

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



### ESTADÍSTICA DE JULIO A DICIEMBRE DE 2017

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	6402	36,1%
SIVIGILA	11.343	63,9%
<b>Total general</b>	<b>17745</b>	<b>100,0%</b>

	Total de malformados	Porcentaje
CASO-CONTROL	192	48,6%
SIVIGILA	203	51,4%
<b>TOTAL</b>	<b>395</b>	<b>100,0%</b>

UPGDS	Nacimientos por UPGD
COMFENALCO	1563
VERSALLES	3495
SAN JUAN DE DIOS	1344
SIVIGILA	11.343
<b>Total general</b>	<b>17745</b>
*Datos sin la totalidad de nacimientos.	

#### Grupo editorial

Secretaría de  
Salud Pública  
Municipal

Dr. Jorge A. Holguín  
Vigilancia Epidemiológica

Jorge Mena  
Epidemiólogo Referente  
Grupo infancia

Pontificia Universidad  
Javeriana Cali:

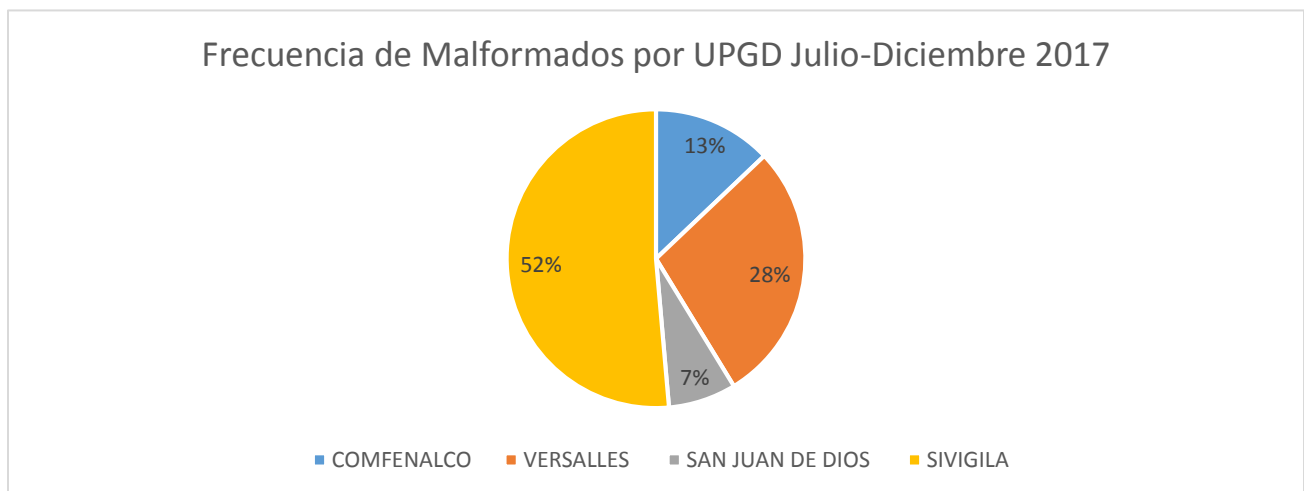
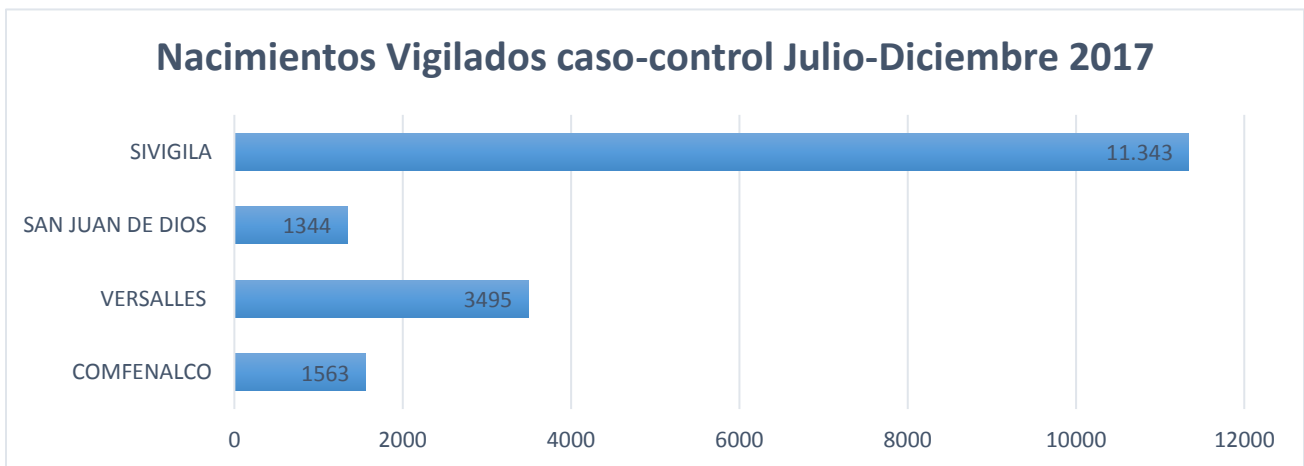
Dra. Paula Margarita  
Hurtado  
Asesora del Programa de  
vigilancia.

