

**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 CUARTO TRIMESTRE 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	6105	24%
SIVIGILA	19255	76%
<b>Total general</b>	<b>25360</b>	

	<b>TOTAL DE MALFORMADOS</b>	<b>PORCENTAJE</b>
CASO-CONTROL	153	31%
SIVIGILA	346	69%
<b>TOTAL</b>	<b>499</b>	

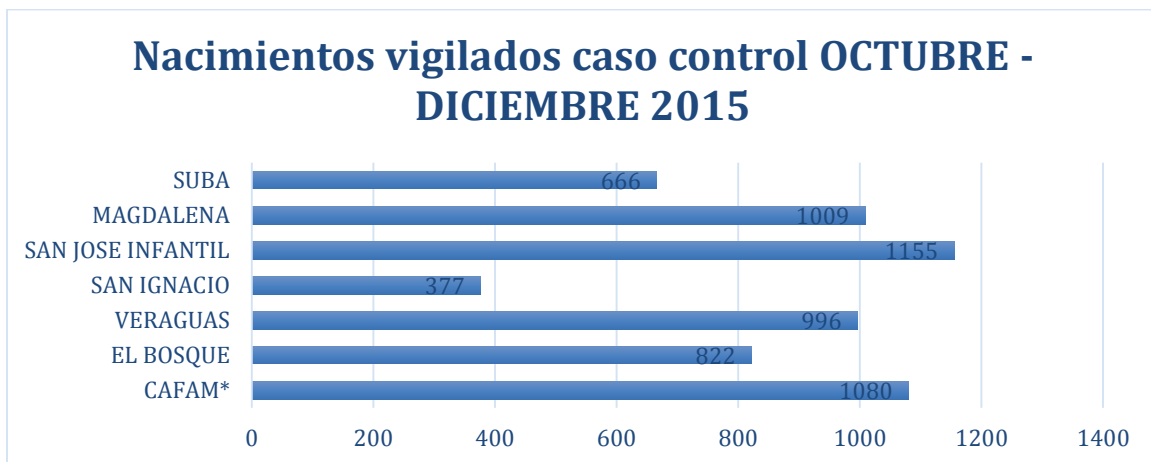
<b>UPGDS</b>	<b>NACIMIENTOS POR UPGD</b>
CAFAM	1080
EL BOSQUE	822
VERAGUAS	996
SAN IGNACIO	377
SAN JOSE INFANTIL	1155
MAGDALENA	1009
SUBA	666
SIVIGILA	19255
<b>Total general</b>	<b>25360</b>
*Datos sin la totalidad de nacimientos.	

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

UPGDS	TOTALES		PORCENTAJE
	NACIMIENTOS POR UPGD	MALFORMADOS POR UPGD	
CAFAM	1080	26	2%
EL BOSQUE	822	18	2%
VERAGUAS	996	21	2%
SAN IGNACIO	377	25	7%
SAN JOSE INFANTIL	1155	34	3%
MAGDALENA	1009	17	2%
SUBA	666	12	2%
SIVIGILA	19255	346	1%
<b>Total general</b>	<b>25360</b>	<b>499</b>	<b>2%</b>

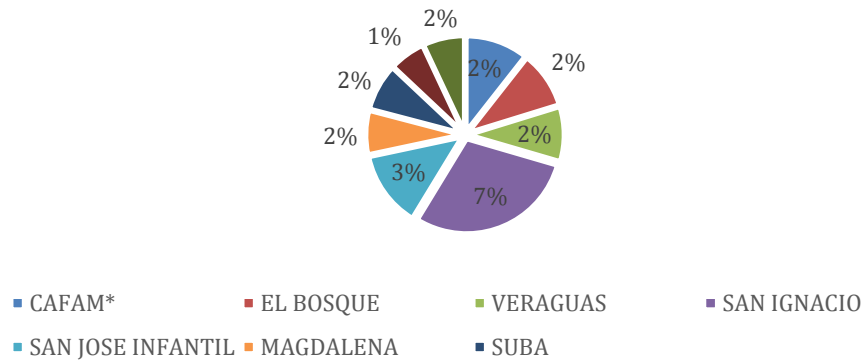
\*Datos sin la totalidad de nacimientos.

