

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – TERCER TRIMESTRE 2014**

**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. Ana María García Médico rural, IGH.

**Índice temático:**

	Pág.
Estadística mes de tercer trimestre 2014.....	2



**ESTADÍSTICAS TERCER TRIMESTRE 2014**

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.

	<b>TOTAL DE NACIMIENTOS</b>	<b>PORCENTAJE</b>
CASO CONTROL	5887	22%
SIVIGILA	21450	78%
<b>Total general</b>	<b>27337</b>	

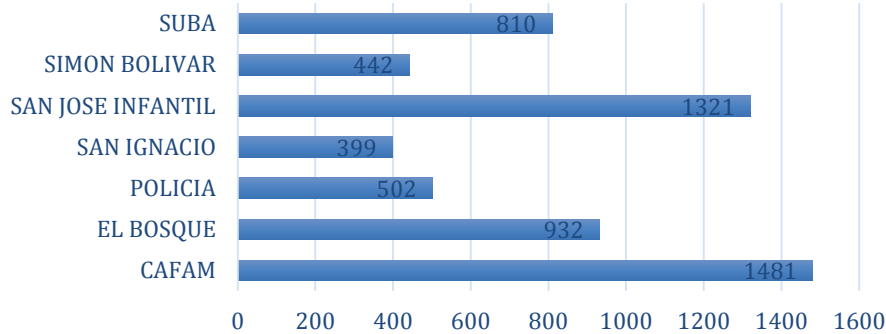
	<b>Total de malformados</b>	<b>Porcentaje</b>
CASO-CONTROL	109	26%
SIVIGILA	309	74%
<b>Total general</b>	<b>418</b>	

➤ **Nacimientos vigilados**

<b>UPGD</b>	<b>Nacimientos por UPGD</b>
CAFAM	1481
EL BOSQUE	932
POLICIA	502
SAN IGNACIO	399
SAN JOSE INFANTIL	1321
SIMON BOLIVAR	442
SUBA	810
SIVIGILA	21450
<b>Total general</b>	<b>27337</b>

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – TERCER TRIMESTRE 2014**

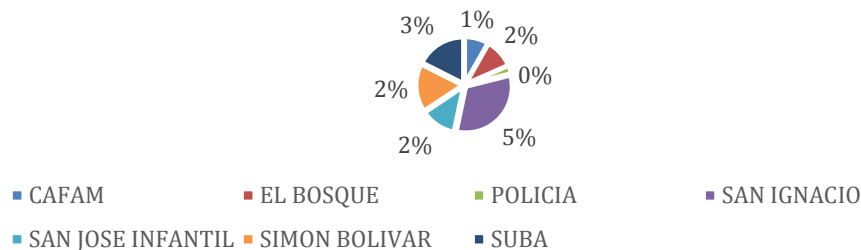
**Nacimientos vigilados Caso Control  
3er Trimestre 2014**



➤ **Frecuencia de Malformados por UPGD**

UPGD	Totales		Porcentaje
	Nacimientos por UPGD	Malformados por UPGD	
CAFAM	1481	18	1%
EL BOSQUE	932	14	2%
POLICIA	502	2	0%
SAN IGNACIO	399	19	5%
SAN JOSE INFANTIL	1321	24	2%
SIMON BOLIVAR	442	11	2%
SUBA	810	21	3%
SIVIGILA	21450	309	1%
<b>Total general</b>	<b>27337</b>	<b>418</b>	<b>2%</b>

**Frecuencia de malformados por Caso Control -3er Trimestre 2014**



**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – TERCER TRIMESTRE 2014**

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

Recién nacidos	Número	Porcentaje
Vivos	27296	99,85%
Muertos***	41	0,15%
<b>Total general</b>	<b>27337</b>	

\*\*\* Solo se incluyeron Mortinatos mayores de 500gramos y solo están reportados los hospitales de Caso-Control.

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

Recién Nacidos	No Malformados	Malformados	Total general
Vivos	26882	414	27296
Muertos***	37	4	41
<b>Total general</b>	<b>26919</b>	<b>418</b>	<b>27337</b>

\*\*\* Solo se incluyeron Mortinatos mayores de 500gramos y solo están reportados los hospitales de Caso-Control.