Dra. Natalia Caicedo.  
Médica Rural en  
Investigación

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

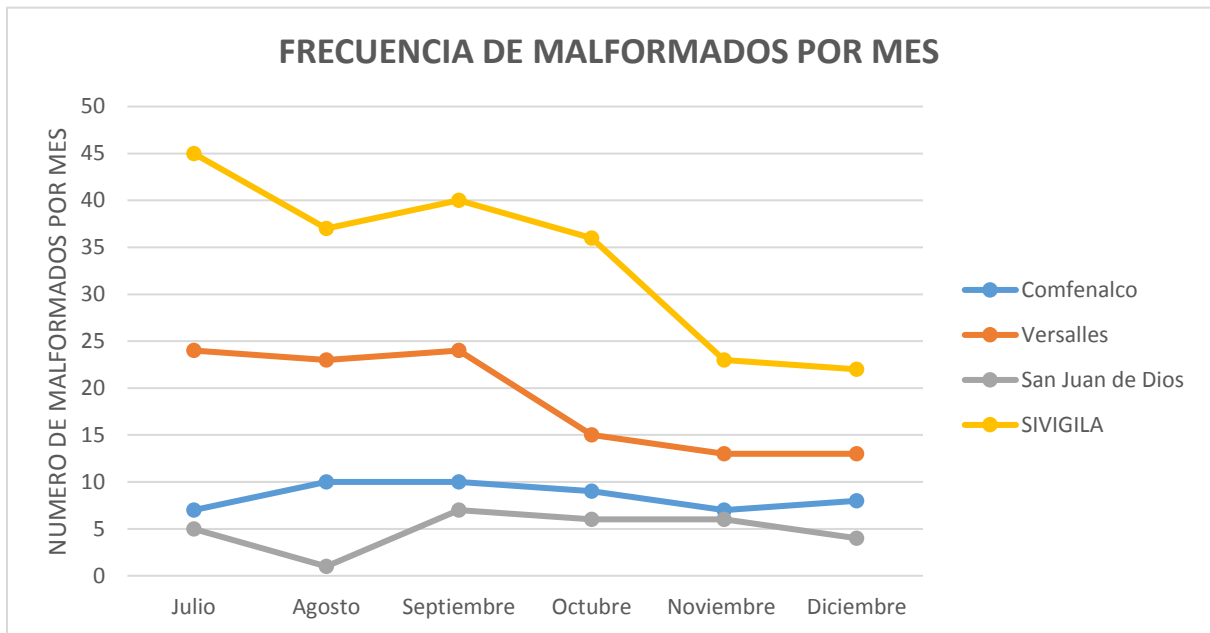
➤ **FRECUENCIA DE MALFORMADOS POR UPGD**

UPGDS	Totales		Porcentaje Malformados
	Nacimientos por UPGD	Malformados por UPGD	
COMFENALCO	1563	51	12,9%
VERSALLES	3495	112	28,4%
SAN JUAN DE DIOS	1344	29	7,3%
SIVIGILA	11.343	203	51,4%
<b>Total general</b>	<b>17745</b>	<b>395</b>	<b>100,0%</b>



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

FRECUENCIA DE MALFORMADOS POR MES					
Mes	Comfenalco	Versalles	San Juan de Dios	SIVIGILA	TOTAL
Julio	7	24	5	45	81
Agosto	10	23	1	37	71
Septiembre	10	24	7	40	81
Octubre	9	15	6	36	66
Noviembre	7	13	6	23	49
Diciembre	8	13	4	22	47
<b>TOTAL</b>	<b>51</b>	<b>112</b>	<b>29</b>	<b>203</b>	<b>395</b>



