

**PROGRAMA DE VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO DE DEFECTOS CONGÉNITOS
EN LA CIUDAD DE CALI**



ESTADÍSTICA DE JULIO A DICIEMBRE DE 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	6.040	35,1%
SIVIGILA	11.162	64,9%
Total general	17.202	100,0%

	Total de malformados	Porcentaje
CASO-CONTROL	145	39,0%
SIVIGILA	227	61,0%
TOTAL	372	100,0%

UPGDS	Nacimientos por UPGD
COMFENALCO	1150
VERSALLES	3529
SAN JUAN DE DIOS	1361
SIVIGILA	11.162
Total general	17202
*Datos sin la totalidad de nacimientos.	

Grupo editorial

**Secretaría de
Salud Pública
Municipal**

Dr. Jorge A. Holguín
Vigilancia Epidemiológica
Nubia Rengifo,
Epidemióloga Referente
defectos congénitos

**Pontificia Universidad
Javeriana Cali:**

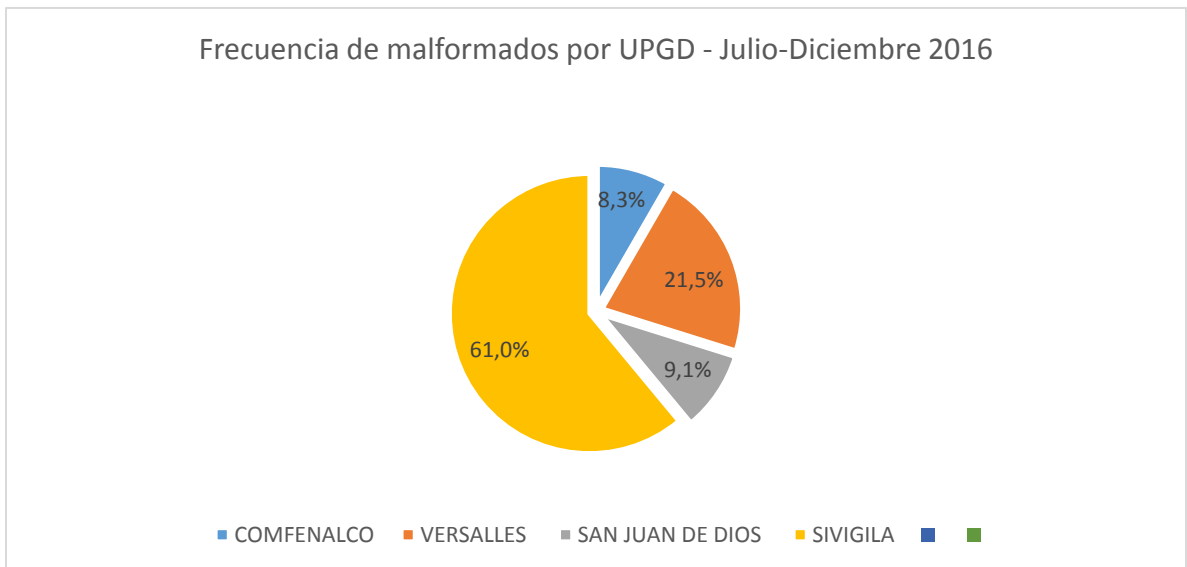
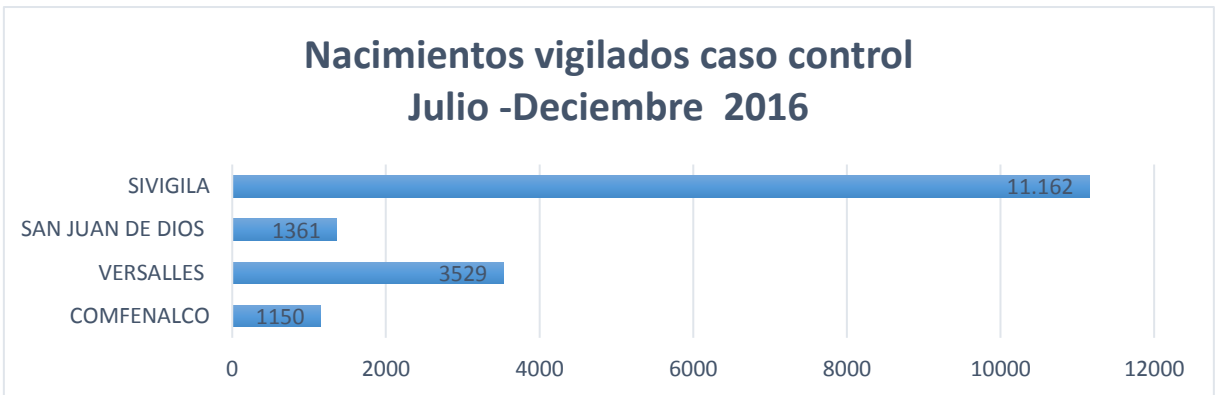
Dra. Paula Margarita
Hurtado
Asesora del programa de
Vigilancia