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

Malformación ECLAMC	Número	Tasa x 10.000
POLIDACTILIAS COMBINADAS	32	11,7
DEFORMIDAD CONGENITA DE LOS PIES, NO ESPECIFICADA	29	10,6
DOWN, CARIOTIPO: SIN O SAI	28	10,2
ANOMALIA DE LA PULMONAR	23	8,4
PALADAR HENDIDO	15	5,5
MICROTIA GRADO I CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	13	4,8
HIDROCEFALIA	12	4,4
SINDACTILIAS DE OTROS TIPOS Y COMBINADAS	12	4,4
GASTROSQUISIS DEFECTO PARAUMBILICAL,PARAMEDIAL,AB	11	4,0
MICROCEFALIA	11	4,0
HIDRONEFROSIS CONGENITA	10	3,7
LABIO LEPORINO COMPLETO SIN PALADAR HENDIDO	10	3,7
APENDICE PREAURICULAR, CERCA DE LA OIDO	9	3,3
COARCTACION DE LA AORTA	8	2,9
COMBINADAS DE GENITALES	8	2,9
LABIO LEPORINO INCOMPLETO SIN PALADAR HENDIDO	8	2,9
MICROFTALMIA	8	2,9
HERNIA DIAFRAGMATICA	7	2,6

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – TERCER TRIMESTRE 2014**

ANOMALIA POR REDUCCION DE MIEMBRO INFERIOR	5	1,8
ANOMALIA POR REDUCCION DE MIEMBRO SUPERIOR	5	1,8
ATRESIA ESOFAGICA SIN MENCION DE FTE	5	1,8
CIA	5	1,8
EDWARDS , CARIOTIPO: SIN	5	1,8
HIPOPLASIA CORAZON IZQUIERDO	5	1,8
HIPOSPADIAS BALANICA O GLANDULAR , 1ER GRADO	5	1,8
MALFORMACIONES CONGÉNITAS MÚLTIPLES	5	1,8
TRANSPOSICION GRANDES VASOS	5	1,8
AGENESIA RENAL Y OTROS DEFECTOS DEL RIÑON	4	1,5
ATRESIA COLON	4	1,5
ATRESIA INTESTINAL SAI	4	1,5
CARDIOPATIA NO ESPECIFICADA	4	1,5
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO IRREDUCTIBLE O ESTRUCTURAL	4	1,5
PULMON QUISTICO	4	1,5
ANENCEFALIA	3	1,1
ATRESIA DE COANAS	3	1,1
CIV	3	1,1
DILATACION PIELOCALICIAL	3	1,1
ONFALOCELE	3	1,1
ANOMALIA DE LA AORTICA	2	0,7
CRANEOSINOSTOSIS	2	0,7
DISPLASIAS ESQUELETICAS. EXCLUYE 75650	2	0,7
DOWN, CARIOTIPO: TRISOMIA LIBRE	2	0,7
ENCEFALOCELE GRAVE, SEVERA	2	0,7
ESPINA BIFIDA CERVICAL Y CERVICODORSAL CON HIDROCEFALIA	2	0,7
HOLOPROSENCEFALIA	2	0,7
MICROTIA GRADO III CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	2	0,7
MICROTIA GRADO IV (ANOTIA) CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	2	0,7
OTRAS ANOMALIAS SEPTALES	2	0,7
PALADAR HENDIDO INCOMPLETO	2	0,7
POLIDACTILIA POSTAXIAL,50 DEDO, AMBOS	2	0,7
POLIDACTILIA POSTAXIAL,50 DEDO, MANO/S	2	0,7
SITUS INVERSUS	2	0,7
SUBLUXACION,ORTOLANI,DISPLASIA	2	0,7
US MAL DEFINIDA; OTRAS Y MAS DE UNA (VALE PARA 7420 Y 7432)	2	0,7
ACONDROPLASIA	1	0,4
ANENCEFALIA, ACRANIA	1	0,4
ANO IMPERFORADO SAI , FISTULA SAI O NO	1	0,4
ANOFTALMIA	1	0,4
ANOM. DEL TRONCO CEREBRAL.	1	0,4