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

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

<b>Recién nacidos</b>	<b>Número</b>	<b>Porcentaje</b>
Vivos	17.626	99,33%
Muertos	119	0,67%
<b>Total</b>	<b>17745</b>	<b>100%</b>

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

<b>Recién Nacidos</b>	<b>No Malformados</b>	<b>Malformados</b>	<b>Total general</b>
Vivos	17.245	381	17626
Muertos	105	14	119
<b>Total general</b>	<b>17350</b>	<b>395</b>	<b>17745</b>

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

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

<b>MALFORMACIÓN ECLAMC</b>	<b>NÚMERO</b>	<b>TASA x 10.000</b>
POLIDACTILIA POSTAXIAL,5O DEDO, MANO/S	20	11,27
SENO O FISTULA PREAURICULAR O AURICULAR	19	10,71
APENDICE PREAURICULAR, CERCA DE LA OIDO	15	8,45
POLIDACTILIAS COMBINADAS	12	6,76
DOWN, CARIOTIPO: SIN O SAI	10	5,64
HIDRONEFROSIS CONGENITA	10	5,64
CIA	8	4,51
OTRAS ANOMALIAS SEPTALES	8	4,51
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO IRREDUCTIBLE O ESTRUCTURAL	7	3,94
CRIPTORQUIDIA	7	3,94
PDA DUCTUS ARTERIOSO PERSISTENTE	7	3,94
HEMANGIOMA PLANO	7	3,94
ANOMALIA DE LA PULMONAR	6	3,38
MICROCEFALIA	6	3,38
LABIO LEPORINO CON PALADAR HENDIDO	6	3,38
NEVUS NEGRO	6	3,38
PIELECTASIA, ESCTASIA URINARIA	5	2,82
CIV	5	2,82
DIENTE NEONATAL, BLANDO, FIBROSO,LINFANGIOMA DE ENCIA	5	2,82
PALADAR HENDIDO	5	2,82
AGENESIA RENAL Y OTROS DEFECTOS DEL RIÑON	5	2,82
DOWN, CARIOTIPO: OTROS	5	2,82
ESTENOSIS CONGENITA DE LA VALVULA TRICUSPIDE	4	2,25
ANOMALIA CROMOSOMICA	4	2,25
CARDIOPATIA NO ESPECIFICADA	4	2,25
TETRALOGIA DE FALLOT	4	2,25
ATRESIA DE LA VALVULA PULMONAR	4	2,25
OTRAS ANOMALIAS ARTERIALES	4	2,25
ESTASIS PIELOCALICIAL, PIELECTASIA, CALISTASIA	4	2,25

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

HERNIA DIAFRAGMATICA	4	2,25
PIE TALO : TALOVALGO , TALOVARO REDUCTIBILIDAD NE	3	1,69
GENITALIA EXTERNA AMBIGUA O AUSENTE	3	1,69
GASTROSQUISIS DEFECTO PARAUMBILICAL,PARAMEDIAL,AB	3	1,69
ARTERIA UMBILICAL UNICA	3	1,69
DISPLASIA RENAL, RIÑON CON DISPLASIA MULTIQUISTICA, DISPLASIA RENAL QUISTICA	3	1,69
TRANSPOSICION GRANDES VASOS	3	1,69
ARNOLD-CHIARI, EXTERNA, COMUNICANTE (SIN ESPINA BIFIDA)	3	1,69
DEFECTO PILONIDAL O SACROCOXIGEO DE TODO TIPO SENO,FISTULA,QUISTE,TUMOR,TERATOMA,AREA PILOSA,ETC	3	1,69
POLIDACTILIA PREAXIAL ,1O DEDO, MANO/S	3	1,69
HIPERTROFIA DE CLITORIS	3	1,69
PULMON QUISTICO	3	1,69
HIPOPLASIA CORAZON IZQUIERDO	3	1,69
OAE DEL SIST NERV	3	1,69
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO REDUCTIBLE O POSTURAL	3	1,69
TRONCO COMUN	3	1,69
HIDROCEFALIA MONOVENTRICULAR	3	1,69
VENTRICULO UNICO	3	1,69
ANO IMPERFORADO SAI , FISTULA SAI O NO	2	1,13
ANE DEL SIST NERV	2	1,13
PALADAR HENDIDO INCOMPLETO	2	1,13
ANO IMPERFORADO SAI, SI	2	1,13
ANENCEFALIA, ACRANIA	2	1,13
DOWN, CARIOTIPO: TRISOMIA LIBRE	2	1,13
ONFALOCELE	2	1,13
ENCEFALOCELE GRAVE, SEVERA	2	1,13
POLIDACTILIA POSTAXIAL,5O DEDO, AMBOS	2	1,13
ESTENOSIS CONGENITA DE LA VALVULA PULMONAR	2	1,13
DEFORMIDAD CONGENITA DE LOS PIES, NO ESPECIFICADA	2	1,13
HIDROCELE	2	1,13
MICROTIA GRADO II CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	2	1,13
HIGROMA QUISTICO	2	1,13
ATRESIA DE COANAS	2	1,13
APENDICE PREAURICULAR	2	1,13
ATRESIA ESOFAGICA SIN MENCION DE FTE	2	1,13

