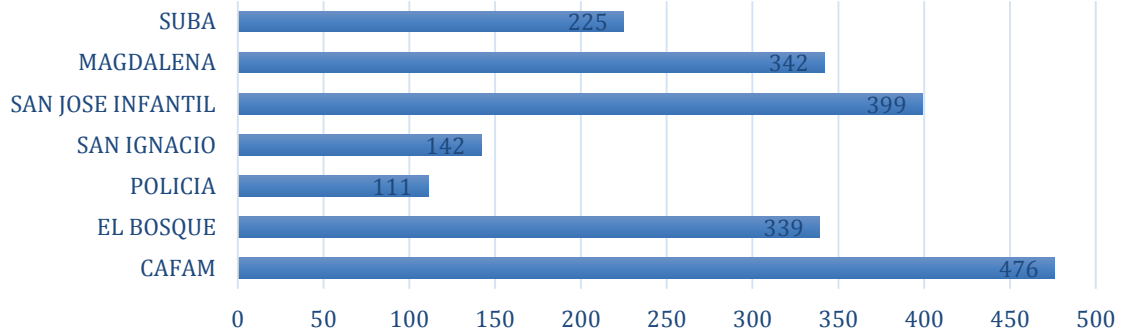
➤ **NACIMIENTOS VIGILADOS**

	<b>TOTAL DE NACIMIENTOS</b>	<b>PORCENTAJE</b>
CASO CONTROL	2034	23%
SIVIGILA	6913	77%
<b>Total general</b>	<b>8947</b>	

	<b>TOTAL DE MALFORMADOS</b>	<b>PORCENTAJE</b>
CASO-CONTROL	55	31%
SIVIGILA	123	69%
<b>TOTAL</b>	<b>178</b>	

<b>UPGDS</b>	<b>NACIMIENTOS POR UPGD</b>
CAFAM	476
EL BOSQUE	339
POLICIA	111
SAN IGNACIO	142
SAN JOSE INFANTIL	399
MAGDALENA	342
SUBA	225
SIVIGILA	<b>6913</b>
<b>Total general</b>	<b>8947</b>

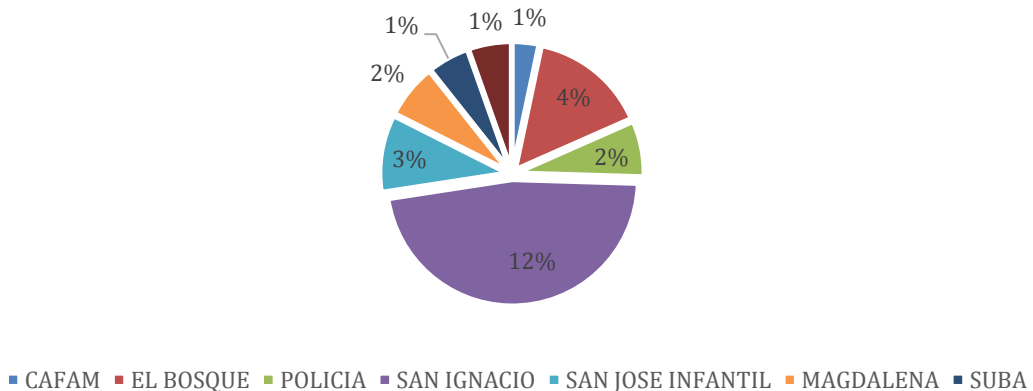
### Nacimientos vigilados caso control Marzo 2015



➤ FRECUENCIA DE MALFORMADOS POR UPGD

UPGDS	TOTALES		PORCENTAJE
	NACIMIENTOS POR UPGD	MALFORMADOS POR UPGD	
CAFAM	476	4	1%
EL BOSQUE	339	13	4%
POLICÍA	111	2	2%
SAN IGNACIO	142	17	12%
SAN JOSE INFANTIL	399	10	3%
MAGDALENA	342	6	2%
SUBA	225	3	1%
SIVIGILA	<b>6913</b>	123	1%
<b>Total general</b>	<b>8947</b>	<b>178</b>	