➤ **FRECUENCIA DE MALFORMADOS POR UPGD**



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

Frecuencia de malformados por UPGD - OCTUBRE - DICIEMBRE 2015



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

RECIÉN NACIDOS	NÚMERO	PORCENTAJE
VIVOS	25334	99,90%
MUERTOS	26	0,10%
<b>TOTAL</b>	<b>25360</b>	

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

RECIÉN NACIDOS	NO MALFORMADOS	MALFORMADOS	TOTAL GENERAL
VIVOS	24861	473	25334
MUERTOS	0	26	26
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>24861</b>	<b>499</b>	<b>25360</b>

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

➤ **RECIÉN NACIDOS MALFORMADOS, DISTRIBUCIÓN DEL DIAGNÓSTICO**

<b>MALFORMACIÓN ECLAMC</b>	<b>NÚMERO</b>	<b>TASA x 10.000</b>
DOWN, CARIOTIPO: OTROS	18	7,10
DEFECTO DEL TABIQUE VENTRICULAR	18	7,10
ANE DEL OJO	17	6,70
MICROTIA, TIPO NE SIN ESPECIFICAR ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO	15	5,91
PDA DUCTUS ARTERIOSO PERSISTENTE	14	5,52
SALDINO-NOONAN	13	5,13
HIDRONEFROSIS CONGENITA	13	5,13
CRANEOSINOSTOSIS	11	4,34
SINDROME DE HIPOPLASIA DEL CORAZON DERECHO	11	4,34
MICROTIA GRADO I SIN ESPECIFICAR ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO	11	4,34
PALADAR HENDIDO COMPLETO	10	3,94
MICROCEFALIA	10	3,94
OTRAS ANOMALIAS DEL ENCEFALO	8	3,15
PALADAR HENDIDO INCOMPLETO	8	3,15
DEFECTO DEL TABIQUE AURICULAR	8	3,15
OAE DE OTRAS PARTES	8	3,15
ESTENOSIS ANAL	7	2,76
PIE BOT (TORTO),DE TIPO NE OTROS	7	2,76
FISURA DEL PALADAR DURO Y PALADAR BLANDO CON LABIO LEPORINO, BILATERAL	7	2,76
ONFALOCELE	7	2,76
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO OTROS	7	2,76
ANENCEFALIA	7	2,76
HIPOTONIA	6	2,37
GASTROSQUISIS,(EXCLUYE OEIS)	6	2,37
POLIDACTILIA PREAXIAL ,10 DEDO, AMBOS	5	1,97
DOWN, CARIOTIPO: SIN O SAI	5	1,97
ESTENOSIS CONGENITA DE LA VALVULA PULMONAR	5	1,97
LABIO LEPORINO INCOMPLETO SIN PALADAR HENDIDO	5	1,97
ARTERIA UMBILICAL UNICA	5	1,97
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO REDUCTIBLE O POSTURAL	5	1,97
DEFECTOS MULTIPLES: DOS O MAS SIN HIDROCEFALIA	5	1,97
HIDROCEFALIA LEVE O SAI	4	1,58
ATRESIA ESOFAGICA CON FTE INF,DIST, C DE GROSS, III-B DE VOGT	4	1,58
HIPOSPADIAS BALANICA O GLANDULAR , 1ER GRADO	4	1,58
ATRESIA DE LA VALVULA PULMONAR	4	1,58