Médico Rural en
Investigación

**PROGRAMA DE VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO DE DEFECTOS CONGÉNITOS
EN LA CIUDAD DE CALI**

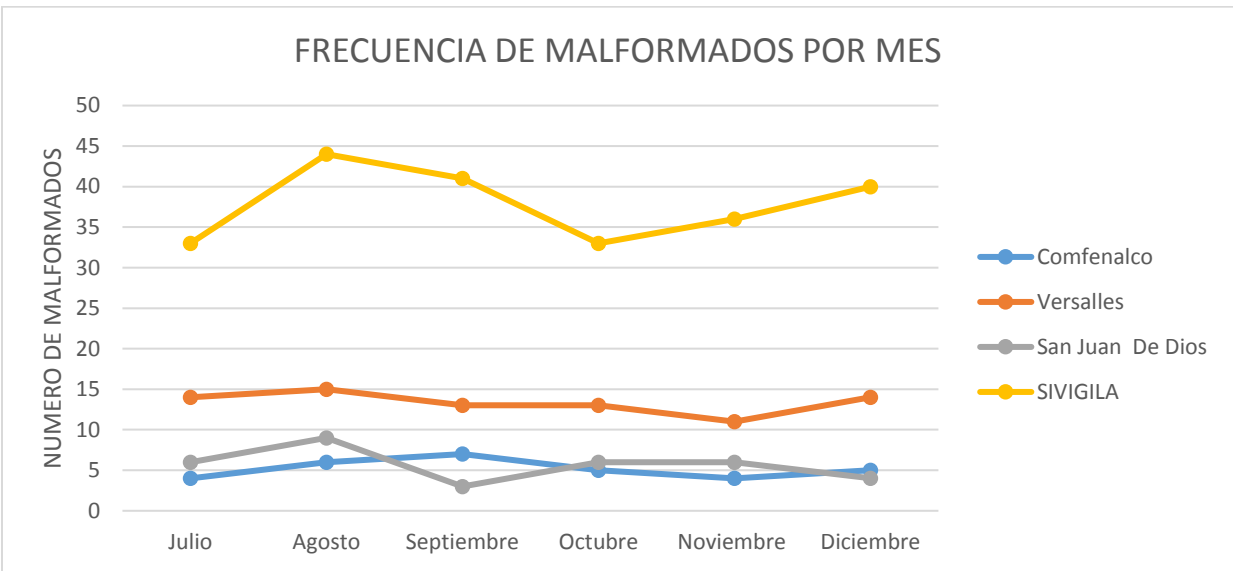
➤ **FRECUENCIA DE MALFORMADOS POR UPGD**

UPGDS	Totales		Porcentaje Malformados
	Nacimientos por UPGD	Malformados por UPGD	
COMFENALCO	1150	31	8,3%
VERSALLES	3529	80	21,5%
SAN JUAN DE DIOS	1361	34	9,1%
SIVIGILA	11.162	227	61,0%
Total general	17202	372	100,0%



**PROGRAMA DE VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO DE DEFECTOS CONGÉNITOS
EN LA CIUDAD DE CALI**

FRECUENCIA DE MALFORMADOS POR MES					
	Comfenalco	Versalles	San Juan De Dios	SIVIGILA	TOTAL
Julio	4	14	6	33	57
Agosto	6	15	9	44	74
Septiembre	7	13	3	41	64
Octubre	5	13	6	33	57
Noviembre	4	11	6	36	57
Diciembre	5	14	4	40	63
TOTAL	31	80	111	227	372



**PROGRAMA DE VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO DE DEFECTOS CONGÉNITOS
EN LA CIUDAD DE CALI**

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

Recién nacidos	Número	Porcentaje
Vivos	17.081	99,30%
Muertos	121	0,70%
Total	17.202	100%

