

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



ESTADÍSTICA I SEMESTRE 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**

CASO CONTROL	4538	26,5%
SIVIGILA	12566	73,5%
Total general	17104	100,0%

	TOTAL DE MALFORMADOS	PROPORCIÓN
CASO-CONTROL	106	34,1%
SIVIGILA	205	65,9%
TOTAL	311	100,0%

UPGDS	NACIMIENTOS POR UPGD
COMFENALCO	1178
VERSALLES	3360
SIVIGILA	12566
Total general	17104

Grupo editorial

**Secretaría de Salud
Pública Municipal**

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

**Pontificia Universidad
Javeriana Cali:**

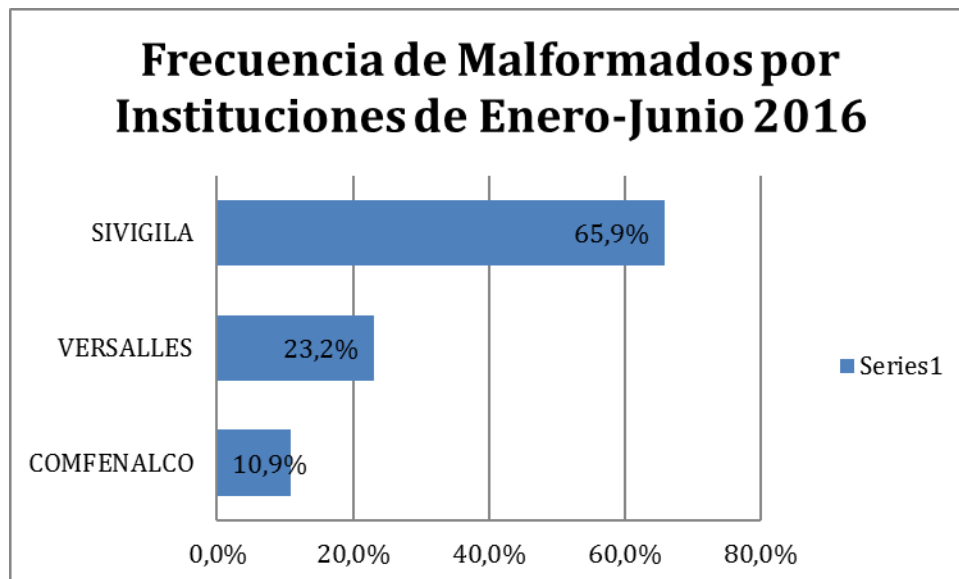
Dra. Paula Margarita
Hurtado
Coordinadora del
Programa

Dra. Salomé Victoria.
Médica Rural en
Investigación

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

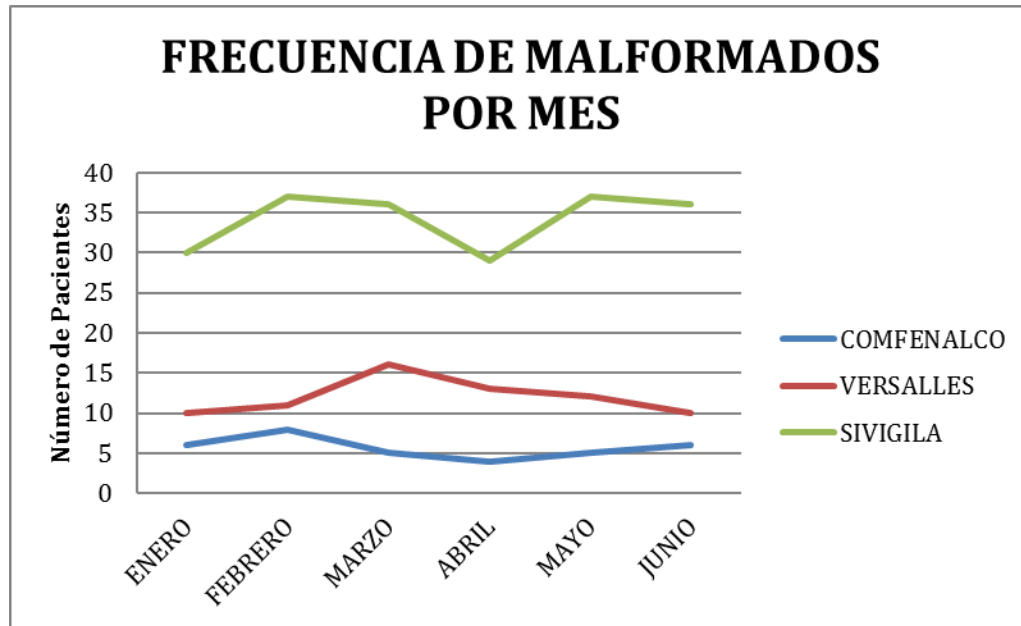
➤ **FRECUENCIA DE MALFORMADOS POR UPGD**

