

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



ESTADÍSTICA PRIMER TRIMESTRE 2018

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	5244	18%
SIVIGILA	24589	82%
Total general*	29833	100%

*Datos extraídos del promedio de los últimos 3 meses

➤ TOTAL MALFORMADOS

	Total de malformados	Porcentaje
CASO-CONTROL	143	44%
SIVIGILA*	179	56%
TOTAL	322	100%

➤ NACIMIENTOS UPGDS

UPGDS	Nacimientos por UPGD
CAFAM*	1561
SAN IGNACIO	353
SAN JOSE INFANTIL*	999
VERAGUAS*	651
MAGDALENA*	1186
SUBA	494
SIVIGILA*	24589
Total general	29833
*Datos sin la totalidad de nacimientos.	

Grupo editorial

Secretaría Distrital de Salud:

Shirly Johana Puentes Mahecha, Profesional en epidemiología.

Instituto de Genética Humana, Pontificia Universidad Javeriana:

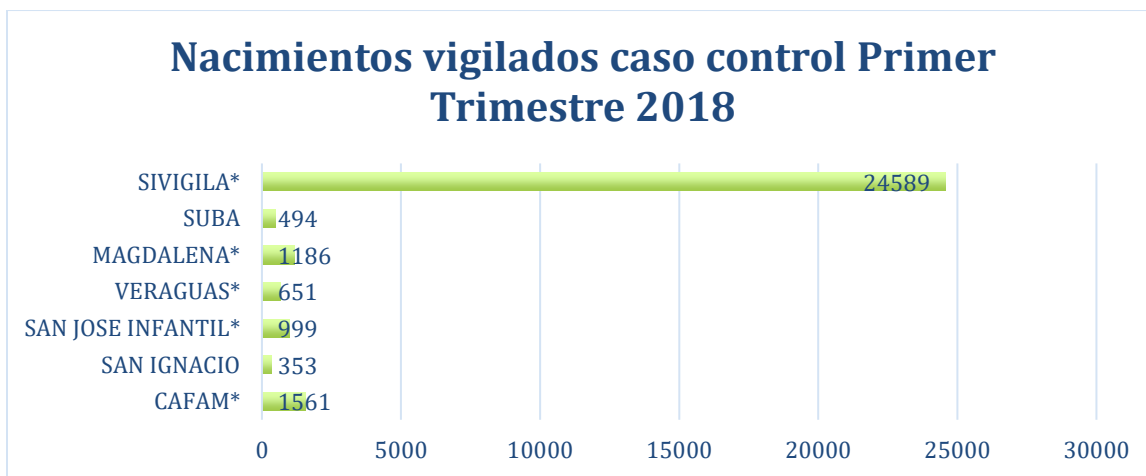
Dr. Ignacio Zarante, Coordinador del Programa.

Dra. Catherin Tovar S. 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	Malfromados por UPGD	
CAFAM	1561	27	8%
SAN IGNACIO	353	52	16%
SAN JOSE INFANTIL	999	7	2%
VERAGUAS	651	9	3%
MAGDALENA	1186	39	12%
SUBA	494	9	3%
SIVIGILA	24589	179	56%
Total general	29833	322	100%



*Datos sin la totalidad de nacimientos.

**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	29808	99,92%
Muertos	25	0,08%
Total	29833	100%

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

Recién Nacidos	No Malformados	Malformados	Total general
Vivos	29511	302	29813
Muertos	0	20	20
Total general	29511	322	29833

➤ **MALFORMADOS, SEGÚN TIPO DE MALFORMACIÓN**

MALFORMACIÓN ECLAMC	NUMERO	TASA x 10.000
POLIDACTILIA POSTAXIAL,50 DEDO, MANO/S	13	4,36
DOWN	11	3,69
APENDICE PREAURICULAR	9	3,02
GASTROSQUISIS	8	2,68
POLIDACTILIA PREAXIAL ,10 DEDO, AMBOS	8	2,68
CARDIOPATIA NO ESPECIFICADA	7	2,35
HIDRONEFROSIS CONGENITA	7	2,35
PDA DUCTUS ARTERIOSO PERSISTENTE	7	2,35
POLIDACTILIAS DE OTROS TIPOS	7	2,35
CRIPTORQUIDIA	6	2,01
DEFECTO DEL TABIQUE AURICULAR	5	1,68
FACIES PECULIAR	5	1,68
HIPOPLASIA CORAZON IZQUIERDO	5	1,68
MICROTIA, TIPO NE SIN ESPECIFICAR ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO	5	1,68
RETORNO VENOSO ANOMALO	5	1,68
DISPLASIA RENAL, RIÑON CON DISPLASIA MULTIQUISTICA, DISPLASIA RENAL QUISTICA	4	1,34