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

SINDACTILIA	4	1,58
HIGROMA QUISTICO	4	1,58
ATRESIA ESOFAGICA SIN MENCION DE FTE	4	1,58
ANE DEL APARATO DIGESTIVO	4	1,58
DEFECTO DEL TABIQUE AURICULOVENTRICULAR	4	1,58
COARCTACION DE LA AORTA	4	1,58
DEFORMIDAD CONGENITA DE LOS PIES, NO ESPECIFICADA	4	1,58
HERNIA DIAFRAGMATICA	4	1,58
SITUS INVERSUS	4	1,58
ANOMALIA DE EBSTEIN	3	1,18
ESTENOSIS CONGENITA DE LA VALVULA TRICUSPIDE	3	1,18
POLIDACTILIA PREAXIAL ,10 DEDO, MANO/S	3	1,18
OTROS SINDROMES ESPECIFICADOS	3	1,18
ESTENOSIS CONGENITA DE LA VALVULA AORTICA	3	1,18
BREVEDAD DEL FRENILLO LINGUAL	3	1,18
NEVUS MARRON, CAFE-CON-LECHE, CAFE, CASTANO	3	1,18
LABIO LEPORINO SIN PALADAR HENDIDO	3	1,18
RETORNO VENOSO ANOMALO	3	1,18
MALFORMACION CONGENITA DEL TORAX OSEO, NO ESPECIFICADA	3	1,18
HIPOSPADIAS, NO ESPECIFICADA	3	1,18
TETRALOGIA DE FALLOT	3	1,18
DEFECTO POR REDUCCION DEL MIEMBRO SUPERIOR, NO ESPECIFICADO	3	1,18
HIDROCEFALIA MONOVENTRICULAR	3	1,18
HIDROCELE	3	1,18
HEMANGIOMA PLANO	3	1,18
DEFECTO POR REDUCCION LONGITUDINAL DEL FEMUR	2	0,79
POLIDACTILIAS DE OTROS TIPOS	2	0,79
PENE CORVO, CURVO, CHORDEE, FRENILLO HIPERTROFICO	2	0,79
ESPINA BIFIDA SACRA Y SACROCOXIGEA SIN HIDROCEFALIA	2	0,79
OTRAS DEFORMIDADES DEL MIEMBRO INFERIOR INCLUYE PLIEGUES PLANTARES ANOMALOS INCLUYE AGENESIA DE ROTULA (ATAQUE DE LEO)	2	0,79
FACIES PECULIAR	2	0,79
CATARATA	2	0,79
FISURA DEL PALADAR DURO Y DEL PALADAR BLANDO	2	0,79
DEFECTO PILONIDAL O SACROCOXIGEO DE TODO TIPO SENO,FISTULA,QUISTE,TUMOR,TERATOMA,AREA PILOSA,ETC	2	0,79
AGENESIA RENAL, BILATERAL	2	0,79
SEXO INDETERMINADO, SIN OTRA ESPECIFICACION	2	0,79

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

HIPOPLASIA CORAZON IZQUIERDO	2	0,79
OTRAS HIPOSPADIAS	2	0,79
HIPOPLASIA, ESBOZO DE NARIZ, AUSENCIA DE HUESOS PROPIOS, AUSENCIA DE TABIQUE	2	0,79
CARDIOPATIA NO ESPECIFICADA	2	0,79
ANOMALIA DE LA TRICUSPIDE	2	0,79
PATAU	2	0,79
HIPOTIROIDISMO CONGENITO	2	0,79
HIPOPLASIA RENAL, UNILATERAL	2	0,79
LABIO LEPORINO MEDIAL SIN PALADAR HENDIDO	2	0,79
OTRAS DEFORMIDADES VARUS CONGENITAS DE LOS PIES	2	0,79
ARNOLD-CHIARI, EXTERNA, COMUNICANTE (SIN ESPINA BIFIDA)	2	0,79
QUISTE PULMONAR CONGENITO	2	0,79
FISURA DE PALADAR DURO Y PALADAR BLANDO CON LABIO LEPORINO, UNILATERAL	2	0,79
DOWN	2	0,79
TRANSPOSICION GRANDES VASOS	2	0,79
TRONCO COMUN	2	0,79
HERNIA INGUINAL	1	0,39
HIPOPLASIA RENAL	1	0,39
OTRAS DEFORMIDADES VALGUS CONGENITAS DE LOS PIES	1	0,39
CARIOTIPO 45,X	1	0,39
SINDACTILIAS DE OTROS TIPOS Y COMBINADAS	1	0,39
DOWN, CARIOTIPO: TRISOMIA LIBRE	1	0,39
ANO IMPERFORADO SAI, SI	1	0,39
ANOMALIA POR REDUCCION DE MIEMBRO SUPERIOR	1	0,39
ESPINA BIFIDA OCULTA	1	0,39
HOLOPROSENFALIA	1	0,39
SIAMESES	1	0,39
INMOVILIDAD FETAL, OLIGOAMNIOS, POTTER	1	0,39
ACONDROPLASIA	1	0,39
ANOMALIAS DE LA PELVIS	1	0,39
ANO IMPERFORADO ALTO, SI	1	0,39
FISTULA ENTRE EL TRACTO GASTROINTESTINAL Y EL URINARIO, FISTULA URETRORECTAL, FISTULA RECTOVESICAL	1	0,39
PIE EN MECEDORA, MATABORRAO, CADEIRA DE BALANCO	1	0,39
ENCEFALOCELE OCCIPITAL	1	0,39
ANOMALIA DE LA MITRAL	1	0,39
LINEA SIMIANA, PLIEGUE PALMAR UNICO	1	0,39

