

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



ESTADÍSTICA ENERO - MARZO 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**

	TOTAL DE NACIMIENTOS	PORCENTAJE
CASO CONTROL	6671	26,8%
SIVIGILA	18195	73,2%
Total general	24866	

	TOTAL DE MALFORMADOS	PORCENTAJE
CASO-CONTROL	143	24,3%
SIVIGILA	446	75,7%
TOTAL	589	

UPGDS	Nacimientos por UPGD
CAFAM	1543
EL BOSQUE	618
SAN IGNACIO	383
SAN JOSE INFANTIL	1043
VERAGUAS	1316
MAGDALENA	1060
SUBA	708
SIVIGILA	18195
Total general	24866

Grupo editorial

Secretaría Distrital de Salud:

Gloria Gracia,
Profesional en epidemiología.

Instituto de Genética Humana, Pontificia Universidad Javeriana:

Dr. Ignacio Zarante,
Coordinador del Programa.

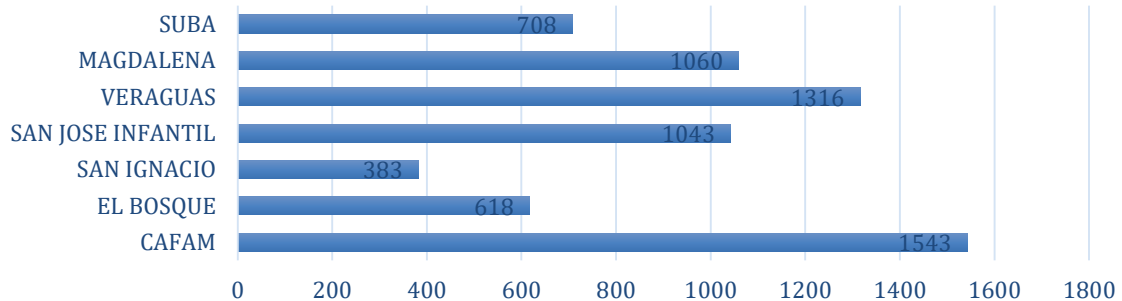
Dra. Angie Puerto,
Médico rural. Instituto de Genética Humana.

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

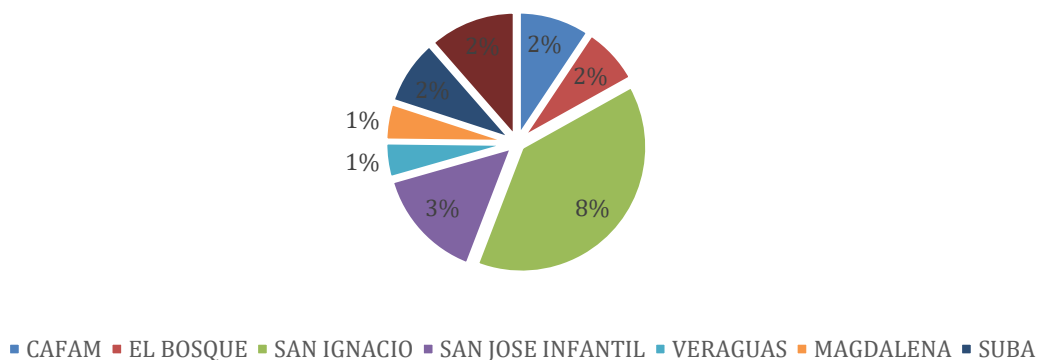
➤ **FRECUENCIA DE MALFORMADOS POR UPGD**

UPGDS	Totales		Porcentaje
	Nacimientos por UPGD	Malformados por UPGD	
CAFAM	1543	31	2%
EL BOSQUE	618	10	2%
SAN IGNACIO	383	32	8%
SAN JOSE INFANTIL	1043	33	3%
VERAGUAS	1316	13	1%
MAGDALENA	1060	11	1%
SUBA	708	13	2%
SIVIGILA	18195	446	2%
Total general	24866	589	

Nacimientos vigilados caso control Enero-Marzo 2016



Frecuencia de malformados por UPGD: Enero - Marzo 2016



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	24822	99,82%
MUERTOS	44	0,18%
TOTAL	24866	

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

RECIÉN NACIDOS	NO MALFORMADOS	MALFORMADOS	TOTAL GENERAL
VIVOS	24274	548	24822
MUERTOS	3	41	44
TOTAL GENERAL	24277	589	24866

