

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – SEGUNDO TRIMESTRE 2013**

**Grupo editorial**

Secretaría Distrital de Salud:

Dra. Gloria Gracia,  
profesional en epidemiología.

Instituto de Genética Humana,  
Pontificia Universidad Javeriana:

Dr. Ignacio Zarante,  
Coordinador del Programa.

Dra. Mary García,  
Médico rural, IGH.

**Bogotá D.C Septiembre de 2013**

**Índice temático:**

Estadística del segundo trimestre del 2013.....1

Pág.



**ESTADÍSTICAS SEGUNDO TRIMESTRE DE 2013**

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 mes de Abril**

UPGD	Caso control	Total general
Cafam	442	442
Bosque	316	316
Kennedy	359	359
San Ignacio	275	275
Simón Bolívar	132	132
Policía	106	106
Suba	233	233
Materno Infantil	356	356
San Rafael	184	184
San José Infantil	354	354
<b>Total</b>	<b>2757</b>	<b>2757</b>

➤ **Nacimientos vigilados mes de Mayo**

UPGD	Caso control	Total general
Cafam	485	485
Bosque	220	220
Kennedy	379	379
San Ignacio	195	195
Simón Bolívar	133	133
Policía	106	106
Suba	244	244
Materno Infantil	354	354
San Rafael	297	297
San José Infantil	341	341
<b>Total</b>	<b>2754</b>	<b>2754</b>

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – SEGUNDO TRIMESTRE 2013**

➤ **Nacimientos vigilados mes de Junio**

UPGD	Caso control	Total general
Cafam	474	474
Bosque	224	224
Kennedy	367	367
San Ignacio	175	175
Simón Bolívar	139	139
Policía	94	94
Suba	251	251
Materno Infantil	311	311
San Rafael	269	269
San José Infantil	337	337
<b>Total</b>	<b>2641</b>	<b>2641</b>

➤ **Nacimientos vigilados mes de Julio**

UPGD	Caso control	Total general
Cafam	529	529
Bosque	233	233
Kennedy	364	364
San Ignacio	205	205
Simón Bolívar	138	138
Policía	113	113
Suba	247	247
Materno Infantil	341	341
San Rafael	279	279
San José Infantil	361	361
<b>Total</b>	<b>2810</b>	<b>2810</b>

➤ **Frecuencia de malformados por Modalidad y total mes de Abril**

	Total de malformados	Porcentaje
<b>CASO-CONTROL</b>	90	3,26%
<b>TOTAL</b>	<b>90</b>	<b>3,26%</b>

➤ **Frecuencia de malformados por Modalidad y total mes de Mayo**

	Total de malformados	Porcentaje
<b>CASO-CONTROL</b>	75	2,72%
<b>TOTAL</b>	<b>75</b>	<b>2,72%</b>

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – SEGUNDO TRIMESTRE 2013**

➤ **Frecuencia de malformados por Modalidad y total mes de Junio**

	Total de malformados	Porcentaje
CASO-CONTROL	75	2,84%
<b>TOTAL</b>	<b>75</b>	<b>2,84%</b>

➤ **Frecuencia de malformados por Modalidad y total mes de Julio**

	Total de malformados	Porcentaje
CASO-CONTROL	79	2,81%
<b>TOTAL</b>	<b>79</b>	<b>2,81%</b>

➤ **Frecuencia de Malformados por UPGD**

UPGD	Totales	Porcentaje	
	Nacimientos por UPGD	Malformados por UPGD	Porcentaje
Cafam	1930	35	1,81%
Bosque	993	60	6,04%
Kennedy	1469	21	1,43%
San Ignacio	850	40	4,71%
Simón Bolívar	542	41	7,56%
Policía	419	15	3,58%
Suba	975	21	2,15%
Materno Infantil	1362	28	2,06%
San Rafael	1029	28	2,72%
San José Infantil	1393	30	2,15%
<b>Total General</b>	<b>10962</b>	<b>319</b>	<b>2,91%</b>