Frecuencia de malformados por UPGD - Marzo 2015



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

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

<b>RECIÉN NACIDOS</b>	<b>NÚMERO</b>	<b>PORCENTAJE</b>
VIVOS	8911	81,34%
MUERTOS	36	0,33%
<b>TOTAL</b>	<b>8947</b>	

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

<b>RECIÉN NACIDOS</b>	<b>NO MALFORMADOS</b>	<b>MALFORMADOS</b>	<b>TOTAL GENERAL</b>
VIVOS	8761	150	8911
MUERTOS	8	28	36
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>8769</b>	<b>178</b>	<b>8947</b>

➤ RECIÉN NACIDOS MALFORMADOS, DISTRIBUCIÓN DEL DIAGNÓSTICO

MALFORMACIÓN ECLAMC	NÚMERO	TASA x 10.000
DOWN, CARIOTIPO: OTROS	9	10,06
HIDRONEFROSIS CONGENITA	6	6,71
OTRAS ANOMALIAS CONO-TRONCALES	6	6,71
APENDICE PREAURICULAR, CERCA DE LA OIDO	6	6,71
SALDINO-NOONAN	6	6,71
MICROTIA, TIPO NE SIN ESPECIFICAR ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO	5	5,59
ATRESIA ESOFAGICA CON FTE INF,DIST, C DE GROSS, III-B DE VOGT	4	4,47
POLIDACTILIA PREAXIAL ,10 DEDO, AMBOS	4	4,47
ANENCEFALIA	4	4,47
PDA DUCTUS ARTERIOSO PERSISTENTE	4	4,47
ESTENOSIS ANAL	4	4,47
HIPOSPADIAS BALANICA O GLANDULAR , 1ER GRADO	4	4,47
LABIO LEPORINO CON PALADAR HENDIDO	3	3,35
MICROCEFALIA	3	3,35
POLIDACTILIA POSTAXIAL,5O DEDO, PIE/S	3	3,35
ARNOLD-CHIARI, EXTERNA, COMUNICANTE (SIN ESPINA BIFIDA)	3	3,35
CIA	3	3,35
HIDROCELE	3	3,35
HIDROCEFALIA LEVE O SAI	3	3,35
OTRAS ANOMALIAS SEPTALES	2	2,24
POLIDACTILIA PREAXIAL ,1O DEDO, MANO/S	2	2,24
PIE BOT (TORTO),DE TIPO NE OTROS	2	2,24
CRANEOSINOSTOSIS	2	2,24
ONFALOCELE	2	2,24
DEFORMIDAD DE OIDO SIN ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	2	2,24
PALADAR HENDIDO INCOMPLETO	2	2,24
EDEMA GENERALIZADO, HIDROPSIA	2	2,24
POLIDACTILIA POSTAXIAL,5O DEDO, MANO/S	2	2,24
HEMANGIOMA PLANO	2	2,24
MICROTIA GRADO IV (ANOTIA) SIN ESPECIFICAR ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO	2	2,24
HERNIA DIAFRAGMATICA	2	2,24
ATRESIA DUODENO	2	2,24
ANOMALIA DE LA TRICUSPIDE	2	2,24
PALADAR HENDIDO COMPLETO	2	2,24
ANOMALIA POR REDUCCION DE MIEMBRO SUPERIOR	2	2,24
ANO IMPERFORADO SAI , FISTULA SAI O NO	2	2,24