➤ **MALFORMADOS, SEGÚN TIPO DE MALFORMACIÓN**

MALFORMACIÓN ECLAMC	NÚMERO	TASA x 10.000
HIDRONEFROSIS CONGENITA	29	11,66
POLIDACTILIAS DE OTROS TIPOS	23	9,25
DOWN, CARIOTIPO: OTROS	23	9,25
PDA DUCTUS ARTERIOSO PERSISTENTE	20	8,04
MICROTIA, TIPO NE SIN ESPECIFICAR ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO	20	8,04
DEFECTO DEL TABIQUE VENTRICULAR	20	8,04
MICROCEFALIA	16	6,43
APENDICE PREAURICULAR	14	5,63
SINDROME DE HIPOPLASIA DEL CORAZON DERECHO	14	5,63
POLIDACTILIA PREAXIAL ,10 DEDO, AMBOS	13	5,23
DEFECTO DEL TABIQUE AURICULAR	12	4,83
MALFORMACIONES CONGÉNITAS MÚLTIPLES	12	4,83
ATRESIA ESOFAGICA SIN MENCION DE FTE	11	4,42
COARCTACION DE LA AORTA	11	4,42
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO OTROS	10	4,02
HIDROCEFALIA MONOVENTRICULAR	10	4,02
CRANEOSINOSTOSIS	9	3,62
HERNIA DIAFRAGMATICA	9	3,62
ANENCEFALIA	9	3,62

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

DOWN, CARIOTIPO: SIN O SAI	9	3,62
GASTROSQUISIS,(EXCLUYE OEIS)	9	3,62
DEFECTO DEL TABIQUE AURICULOVENTRICULAR	8	3,22
PIE BOT (TORTO),DE TIPO NE OTROS	8	3,22
TETRALOGIA DE FALLOT	6	2,41
LABIO LEPORINO INCOMPLETO SIN PALADAR HENDIDO	6	2,41
PIELECTASIA, ESCTASIA URINARIA	5	2,01
ATRESIA ESOFAGICA CON FTE INF,DIST, C DE GROSS, III-B DE VOGT	5	2,01
DOWN	5	2,01
HIPOPLASIA CORAZON IZQUIERDO	5	2,01
PALADAR HENDIDO INCOMPLETO	5	2,01
FISURA DE PALADAR DURO Y PALADAR BLANDO CON LABIO LEPORINO, UNILATERAL	5	2,01
CARDIOPATIA NO ESPECIFICADA	5	2,01
VENTRICULO UNICO	5	2,01
SUBLUXACION,ORTOLANI,DISPLASIA	4	1,61
RETORNO VENOSO ANOMALO	4	1,61
ANO IMPERFORADO ALTO, SI	4	1,61
ATRESIA DUODENO	4	1,61
HIPOSPADIAS BALANICA O GLANDULAR , 1ER GRADO	4	1,61
DEFORMIDAD CONGENITA DE LOS PIES, NO ESPECIFICADA	4	1,61
PALADAR HENDIDO COMPLETO	4	1,61
ESTENOSIS ANAL	4	1,61
POLIDACTILIA POSTAXIAL,5O DEDO, MANO/S	4	1,61
FISURA DEL PALADAR DURO CON LABIO LEPORINO, UNILATERAL	4	1,61
SEXO INDETERMINADO, SIN OTRA ESPECIFICACION	4	1,61
FISURA DEL PALADAR DURO Y PALADAR BLANDO CON LABIO LEPORINO, BILATERAL	4	1,61
ONFALOCELE	3	1,21
POLIDACTILIA PREAXIAL ,1O DEDO, MANO/S	3	1,21
AGENESIA RENAL, BILATERAL	3	1,21
SINDACTILIA	3	1,21
HIDROCEFALIA LEVE O SAI	3	1,21
EDWARDS	3	1,21
TRONCO COMUN	3	1,21
SITUS INVERSUS	3	1,21
FISURA DEL PALADAR BLANDO, UNILATERAL	3	1,21
DEFECTOS MULTIPLES: DOS O MAS SIN HIDROCEFALIA	3	1,21
QUISTE PULMONAR CONGENITO	3	1,21
TRANSPOSICION GRANDES VASOS	3	1,21
DOWN, CARIOTIPO: TRANSLOCACIONES	3	1,21
OTRAS DEFORMIDADES VARUS CONGENITAS DE LOS PIES	3	1,21
HIDROCELE	3	1,21