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

HIOSPADIAS	2	1,13
PIE TALO : TALOVALGO , TALOVARO IRREDUCTIBLE O ESTRUCTURAL	2	1,13
HIOSPADIAS BALANOPREUCIAL O CORONAL , 1ER GRADO	2	1,13
COARCTACION DE LA AORTA	2	1,13
MALFORMACION CONGENITA, NO ESPECIFICADA	2	1,13
RIÑON POLIQUISTICO, NO ESPECIFICADO	2	1,13
MAMILA EXTRA	2	1,13
SINDROME DE HIPOPLASIA DEL CORAZON DERECHO	2	1,13
MANCHA MONGOLICA	2	1,13
DIENTE NEONATAL, DURO O SAI	2	1,13
MICROTIA GRADO I CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	2	1,13
DOLICOCEFALIA	2	1,13
SINDACTILIA MANO/S 3-4	1	0,56
ANO VULVAR O ANTERIOR, DIST. FURCULOANAL DISMINUIDA	1	0,56
PATAU , CARIOTIPO: SIN	1	0,56
SINDROME DE TURNER	1	0,56
QUISTE PULMONAR CONGENITO	1	0,56
LABIO LEPORINO SIN PALADAR HENDIDO	1	0,56
ATRESIA YEYUNO	1	0,56
LABIO LEPORINO, UNILATERAL	1	0,56
PIE EN MECEDORA, MATABORRAO, CADEIRA DE BALANCO	1	0,56
LUXACION, RIGIDEZ, ABDUC. LIMITADA	1	0,56
EPISPADIAS	1	0,56
MALFORMACION CONGENITA DE LA RODILLA	1	0,56
SCOLIOSIS, LORDOSIS, KYPHOSIS	1	0,56
MALFORMACION CONGENITA DEL TORAX OSEO, NO ESPECIFICADA	1	0,56
HIOSPADIAS, NO ESPECIFICADA	1	0,56
FISTULA ENTRE EL TRACTO GASTROINTESTINAL Y EL URINARIO, FISTULA URETRORECTAL, FISTULA RECTOVESICAL	1	0,56
ANOMALIA EN LA FUSION DEL RIÑON NO ESPECIFICADA	1	0,56
MALPOSICION, CABALGAMIENTO, DE LOS DEDOS	1	0,56
PECTORALES	1	0,56
ANOMALIA DE LA AORTA	2	1,13
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO REDUCTIBILIDAD NE	1	0,56
CLINODACTILIA DE QUINTO DEDO	1	0,56
AGENESIA DE PULMON	1	0,56
DANDY-WALKER, DILAT IV VENTR, TRI-O-TETRA-VENTRICULAR	1	0,56
MICROFTALMIA	1	0,56