UPGDS	TOTALES		PORCENTAJE MALFORMADOS
	NACIMIENTOS POR UPGD	MALFORMADOS POR UPGD	
COMFENALCO	1178	34	10,9%
VERSALLES	3360	72	23,2%
SIVIGILA	12566	205	65,9%
Total general	17104	311	100,0%



FRECUENCIA MALFORMADOS POR MES				
MES	COMFENALCO	VERSALLES	SIVIGILA	TOTAL
ENERO	6	10	30	46
FEBRERO	8	11	37	56
MARZO	5	16	36	57
ABRIL	4	13	29	46
MAYO	5	12	37	54
JUNIO	6	10	36	52
TOTAL	34	72	205	311

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



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

RECIÉN NACIDOS	NÚMERO	PORCENTAJE
VIVOS	16928	98,97%
MUERTOS	176	1,03%
TOTAL	17104	100%

➤ **RECIÉN NACIDOS MALFORMADOS Y NO MALFORMADOS
(RECIÉN NACIDOS MUERTOS MAYORES DE 500 GR)**

RECIÉN NACIDOS	NO MALFORMADOS	MALFORMADOS	TOTAL GENERAL
VIVOS	16631	297	16928
MUERTOS	162	14	176
TOTAL GENERAL	16793	311	17104

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

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

DIAGNOSTICO	NÚMERO	TASA X 10.000
ANENCEFALIA	12	7,02
SENO O FISTULA PREAURICULAR O AURICULAR	12	7,02
DEFECTO DEL TABIQUE VENTRICULAR	10	5,85
MICROCEFALIA	10	5,85
ANE DEL APARATO DIGESTIVO	8	4,68
DOWN, CARIOTIPO: OTROS	8	4,68
HIDROCEFALIA MONOVENTRICULAR	8	4,68
LABIO LEPORINO INCOMPLETO SIN PALADAR HENDIDO	8	4,68
SINDROME DE HIPOPLASIA DEL CORAZON DERECHO	8	4,68
ANE DEL OJO	7	4,09
PDA DUCTUS ARTERIOSO PERSISTENTE	7	4,09
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO REDUCTIBLE O POSTURAL	7	4,09
GASTROSQUISIS,(EXCLUYE OEIS)	6	3,51
COARCTACION DE LA AORTA	5	2,92
DOWN, CARIOTIPO: SIN O SAI	5	2,92
HIDROCEFALIA LEVE O SAI	5	2,92
HIDRONEFROSIS CONGENITA	5	2,92
HIPOSPADIAS BALANICA O GLANDULAR , 1ER GRADO	5	2,92
HOLOPROSENFALIA	5	2,92
MICROTIA, TIPO NE SIN ESPECIFICAR ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO	5	2,92
SINDACTILIAS DE OTROS TIPOS Y COMBINADAS	5	2,92
SITUS INVERSUS	5	2,92
DEFECTOS MULTIPLES: DOS O MAS SIN HIDROCEFALIA	4	2,34
DOWN, CARIOTIPO: TRISOMIA LIBRE	4	2,34
EDWARDS	4	2,34
ESTENOSIS ANAL	4	2,34
HERNIA DIAFRAGMATICA	4	2,34
PIE BOT (TORTO),DE TIPO NE OTROS	4	2,34
ESTENOSIS CONGENITA DE LA VALVULA PULMONAR	3	1,75
FISURA DEL PALADAR DURO CON LABIO LEPORINO, UNILATERAL	3	1,75
DEFORMIDAD CONGENITA DE LOS PIES, NO ESPECIFICADA	3	1,75
DISPLASIA RENAL, RIÑON CON DISPLASIA MULTIQUISTICA, DISPLASIA RENAL QUISTICA	3	1,75
DOWN	3	1,75
IMPLANTACION BAJA DE OIDO SIN ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	3	1,75