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

HIPOSPADIAS, NO ESPECIFICADA	3	1,21
AGENESIA RENAL Y OTROS DEFECTOS DEL RIÑON	2	0,80
ARTERIA UMBILICAL UNICA	2	0,80
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO REDUCTIBLE O POSTURAL	2	0,80
ESTENOSIS CONGENITA DE LA VALVULA PULMONAR	2	0,80
FISURA DEL PALADAR CON LABIO LEPORINO BILATERAL, SIN OTRA ESPECIFICACION	2	0,80
AUSENCIA CONGENITA DE LA PIERNA Y DEL PIE	2	0,80
PIE EN MECEDORA, MATABORRAO, CADEIRA DE BALANCO	2	0,80
LABIO LEPORINO MEDIAL SIN PALADAR HENDIDO	2	0,80
POLIDACTILIA POSTAXIAL,50 DEDO, AMBOS	2	0,80
MALFORMACION CONGENITA DEL TORAX OSEO, NO ESPECIFICADA	2	0,80
DISPLASIA RENAL, RIÑON CON DISPLASIA MULTIQUISTICA, DISPLASIA RENAL QUISTICA	2	0,80
MALFORMACION CONGENITA, NO ESPECIFICADA	2	0,80
SINDACTILIAS DE OTROS TIPOS Y COMBINADAS	2	0,80
EXTROFIA DE VEJIGA Y DE CLOACA, OEIS	2	0,80
ALCOHOL FETAL	2	0,80
MICROTIA GRADO I SIN ESPECIFICAR ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO	2	0,80
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO REDUCTIBILIDAD NE	2	0,80
TRISOMIA 21, MOSAICO (POR FALTA DE DISYUNCION MITOTICA)	2	0,80
DEFECTO PILONIDAL O SACROCOXIGEO DE TODO TIPO SENO,FISTULA,QUISTE,TUMOR,TERATOMA,AREA PILOSA,ETC	2	0,80
FISURA DEL PALADAR DURO CON LABIO LEPORINO, BILATERAL	2	0,80
ATRESIA DE COANAS	2	0,80
OTRAS ANOMALIAS ARTERIALES	2	0,80
PREPUCIO HENDIDO O CRIPTOHIPOSPADIAS CON MEATO EN POSICION NORMAL	2	0,80
OTRAS ANOMALIAS DEL ENCEFALO	2	0,80
ATRESIA DE LA VALVULA PULMONAR	2	0,80
OTRAS DEFORMIDADES CRANEANAS	2	0,80
FISURA DEL PALADAR CON LABIO LEPORINO UNILATERAL, SIN OTRA ESPECIFICACION	2	0,80
HEMANGIOMA PLANO	2	0,80
ESTENOSIS CONGENITA DE LA VALVULA AORTICA	2	0,80
AGENESIA DE CUERPO CALLOSO	2	0,80
HIPOTONIA	2	0,80
CONEXION ANOMALA TOTAL DE LAS VENAS PULMONARES	2	0,80
CICATRIZ DE BRIDA CONSTRICTIVA	1	0,40
DOWN, CARIOTIPO: TRISOMIA LIBRE	1	0,40
ANOMALIA DE LA AORTICA	1	0,40
MACROCEFALIA (AHORA ES 74202)	1	0,40
LABIO LEPORINO SIN PALADAR HENDIDO	1	0,40
MALFORMACION CONGENITA DE LA MAMA, NO ESPECIFICADA	1	0,40
HIPOCONDROPLASIA	1	0,40