➤ **Mortinatos totales (Recién nacidos muertos mayores de 500 gr)**

Recién nacidos	Número	Porcentaje
Vivos	109028	99,97%
Muertos	34	0,03%
<b>Total</b>	<b>109062</b>	<b>100%</b>

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – SEGUNDO TRIMESTRE 2013**

➤ **Mortinatos malformados (Recién nacidos muertos mayores de 500 gr)**

Recién Nacidos	No Malformados	Malformados	Total general
Vivos	108714(99.7%)	314(0.29%)	10928
Muertos	29(85.29%)	5(14.71%)	34
<b>Total</b>	<b>108743(99.7%)</b>	<b>319(0.29%)</b>	<b>109062</b>

➤ **Recién nacidos malformados, distribución del diagnóstico**

MALFORMACIÓN ECLAMC	NÚMERO	TASA x 10.000
APENDICE PREAURICULAR, CERCA DE LA OREJA	29	2,66
DOWN, CARIOTIPO: SIN O SAI	15	1,38
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO REDUCTIBLE O POSTURAL	15	1,38
DEFECTO PILONIDAL O SACROCOXIGEO DE TODO TIPO SENO,FISTULA,QUISTE,TUMOR,TERATOMA,AREA PILOSA,ETC	11	1,01
CARDIOPATIA NO ESPECIFICADA	10	0,92
SENO O FISTULA PREAURICULAR O AURICULAR	9	0,83
MALFORMACIONES CONGÉNITAS MÚLTIPLES	9	0,83
LABIO LEPORINO CON PALADAR HENDIDO	7	0,64
POLIDACTILIA POSTAXIAL,5O DEDO, MANO/S	7	0,64
SUBLUXACION,ORTOLANI,DISPLASIA	7	0,64
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO IRREDUCTIBLE O ESTRUCTURAL	7	0,64
APENDICE CUTANEO PERIMAMILAR	7	0,64
GASTROSQUISIS DEFECTO PARAUMBILICAL,PARAMEDIAL,AB	5	0,46
ARTERIA UMBILICAL UNICA	5	0,46
PIELECTASIA, ECSTASIA URINARIA	5	0,46
APENDICE CUTANEO. EXCLUYE 7451	5	0,46
CIV	5	0,46
MICROGNATIA LEVE O SAI	4	0,37
APENDICE TRAGOORAL , LEJOS DE LA OREJA	4	0,37
ATRESIA DUODENO	4	0,37
POLIDACTILIA PREAXIAL ,1O DEDO, MANO/S	4	0,37
NEVUS MARRON, CAFE-CON-LECHE, CAFE, CASTANO	4	0,37
HERNIA DIAFRAGMATICA	4	0,37
PDA DUCTUS ARTERIOSO PERSISTENTE	4	0,37
HEMANGIOMA PLANO	3	0,28
ONFALOCELE	3	0,28
ASIMETRIA FACIAL	3	0,28
MICROCEFALIA	3	0,28

