

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



**ESTADÍSTICA DICIEMBRE 2016**

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	2060	25,9%
SIVIGILA	5904	74,1%
<b>Total general</b>	<b>7964</b>	

	<b>TOTAL DE MALFORMADOS</b>	<b>PORCENTAJE</b>
CASO-CONTROL	34	22,8%
SIVIGILA	115	77,2%
<b>TOTAL</b>	<b>149</b>	

<b>UPGDS</b>	<b>Nacimientos por UPGD</b>
CAFAM	467
EL BOSQUE	142
SAN IGNACIO	111
SAN JOSE INFANTIL	432
VERAGUAS	373
MAGDALENA	332
SUBA	203
SIVIGILA	5904
<b>Total general</b>	<b>7964</b>

**Grupo editorial**

Secretaría Distrital de Salud:

Gloria Gracia,  
Profesional en epidemiología.

Instituto de Genética Humana, Pontificia Universidad Javeriana:

Dr. Ignacio Zarante,  
Coordinador del Programa.

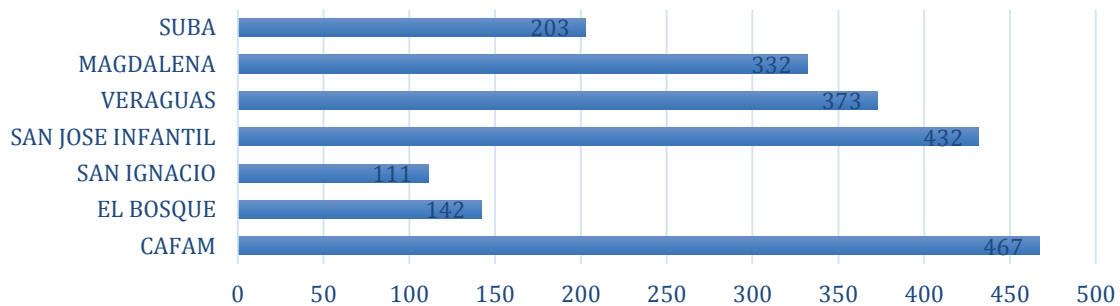
Dra. Angie Puerto,  
Médico rural. Instituto de Genética Humana.

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

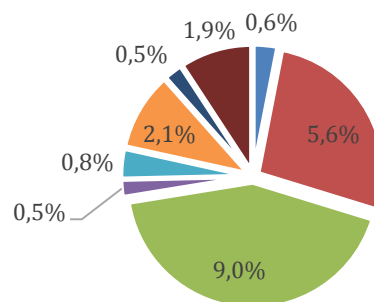
➤ **FRECUENCIA DE MALFORMADOS POR UPGD**

UPGDS	Totales		Porcentaje
	Nacimientos por UPGD	Malformados por UPGD	
CAFAM	467	3	0,6%
EL BOSQUE	142	8	5,6%
SAN IGNACIO	111	10	9,0%
SAN JOSE INFANTIL	432	2	0,5%
VERAGUAS	373	3	0,8%
MAGDALENA	332	7	2,1%
SUBA	203	1	0,5%
SIVIGILA	5904	115	1,9%
<b>Total general</b>	<b>7964</b>	<b>149</b>	

### Nacimientos vigilados caso control Diciembre 2016



### Frecuencia de malformados por UPGD - Diciembre 2016



■ CAFAM 
 ■ EL BOSQUE 
 ■ SAN IGNACIO 
 ■ SAN JOSE INFANTIL 
 ■ VERAGUAS 
 ■ MAGDALENA 
 ■ SUBA

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

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

RECIÉN NACIDOS	NÚMERO	PORCENTAJE
VIVOS	7953	99,9%
MUERTOS	11	0,1%
<b>TOTAL</b>	<b>7964</b>	

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

RECIÉN NACIDOS	NO MALFORMADOS	MALFORMADOS	TOTAL GENERAL
VIVOS	7815	138	7953
MUERTOS	0	11	11
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>7815</b>	<b>149</b>	<b>7964</b>

➤ **MALFORMADOS, SEGÚN TIPO DE MALFORMACIÓN**

MALFORMACIÓN ECLAMC	NÚMERO	TASA x 10.000
MICROTIA, TIPO NE SIN ESPECIFICAR ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO	9	11,30
OTRAS DEFORMIDADES VARUS CONGENITAS DE LOS PIES	7	8,79
DOWN, CARIOTIPO: OTROS	6	7,53
PDA DUCTUS ARTERIOSO PERSISTENTE	6	7,53
MALFORMACION CONGENITA DEL TORAX OSEO, NO ESPECIFICADA	4	5,02
COARCTACION DE LA AORTA	4	5,02
MICROCEFALIA	4	5,02
DEFECTO DEL TABIQUE AURICULAR	4	5,02
POLIDACTILIA PREAXIAL ,1O DEDO, AMBOS	4	5,02
DOWN	4	5,02
POLIDACTILIAS DE OTROS TIPOS	4	5,02
LABIO LEPORINO INCOMPLETO SIN PALADAR HENDIDO	3	3,77
APENDICE PREAURICULAR	3	3,77
PIE BOT (TORTO),DE TIPO NE OTROS	3	3,77
HIDROCEFALIA LEVE O SAI	3	3,77
HIDRONEFROSIS CONGENITA	3	3,77
TETRALOGIA DE FALLOT	3	3,77