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – TERCER TRIMESTRE 2014**

ANOM.DE CEREBELO:QUISTE ETC DE FOSA POSTERIOR,ANOM.CISTERNA MAGNA	1	0,4
ANOM.VASCULARES, HEMANGIOMAS, ANOM DE VENA DE GALENO	1	0,4
ANOMALIA DE LA AORTA	1	0,4
ANOMALIA DE LA TRICUSPIDE	1	0,4
APENDICE CUTANEO PERIMAMILAR	1	0,4
APENDICE CUTANEO. EXCLUYE 7451	1	0,4
APENDICE TRAGOORAL , LEJOS DE LA OIDO	1	0,4
ARNOLD-CHIARI, EXTERNA, COMUNICANTE (SIN ESPINA BIFIDA)	1	0,4
CATARATA	1	0,4
CICLOPIA Y EQUIVALENTES: FACIES DE DE MYER	1	0,4
DEFECTO PILONIDAL O SACROCOXIGEO DE TODO TIPO SENO,FISTULA,QUISTE,TUMOR,TERATOMA,AREA PILOSA,ETC	1	0,4
DEFORMIDAD DE OIDO SIN ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	1	0,4
DIENTE NEONATAL, DURO O SAI	1	0,4
ECTOPIA RENAL, RIÑON ECTOPICO, RIÑON DESPLAZADO CONGENITO MALROTACION DEL RIÑON	1	0,4
ECTRODACTILIA-ECTODERMAL-CLEFT	1	0,4
ENFERMEDAD RENAL QUISTICA	1	0,4
FISURA ANAL, FISTULA ANAL	1	0,4
HEMANGIOMA PLANO	1	0,4
HERNIA INGUINAL	1	0,4
HERNIA UMBILICAL	1	0,4
HIPERPLASIA SUPRARRENAL CONGENITA	1	0,4
HIPOPLASIA DE GENITALIA EXTERNA	1	0,4
IMPLANTACION BAJA DE OIDO SIN ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	1	0,4
LABIO LEPORINO CON PALADAR HENDIDO	1	0,4
MICROTIA GRADO I SIN ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	1	0,4
MICROTIA GRADO II CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	1	0,4
OROFACIODIGITAL-I	1	0,4
OTRAS DEFORMIDADES DEL MIEMBRO INFERIOR INCLUYE PLIEGUES PLANTARES ANOMALOS INCLUYE AGENESIA DE ROTULA (ATAQUE DE LEO)	1	0,4
PALADAR HENDIDO COMPLETO	1	0,4
PATAU , CARIOTIPO: SIN	1	0,4
PDA DUCTUS ARTERIOSO PERSISTENTE	1	0,4
PECTUS CARINATUM	1	0,4
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO REDUCTIBLE O POSTURAL	1	0,4
PIE TALO : TALOVALGO , TALOVARO REDUCTIBLE O POSTURAL	1	0,4
PIERRE ROBIN	1	0,4
POLIDACTILIA POSTAXIAL,5O DEDO, PIE/S	1	0,4
POLIDACTILIAS DE OTROS TIPOS	1	0,4
POLIPO, PAPILOMA, APENDICE, TUMORACION	1	0,4

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – TERCER TRIMESTRE 2014**

QUISTE DE PARENQUIMA, PORENCEFALIA :EXCLUYE E,H,J	1	0,4
SIFILIS	1	0,4
SINDACTILIA MANO/S 2-3	1	0,4
TURNER , CARIOTIPO: SIN	1	0,4
URETER DOBLE, DUPLICACION COMPLETA DEL URETER	1	0,4
<b>Total general</b>	<b>418</b>	