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

Recién Nacidos	No Malformados	Malformados	Total general
Vivos	16.727	354	17081
Muertos	103	18	121
Total general	16.830	372	17202

**PROGRAMA DE VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO DE DEFECTOS CONGÉNITOS
EN LA CIUDAD DE CALI**

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

MALFORMACIÓN ECLAMC	NÚMERO	TASA x 10.000
MICROCEFALIA	39	22,67
HIDRONEFROSIS CONGENITA	20	11,63
PDA DUCTUS ARTERIOSO PERSISTENTE	19	11,05
CIV	11	6,39
POLIDACTILIA POSTAXIAL,50 DEDO, MANO/S	11	6,39
APENDICE PREAURICULAR	10	5,81
COARCTACION DE LA AORTA	8	4,65
PIELECTASIA, ESCASIA URINARIA	7	4,07
DOWN, CARIOTIPO: SIN O SAI	7	4,07
ANOMALIA DE LA AORTICA	6	3,49
DEFECTO DEL TABIQUE VENTRICULAR	6	3,49
HIPOSPADIAS BALANICA O GLANDULAR , 1ER GRADO	6	3,49
POLIDACTILIAS COMBINADAS	6	3,49
CRIPOTORQUIDIA	6	3,49
VENTRICULO UNICO	6	3,49
POLIDACTILIA POSTAXIAL,50 DEDO, AMBOS	5	2,91
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO REDUCTIBLE O POSTURAL	5	2,91
MICROTIA, TIPO NE SIN ESPECIFICAR ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO	5	2,91
DOWN, CARIOTIPO: OTROS	5	2,91
GASTROSQUISIS DEFECTO PARAUMBILICAL,PARAMEDIAL,AB	5	2,91
TETRALOGIA DE FALLOT	5	2,91
DEFECTO DEL TABIQUE AURICULAR	4	2,33
ANENCEFALIA	4	2,33
NEVUS MARRON, CAFE-CON-LECHE, CAFE, CASTANO	4	2,33
HIDROCEFALIA MONOVENTRICULAR	4	2,33
APERT	4	2,33
ANO IMPERFORADO SAI , FISTULA SAI O NO	4	2,33
DEFORMIDAD CONGENITA DE LOS PIES, NO ESPECIFICADA	4	2,33
SENO O FISTULA PREAURICULAR O AURICULAR	3	1,74
ATRESIA DE LA VALVULA PULMONAR	3	1,74
NEVUS GRIS	3	1,74
ONFALOCELE	3	1,74

**PROGRAMA DE VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO DE DEFECTOS CONGÉNITOS
EN LA CIUDAD DE CALI**

ESTENOSIS CONGENITA DE LA VALVULA TRICUSPIDE	3	1,74
DEFECTO DEL TABIQUE AURICULOVENTRICULAR	3	1,74
MALFORMACION CONGENITA DEL TORAX OSEO, NO ESPECIFICADA	3	1,74
IMPLANTACION BAJA DE OIDO SIN ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	2	1,16
LABIO LEPORINO SIN PALADAR HENDIDO	2	1,16
RETROGNATIA	2	1,16
ATRESIA ILEO	2	1,16
ANOMALIA DE LA PULMONAR	2	1,16
MANCHA MONGOLICA	2	1,16
ATRESIA ESOFAGICA SIN MENCION DE FTE	2	1,16
FISURA DEL PALADAR DURO CON LABIO LEPORINO, UNILATERAL	2	1,16
SEXO INDETERMINADO, SIN OTRA ESPECIFICACION	2	1,16
MICROTIA GRADO I SIN ESPECIFICAR ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO	2	1,16
PIE EN MECEDORA, MATABORRAO, CADEIRA DE BALANCO	2	1,16
ESTENOSIS CONGENITA DE LA VALVULA PULMONAR	2	1,16
HIPOSPADIAS BALANOPREPUICIAL O CORONAL , 1ER GRADO	2	1,16
CRANEOSINOSTOSIS	2	1,16
ASIMETRIA MANDIBULAR	2	1,16
FISURA DEL PALADAR CON LABIO LEPORINO UNILATERAL, SIN OTRA ESPECIFICACION	2	1,16
QUISTE PULMONAR CONGENITO	2	1,16
DISPLASIA RENAL, RIÑON CON DISPLASIA MULTIQUISTICA, DISPLASIA RENAL QUISTICA	2	1,16
LABIO LEPORINO INCOMPLETO SIN PALADAR HENDIDO	2	1,16
PALADAR HENDIDO	2	1,16
SINDROME DE HIPOPLASIA DEL CORAZON DERECHO	2	1,16
PATAU , CARIOTIPO: SIN	2	1,16
DOLICOCEFALIA	2	1,16
HIPOPLASIA CORAZON IZQUIERDO	2	1,16
HERNIA DIAFRAGMATICA	2	1,16
ANOMALIA DE LA TRICUSPIDE	1	0,58
ANENCEFALIA, ACRANIA	1	0,58
NEVUS NEGRO	1	0,58
ESTENOSIS HIPERTROFICA DEL PILORO	1	0,58