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

ANENCEFALIA	2	2,51
GASTROSQUISIS,(EXCLUYE OEIS)	2	2,51
ESTENOSIS CONGENITA DE LA VALVULA PULMONAR	2	2,51
FISURA DE PALADAR DURO Y PALADAR BLANDO CON LABIO LEPORINO, UNILATERAL	2	2,51
ATRESIA DE LA VALVULA PULMONAR	2	2,51
CRIPTORQUIDIA	2	2,51
DOWN, CARIOTIPO: SIN O SAI	2	2,51
HIOSPADIAS PENEANA Y PENOSCROTAL , 20 GRADO	2	2,51
ESPINA BIFIDA LUMBAR Y LUMBOSACRA CON HIDROCEFALIA	2	2,51
FISURA DEL PALADAR BLANDO CON LABIO LEPORINO, UNILATERAL	2	2,51
HERNIA DIAFRAGMATICA	2	2,51
LABIO LEPORINO MEDIAL SIN PALADAR HENDIDO	2	2,51
DOWN, CARIOTIPO: TRISOMIA LIBRE	2	2,51
HIDROCEFALIA MONOVENTRICULAR	2	2,51
OTRAS ANOMALIAS DEL ENCEFALO	1	1,26
DEFECTO POR REDUCCION LONGITUDINAL DE LA TIBIA	1	1,26
DOLICOCEFALIA	1	1,26
ANO IMPERFORADO ALTO, SI	1	1,26
NEVUS GRIS	1	1,26
ANOMALIA DE LA AORTICA	1	1,26
DISPLASIA RENAL, RIÑON CON DISPLASIA MULTIQUISTICA, DISPLASIA RENAL QUISTICA	1	1,26
FISURA DEL PALADAR DURO Y DEL PALADAR BLANDO	1	1,26
SINDROME DE HIPOPLASIA DEL CORAZON DERECHO	1	1,26
ANOMALIA POR REDUCCION DE MIEMBRO SUPERIOR	1	1,26
MICROTIA GRADO I SIN ESPECIFICAR ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO	1	1,26
FISURA DEL PALADAR BLANDO CON LABIO LEPORINO, BILATERAL	1	1,26
OAE DE OIDO= LOBULO HENDIDO,ETC CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	1	1,26
ARNOLD-CHIARI, EXTERNA, COMUNICANTE (SIN ESPINA BIFIDA)	1	1,26
PALADAR HENDIDO INCOMPLETO	1	1,26
AGENESIA RENAL, BILATERAL	1	1,26
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO OTROS	1	1,26
ARTERIA UMBILICAL UNICA	1	1,26
SINDACTILIA	1	1,26
HIPOPLASIA RENAL	1	1,26
TRISOMIA 21, MOSAICO (POR FALTA DE DISYUNCION MITOTICA)	1	1,26
ATRESIA ESOFAGICA CON FTE DE TIPO NE	1	1,26
MICROFTALMIA DE LENZ	1	1,26
HIPOTONIA	1	1,26
CONEXION ANOMALA TOTAL DE LAS VENAS PULMONARES	1	1,26
HOLOPROSENCEFALIA	1	1,26

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

NEVUS MARRON, CAFE-CON-LECHE, CAFE, CASTANO	1	1,26
IMPLANTACION BAJA DE OIDO CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	1	1,26
OSTEOGENESIS IMPERFECTA SAI: 75650	1	1,26
LABIO LEPORINO DE EXTENSION NE SIN PALADAR HENDIDO	1	1,26
OTRAS DEFORMIDADES DEL MIEMBRO INFERIOR INCLUYE PLIEGUES PLANTARES ANOMALOS INCLUYE AGENESIA DE ROTULA (ATAQUE DE LEO)	1	1,26
ATRESIA ESOFAGICA CON FTE INF,DIST, C DE GROSS, III-B DE VOGT	1	1,26
DEFECTOS MULTIPLES: DOS O MAS SIN HIDROCEFALIA	1	1,26
ATRESIA YEYUNO + ILEO	1	1,26
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO IRREDUCTIBLE O ESTRUCTURAL	1	1,26
LABIO LEPORINO SIN PALADAR HENDIDO	1	1,26
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO REDUCTIBLE O POSTURAL	1	1,26
MACROCEFALIA (AHORA ES 74202)	1	1,26
OTROS DEFECTOS POR REDUCCION DEL (DE LOS) MIEMBRO(S) SUPERIOR(ES)	1	1,26
MALFORMACION CONGENITA DE LA MAMA, NO ESPECIFICADA	1	1,26
SINDACTILIAS DE OTROS TIPOS Y COMBINADAS	1	1,26
DEFECTO POR REDUCCION LONGITUDINAL DEL RADIO	1	1,26
SITUS INVERSUS	1	1,26
MALFORMACIONES CONGÉNITAS MÚLTIPLES	1	1,26
URETEROCELE ECTOPICO	1	1,26
MEGACOLON,HIRSCHPRUNG,ACALASIA,AGANGLIONOSIS COLONICA	1	1,26
FISURA DEL PALADAR CON LABIO LEPORINO BILATERAL, SIN OTRA ESPECIFICACION	1	1,26
<b>Total general</b>	<b>149</b>	