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – SEGUNDO TRIMESTRE 2013**

NEVUS NEGRO	3	0,28
SIFILIS	3	0,28
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO REDUCTIBILIDAD NE	3	0,28
MICROTIA GRADO I CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	3	0,28
MICROTIA GRADO I SIN ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	3	0,28
OTRAS CARDIOPATIAS	3	0,28
AGENESIA RENAL Y OTROS DEFECTOS DEL RIÑÓN	2	0,18
DIENTE NEONATAL, DURO O SAI	2	0,18
FACIES PECULIAR	2	0,18
PALADAR HENDIDO	2	0,18
ATRESIA ESOFAGICA SIN MENCION DE FTE	2	0,18
ATRESIA ESOFAGICA CON FTE DE TIPO NE	2	0,18
CRIPTORQUIDIA	2	0,18
HIPOSPADIAS BALANICA O GLANDULAR , 1ER GRADO	2	0,18
HIDRONEFROSIS CONGENITA	2	0,18
NEVUS PIGMENTARIOS DE OTROS TIPOS Y COLORES	2	0,18
ALOPECIA LOCALIZADA	2	0,18
MACROSOMIA	2	0,18
PATAU , CARIOTIPO: SIN	2	0,18
TURNER , CARIOTIPO: SIN	2	0,18
ACONDROPLASIA	2	0,18
TOXOPLASMOSIS	2	0,18
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO OTROS	2	0,18
MICROTIA GRADO III CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	2	0,18
CIA	2	0,18
TETRALOGIA DE FALLOT	2	0,18
ANOMALIA DE LA TRICUSPIDE	2	0,18
RIÑÓN POLIQUISTICO, MULTIQUISTICO, QUISTICO TIPO INFANTIL	2	0,18
SINDROME DE MEGAVEJIGA-MEGAURETER	2	0,18
HIPOPLASIA-PARCIAL DE UN MIEMBRO	2	0,18
FOCOMELIA TIPICA	2	0,18
ANOMALIA POR REDUCCION DE MIEMBRO SUPERIOR	1	0,09
TUMOR, TERATOMA, ETC. EXCLUYE AL SACROCOXIGEO=75723	1	0,09
MECHON BLANCO FRONTAL	1	0,09
ESPINA BIFIDA LUMBAR Y LUMBOSACRA SIN HIDROCEFALIA	1	0,09
HIDRO/MACRO/MEGA-CEFALIA-SAI= PC, FFAA, DILAT.SUTURAS	1	0,09
HIDROCEFALIA MONOVENTRICULAR	1	0,09
HIDROCEFALIA TRIVENTRICULAR, SUPRATENTORIAL	1	0,09

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – SEGUNDO TRIMESTRE 2013**

OAE DEL OJO	1	0,09
APENDICE AURICULAR , EN LA OREJA	1	0,09
ATRESIA DE COANAS	1	0,09
PALADAR HENDIDO COMPLETO	1	0,09
MACROGLOSIA, PROTRUSION LINGUAL	1	0,09
BREVEDAD DEL FRENILLO LINGUAL	1	0,09
ATRESIA INTESTINAL SAI	1	0,09
ANO IMPERFORADO SAI , FISTULA SAI O NO	1	0,09
OAE DEL HIGADO, VESICULA Y BIAS BILIARES	1	0,09
GENITALIA EXTERNA AMBIGUA O AUSENTE	1	0,09
HIPOSPADIAS BALANOPREPUCLAL O CORONAL , 1ER GRADO	1	0,09
HIPOSPADIAS ESCROTAL Y PERINEOESCROTAL, 3ER GRADO	1	0,09
HIDROCELE	1	0,09
OAE DE OVARIO, TROMPAS Y UTERO	1	0,09
ANO VULVAR O ANTERIOR, DIST. FURCULOANAL DISMINUIDA	1	0,09
VALVAS URETRALES POSTERIORES CONGENITAS	1	0,09
OTROS TIPOS DE PIE BOT	1	0,09
POLIDACTILIA POSTAXIAL, 5O DEDO, AMBOS	1	0,09
POLIDACTILIAS DE OTROS TIPOS	1	0,09
SINDACTILIA PIE/S 2-3	1	0,09
CAMPTODACTILIA	1	0,09
OTRAS DEFORMIDADES DEL MIEMBRO SUPERIOR	1	0,09
ORTEJOS MAL IMPLANTADOS, CABALGADOS, CORTOS, ETC	1	0,09
OTRAS DEFORMIDADES DEL MIEMBRO INFERIOR INCLUYE PLIEGUES PLANTARES ANOMALOS INCLUYE AGENESIA DE ROTULA (ATAQUE DE LEO)	1	0,09
BRAQUICEFALIA	1	0,09
OSTEOGENESIS IMPERFECTAS	1	0,09
MAMILA EXTRA	1	0,09
CICATRIZ DE BRIDA CONSTRICTIVA	1	0,09
DOWN, CARIOTIPO: TRISOMIA LIBRE	1	0,09
DOWN, CARIOTIPO: OTROS	1	0,09
HOLOPROSENFALIA	1	0,09
HIDROPESIA FETAL	1	0,09
ECTRODACTILIA-ECTODERMAL-CLEFT	1	0,09
BRAQUIDACTILIA E	1	0,09
ANOM. MIGRACION NEURONAL: AGIRIA, PAQUIG, LIENCEF, ESQUISENCF	1	0,09
MICROTIA GRADO II CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	1	0,09
OAE DE OREJA= LOBULO HENDIDO, ETC CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	1	0,09