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

MAMILA EXTRA	3	1,75
MEGACOLON,HIRSCHPRUNG,ACALASIA,AGANGLIONOSIS COLONICA	3	1,75
POLIDACTILIA POSTAXIAL,5O DEDO, MANO/S	3	1,75
QUISTE PULMONAR CONGENITO	3	1,75
SALDINO-NOONAN	3	1,75
TRANSPOSICION GRANDES VASOS	3	1,75
ATRESIA DE LA VALVULA PULMONAR	2	1,17
CONEXION ANOMALA TOTAL DE LAS VENAS PULMONARES	2	1,17
DEFECTO DEL TABIQUE AURICULOVENTRICULAR	2	1,17
ARNOLD-CHIARI, EXTERNA, COMUNICANTE (SIN ESPINA BIFIDA)	2	1,17
ARTROGRIPOSIS DISTAL	2	1,17
CRANEOSINOSTOSIS	2	1,17
DEFECTO PILONIDAL O SACROCOXIGEO	2	1,17
DEFORMIDAD DE OIDO SIN ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	2	1,17
ESPINA BIFIDA LUMBAR Y LUMBOSACRA CON HIDROCEFALIA	2	1,17
ESPINA BIFIDA LUMBAR Y LUMBOSACRA SIN HIDROCEFALIA	2	1,17
FISURA ANAL, FISTULA ANAL	2	1,17
HIDROCELE	2	1,17
LABIO LEPORINO SIN PALADAR HENDIDO	2	1,17
ONFALOCELE	2	1,17
PALADAR HENDIDO	2	1,17
PALADAR HENDIDO COMPLETO	2	1,17
PALADAR HENDIDO INCOMPLETO	2	1,17
PATAU	2	1,17
POLIDACTILIA POSTAXIAL,5O DEDO, PIE/S	2	1,17
POLIDACTILIA PREAXIAL ,1O DEDO, PIE/S	2	1,17
AUSENCIA CONGENITA DEL BRAZO Y DEL ANTEBRAZO CON PRESENCIA DE LA MANO	1	0,58
ESTENOSIS CONGENITA DE LA VALVULA AORTICA	1	0,58
FISURA DE PALADAR DURO Y PALADAR BLANDO CON LABIO LEPORINO, UNILATERAL	1	0,58
FISURA DEL PALADAR BLANDO CON LABIO LEPORINO, BILATERAL	1	0,58
FISURA DEL PALADAR CON LABIO LEPORINO UNILATERAL, SIN OTRA ESPECIFICACION	1	0,58
FISURA DEL PALADAR, LINEA MEDIA	1	0,58
HIPOPLASIA RENAL, BILATERAL	1	0,58
TRISOMIA 21, MOSAICO (POR FALTA DE DISYUNCION MITOTICA)	1	0,58
AGENESIA RENAL Y OTROS DEFECTOS DEL RIÑON	1	0,58
ALCOHOL FETAL	1	0,58
ANOM.DE ACUEDUCTO DE	1	0,58

