

**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 SEGUNDO 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	6318	25%
SIVIGILA	18935	75%
<b>Total general</b>	<b>25253</b>	

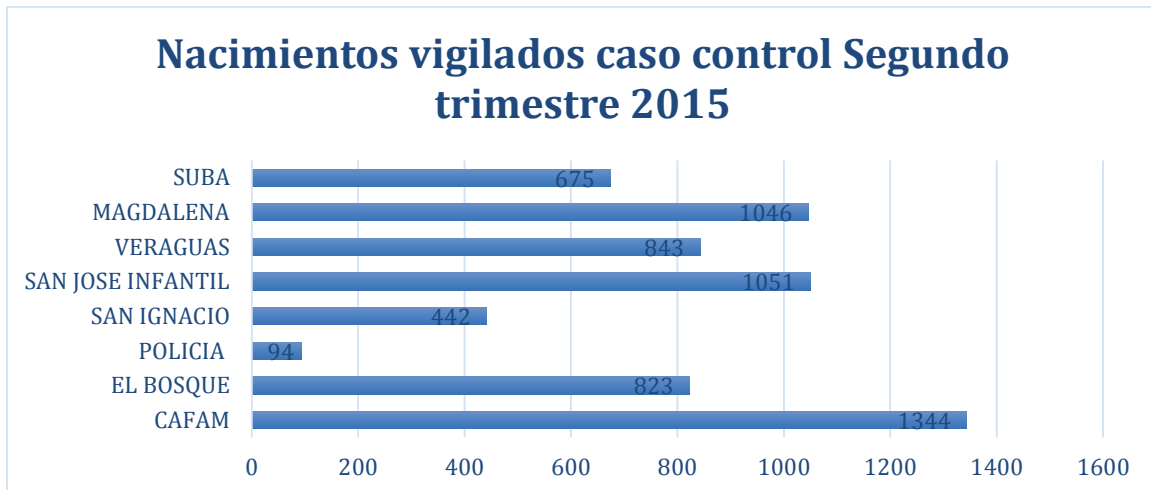
	<b>TOTAL DE MALFORMADOS</b>	<b>PORCENTAJE</b>
CASO-CONTROL	196	31%
SIVIGILA	438	69%
<b>TOTAL</b>	<b>634</b>	

<b>UPGDS</b>	<b>NACIMIENTOS POR UPGD</b>
CAFAM	1344
EL BOSQUE	823
POLICIA	94
SAN IGNACIO	442
SAN JOSE INFANTIL	1051
VERAGUAS	843
MAGDALENA	1046
SUBA	675
SIVIGILA	18935
<b>Total general</b>	<b>25253</b>

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

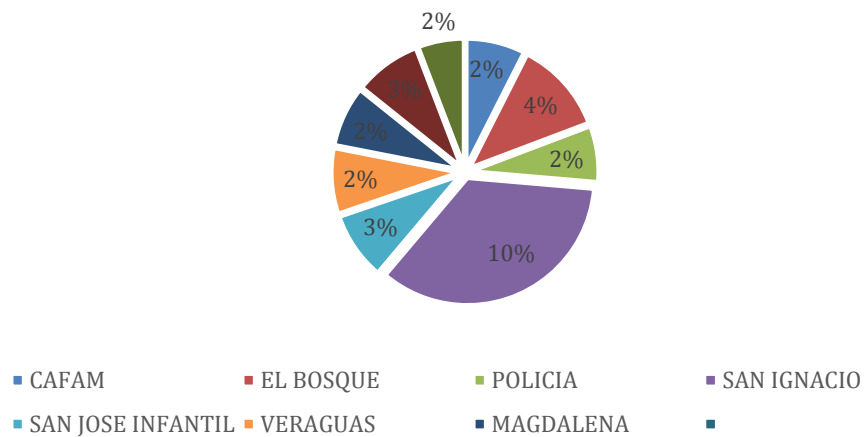
UPGDS	TOTALES		PORCENTAJE
	NACIMIENTOS POR UPGD	MALFORMADOS POR UPGD	
CAFAM	1344	30	2%
EL BOSQUE	823	29	4%
POLICIA	94	2	2%
SAN IGNACIO	442	46	10%
SAN JOSE INFANTIL	1051	27	3%
VERAGUAS	843	21	2%
MAGDALENA	1046	24	2%
SUBA	675	17	3%
SIVIGILA	18935	438	2%
<b>Total general</b>	<b>25253</b>	<b>634</b>	