**PROGRAMA DE VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO DE DEFECTOS CONGÉNITOS
EN LA CIUDAD DE CALI**

FISURA DEL PALADAR BLANDO CON LABIO LEPORINO, UNILATERAL	1	0,58
EXTROFIA DE VEJIGA, ECTOPIA VESICAL, EXTROCERSION DE LA VEJIGA	1	0,58
EDWARDS , CARIOTIPO: CON	1	0,58
APENDICE AURICULAR , EN LA OIDO	1	0,58
OAE DE OVARIO, TROMPAS Y UTERO	1	0,58
HEMANGIOMA PLANO	1	0,58
DANDY-WALKER, DILAT IV VENTR, TRI-O-TETRA-VENTRICULAR	1	0,58
HEMANGIOMA PLANO+HEMANGIOMA CAVERNOSO+LINFANGIOMA	1	0,58
POLIPO, PAPILOMA, APENDICE, TUMORACION	1	0,58
HEMORRAGIA, HEMATOMA	1	0,58
SINDACTILIA PIE/S 4-5	1	0,58
ANOMALIA DE EBSTEIN	1	0,58
ESPINA BIFIDA LUMBAR Y LUMBOSACRA SIN HIDROCEFALIA	1	0,58
HERNIA INGUINAL	1	0,58
OAE DE LA PIEL	1	0,58
HERNIA UMBILICAL	1	0,58
OTRAS HIPOSPADIAS	1	0,58
HIDROCEFALIA LEVE O SAI	1	0,58
FISURA DEL PALADAR BLANDO CON LABIO LEPORINO, BILATERAL	1	0,58
APENDICE CUTANEO PERIANAL	1	0,58
ANOM.DE ACUEDUCTO DE SILVIO:ESTENOSIS,AGENESIA,BIFURCACION	1	0,58
HIDROCELE	1	0,58
DEFORMIDAD DE OIDO SIN ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	1	0,58
AUSENCIA CONGENITA COMPLETA DEL (DE LOS) MIEMBRO(S) SUPERIOR(ES)	1	0,58
FISURA DEL PALADAR CON LABIO LEPORINO BILATERAL, SIN OTRA ESPECIFICACION	1	0,58
AUSENCIA CONGENITA DEL MUSLO Y DE LA PIERNA CON PRESENCIA DEL PIE	1	0,58
ANOMALIA POR REDUCCION DE MIEMBRO SUP E INF	1	0,58
APLASIA CUTIS VERTEX	1	0,58
DUPLIC DE 5 CON SINDACTILIA 4-5 EN PIES	1	0,58