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – SEGUNDO TRIMESTRE 2013**

COARCTACION DE LA AORTA	1	0,09
HIPOPLASIA CORAZON IZQUIERDO	1	0,09
ANOMALIA DE LA AORTA	1	0,09
TRANSPOSICION GRANDES VASOS	1	0,09
PENE CORVO, CURVO, CHORDEE, FRENILLO HIPERTROFICO	1	0,09
QUISTE UNICO RENAL	1	0,09
ESTASIS PIELOCALICIAL, PIELECTASIA, CALISTASIA	1	0,09
HIPOPLASIA-DE DEDOS O BRAQUIDACTILIA,EXCEPTO 1 Y 5	1	0,09
AMPUTACION CON BROTES DIGITIFORMES	1	0,09
<b>TOTAL</b>	<b>319</b>	<b>29,25</b>

➤ **Malformados, según subgrupos de malformaciones**

<b>MALFORMACIÓN ECLAMC</b>	<b>NÚMERO</b>	<b>TASA X 10.000</b>
APENDICES O FISTULAS	43	3,94
TALIPES	28	2,57
MALFORMACIÓN CONGENITA CARDIACA	25	2,29
APENDICE/ FISTULA CUTÁNEA	23	2,11
DOWN	17	1,56
POLIDACTILIAS	14	1,28
MALFORMACIONES CONGÉNITAS MÚLTIPLES	9	0,83
MICROTIA	9	0,83
NEVUS Y MANCHAS PIEL	9	0,83
OTRAS MALFORMACIONES	9	0,83
DEFECTO/MALFORMACIÓN DE LA PARED ABDOMINAL	8	0,73
ANORMALIDAD DE LA CADERA	7	0,64
LABIO LEPORINO CON/SIN PALADAR HENDIDO	7	0,64
MALFORMACIÓN/DEFECTO DEL RIÑÓN	7	0,64
OTRAS ANORMALIDADES CARDIACAS	7	0,64
ANORMALIDAD POR REDUCCIÓN DE MIEMBROS	6	0,55
DEFECTO OBSTRUCTIVO VESICO-URETERO-RENAL	6	0,55
ATRESIA/ESTENOSIS INTESTINAL	5	0,46
DEFECTO/MALFORMACIÓN DE OTROS ORGANOS ABDOMINALES	5	0,46
MALFORMACION CONGENITA DE LA CARA O CUELLO INESPECIFICA	5	0,46
ATRESIA/ESTENOSIS ESOFAGICA	4	0,37
HIPOSPADIAS	4	0,37
MALFORMACIÓN O DEFECTO DE MAXILARES	4	0,37
ALTERACIÓN DEL PELO Y CUERO CABELLUDO	3	0,28
ANORMALIDADES TESTICULARES	3	0,28
DEFORMIDAD O MALFORMACIÓN DEDOS/ MANO	3	0,28