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

ESPINA BIFIDA LUMBAR Y LUMBOSACRA SIN HIDROCEFALIA	1	0,40
DEFECTO POR REDUCCION LONGITUDINAL DEL RADIO	1	0,40
ESPINA BIFIDA SACRA Y SACROCOXIGEA SIN HIDROCEFALIA	1	0,40
HIPOPLASIA RENAL, UNILATERAL	1	0,40
DANDY-WALKER, DILAT IV VENTR, TRI-O-TETRA-VENTRICULAR	1	0,40
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO IRREDUCTIBLE O ESTRUCTURAL	1	0,40
MEGACOLON,HIRSCHPRUNG,ACALASIA,AGANGLIONOSIS COLONICA	1	0,40
FISURA DEL PALADAR DURO, UNILATERAL	1	0,40
OTRAS VARIANTES DEL SINDROME DE TURNER	1	0,40
HERMAFRODITISMO, NO CLASIFICADO EN OTRA PARTE	1	0,40
MICROFTALMIA DE LENZ	1	0,40
CORDON UMBILICAL, COMPRESION	1	0,40
FISURA DEL PALADAR BLANDO CON LABIO LEPORINO, BILATERAL	1	0,40
RIÑON POLIQUISTICO, NO ESPECIFICADO	1	0,40
FACIES PECULIAR	1	0,40
CRIPTORQUIDIA	1	0,40
MUESCA EN ENCIA (AISLADA	1	0,40
TANATOFORICO-O-ACONDOPLASICO	1	0,40
OAE DE LA CARA Y EL CUELLO	1	0,40
DOLICOCEFALIA	1	0,40
OAE DE OIDO= LOBULO HENDIDO,ETC SIN ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	1	0,40
AUSENCIA CONGENITA DEL ANTEBRAZO Y DE LA MANO	1	0,40
OBSTRUCCION LACRIMAL,DACRIOCELE,DACRIOESTENOSIS	1	0,40
ARNOLD-CHIARI, EXTERNA, COMUNICANTE (SIN ESPINA BIFIDA)	1	0,40
FISURA ANAL, FISTULA ANAL	1	0,40
HIPOCINESIA DE SPRANGER (CASO 604.027.98)	1	0,40
OPACIDAD O LEUCOMA CORNAL	1	0,40
ANO IMPERFORADO SAI , FISTULA SAI O NO	1	0,40
OSTEOGENESIS IMPERFECTA SAI: 75650	1	0,40
POLIDACTILIA PREAXIAL ,1O DEDO, PIE/S	1	0,40
GASTROSQUIS DEFECTO PARAUMBILICAL,PARAMEDIAL,AB	1	0,40
POLISINDACTILIA, POLIDACTILIA PREAXIAL TIPO IV	1	0,40
FISURA DEL PALADAR BLANDO CON LABIO LEPORINO, UNILATERAL	1	0,40
HIPOSPADIAS BALANOPREPUICIAL O CORONAL , 1ER GRADO	1	0,40
ATRESIA ILEO	1	0,40
RETROGNATIA	1	0,40
OTRAS DEFORMIDADES DEL MIEMBRO INFERIOR INCLUYE PLIEGUES PLANTARES ANOMALOS INCLUYE AGENESIA DE ROTULA (ATAQUE DE LEO)	1	0,40
HIPOTIROIDISMO CONGENITO	1	0,40
OTROS	1	0,40
SINDACTILIA MANO/S 3-4	1	0,40

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

ATROGRIPOSIS RODILLA	1	0,40
ANOMALIA DE LA PULMONAR	1	0,40
APLASIA CUTIS VERTEX	1	0,40
ENCEFALOCELE DE OTROS SITIOS	1	0,40
CATARATA	1	0,40
ANOMALIA POR REDUCCION DE MIEMBRO SUPERIOR	1	0,40
PECTUS EXCAVATUM	1	0,40
HIDRO/MACRO/MEGA-CEFALIA-SAI= PC, FFAA, DILAT.SUTURAS	1	0,40
INMOVILIDAD FETAL, OLIGOAMNIOS, POTTER	1	0,40
HEMANGIOMA PLANO+HEMANGIOMA CAVERNOSO+LINFANGIOMA	1	0,40
HEMORRAGIA, HEMATOMA	1	0,40
Total general	589	

➤ **MALFORMADOS, SEGÚN SUBGRUPOS DE MALFORMACIONES**

SUBGRUPO	NÚMERO	TASA x 10.000
Malformación congénita cardiaca	128	51,48
Polidactilias	47	18,90
Down	43	17,29
Labio leporino con/sin paladar hendido	34	13,67
Malformación/defecto del riñón	33	13,27
Defecto/Malformación de otros organos abdominales	23	9,25
Talipes	23	9,25
Microtia	22	8,85
Microcefalia	16	6,43
Atresia/estenosis esofagica	16	6,43
Hidrocefalia	15	6,03
Apendices o fistulas	14	5,63
Malformaciones congénitas múltiples	12	4,83
Otras malformaciones esqueleticas	9	3,62
Anencefalia y malformaciones congénitas similares	9	3,62
Estenosis/Imperforación anal	9	3,62
Hipospadias	8	3,22
Anomalias del encefalo	6	2,41
Defecto obstructivo vesico-uretero-renal	5	2,01
Paladar hendido	5	2,01
Atresia/estenosis intestinal	5	2,01
Agenesia renal y otras malformaciones hipoplásicas del riñón	5	2,01
Defecto de tubo neural/Espina bífida	5	2,01