**PROGRAMA DE VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO DE DEFECTOS CONGÉNITOS
EN LA CIUDAD DE CALI**

FISURA DEL PALADAR DURO Y PALADAR BLANDO CON LABIO LEPORINO, BILATERAL	1	0,58
TRONCO COMUN	1	0,58
HIOSPADIAS PENEANA Y PENOESCROTAL , 20 GRADO	1	0,58
CLINODACTILIA DE QUINTO DEDO	1	0,58
HIOSPADIAS, NO ESPECIFICADA	1	0,58
NEVUS PIGMENTARIOS DE OTROS TIPOS Y COLORES	1	0,58
HOLOPROSENFALIA	1	0,58
OAE DE OTROS MUSCULOS. INCLUYE TORTICOLIS	1	0,58
ATRESIA DE COANAS	1	0,58
CONEXION ANOMALA TOTAL DE LAS VENAS PULMONARES	1	0,58
INMOVILIDAD FETAL, OLIGOAMNIOS, POTTER	1	0,58
OTROS TIPOS DE PIE BOT	1	0,58
LABIO LEPORINO CON PALADAR HENDIDO	1	0,58
PALADAR HENDIDO COMPLETO	1	0,58
ATRESIA ESOFAGICA CON FTE INF, DIST, C DE GROSS, III-B DE VOGT	1	0,58
CUELLO CORTO Y ANCHO	1	0,58
ATRESIA ESOFAGICA SIN FTE A DE GROSS, II DE VOGT	1	0,58
ANO IMPERFORADO SAI, SI	1	0,58
LEUCOMALACIA, ANOM. DE SUSTANCIA BLANCA	1	0,58
DEFECTO PILONIDAL O SACROCOXIGEO DE TODO TIPO SENO, FISTULA, QUISTE, TUMOR, TERATOMA, AREA PILOSA, ETC	1	0,58
LUXACION TIPO NE	1	0,58
POLIDACTILIA POSTAXIAL, 5O DEDO, PIE/S	1	0,58
MACROCEFALIA (AHORA ES 74202)	1	0,58
POLIDACTILIAS DE OTROS TIPOS	1	0,58
HERMAFRODITISMO, NO CLASIFICADO EN OTRA PARTE	1	0,58
PRUNE BELLY	1	0,58
MAMILA EXTRA	1	0,58
RAFE DESPROLIJO, ZIG-ZAG, OBLIQUO, TORNILLO	1	0,58
OTRAS DEFORMIDADES VARUS CONGENITAS DE LOS PIES	1	0,58
RIÑON POLIQUISTICO, NO ESPECIFICADO	1	0,58
ATRESIA MULTIPLES LUGARES	1	0,58
ANOMALIA POR REDUCCION DE MIEMBRO SUPERIOR	1	0,58
MICROPENE, HIPOGENITALISMO MASCULINO	1	0,58
SINDACTILIAS DE OTROS TIPOS Y COMBINADAS	1	0,58
MICRO-RETRO-GNATIA	1	0,58

**PROGRAMA DE VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO DE DEFECTOS CONGÉNITOS
EN LA CIUDAD DE CALI**

TESTICULO, TORSION	1	0,58
ATRESIA YEYUNO	1	0,58
TRANSPOSICION GRANDES VASOS	1	0,58
MICROTIA GRADO II CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	1	0,58
EDWARDS , CARIOTIPO: SIN	1	0,58
CIA	1	0,58
ANE DE PIEL, PELO Y/O UNAS	1	0,58
TOTAL	372	216,25

➤ **MALFORMADOS, SEGÚN GRUPO DE MALFORMACIONES**

GRUPO	NÚMERO	TASA x 10.000
MALFORMACIÓN CONGENITA CARDIACA	88	51,16
SISTEMA NERVIOSO	55	31,97
MIEMBROS	46	26,74
RENAL	31	18,02
MALFORMACIONES CONGENITAS DE LOS ORGANOS GENITALES	23	13,37
OIDO	22	12,79
PIEL Y TEJIDO TEGUMENTARIO	19	11,05
SINDROMES CROMOSOMICOS	16	9,30
MALFORAMCIONES DE LABIOS, BOCA Y PALADAR	15	8,72
OTRAS MALFORMACIONES CONGENITAS DEL SITEMA DIGESTIVO	14	8,14
SISTEMA GASTROINTESTINAL	12	6,98
ESQUELETICO	5	2,91
REGION ORAL	5	2,91
SINDROMES GENETICOS	4	2,33

**PROGRAMA DE VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO DE DEFECTOS CONGÉNITOS
EN LA CIUDAD DE CALI**

OTRAS MALFORMACIONES CONGENITAS DE LA CARA Y DEL CUELLO	4	2,33
CABEZA	3	1,74
PULMONAR	2	1,16
GENITAL	2	1,16
ENFERMEDADES CONGENITAS DEL APARTATO RESPIRATORIO	2	1,16
SISTEMA URINARIO	1	0,58
MUSCULOESQUELETICO	1	0,58
HENDIDURAS OROFACIALES	1	0,58
TOTAL	371	215,67