➤ **FRECUENCIA DE MALFORMADOS POR UPGD**



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

Frecuencia de malformados por UPGD - Segundo trimestre 2015



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

RECIÉN NACIDOS	NÚMERO	PORCENTAJE
VIVOS	25231	99,91%
MUERTOS	22	0,09%
<b>TOTAL</b>	<b>25253</b>	

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

RECIÉN NACIDOS	NO MALFORMADOS	MALFORMADOS	TOTAL GENERAL
VIVOS	24618	613	25231
MUERTOS	1	21	22
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>24619</b>	<b>634</b>	<b>25253</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>
SALDINO-NOONAN	25	9,90
DOWN, CARIOTIPO: OTROS	23	9,11
LABIO LEPORINO CON PALADAR HENDIDO	22	8,71
CIA	21	8,32
HIDRONEFROSIS CONGENITA	21	8,32
OTRAS ANOMALIAS CONO-TRONCALES	20	7,92
CRANEOSINOSTOSIS	18	7,13
MICROTIA, TIPO NE SIN ESPECIFICAR ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO	18	7,13
PDA DUCTUS ARTERIOSO PERSISTENTE	17	6,73
POLIDACTILIA PREAXIAL ,10 DEDO, AMBOS	17	6,73
APENDICE PREAURICULAR, CERCA DE LA OIDO	16	6,34
SINDROME DE HIPOPLASIA DEL CORAZON DERECHO	12	4,75
CARDIOPATIA NO ESPECIFICADA	11	4,36
ANENCEFALIA	10	3,96
PIE BOT (TORTO),DE TIPO NE OTROS	9	3,56
MICROCEFALIA	9	3,56
PALADAR HENDIDO COMPLETO	9	3,56
ANOMALIA POR REDUCCION DE MIEMBRO INFERIOR	8	3,17
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO OTROS	8	3,17
PALADAR HENDIDO INCOMPLETO	8	3,17
SINDACTILIAS DE OTROS TIPOS Y COMBINADAS	8	3,17
DOWN	7	2,77
OTRAS ANOMALIAS SEPTALES	7	2,77
ATRESIA ESOFAGICA SIN MENCION DE FTE	7	2,77
COARCTACION DE LA AORTA	7	2,77
DEFORMIDAD DE OIDO SIN ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	7	2,77
ANO IMPERFORADO ALTO, SI	6	2,38
ATRESIA DUODENO	6	2,38
GASTROSQUISIS,(EXCLUYE OEIS)	6	2,38
SUBMUCOSO	6	2,38
PULMON QUISTICO	5	1,98
HIPOSPADIAS BALANICA O GLANDULAR , 1ER GRADO	5	1,98
OTROS SINDROMES ESPECIFICADOS	5	1,98
LABIO LEPORINO INCOMPLETO SIN PALADAR HENDIDO	5	1,98
POLIDACTILIA PREAXIAL ,10 DEDO, MANO/S	5	1,98