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

PRUNE BELLY	1	0,39
LINFANGIOMA	1	0,39
TRISOMIA 21, MOSAICO (POR FALTA DE DISYUNCIÓN MITÓTICA)	1	0,39
LUXACIÓN TIPO NE	1	0,39
DIAFRAGMA	1	0,39
GASTROSQUISIS DEFECTO PARAUMBILICAL, PARAMEDIAL, AB	1	0,39
ANOMALIA DE LA PULMONAR	1	0,39
MALFORMACIONES CONGÉNITAS MÚLTIPLES	1	0,39
AUSENCIA CONGÉNITA DE LA MANO Y EL (LOS) DEDO(S)	1	0,39
MEGACOLON, HIRSCHSPRUNG, ACALASIA, AGANGLIONOSIS COLÓNICA	1	0,39
ANO IMPERFORADO ALTO, SAI O NO	1	0,39
ATRESIA DE TRAQUEA	1	0,39
HIPOPLASIA RENAL, BILATERAL	1	0,39
CONEXIÓN ANOMALA TOTAL DE LAS VENAS PULMONARES	1	0,39
ANOMALIA DE LA AORTICA	1	0,39
VENTRÍCULO ÚNICO	1	0,39
HIPOSPADIAS PENOSCROTAL	1	0,39
NECROSIS, CALCIFICACIONES	1	0,39
POLIDACTILIA POSTAXIAL, 5º DEDO, MANO/S	1	0,39
FISURA DEL PALADAR DURO CON LABIO LEPORINO, UNILATERAL	1	0,39
HIPOCONDROPLASIA	1	0,39
NEVUS PIGMENTARIOS DE OTROS TIPOS Y COLORES	1	0,39
PREPUCIO HENDIDO, CORTO, AUSENTE, COLOBOMA. EXCL. 75221	1	0,39
ATRESIA MÚLTIPLES LUGARES	1	0,39
QUISTE DE PARENQUIMA, PORENCEFALIA :EXCLUYE E, H, J	1	0,39
OAE DEL CRANEO	1	0,39
OTROS DEFECTOS POR REDUCCIÓN DEL (DE LOS) MIEMBRO(S) INFERIOR(ES)	1	0,39
ATRESIA YEYUNO	1	0,39
DOWN, CARIOTIPO: TRANSLOCACIONES	1	0,39
OTRAS ANOMALIAS CONO-TRONCALES	1	0,39
SIFILIS	1	0,39
AUSENCIA CONGÉNITA DE VEJIGA Y URETRA	1	0,39
SINDACTILIA PIE/S 3-4	1	0,39
OTRAS CARDIOPATIAS	1	0,39
DIAGNÓSTICOS ESPECIFICADOS	1	0,39
HEMANGIOMA CAVERNOSO	1	0,39
SUBLUXACIÓN, ORTOLANI, DISPLASIA	1	0,39
ENCEFALOCELE, NO ESPECIFICADO	1	0,39

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

HIPOSPADIAS BALANOPREPUICIAL O CORONAL , 1ER GRADO	1	0,39
OTRAS Y MAL DEFINIDAS	1	0,39
ATRESIA ESOFAGICA CON FTE DE TIPO NE	1	0,39
AGENESIA RENAL Y OTROS DEFECTOS DEL RIÑON	1	0,39
FISURA DEL PALADAR CON LABIO LEPORINO UNILATERAL, SIN OTRA ESPECIFICACION	1	0,39
<b>Total general</b>	<b>499</b>	

➤ **MALFORMADOS, SEGÚN SUBGRUPOS DE MALFORMACIONES**

SUBGRUPO	NÚMERO	TASA x 10.000
Malformación congénita cardiaca	100	39,43
Labio leporino con/sin paladar hendido	31	12,22
Down	28	11,04
Microtia	26	10,25
Defecto/Malformación de otros organos abdominales	23	9,07
Talipes	19	7,49
Otras malformaciones del ojo	17	6,70
Malformación/defecto del riñón	17	6,70
Sindromes genéticos	16	6,31
Otras malformaciones	13	5,13
Polidactilias	12	4,73
Otras malformaciones esqueléticas	11	4,34
Hipospadias	11	4,34
Paladar hendido	10	3,94
Microcefalia	10	3,94
Estenosis/Imperforación anal	10	3,94
Anomalias del encefalo	9	3,55
Hidrocefalia	9	3,55
Atresia/estenosis esofagica	9	3,55
Defecto de tubo neural/Espina bífida	8	3,15
Anencefalia y malformaciones congénitas similares	7	2,76
Otras alteraciones del sistema nervioso central	6	2,37
Hemangioma	5	1,97
Otras malformaciones de los vasos	5	1,97
Malformacion congénita de la cara o cuello inespecífica	4	1,58
Nevus y manchas piel	4	1,58
Anormalidad por reducción de miembros	4	1,58