**PROGRAMA DE VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO DE DEFECTOS CONGÉNITOS
EN LA CIUDAD DE CALI**

➤ **MALFORMADOS, SEGÚN SUBGRUPOS DE MALFORMACIONES**

SUBGRUPO	NÚMERO	TASA x 10.000
Malformación congénita cardiaca	88	51,16
Microcefalia	39	22,67
Polidactilias	25	14,53
Malformación/defecto del riñón	23	13,37
Apéndices o fistulas	14	8,14
Labio leporino con/sin paladar hendido	14	8,14
Down	12	6,98
Hipospadias	11	6,39
Defecto/Malformación de otros órganos abdominales	10	5,81
Nevus y manchas piel	9	5,23
Anormalidades testiculares	8	4,65
Microtia	8	4,65
Defecto obstructivo vesico-uretero-renal	7	4,07
Talipes	6	3,49
Atresia/estenosis esofágica	5	2,91
Hidrocefalia	5	2,91
Malformación o defecto de maxilares	5	2,91
Estenosis/Imperforación anal	5	2,91
Defecto/Malformación pies	4	2,33

**PROGRAMA DE VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO DE DEFECTOS CONGÉNITOS
EN LA CIUDAD DE CALI**

Atresia/estenosis intestinal	4	2,33
Síndromes genéticos	4	2,33
Anencefalia y malformaciones congénitas similares	4	2,33
Anomalías del encéfalo	4	2,33
Malformación o deformidad de la cabeza	4	2,33
Otras alteraciones de la piel	3	1,74
Deformidad y/o malformación de la OIDO	3	1,74
Anormalidad por reducción de miembros	3	1,74
Alteración ósea/cartilaginosa	3	1,74
Otras malformaciones del sistema Urinario	2	1,16
Edwards	2	1,16
Paladar hendido	2	1,16
Hernias abdominales	2	1,16
Anormalidades del pene	2	1,16
Apéndice/ Fistula cutánea	2	1,16
Otras malformaciones esqueléticas	2	1,16
Malformación/Defecto pulmonar	2	1,16
Patau	2	1,16
Genitalia externa ambigua o ausente	2	1,16
Sindactilias	2	1,16
Hemangioma	2	1,16
Otras anomalías del pie	2	1,16
Alteración del pelo y cuero cabelludo	2	1,16
Anormalidad de músculos/ligamentos	1	0,58
Deformidades congénitas de los pies	1	0,58
Malformación o Defecto uretral/ vesical	1	0,58
Atresia de coanas	1	0,58
Defecto de tubo neural/Anencefalia	1	0,58
Alteraciones mamarias	1	0,58
Defecto de tubo neural/Espina bífida	1	0,58
Deformidad o malformación dedos/ mano	1	0,58
Defectos por reducción del miembro inferior	1	0,58
Sexo indeterminado y pseudohermafroditismo	1	0,58

**PROGRAMA DE VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO DE DEFECTOS CONGÉNITOS
EN LA CIUDAD DE CALI**

Anormalidad de la cadera	1	0,58
Anormalidades escrotales	1	0,58
Malformación congénita de la cara o cuello inespecífica	1	0,58
Otras malformaciones/deformidades nariz	1	0,58
TOTAL	372	216,25

**PROGRAMA DE VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO DE DEFECTOS CONGÉNITOS
EN LA CIUDAD DE CALI**

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

PRONÓSTICO	NÚMERO	PORCENTAJE
IIb	273	73%
IIIa	39	10%
III d	35	9%
IIc	8	2%
III b	6	2%
II d	4	1%
III c	3	1%
Ia	3	1%
II d	1	0%
TOTAL	372	100%

PROGRAMA DE VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO DE DEFECTOS CONGÉNITOS EN LA CIUDAD DE CALI

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 Y SEGUIMIENTO DE DEFECTOS CONGÉNITOS
EN LA CIUDAD DE CALI**

EQUIPO DE TRABAJO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS

NOMBRE	CARGO
Paula M. Hurtado V.	Coordinadora del Programa
Salome Victoria	Médica Rural
Natalia Jiménez Cardozo	Líder de Proyectos
Henry Fabian Tobar	Bioinformático
Eliana Ocampo	Bacterióloga

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

Agradecimientos: A todo el personal implicado en la atención de maternas y recién nacidos en las Clínicas Versalles y Comfenalco; a la Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá y Seccional Cali por todo el apoyo.