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – SEGUNDO TRIMESTRE 2013**

HEMANGIOMA	3	0,28
HIDROCEFALIA	3	0,28
MALFORMACIÓN O DEFECTO URETRAL/ VESICAL	3	0,28
MICROCEFALIA	3	0,28
PALADAR HENDIDO	3	0,28
SINDROMES TERATOGÉNICOS	3	0,28
ALTERACIONES DE LA LENGUA	2	0,18
ALTERACIONES DENTALES Y DE LA ENCÍA	2	0,18
DISPLASIAS ESQUELETICAS	2	0,18
MALFORMACIÓN O DEFORMIDAD DE LA CABEZA	2	0,18
PATAU	2	0,18
SINDROMES TERATOGÉNICOS	2	0,18
TURNER	2	0,18
ALTERACIÓN DE LA ACONDRO/OSTEOGENESIS	1	0,09
ALTERACIONES MAMILARES	1	0,09
AMPUTACIÓN DE MIEMBROS	1	0,09
ANORMALIDADES DEL PENE	1	0,09
ANORMALIDADES ESCROTALES	1	0,09
ATRESIA DE COANAS	1	0,09
CEREBRO	1	0,09
DEFECTO DE TUBO NEURAL/ESPINA BÍFIDA	1	0,09
DEFORMIDAD Y/O MALFORMACIÓN DE LA OREJA	1	0,09
ESTENOSIS/IMPERFORACIÓN ANAL	1	0,09
GENITALIA EXTERNA AMBIGUA O AUSENTE	1	0,09
OTRAS ALTERACIONES DE LA PIEL	1	0,09
OTRAS MALFORMACIONES DE LOS GENITALES	1	0,09
OTRAS MALFORMACIONES DE MIEMBROS	1	0,09
OTRAS MALFORMACIONES DEL OJO	1	0,09
OTRAS MALFORMACIONES ESQUELETICAS	1	0,09
SINDACTILIAS	1	0,09
<b>TOTAL</b>	<b>319</b>	<b>29,25</b>

➤ **Malformados, según grupos de malformaciones**

<b>MALFORMACIÓN ECLAMC</b>	<b>NÚMERO</b>	<b>TASA x 10.000</b>
MIEMBROS	61	5,59
OREJA	53	4,86
PIEL Y TEJIDO TEGUMENTARIO	40	3,67
MALFORMACIÓN CONGENITA CARDIACA	25	2,29
SISTEMA GASTROINTESTINAL	23	2,11



**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – SEGUNDO TRIMESTRE 2013**

SINDROMES CROMOSOMICOS	21	1,93
RENAL	12	1,10
GENITAL	11	1,01
HENDIDURAS OROFACIALES	10	0,92
MALFORMACIONES CONGÉNITAS MÚLTIPLES	9	0,83
OTRAS MALFORMACIONES	9	0,83
SISTEMA NERVIOSO	9	0,83
REGION ORAL	8	0,73
CARDIOVASCULAR	7	0,64
CABEZA	6	0,55
ESQUELETICO	5	0,46
SISTEMA URINARIO	4	0,37
SINDROMES TERATOGENICOS	3	0,28
ESQUELETICO	1	0,09
NARIZ	1	0,09
OJO	1	0,09
<b>TOTAL</b>	<b>319</b>	<b>29,25</b>

➤ **Clasificación pronóstica: Evalúa riesgo de discapacidad**

PRONÓSTICO	NÚMERO	PORCENTAJE
IIb	107	34%
IIIa	79	25%
IIId	58	18%
IIc	32	10%
IIId	20	6%
SC	9	3%
IIIb	6	2%
IIa	5	2%
Ia	2	1%
IIc	1	0.3%
<b>TOTAL</b>	<b>319</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, foseta preauricular, sindactilia, nevus).

**Clasificación 2:**

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – SEGUNDO TRIMESTRE 2013**

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. – SEGUNDO TRIMESTRE 2013**

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
Mary García	Médico
Marcela González	Referente SDS
Sandra Valencia	Médico
Ricardo Correa	Médico
María Victoria Castro	Auxiliar de enfermería
Lina María Ibañez	Coordinadora monitor
Carolina Acevedo	Seguimiento
Ignacio Zarante	Genetista
Pilar Guatibonza	Médico
Bayardo Rojas	Técnico en sistemas
María Oneida Tapia	Auxiliar de enfermería

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