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

HERNIA DIAFRAGMATICA	4	1,34
HIPOTIROIDISMO CONGENITO	4	1,34
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO OTROS	4	1,34
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO REDUCTIBLE O POSTURAL	4	1,34
SINDROME DE HIPOPLASIA DEL CORAZON DERECHO	4	1,34
FISURA DEL PALADAR BLANDO CON LABIO LEPORINO, UNILATERAL	3	1,01
FISURA DEL PALADAR CON LABIO LEPORINO BILATERAL, SIN OTRA ESPECIFICACION	3	1,01
OTROS DEFECTOS POR REDUCCION DEL (DE LOS) MIEMBRO(S) SUPERIOR(ES)	3	1,01
ANENCEFALIA	3	1,01
ATRESIA ESOFAGICA SIN MENCION DE FTE	3	1,01
DEFECTO DEL TABIQUE VENTRICULAR	3	1,01
DILATACION PIELOCALICIAL	3	1,01
HEMANGIOMA PLANO	3	1,01
HIPOSPADIAS, NO ESPECIFICADA	3	1,01
HOLOPROSENCEFALIA	3	1,01
LABIO LEPORINO INCOMPLETO SIN PALADAR HENDIDO	3	1,01
LABIO LEPORINO SIN PALADAR HENDIDO	3	1,01
MACROCEFALIA	3	1,01
MICROCEFALIA	3	1,01
ONFALOCELE	3	1,01
OTRAS ANOMALIAS DEL ENCEFALO	3	1,01
PALADAR HENDIDO	3	1,01
PIELECTASIA, ESCTASIA URINARIA	3	1,01
SINDACTILIAS DE OTROS TIPOS Y COMBINADAS	3	1,01
TETRALOGIA DE FALLOT	3	1,01
ANOMALIA DE EBSTEIN	2	0,67
FISURA DEL PALADAR DURO Y PALADAR BLANDO CON LABIO LEPORINO, BILATERAL	2	0,67
OTRAS DEFORMIDADES VARUS CONGENITAS DE LOS PIES	2	0,67
ARNOLD-CHIARI, EXTERNA, COMUNICANTE (SIN ESPINA BIFIDA)	2	0,67
ASIMETRIA FACIAL	2	0,67
ATRESIA ESOFAGICA CON FTE INF,DIST, C DE GROSS, III-B DE VOGT	2	0,67
CIA	2	0,67
COARCTACION DE LA AORTA	2	0,67
EDWARDS	2	0,67
ENCEFALOCELE, NO ESPECIFICADO	2	0,67