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

RIÑÓN POLIQUISTICO, MULTIQUISTICO, QUISTICO TIPO INFANTIL	1	0,56
HEMANGIOMA CAVERNOSO	1	0,56
SEXO INDETERMINADO, SIN OTRA ESPECIFICACION	1	0,56
DEFECTO DEL TABIQUE AURICULOVENTRICULAR	1	0,56
APENDICE TRAGOORAL , LEJOS DE LA OIDO	1	0,56
MICROTIA GRADO III CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	1	0,56
OTROS TIPOS DE PIE BOT	1	0,56
MICROTIA GRADO IV (ANOTIA) SIN ESPECIFICAR ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO	1	0,56
PALADAR HENDIDO COMPLETO	1	0,56
MICROTIA, TIPO NE SIN ESPECIFICAR ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO	1	0,56
PATAU , CARIOTIPO: CON	1	0,56
MOEBIUS	1	0,56
ENFERMEDAD QUISTICA DEL RIÑÓN	1	0,56
ANOMALIAS DE TORAX,COSTILLAS,ESTERNON, CLAVICULAS, PELVIS	1	0,56
PECTUS EXCAVATUM	1	0,56
NEVUS MARRON, CAFE-CON-LECHE, CAFE, CASTANO	1	0,56
CATARATA	1	0,56
HERNIA UMBILICAL	1	0,56
AMPUTACION A NIVEL DEL BRAZO/MUSLO	1	0,56
OAE DE ESTOMAGO: ALONGADO, ETC	1	0,56
AMPUTACION A NIVEL DEL MANO/PIE, DEDOS	1	0,56
OAE DE LA LENGUA: QUISTE LINGUAL,ETC	1	0,56
APENDICE CUTANEO	1	0,56
ATRESIA DUODENO	1	0,56
ANE DE LA CARA Y EL CUELLO	1	0,56
OBSTRUCCION INTESTINAL SAI	1	0,56
ESPINA BIFIDA GRAN EXTENSION SIN HIDROCEFALIA	1	0,56
HIDRO/MACRO/MEGA-CEFALIA-SAI= PC, FFAA, DILAT.SUTURAS	1	0,56
RETROGNATIA	1	0,56
ATRESIA ESOFAGICA CON FTE DE TIPO NE	1	0,56
HIDROCEFALIA BIVENTRICULAR	1	0,56
TURNER , CARIOTIPO: CON	1	0,56
OTRAS ATRESIAS O ESTENOSIS ESPECIFICADAS DEL URETER	1	0,56
SIAMESES	1	0,56
OTRAS ENFERMEDADES RENALES, DEGENERACION FIBROQUISTICA, QUISTE ASOCIADO A ESCLEROSIS TUBEROSA (Q85,1) SINDROME DE ZELLWAGER (Q8783)	1	0,56



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

SINDACTILIAS DE OTROS TIPOS Y COMBINADAS	1	0,56
OTRAS MALFORMACIONES CONGENITAS DE LAS GRANDES VENAS	1	0,56
FACIES PECULIAR	1	0,56
OTRAS MALFORMACIONES CONGENITAS DE LOS HUESOS DEL CRANEO Y DE LA CARA	1	0,56
IMPLANTACION BAJA DE OIDO SIN ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	1	0,56
OTROS SINDROMES ESPECIFICADOS	1	0,56
NEVUS GRIS	1	0,56
HIPOPLASIA RENAL	1	0,56
HIPOSPADIAS BALANICA O GLANDULAR , 1ER GRADO	1	0,56
<b>TOTAL</b>	<b>395</b>	<b>222,60</b>

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

➤ **MALFORMADOS, SEGÚN GRUPO DE MALFORMACIONES**

<b>GRUPO</b>	<b>NÚMERO</b>	<b>TASA x 10.000</b>
MALFORMACIÓN CONGENITA CARDIACA	71	40,01
MIEMBROS	65	36,63
OIDO	50	28,18
RENAL	26	14,65
SINDROMES CROMOSOMICOS	25	14,09
SISTEMA NERVIOSO	25	14,09
PIEL Y TEJIDO TEGUMENTARIO	24	13,52
GENITAL	23	12,96
SISTEMA GASTROINTESTINAL	21	11,83
HENDIDURAS OROFACIALES	10	5,64
SISTEMA URINARIO	10	5,64
OTRAS MALFORMACIONES	10	5,64
REGION ORAL	9	5,07
CABEZA	6	3,38
PULMONAR	5	2,82
ESQUELETICO	4	2,25
NARIZ	2	1,13
CUELLO	2	1,13
OJO	2	1,13
MALFORAMCIONES DE LABIOS, BOCA Y PALADAR	1	0,56
MALFORMACION DE LOS VASOS	1	0,56
MUSCULOESQUELETICO	1	0,56
SINDROMES GENETICOS	1	0,56
MALFORMACIONES CONGENITAS DE LOS ORGANOS GENITALES	1	0,56
<b>TOTAL</b>	<b>395</b>	<b>222,60</b>