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

Alteración osea/cartilaginosa	4	1,58
Sindactilia	4	1,58
Defecto/Malformacion pies	4	1,58
Alteraciones de la lengua	3	1,18
Anormalidades escrotales	3	1,18
Anormalidades del pene	3	1,18
Agenesia renal y otras malformaciones hipoplásicas del riñón	3	1,18
Otras malformaciones del sistema Urinario	3	1,18
Defectos por reducción del miembro inferior	3	1,18
Malformación o deformidad de la cabeza	3	1,18
Anormalidad de la cadera	2	0,79
Sindactilias	2	0,79
Patau	2	0,79
Ausencia/hipoplasia nariz	2	0,79
Apendice/ Fistula cutánea	2	0,79
Malformación/Defecto pulmonar	2	0,79
Anormalidades articulares	2	0,79
Malformaciones congénitas del cristalino	2	0,79
Malformacion congenita de la cara o cuello inespecifica	2	0,79
Genitalia externa ambigua o ausente	2	0,79
Deformidades congénitas de los pies	2	0,79
Defecto de tubo neural/Encefalocele	2	0,79
Trastornos de la glándula tiroides	2	0,79
Otras anomalías del pie	2	0,79
Atresia/estenosis intestinal	2	0,79
Turner	1	0,39
Malformaciones congénitas múltiples	1	0,39
Malformación o Defecto uretral/ vesical	1	0,39
Otros Movimientos Anormales	1	0,39
Displasias esqueléticas	1	0,39
Malformación cadera/pelvis	1	0,39
Síndromes teratogénicos	1	0,39
Hernias abdominales	1	0,39
Alteraciones mamarias	1	0,39
Alteraciones traquea	1	0,39
Defecto/Malformación intestinal	1	0,39
Deformidad o malformación dedos/ mano	1	0,39
<b>Total general</b>	<b>499</b>	

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

➤ **MALFORMADOS, SEGÚN GRUPOS DE MALFORMACIONES**

<b>GRUPO</b>	<b>NÚMERO</b>	<b>TASA x 10.000</b>
MALFORMACIÓN CONGENITA CARDIACA	100	39,43
MIEMBROS	70	27,60
SISTEMA NERVIOSO	52	20,50
MALFORAMCIONES DE LABIOS, BOCA Y PALADAR	44	17,35
SINDROMES CROMOSOMICOS	31	12,22
OTRAS MALFORMACIONES CONGENITAS DEL SITEMA DIGESTIVO	26	10,25
OIDO	26	10,25
RENAL	21	8,28
SISTEMA GASTROINTESTINAL	20	7,89
OJO	19	7,49
OTRAS MALFORMACIONES CONGENITAS	18	7,10
ESQUELETICO	17	6,70
MALFORMACIONES CONGENITAS DE LOS ORGANOS GENITALES	17	6,70
PIEL Y TEJIDO TEGUMENTARIO	12	4,73
ENFERMEDADES CONGENITAS DEL SISTEMAS CIRCULATORIO	5	1,97
CUELLO	4	1,58
GENITAL	3	1,18
PULMONAR	3	1,18
ENFERMEDADES CONGENITAS DEL APARTATO RESPIRATORIO	2	0,79
MALFORMACIONES CONGENITAS OTRAS GLANDULAS ENDOCRINAS	2	0,79
OTRAS MALFORMACIONES CONGENITAS DE LA CARA Y DEL CUELLO	2	0,79
SISTEMA URINARIO	1	0,39
SINDROMES TERATOGENICOS	1	0,39
CABEZA	1	0,39
<b>Total general</b>	<b>499</b>	

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

PRONÓSTICO	NÚMERO	PORCENTAJE
IIb	385	77%
IIIa	38	8%
IIIc	35	7%
IIc	30	6%
IId	6	1%
IIIc	3	1%
Ia	1	0%
IIIb	1	0%
<b>Total general</b>	<b>499</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
Carolina Acevedo	Seguimiento
Caroline Castro	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