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

Anormalidad de la cadera	4	1,61
Malformación o deformidad de la cabeza	4	1,61
Alteración osea/cartilaginosa	4	1,61
Defecto/Malformacion pies	4	1,61
Fisura del paladar	4	1,61
Genitalia externa ambigua o ausente	4	1,61
Anormalidad por reducción de miembros	3	1,21
Hemangioma	3	1,21
Sindactilias	3	1,21
Deformidades congénitas de los pies	3	1,21
Otras malformaciones	3	1,21
Anormalidades escrotales	3	1,21
Sindactilia	3	1,21
Edwards	3	1,21
Anormalidades testiculares	3	1,21
Malformación/Defecto pulmonar	3	1,21
Otras malformaciones de los vasos	2	0,80
Otras alteraciones del sistema nervioso central	2	0,80
Síndromes genéticos	2	0,80
Malformacion congénita	2	0,80
Otras anomalias del pie	2	0,80
Malformacion congenita de la cara o cuello inespecifica	2	0,80
Apendice/ Fistula cutánea	2	0,80
Malformación o Defecto uretral/ vesical	2	0,80
Síndromes teratogénicos	2	0,80
Defectos por reducción del miembro inferior	2	0,80
Atresia de coanas	2	0,80
Artrogriposis	1	0,40
Defecto de tubo neural/Encefalocele	1	0,40
Malformación reja costal	1	0,40
Alteracion de Alteracion de Globo Ocular	1	0,40
Anormalidades articulares	1	0,40
Alteraciones dentales y de la encía	1	0,40
Turner	1	0,40
Malformación o defecto de maxilares	1	0,40
Otras malformaciones del sistema Urinario	1	0,40
Otras alteraciones de la piel	1	0,40
Defecto/Malformación intestinal	1	0,40
Alteración del pelo y cuero cabelludo	1	0,40
Alteraciones mamarias	1	0,40
Anoftalmia, microftalmia y macroftalmia	1	0,40

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

Trastornos de la glándula tiroides	1	0,40
Sexo indeterminado y pseudohermafroditismo	1	0,40
Malformaciones congénitas del segmento anterior del ojo	1	0,40
Otras malformaciones de los genitales	1	0,40
Defecto/Malformación ano-rectales	1	0,40
Deformidad y/o malformación de la OIDO	1	0,40
Malformaciones congénitas del cristalino	1	0,40
Total general	589	

➤ **MALFORMADOS, SEGÚN GRUPOS DE MALFORMACIONES**

GRUPO	NÚMERO	TASA x 10.000
MALFORMACIÓN CONGENITA CARDIACA	128	51,48
MIEMBROS	95	38,20
SISTEMA NERVIOSO	54	21,72
SINDROMES CROMOSOMICOS	47	18,90
RENAL	44	17,69
MALFORAMCIONES DE LABIOS, BOCA Y PALADAR	44	17,69
OIDO	37	14,88
OTRAS MALFORMACIONES CONGENITAS DEL SITEMA DIGESTIVO	32	12,87
SISTEMA GASTROINTESTINAL	23	9,25
OTRAS MALFORMACIONES CONGENITAS	17	6,84
MALFORMACIONES CONGENITAS DE LOS ORGANOS GENITALES	17	6,84
ESQUELETICO	17	6,84
PIEL Y TEJIDO TEGUMENTARIO	8	3,22
CABEZA	4	1,61
OJO	4	1,61
PULMONAR	3	1,21
GENITAL	3	1,21
OTRAS MALFORMACIONES CONGENITAS DE LA CARA Y DEL CUELLO	2	0,80
SINDROMES TERATOGENICOS	2	0,80
ENFERMEDADES CONGENITAS DEL SISTEMAS CIRCULATORIO	2	0,80
SISTEMA URINARIO	2	0,80
ENFERMEDADES CONGENITAS DEL APARTATO RESPIRATORIO	2	0,80
REGION ORAL	1	0,40
MALFORMACIONES CONGENITAS OTRAS GLANDULAS ENDOCRINAS	1	0,40
Total general	589	

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

PRONÓSTICO	NÚMERO	PORCENTAJE
IIb	446	75,7%
III d	77	13,1%
III a	44	7,5%
IIc	12	2,0%
II d	5	0,8%
III c	2	0,3%
II a	1	0,2%
SC	1	0,2%
III b	1	0,2%
Total general	589	

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

NOMBRE	CARGO
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.	www.bestbuddies.com.co 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.	http://www.fecoer.org/ 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.	http://www.asdown.org/
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.	http://www.derechoaladesventaja.org Tel. (+571) 636 1180 Cel. (+57) 311 526 9972