**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	63	35,50
Apéndices o fistulas	37	20,85
Polidactilias	37	20,85
Malformación/defecto del riñón	25	14,09
Down	17	9,58
Talipes	17	9,58
Microtia	12	6,76
Defecto obstructivo vesico-uretero-renal	10	5,64
Nevus y manchas piel	10	5,64
Labio leporino con/sin paladar hendido	8	4,51
Otras malformaciones	8	4,51
Hemangioma	8	4,51
Otras anomalías cardíacas	8	4,51
Hidrocefalia	8	4,51
Alteraciones dentales y de la encía	7	3,94
Anomalías testiculares	7	3,94
Hipospadias	7	3,94
Microcefalia	6	3,38
Defecto/Malformación de otros órganos abdominales	5	2,82
Malformación/Defecto pulmonar	5	2,82
Defecto/Malformación de la pared abdominal	5	2,82
Otras alteraciones del sistema nervioso central	5	2,82
Genitalia externa ambigua o ausente	4	2,25
Estenosis/Imperforación anal	4	2,25
Apéndice/ Fistula cutánea	4	2,25
Otros síndromes cromosómicos	4	2,25
Paladar hendido	3	1,69
Hiperplasia/Hipertrofia genitales externos	3	1,69
Atresia/estenosis esofágica	3	1,69
Malformación reja costal	3	1,69
Malformación o deformidad de la cabeza	3	1,69
Malformación congénita de la cara o cuello inespecífica	3	1,69

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

Defecto de tubo neural/Anencefalia	2	1,13
Atresia de coanas	2	1,13
Amputación de miembros	2	1,13
Malformación congénita	2	1,13
Turner	2	1,13
Atresia/estenosis intestinal	2	1,13
Defecto de tubo neural/Encefalocele	2	1,13
Malformación congénita de la cara o cuello inespecífica	2	1,13
Patau	2	1,13
Defecto/Malformación pies	2	1,13
Sindactilias	2	1,13
Deformidad o malformación dedos/ mano	2	1,13
Anormalidades escrotales	2	1,13
Alteraciones mamilares	2	1,13
Síndromes genéticos	1	0,56
Malformación o defecto de maxilares	1	0,56
Deformidad y/o malformación de la OIDO	1	0,56
Anormalidad de la cadera	1	0,56
Defecto/Malformación rodilla	1	0,56
Alteración de Globo Ocular	1	0,56
Defecto de tubo neural/Espina bífida	1	0,56
Defecto/Malformación intestinal	1	0,56
Anomalías del encéfalo	1	0,56
Otras anomalías del pie	1	0,56
Malformación columna vertebral	1	0,56
Estructuras externas del ojo	1	0,56
Anormalidad de músculos/ligamentos	1	0,56
Alteraciones de la lengua	1	0,56
Hernias abdominales	1	0,56
Otras malformaciones de los genitales	1	0,56
Otras malformaciones de los vasos	1	0,56
Otras malformaciones del sistema Urinario	1	0,56
<b>TOTAL</b>	<b>395</b>	<b>222,60</b>

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

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

PRONÓSTICO	NÚMERO	PORCENTAJE
c	248	63%
IIIa	65	16%
IIId	49	12%
IIc	21	5%
Ia	4	1%
IIa	3	1%
IIc	2	1%
IIId	2	1%
IIIb	1	0%
<b>TOTAL</b>	<b>395</b>	<b>100%</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 Y SEGUIMIENTO DE DEFECTOS CONGÉNITOS EN LA CIUDAD DE CALI**

**EQUIPO DE TRABAJO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS**

<b>NOMBRE</b>	<b>CARGO</b>
Natalia Caicedo S	Médica Rural PUJ Cali
Natalia Jiménez Cardozo	Líder de Proyectos
Henry Fabian Tobar	Bioinformático
Eliana Ocampo	Bacterióloga
Paula M. Hurtado V.	Coordinadora del Programa
Patricia Mera R.	Ingeniera SSPM de Cali
Jorge A. Holguín	Coordinador Vigilancia Epidemiológica SSPM de Cali

**DIRECTORIO DE ASOCIACIONES QUE APOYAN PACIENTES CON ANOMALÍAS CONGÉNITAS**

<b>Asociación</b>	<b>Descripción</b>	<b>Datos de contacto</b>
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

**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 y a todo el personal de la Secretaria de Salud Pública Municipal de Cali.