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

ESTENOSIS ANAL	2	0,67
FISURA DEL PALADAR DURO Y DEL PALADAR BLANDO	2	0,67
HIDROCEFALIA LEVE O SAI	2	0,67
HIDROCEFALIA MONOVENTRICULAR	2	0,67
HIPOSPADIAS BALANICA O GLANDULAR , 1ER GRADO	2	0,67
LABIO LEPORINO MEDIAL SIN PALADAR HENDIDO	2	0,67
NEVUS MARRON, CAFE-CON-LECHE, CAFE, CASTANO	2	0,67
POLIDACTILIA PREAXIAL ,1O DEDO, MANO/S	2	0,67
POLIDACTILIAS COMBINADAS	2	0,67
QUISTE PULMONAR CONGENITO	2	0,67
RIÑON POLIQUISTICO, NO ESPECIFICADO	2	0,67
SENO O FISTULA PREAURICULAR O AURICULAR	2	0,67
AUSENCIA CONGENITA COMPLETA DEL (DE LOS) MIEMBRO(S) INFERIOR(ES)	1	0,34
AUSENCIA CONGENITA DE LA MANO Y EL (LOS) DEDO(S)	1	0,34
AUSENCIA CONGENITA DEL PIE Y DEDO(S) DEL PIE	1	0,34
DEFECTO POR REDUCCION LONGITUDINAL DEL FEMUR	1	0,34
ESTENOSIS CONGENITA DE LA VALVULA AORTICA	1	0,34
ESTENOSIS CONGENITA DE LA VALVULA PULMONAR	1	0,34
FISURA DEL PALADAR DURO, UNILATERAL	1	0,34
OTRAS DEFORMIDADES VALGUS CONGENITAS DE LOS PIES	1	0,34
TRISOMIA 21, MOSAICO (POR FALTA DE DISYUNCION MITOTICA)	1	0,34
AGENESIA DE CUERPO CALLOSO	1	0,34
AGENESIA RENAL Y OTROS DEFECTOS DEL RIÑON	1	0,34
AGLOSOADACTILIA	1	0,34
ALMOHADILLAS	1	0,34
ALOPECIA LOCALIZADA	1	0,34
AMPUTACION A NIVEL DEL MANO/PIE, DEDOS	1	0,34
ANE DEL APARATO RESPIRATORIO	1	0,34
ANE DEL SISTEMA ESQUELETICO,EXCEPTO MIEMBROS	1	0,34
ANO ECTOPICO	1	0,34
ANO IMPERFORADO ALTO, SI	1	0,34
ANO IMPERFORADO SAI , FISTULA SAI O NO	1	0,34
ANO IMPERFORADO SAI, SI	1	0,34
ANOFTALMIA	1	0,34
ANOM.DE ACUEDUCTO DE SILVIO:ESTENOSIS,AGENESIA,BIFURCACION	1	0,34
ANOMALIA DE LA PULMONAR	1	0,34
ANOMALIA POR REDUCCION DE MIEMBRO NE	1	0,34
ARTERIA UMBILICAL UNICA	1	0,34

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

ATRESIA DE TRAQUEA	1	0,34
ATRESIA ESOFAGICA SIN FTE A DE GROSS, II DE VOGT	1	0,34
CIV	1	0,34
CLINODACTILIA DE QUINTO DEDO	1	0,34
CRANEORRAQUISISIS	1	0,34
CRANEOSINOSTOSIS	1	0,34
DANDY-WALKER, DILAT IV VENTR, TRI-O-TETRA-VENTRICULAR	1	0,34
DEFORMADA, ANTEVERTIDA, EN FORMA DE TAL O CUAL COSA	1	0,34
DIENTE NEONATAL, BLANDO, FIBROSO, LINFANGIOMA DE ENCIA	1	0,34
DOLICOCEFALIA	1	0,34
ESPINA BIFIDA SACRA Y SACROCOXIGEA CON HIDROCEFALIA	1	0,34
HERNIA UMBILICAL	1	0,34
HIMEN IMPERFORADO, HIDROMETROCOLPOS	1	0,34
HIPERTELORISMO MAMARIO	1	0,34
HIPERTELORISMO MAMARIO	1	0,34
HIPOCONDROPLASIA	1	0,34
HIPOPLASIA PULMONAR	1	0,34
HIPOPLASIA, ESBOZO DE NARIZ, AUSENCIA DE HUESOS PROPIOS, AUSENCIA DE TABIQUE	1	0,34
HIPOPLASIA-PARCIAL DE UN MIEMBRO	1	0,34
INMOVILIDAD FETAL, OLIGOAMNIOS, POTTER	1	0,34
LINFANGIOMA	1	0,34
MACROSOMIA	1	0,34
MALFORMACION CONGENITA DE LA ORBITA	1	0,34
MALFORMACIONES CONGÉNITAS MÚLTIPLES	1	0,34
MECHON BLANCO NO FRONTAL	1	0,34
MEGALOURETER CONGENITA, DILATACION CONGENITA DEL URETER, HIDROURETER	1	0,34
MICROTIA GRADO I SIN ESPECIFICAR ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO	1	0,34
MICROTIA GRADO II SIN ESPECIFICAR ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO	1	0,34
NEVUS AZUL	1	0,34
NEVUS NEGRO	1	0,34
OAE DE OIDO= LOBULO HENDIDO,ETC SIN ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	1	0,34
OAE DEL ANO X LISTAR, REVISAR Y RECODIFICAR EN 7515	1	0,34
OTRAS ANOFTALMIAS	1	0,34