➤ **MALFORMADOS, SEGÚN SUBGRUPOS DE MALFORMACIONES**

SUBGRUPO	NÚMERO	TASA x 10.000
Malformación congénita cardiaca	24	30,14
Down	15	18,83
Labio leporino con/sin paladar hendido	13	16,32
Microtia	10	12,56
Polidactilias	9	11,30
Deformidades congénitas de los pies	7	8,79
Hidrocefalia	6	7,53
Talipes	6	7,53
Alteración osea/cartilaginosa	5	6,28
Malformación/defecto del riñón	5	6,28
Microcefalia	4	5,02
Defecto/Malformación de otros organos abdominales	4	5,02

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

Malformación o deformidad de la cabeza	3	3,77
Defecto de tubo neural/Espina bífida	3	3,77
Apendices o fistulas	3	3,77
Atresia/estenosis esofagica	2	2,51
Anormalidades testiculares	2	2,51
Nevus y manchas piel	2	2,51
Anormalidad por reducción de miembros	2	2,51
Deformidad y/o malformación de la OIDO	2	2,51
Paladar hendido	2	2,51
Anencefalia y malformaciones congénitas similares	2	2,51
Hipospadias	2	2,51
Defectos por reducción del miembro inferior	1	1,26
Anomalías del encefalo	1	1,26
Otras malformaciones	1	1,26
Defecto/Malformación intestinal	1	1,26
Atresia/estenosis intestinal	1	1,26
Sindactilia	1	1,26
Otras alteraciones del sistema nervioso central	1	1,26
Malformación/defecto ureteres	1	1,26
Otras malformaciones de los vasos	1	1,26
Malformaciones congénitas múltiples	1	1,26
Anormalidades articulares	1	1,26
Sindactilias	1	1,26
Anoftalmia, microftalmia y macroftalmia	1	1,26
Alteraciones mamarias	1	1,26
Agnesia renal y otras malformaciones hipoplásicas del riñón	1	1,26
Estenosis/Imperforación anal	1	1,26
<b>Total general</b>	<b>149</b>	

➤ **MALFORMADOS, SEGÚN GRUPOS DE MALFORMACIONES**

GRUPO	NÚMERO	TASA x 10.000
MIEMBROS	28	35,16
MALFORMACIÓN CONGENITA CARDIACA	24	30,14
SISTEMA NERVIOSO	18	22,60
SINDROMES CROMOSOMICOS	15	18,83
MALFORAMCIONES DE LABIOS, BOCA Y PALADAR	15	18,83
OIDO	15	18,83

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

RENAL	6	7,53
ESQUELETICO	5	6,28
OTRAS MALFORMACIONES CONGENITAS DEL SISTEMA DIGESTIVO	5	6,28
MALFORMACIONES CONGENITAS DE LOS ORGANOS GENITALES	4	5,02
SISTEMA GASTROINTESTINAL	4	5,02
PIEL Y TEJIDO TEGUMENTARIO	3	3,77
OTRAS MALFORMACIONES CONGENITAS	2	2,51
CABEZA	2	2,51
ENFERMEDADES CONGENITAS DEL SISTEMAS CIRCULATORIO	1	1,26
SISTEMA URINARIO	1	1,26
OJO	1	1,26
<b>Total general</b>	<b>149</b>	

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

PRONÓSTICO	NÚMERO	PORCENTAJE
IIb	96	64,4%
III d	21	14,1%
III a	19	12,8%
II c	10	6,7%
III b	1	0,7%
I a	1	0,7%
II d	1	0,7%
<b>Total general</b>	<b>149</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

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

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
Angie Puerto	Médico
Sandra Valencia	Médico
Carolina Garcia	Médico
Carolina Sánchez	Seguimiento
Caroline Castro	Seguimiento
Andrea Soler	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