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

HIPOPLASIA CORAZON IZQUIERDO	2	2,24
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO IRREDUCTIBLE O ESTRUCTURAL	2	2,24
LABIO LEPORINO INCOMPLETO SIN PALADAR HENDIDO	2	2,24
ATRESIA ESOFAGICA SIN MENCION DE FTE	2	2,24
MACROCEFALIA (AHORA ES 74202)	2	2,24
PULMON QUISTICO	2	2,24
ANO IMPERFORADO ALTO, SI	2	2,24
TRANSPOSICION GRANDES VASOS	2	2,24
BRAQUICEFALIA	1	1,12
ESPINA BIFIDA	1	1,12
SINDACTILIAS DE OTROS TIPOS Y COMBINADAS	1	1,12
CUELLO CORTO Y ANCHO	1	1,12
FISURA ANAL, FISTULA ANAL	1	1,12
DANDY-WALKER, DILAT IV VENTR, TRI-O-TETRA-VENTRICULAR	1	1,12
PREPUCIO HENDIDO O CRIPTOHIPOSPADIAS CON MEATO EN POSICION NORMAL	1	1,12
DEFORMIDAD CONGENITA DE LOS PIES, NO ESPECIFICADA	1	1,12
ANOFTALMIA	1	1,12
AGLOSO-ADACTILIA Y SIMILARES	1	1,12
ANOMALIA DE LA MITRAL	1	1,12
HIPOSPADIAS, NO ESPECIFICADA	1	1,12
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO REDUCTIBILIDAD NE	1	1,12
HOLOPROSENCEFALIA	1	1,12
CRIPTORQUIDIA	1	1,12
INIENCEFALIA	1	1,12
RIÑON POLIQUISTICO, NO ESPECIFICADO	1	1,12
TOXOPLASMOSIS	1	1,12
TETRALOGIA DE FALLOT	1	1,12
ATRESIA YEYUNO	1	1,12
OTRAS HIPOSPADIAS	1	1,12
APERT	1	1,12
ESPINA BIFIDA DORSAL Y DORSOLUMBAR CON HIDROCEFALIA	1	1,12
CARDIOPATIA NO ESPECIFICADA	1	1,12
PENE CORVO, CURVO, CHORDEE, FRENILLO HIPERTROFICO	1	1,12
DISPLASIA RENAL, RIÑON CON DISPLASIA MULTIQUISTICA, DISPLASIA RENAL QUISTICA	1	1,12
GASTROSQUISIS,(EXCLUYE OEIS)	1	1,12
DOWN	1	1,12
GENITALIA EXTERNA AMBIGUA O AUSENTE	1	1,12
ANOM. MIGRACION NEURONAL:AGIRIA,PAQUIG,LISENCEF,ESQUISENCF	1	1,12
ATRESIA ILEO	1	1,12
ARTROGRIPOSIS DISTAL	1	1,12

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

POLIDACTILIAS DE OTROS TIPOS	1	1,12
NEVUS NEGRO	1	1,12
TUMOR, TERATOMA, ETC. EXCLUYE AL SACROCOXIGEO=75723	1	1,12
OAE DEL CRANEO	1	1,12
ATRESIA MULTIPLES LUGARES	1	1,12
DOWN, CARIOTIPO: TRANSLOCACIONES	1	1,12
SINDROME DE HIPOPLASIA DEL CORAZON DERECHO	1	1,12
OSTEOGENESIS IMPERFECTA SAI: 75650	1	1,12
AGENESIA RENAL Y OTROS DEFECTOS DEL RIÑON	1	1,12
DOWN, CARIOTIPO: TRISOMIA LIBRE	1	1,12
INMOVILIDAD FETAL, OLIGOAMNIOS, POTTER	1	1,12
LABIO LEPORINO COMPLETO SIN PALADAR HENDIDO	1	1,12
HIDROCEFALIA OCCIPITAL, SUPERIOR, PARIETO-OCCIPITAL, FONTAN. POST.	1	1,12
<b>Total general</b>	<b>178</b>	