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

OTRAS CARDIOPATIAS	1	0,34
OTRAS DEFORMIDADES DEL PABELLON AURICULAR	1	0,34
OTRAS HIPOSPADIAS	1	0,34
PALADAR HENDIDO INCOMPLETO	1	0,34
PATAU	1	0,34
PIE BOT (TORTO),DE TIPO NE OTROS	1	0,34
PIE BOT (TORTO),DE TIPO NE REDUCTIBLE O POSTURAL	1	0,34
PIE EN MECEDORA, MATABORRAO, CADEIRA DE BALANCO	1	0,34
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO IRREDUCTIBLE O ESTRUCTURAL	1	0,34
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO REDUCTIBILIDAD NE	1	0,34
PIE TALO : TALOVALGO , TALOVARO REDUCTIBLE O POSTURAL	1	0,34
POLIDACTILIA PREAXIAL ,1O DEDO, PIE/S	1	0,34
PREPUCIO HENDIDO O CRIPTOHIPOSPADIAS CON MEATO EN POSICION NORMAL	1	0,34
PRUNE BELLY	1	0,34
RETROGNATIA	1	0,34
RIÑON POLIQUISTICO, MULTIQUISTICO, QUISTICO TIPO ADULTO	1	0,34
RIÑON POLIQUISTICO, MULTIQUISTICO, QUISTICO TIPO INFANTIL	1	0,34
SEUDO ENCEFALOCELE FRONTONASAL INFERIOR	1	0,34
SEXO INDETERMINADO, SIN OTRA ESPECIFICACION	1	0,34
SINDACTILIA MANO/S 4-5	1	0,34
SINDROME DE MEGAVEJIGA-MEGAURETER	1	0,34
SITUS INVERSUS	1	0,34
SUBLUXACION,ORTOLANI,DISPLASIA	1	0,34
TRANSPOSICION GRANDES VASOS	1	0,34
TRASTORNO METABOLICO, NO ESPECIFICADO	1	0,34
TRONCO COMUN	1	0,34
US MAL DEFINIDA; OTRAS Y MAS DE UNA (VALE PARA 7420 Y 7432)	1	0,34
TOTAL	322	107,93

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

➤ **MALFORMADOS, SEGÚN SUBGRUPOS DE MALFORMACIONES**

SUBGRUPO	NÚMERO	TASA x 10.000
Malformación congénita cardiaca	53	17,77
Polidactilias	36	12,07
Labio leporino con/sin paladar hendido	16	5,36
Defecto/Malformación de otros organos abdominales	15	5,03
Malformación/defecto del riñón	15	5,03
Talipes	13	4,36
Down	12	4,02
Apendices o fistulas	11	3,69
Anormalidades testiculares	7	2,35
Malformacion congénita de la cara o cuello inespecifica	7	2,35
Malformación o deformidad de la cabeza	7	2,35
Microtia	7	2,35
Anomalias del encefalo	6	2,01
Atresia/estenosis esofagica	6	2,01
Defecto obstructivo vesico-uretero-renal	6	2,01
Estenosis/Imperforación anal	6	2,01
Hidrocefalia	6	2,01
Hipospadias	6	2,01
Paladar hendido	6	2,01
Anencefalia y malformaciones congénitas similares	4	1,34
Hemangioma	4	1,34
Malformación/Defecto pulmonar	4	1,34
Nevus y manchas piel	4	1,34
Sindactilias	4	1,34
Trastornos de la glándula tiroides	4	1,34
Anormalidad por reducción de miembros	3	1,01
Defecto de tubo neural/Encefalocele	3	1,01
Defectos por reducción del miembro inferior	3	1,01
Microcefalia	3	1,01
Alteración del pelo y cuero cabelludo	2	0,67
Alteraciones mamilares	2	0,67
Anoftalmia, microftalmia y macroftalmia	2	0,67
Deformidad y/o malformación de la OIDO	2	0,67
Deformidades congénitas de los pies	2	0,67
Edwards	2	0,67
Otras anomalias del pie	2	0,67
Otras malformaciones	2	0,67