➤ **Malformados, según subgrupos de malformaciones.**

Subgrupo	Número	Tasa x 10.000
Malformación congénita cardiaca	57	20,9
Polidactilias	36	13,2
Down	30	11,0
Defecto/Malformacion pies	29	10,6
Labio leporino con/sin paladar hendido	19	7,0
Microtia	19	7,0
Paladar hendido	18	6,6
Defecto/Malformación de la pared abdominal	17	6,2
Malformación/defecto del riñón	16	5,9
Hidrocefalia	14	5,1
Sindactilias	13	4,8
Microcefalia	11	4,0
Anormalidad por reducción de miembros	10	3,7
Apendices o fistulas	10	3,7
Alteracion de Alteracion de Globo Ocular	9	3,3
Atresia/estenosis intestinal	8	2,9
Otras malformaciones de los genitales	8	2,9
Defecto/Malformación de otros organos abdominales	7	2,6
Talipes	6	2,2
Atresia/estenosis esofagica	5	1,8
Edwards	5	1,8
Hipospadias	5	1,8
Malformaciones congénitas múltiples	5	1,8
Defecto de tubo neural/Anecefalia	4	1,5
Malformación/Defecto pulmonar	4	1,5
Anomalias del encefalo	3	1,1
Apendice/ Fistula cutánea	3	1,1

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – TERCER TRIMESTRE 2014**

Atresia de coanas	3	1,1
Defecto obstructivo vesico-uretero-renal	3	1,1
Displasias esqueléticas	3	1,1
Malformación o deformidad de la cabeza	3	1,1
Otras anomalías cardíacas	3	1,1
Otras malformaciones	3	1,1
Otras malformaciones esqueléticas	3	1,1
Anormalidad de la cadera	2	0,7
Cerebro	2	0,7
Defecto de tubo neural/Encefalocele	2	0,7
Defecto de tubo neural/Espina bífida	2	0,7
Deformidad y/o malformación de la OIDO	2	0,7
Hernias abdominales	2	0,7
Síndromes genéticos	2	0,7
Alteraciones dentales y de la encía	1	0,4
Defecto/Malformación ano-rectales	1	0,4
Estenosis/Imperforación anal	1	0,4
Estructuras externas del ojo	1	0,4
Hemangioma	1	0,4
Hipoplasia/Hipotrofia genitales externos	1	0,4
Malformación reja costal	1	0,4
Malformación/defecto ureteres	1	0,4
Otras malformaciones/deformidades nariz	1	0,4
Patau	1	0,4
Síndromes teratogénicos	1	0,4
Turner	1	0,4
<b>Total general</b>	<b>418</b>	

➤ **Malformados, según grupos de malformaciones.**

Grupo	Número	Tasa x 10.000
MIEMBROS	100	36,6
MALFORMACIÓN CONGENITA CARDIACA	59	21,6
SISTEMA NERVIOSO	41	15,0
SISTEMA GASTROINTESTINAL	38	13,9
HENDIDURAS OROFACIALES	37	13,5
SINDROMES CROMOSOMICOS	37	13,5
OIDO	31	11,3
GENITAL	14	5,1
OJO	10	3,7

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – TERCER TRIMESTRE 2014**

RENAL	10	3,7
SISTEMA URINARIO	10	3,7
ESQUELETICO	7	2,6
MALFORMACIONES CONGÉNITAS MÚLTIPLES	5	1,8
NARIZ	4	1,5
PIEL Y TEJIDO TEGUMENTARIO	4	1,5
PULMONAR	4	1,5
OTRAS MALFORMACIONES	3	1,1
SINDROMES GENETICOS	2	0,7
REGION ORAL	1	0,4
SINDROMES TERATOGENICOS	1	0,4
<b>Total general</b>	<b>418</b>	

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

Pronóstico	Número	Porcentaje
IIb	214	51%
IIIa	49	12%
IIId	49	12%
IIc	44	11%
IIId	37	9%
SC	15	4%
Ia	9	2%
IIa	1	<1%
<b>Total general</b>	<b>418</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)



**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – TERCER TRIMESTRE 2014**

d. Pueden llegar a mejoría total, no tienden a empeorar (por ejemplo, signo de Ortolani positivo, pie equino varo, polidactilia).

**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
Ana Maria García	Médico
Sandra Valencia	Médico
Pilar Guatibonza	Médico
Lina María Ibañez	Coordinadora monitor
Carolina Acevedo	Seguimiento
Bayardo Rojas	Técnico

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

<b>Asociación</b>	<b>Descripción</b>	<b>Datos de contacto</b>
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