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

DOWN, CARIOTIPO: SIN O SAI	5	1,98
HOLOPROSENFALIA	5	1,98
MICROTIA GRADO II CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	5	1,98
HIDROCEFALIA OCCIPITAL, SUPERIOR, PARIETO-OCCIPITAL, FONTAN. POST.	5	1,98
ANOMALIA POR REDUCCION DE MIEMBRO SUPERIOR	5	1,98
TUMOR, TERATOMA, ETC. EXCLUYE AL SACROCOXIGEO=75723	5	1,98
HIPOSPADIAS, NO ESPECIFICADA	4	1,58
CIV	4	1,58
ARNOLD-CHIARI, EXTERNA, COMUNICANTE (SIN ESPINA BIFIDA)	4	1,58
FACIES PECULIAR	4	1,58
ESTENOSIS ANAL	4	1,58
ANOMALIA DE LA PULMONAR	4	1,58
POLIDACTILIA POSTAXIAL, 5º DEDO, MANO/S	4	1,58
HEMANGIOMA PLANO	4	1,58
MICROTIA GRADO IV (ANOTIA) SIN ESPECIFICAR ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO	4	1,58
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO IRREDUCTIBLE O ESTRUCTURAL	4	1,58
DOWN, CARIOTIPO: TRISOMIA LIBRE	4	1,58
HERNIA DIAFRAGMATICA	4	1,58
HIPOSPADIAS PENEANA Y PENOSCROTAL , 2º GRADO	4	1,58
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO REDUCTIBILIDAD NE	4	1,58
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO REDUCTIBLE O POSTURAL	4	1,58
VENTRICULO UNICO	4	1,58
SEUDO ENCEFALOCELE FRONTO NASAL INFERIOR	3	1,19
DISPLASIA RENAL, RIÑON CON DISPLASIA MULTIQUISTICA, DISPLASIA RENAL QUISTICA	3	1,19
DEFORMIDAD CONGENITA DE LOS PIES, NO ESPECIFICADA	3	1,19
GENITALIA EXTERNA AMBIGUA O AUSENTE	3	1,19
ANOFTALMIA	3	1,19
ATRESIA INTESTINAL SAI	3	1,19
OTRAS CARDIOPATIAS	3	1,19
ACONDROGENESIS-II, LANGER-SALDINO	3	1,19
PALADAR HENDIDO	3	1,19
BECKWITH-WIEDEMANN	3	1,19
PIELECTASIA, ESCTASIA URINARIA	3	1,19
ANOMALIA DE LA TRICUSPIDE	3	1,19
POLIDACTILIAS DE OTROS TIPOS	3	1,19
ONFALOCELE	3	1,19

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

TETRALOGIA DE FALLOT	3	1,19
DEFECTOS MULTIPLES: DOS O MAS SIN HIDROCEFALIA	3	1,19
NEVUS MARRON, CAFE-CON-LECHE, CAFE, CASTANO	3	1,19
ATRESIA YEYUNO + ILEO	2	0,79
APENDICE CUTANEO. EXCLUYE 7451	2	0,79
ANOMALIA DE LA AORTICA	2	0,79
ATRESIA ESOFAGICA CON FTE DE TIPO NE	2	0,79
ATRESIA MULTIPLES LUGARES	2	0,79
AGENESIA RENAL Y OTROS DEFECTOS DEL RIÑON	2	0,79
EDWARDS	2	0,79
LABIO LEPORINO MEDIAL SIN PALADAR HENDIDO	2	0,79
ESPINA BIFIDA LUMBAR Y LUMBOSACRA CON HIDROCEFALIA	2	0,79
MACROCEFALIA (AHORA ES 74202)	2	0,79
PERSISTENCIA DE LA VENA CAVA SUPERIOR IZQUIERDA	2	0,79
MALFORMACIONES CONGÉNITAS MÚLTIPLES	2	0,79
HIDRO/MACRO/MEGA-CEFALIA-SAI= PC, FFAA, DILAT.SUTURAS	2	0,79
METATARSO VARO O ADDUCTO	2	0,79
PREPUCIO HENDIDO O CRIPTOHIPOSPADIAS CON MEATO EN POSICION NORMAL	2	0,79
DANDY-WALKER, DILAT IV VENTR, TRI-O-TETRA-VENTRICULAR	2	0,79
FISURA ANAL, FISTULA ANAL	2	0,79
OTRAS HIPOSPADIAS	2	0,79
HIPOSPADIAS BALANOPREPUCIAL O CORONAL , 1ER GRADO	1	0,40
RUBEOLA	1	0,40
POLIDACTILIA PREAXIAL ,10 DEDO, PIE/S	1	0,40
MALROTACION INTESTINAL	1	0,40
HIPOCONDROPLASIA	1	0,40
ATRESIA ESOFAGICA CON FTE INF,DIST, C DE GROSS, III-B DE VOGT	1	0,40
ATRESIA YEYUNO	1	0,40
APENDICE CUTANEO	1	0,40
DOWN, CARIOTIPO: TRANSLOCACIONES	1	0,40
MICROGNATIA GRAVE, SEVERA	1	0,40
BRAQUIDACTILIA E	1	0,40
CRIPTORQUIDIA	1	0,40
DIENTE NEONATAL, DURO O SAI	1	0,40
MICROTIA GRADO IV (ANOTIA) CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	1	0,40
PIE PLANO	1	0,40
CUELLO ALADO, PTERIGIUM COLLI	1	0,40