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

Otras malformaciones del sistema Urinario	2	0,67
Otras malformaciones esqueléticas	2	0,67
Agenesia renal y otras malformaciones hipoplásicas del riñón	1	0,34
Alteracion de Alteracion de Globo Ocular	1	0,34
Alteración osea/cartilaginosa	1	0,34
Alteraciones dentales y de la encía	1	0,34
Alteraciones traquea	1	0,34
Amputación de miembros	1	0,34
Anormalidad de la cadera	1	0,34
Ausencia/hipoplasia nariz	1	0,34
Cerebro	1	0,34
Defecto de tubo neural/Espina bífida	1	0,34
Defecto/Malformación ano-rectales	1	0,34
Defecto/Malformación vaginal	1	0,34
Deformidad o malformación dedos/ mano	1	0,34
Fisura del paladar	1	0,34
Genitalia externa ambigua o ausente	1	0,34
Hernias abdominales	1	0,34
Malformación o defecto de maxilares	1	0,34
Malformación o Defecto uretral/ vesical	1	0,34
Malformación/defecto ureteres	1	0,34
Malformaciones congénitas múltiples	1	0,34
Otras malformaciones de los vasos	1	0,34
Otras malformaciones/deformidades nariz	1	0,34
Patau	1	0,34
Sindromes genéticos	1	0,34
Trastornos metabólicos	1	0,34
TOTAL	322	107,93

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

➤ **MALFORMADOS, SEGÚN GRUPOS DE MALFORMACIONES**

GRUPO	NÚMERO	TASA x 10.000
MIEMBROS	66	22,12
MALFORMACIÓN CONGENITA CARDIACA	53	17,77
SISTEMA NERVIOSO	27	9,05
MALFORAMCIONES DE LABIOS, BOCA Y PALADAR	23	7,71
RENAL	23	7,71
OIDO	18	6,03
SISTEMA GASTROINTESTINAL	16	5,36
MALFORMACIONES CONGENITAS DE LOS ORGANOS GENITALES	15	5,03
SINDROMES CROMOSOMICOS	15	5,03
OTRAS MALFORMACIONES CONGENITAS DEL SITEMA DIGESTIVO	13	4,36
PIEL Y TEJIDO TEGUMENTARIO	10	3,35
CABEZA	8	2,68
OTRAS MALFORMACIONES CONGENITAS DE LA CARA Y DEL CUELLO	7	2,35
MALFORMACIONES CONGENITAS OTRAS GLANDULAS ENDOCRINAS	4	1,34
PULMONAR	4	1,34
ENFERMEDADES CONGENITAS DEL APARTATO RESPIRATORIO	3	1,01
OJO	3	1,01
SISTEMA URINARIO	3	1,01
ESQUELETICO	2	0,67
OTRAS MALFORMACIONES CONGENITAS	2	0,67
REGION ORAL	2	0,67
ENFERMEDADES CONGENITAS DEL SISTEMAS CIRCULATORIO	1	0,34
ENFERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABOLICAS	1	0,34
OTRAS MALFORMACIONES	1	0,34
SINDROMES GENETICOS	1	0,34
SISTEMA OSTEOMUSCULAR	1	0,34
TOTAL	322	107,93

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

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

PRONÓSTICO	NÚMERO	PORCENTAJE
IIb	211	66%
III d	53	16%
III a	30	9%
II c	18	6%
III b	4	1%
I a	3	1%
III c	2	1%
II d	1	0%
TOTAL	322	100%

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, fosita 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
Shirly Johana Puentes Mahecha	Epidemióloga
Ignacio Zarante	Genetista
Catherin Tovar S.	Médico
Sandra Valencia	Médico
Carolina García	Médico
Carolina Sánchez	Fisioterapeuta
Carolyne Castro	Fisioterapeuta
Andrea Soler	Fisioterapeuta
Ginna Quintana	Fisioterapeuta
Ingrid Ramírez	Epidemióloga

DIRECTORIO DE ASOCIACIONES QUE APOYAN PACIENTES CON ANOMALÍAS CONGÉNITAS

Asociación	Descripción	Datos de contacto
BestBuddies / 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