➤ **MALFORMADOS, SEGÚN SUBGRUPOS DE MALFORMACIONES**

SUBGRUPO	NÚMERO	TASA x 10.000
Malformación congénita cardiaca	20	22,35
Polidactilias	12	13,41
Down	12	13,41
Malformación/defecto del riñón	9	10,06
Estenosis/Imperforación anal	8	8,94
Microtia	7	7,82
Síndromes genéticos	7	7,82
Hipospadias	7	7,82
Hidrocefalia	7	7,82
Apendices o fistulas	6	6,71
Atresia/estenosis esofágica	6	6,71
Labio leporino con/sin paladar hendido	6	6,71
Talipes	5	5,59
Atresia/estenosis intestinal	5	5,59
Otras anomalías cardíacas	5	5,59
Malformación o deformidad de la cabeza	5	5,59
Paladar hendido	4	4,47
Defecto de tubo neural/Anencefalia	4	4,47
Anomalías escrotales	3	3,35
Defecto/Malformación de la pared abdominal	3	3,35

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

Microcefalia	3	3,35
Defecto de tubo neural/Espina bífida	2	2,24
Anormalidad por reducción de miembros	2	2,24
Otros hallazgos	2	2,24
Deformidad y/o malformación de la OIDO	2	2,24
Malformación/Defecto pulmonar	2	2,24
Anomalías del encefalo	2	2,24
Otras malformaciones esqueléticas	2	2,24
Defecto/Malformación de otros órganos abdominales	2	2,24
Hemangioma	2	2,24
Anormalidades del pene	1	1,12
Malformación congénita de la cara o cuello inespecífica	1	1,12
Alteración ósea/cartilaginosa	1	1,12
Genitalia externa ambigua o ausente	1	1,12
Anormalidades testiculares	1	1,12
Alteración de Alteración de Globo Ocular	1	1,12
Artrogriposis	1	1,12
Nevus y manchas piel	1	1,12
Defecto/Malformación pies	1	1,12
Otras alteraciones del sistema nervioso central	1	1,12
Sindactilias	1	1,12
Defecto/Malformación ano-rectales	1	1,12
Síndromes teratogénicos	1	1,12
Otras malformaciones	1	1,12
APERT	1	1,12
Otras malformaciones del sistema Urinario	1	1,12
<b>Total general</b>	<b>178</b>	

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

➤ **MALFORMADOS, SEGÚN GRUPOS DE MALFORMACIONES**

GRUPO	NÚMERO	TASA x 10.000
MALFORMACIÓN CONGENITA CARDIACA	25	27,94
SISTEMA GASTROINTESTINAL	25	27,94
MIEMBROS	21	23,47
SISTEMA NERVIOSO	20	22,35
OIDO	15	16,77
GENITAL	13	14,53
SINDROMES CROMOSOMICOS	13	14,53
HENDIDURAS OROFACIALES	10	11,18
SINDROMES GENETICOS	7	7,82
SISTEMA URINARIO	7	7,82
ESQUELETICO	4	4,47
CABEZA	4	4,47
RENAL	3	3,35
PIEL Y TEJIDO TEGUMENTARIO	3	3,35
OTROS HALLAZGOS	2	2,24
PULMONAR	2	2,24
SINDROMES TERATOGENICOS	1	1,12
OJO	1	1,12
CUELLO	1	1,12
OTRAS MALFORMACIONES	1	1,12
<b>Total general</b>	<b>178</b>	

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

PRONÓSTICO	NÚMERO	PORCENTAJE
IIb	112	63%
IIIId	20	11%
IIc	17	10%
IIIa	16	9%
IIId	9	5%
Ia	2	1%
SC	1	1%
IIId	1	1%
<b>Total general</b>	<b>178</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, foseta 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
Gloria Gracia	Epidemióloga
Ignacio Zarante	Genetista
Karen Sarmiento	Médico
Sandra Valencia	Médico
Pilar Guatibonza	Médico
Lina María Ibañez	Coordinadora monitor
Carolina Acevedo	Seguimiento

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

Asociación	Descripción	Datos de contacto
Best Buddies / 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