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

ANOM. MIGRACION NEURONAL:AGIRIA,PAQUIG,LISENCEF,ESQUISENCF	1	0,40
MICROTIA, TIPO NE CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	1	0,40
LUXACION TIPO NE	1	0,40
IMPLANTACION BAJA DE OIDO SIN ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	1	0,40
REGRESION CAUDAL Y VATER	1	0,40
ESPINA BIFIDA CERVICAL Y CERVICODORSAL CON HIDROCEFALIA	1	0,40
HIDROPESIA FETAL	1	0,40
NEVUS PIGMENTARIOS DE OTROS TIPOS Y COLORES	1	0,40
SITUS INVERSUS	1	0,40
OAE DE OIDO= LOBULO HENDIDO,ETC SIN ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	1	0,40
ACONDROPLASIA	1	0,40
FISTULA ENTRE EL TRACTO GASTROINTESTINAL Y EL URINARIO, FISTULA URETRORECTAL, FISTULA RECTOVESICAL	1	0,40
DISPLASIA ESQUELETICA EN ESTUDIO	1	0,40
OSTEOGENESIS IMPERFECTA SAI: 75650	1	0,40
DISPLASIAS ESQUELETICAS. EXCLUYE 75650	1	0,40
DEFECTOS MULTIPLES: DOS O MAS CON HIDROCEFALIA	1	0,40
LINEA SIMIANA, PLIEGUE PALMAR UNICO	1	0,40
INIENCEFALIA	1	0,40
POLIDACTILIA POSTAXIAL,5O DEDO, PIE/S	1	0,40
KNIEST	1	0,40
ATRESIA DE COANAS	1	0,40
OTRAS DEFORMIDADES DEL MIEMBRO INFERIOR INCLUYE PLIEGUES PLANTARES ANOMALOS INCLUYE AGENESIA DE ROTULA (ATAQUE DE LEO)	1	0,40
POLIDACTILIAS COMBINADAS	1	0,40
AXIAL: LANGOSTA, CANGREJO	1	0,40
LUXACION,RIGIDEZ,ABDUC.LIMITADA	1	0,40
LABIO LEPORINO COMPLETO SIN PALADAR HENDIDO	1	0,40
QUISTES BRANQUIALES	1	0,40
ESPINA BIFIDA LUMBAR Y LUMBOSACRA SIN HIDROCEFALIA	1	0,40
RETORNO VENOSO ANOMALO	1	0,40
DEFORMIDAD DE OIDO SIN ESPECIFICAR ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO	1	0,40
ANOM.DE ACUEDUCTO DE SILVIO:ESTENOSIS,AGENESIA,BIFURCACION	1	0,40
ESPINA BIFIDA SACRA Y SACROCOXIGEA SIN HIDROCEFALIA	1	0,40
SINDACTILIA PIE/S 2-3	1	0,40
PATAU	1	0,40
EDWARDS , CARIOTIPO: CON	1	0,40

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

DIAFRAGMA	1	0,40
ENCEFALOCELE GRAVE, SEVERA	1	0,40
PECTUS CARINATUM	1	0,40
TRANSPOSICION GRANDES VASOS	1	0,40
ANO IMPERFORADO BAJO, SI	1	0,40
DIENTE NEONATAL, BLANDO, FIBROSO,LINFANGIOMA DE ENCIA	1	0,40
HIPOPLASIA CORAZON IZQUIERDO	1	0,40
HIPOPLASIA-DE DEDOS O BRAQUIDACTILIA,EXCEPTO 1 Y 5	1	0,40
<b>Total general</b>	<b>634</b>	

➤ **MALFORMADOS, SEGÚN SUBGRUPOS DE MALFORMACIONES**

SUBGRUPO	NÚMERO	TASA x 10.000
Malformación congénita cardiaca	101	40,00
Down	40	15,84
Sindromes genéticos	34	13,46
Polidactilias	32	12,67
Labio leporino con/sin paladar hendido	30	11,88
Microtia	29	11,48
Talipes	29	11,48
Malformación/defecto del riñón	26	10,30
Otras anomalías cardiacas	22	8,71
Otras malformaciones esqueléticas	20	7,92
Paladar hendido	20	7,92
Hipospadias	18	7,13
Apendices o fistulas	16	6,34
Atresia/estenosis intestinal	14	5,54
Anormalidad por reducción de miembros	14	5,54
Estenosis/Imperforación anal	11	4,36
Hidrocefalia	11	4,36
Defecto de tubo neural/Anencefalia	10	3,96
Deformidad y/o malformación de la OIDO	10	3,96
Atresia/estenosis esofágica	10	3,96
Sindactilias	9	3,56
Defecto/Malformación de la pared abdominal	9	3,56



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

Microcefalia	9	3,56
Defecto de tubo neural/Espina bífida	9	3,56
Otras malformaciones	8	3,17
Alteraciones dentales y de la encía	8	3,17
Malformación o deformidad de la cabeza	7	2,77
Malformación/Defecto pulmonar	5	1,98
Alteración osea/cartilaginosa	5	1,98
Defecto/Malformación de otros organos abdominales	5	1,98
Defecto de tubo neural/Encefalocele	4	1,58
Malformacion congenita de la cara o cuello inespecifica	4	1,58
Nevus y manchas piel	4	1,58
Anomalias del encefalo	4	1,58
Deformidad o malformación dedos/ mano	4	1,58
Hemangioma	4	1,58
Displasias esqueléticas	3	1,19
Defecto obstructivo vesico-uretero-renal	3	1,19
Alteracion de Alteracion de Globo Ocular	3	1,19
Defecto/Malformacion pies	3	1,19
Apendice/ Fistula cutánea	3	1,19
Edwards	3	1,19
Genitalia externa ambigua o ausente	3	1,19
Anormalidad de la cadera	2	0,79
Malformaciones congénitas múltiples	2	0,79
Defecto/Malformación ano-rectales	2	0,79
Alteraciones branquiales	1	0,40
Defecto/Malformación intestinal	1	0,40
Otras alteraciones del sistema nervioso central	1	0,40
Malformacion congenita de la cara o cuello inespecifica	1	0,40
Patau	1	0,40
Malformación o defecto de maxilares	1	0,40
Atresia de coanas	1	0,40
Otras malformaciones del sistema Urinario	1	0,40
Sindromes teratogénicos	1	0,40
Anormalidades testiculares	1	0,40
Otras anomalias del pie	1	0,40
Malformación reja costal	1	0,40
<b>Total general</b>	<b>634</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	123	48,71
MIEMBROS	94	37,22
OIDO	55	21,78
SISTEMA NERVIOSO	53	20,99
SISTEMA GASTROINTESTINAL	52	20,59
HENDIDURAS OROFACIALES	50	19,80
SINDROMES CROMOSOMICOS	44	17,42
SINDROMES GENETICOS	34	13,46
ESQUELETICO	29	11,48
GENITAL	22	8,71
SISTEMA URINARIO	21	8,32
PIEL Y TEJIDO TEGUMENTARIO	11	4,36
REGION ORAL	9	3,56
RENAL	9	3,56
OTRAS MALFORMACIONES	8	3,17
CABEZA	6	2,38
PULMONAR	5	1,98
OJO	3	1,19
CUELLO	2	0,79
MALFORMACIONES CONGÉNITAS MÚLTIPLES	2	0,79
NARIZ	1	0,40
SINDROMES TERATOGENICOS	1	0,40
<b>Total general</b>	<b>634</b>	

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

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

PRONÓSTICO	NÚMERO	PORCENTAJE
IIb	371	59%
IIIId	81	13%
IIc	67	11%
IIIa	64	10%
IId	37	6%
Ia	8	1%
SC	4	1%
IIIc	1	0%
IId	1	0%
<b>Total general</b>	<b>634</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