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

SILVIO:ESTENOSIS,AGENESIA,BIFURCACION		
ANOMALIA DE LA AORTICA	1	0,58
ANOMALIA POR REDUCCION DE MIEMBRO SUPERIOR	1	0,58
APLASIA CUTIS VERTEX	1	0,58
ATRESIA DE COANAS	1	0,58
ATRESIA MULTIPLES LUGARES	1	0,58
CATARATA	1	0,58
DEFECTO DEL TABIQUE AURICULAR	1	0,58
DISPLASIAESQUELETICA SAI	1	0,58
DOLICOCEFALIA	1	0,58
EDWARDS , CARIOTIPO: SIN	1	0,58
ENCEFALOCELE DE OTROS SITIOS	1	0,58
ENCEFALOCELE, NO ESPECIFICADO	1	0,58
ESPINA BIFIDA CERVICAL Y CERVICODORSAL CON HIDROCEFALIA	1	0,58
ESPINA BIFIDA DORSAL Y DORSOLUMBAR SIN HIDROCEFALIA	1	0,58
ESPINA BIFIDA OCULTA	1	0,58
ESTASIS PIELOCALICIAL, PIELECTASIA, CALISTASIA	1	0,58
FISURA DEL PALADAR DURO Y DEL PALADAR BLANDO	1	0,58
GASTROSQUISIS DEFECTO PARAUMBILICAL,PARAMEDIAL,AB	1	0,58
HIPOPLASIA RENAL	1	0,58
HIPOSPADIAS BALANOPREPUCIAL O CORONAL , 1ER GRADO	1	0,58
HIPOSPADIAS, NO ESPECIFICADA	1	0,58
INMOVILIDAD FETAL, OLIGOAMNIOS, POTTER	1	0,58
LUXACION TIPO NE	1	0,58
MALFORMACION CONGENITA DE LA PARTE SUPERIOR DEL TUBO DIGESTIVO, NO ESPECIFICADA	1	0,58
MALPOSICION,CABALGAMIENTO,DE LOS DEDOS	1	0,58
MICROGNATIA GRAVE, SEVERA	1	0,58
MICROTIA GRADO I SIN ESPECIFICAR ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO	1	0,58
OTRAS ANOFTALMIAS	1	0,58
OTRAS ANOMALIAS DEL ENCEFALO	1	0,58
OTRAS HIPOSPADIAS	1	0,58
OTRAS MALFORMACIONES DEL RIÑON ESPECIFICADAS	1	0,58
PATAU , CARIOTIPO: CON	1	0,58
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO OTROS	1	0,58
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO		0,58
REDUCTIBILIDAD NE	1	
PIELECTASIA, ESCTASIA URINARIA	1	0,58
POLIDACTILIA PREAXIAL ,10 DEDO, AMBOS	1	0,58
POLIDACTILIA PREAXIAL ,10 DEDO, MANO/S	1	0,58
RETROGNATIA	1	0,58
SEXO INDETERMINADO, SIN OTRA ESPECIFICACION	1	0,58

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

SINDACTILIA MANO/S 4-5	1	0,58
TETRALOGIA DE FALLOT	1	0,58
TRONCO COMUN	1	0,58
TURNER , CARIOTIPO: SIN	1	0,58
VENTRICULO UNICO	1	0,58
TOTAL	311	

➤ **MALFORMADOS, SEGÚN SUBGRUPOS DE MALFORMACIONES**

SUBGRUPO	NÚMERO	TASA
MALFORMACIÓN CONGENITA CARDIACA	48	28,06
DEFECTO/MALFORMACIÓN DE OTROS ORGANOS ABDOMINALES	22	12,86
DOWN	21	12,27
LABIO LEPORINO CON/SIN PALADAR HENDIDO	18	10,52
HIDROCEFALIA	15	8,77
TALIPES	13	7,60
ANENCEFALIA Y MALFORMACIONES CONGÉNITAS SIMILARES	12	7,01
APENDICES O FISTULAS	12	7,01
DEFECTO DE TUBO NEURAL/ESPIÑA BÍFIDA	11	6,43
MALFORMACIÓN/DEFECTO DEL RIÑÓN	11	6,43
MICROCEFALIA	10	5,84
POLIDACTILIAS	9	5,26
HIPOSPADIAS	8	4,68
OTRAS MALFORMACIONES DEL OJO	7	4,09
MALFORMACIÓN O DEFORMIDAD DE LA CABEZA	6	3,51
MICROTIA	6	3,51
PALADAR HENDIDO	6	3,51
SINDACTILIAS	6	3,51
DEFORMIDAD Y/O MALFORMACIÓN DE LA OIDO	5	2,92
EDWARDS	5	2,92
OTRAS MALFORMACIONES	5	2,92
ESTENOSIS/IMPERFORACIÓN ANAL	4	2,34
ALTERACIONES MAMARIAS	3	1,75
DEFECTO/MALFORMACIÓN INTESTINAL	3	1,75
DEFECTO/MALFORMACION PIES	3	1,75
MALFORMACIÓN/DEFECTO PULMONAR	3	1,75
PATAU	3	1,75
SINDROMES GENÉTICOS	3	1,75
ANOMALIAS DEL ENCEFALO	2	1,17

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

ANORMALIDAD POR REDUCCIÓN DE MIEMBROS	2	1,17
ANORMALIDADES ESCROTALES	2	1,17
APENDICE/ FISTULA CUTÁNEA	2	1,17
ARTROGRIPOSIS	2	1,17
DEFECTO DE TUBO NEURAL/ENCEFALOCELE	2	1,17
DEFECTO OBSTRUCTIVO VESICO-URETERO-RENAL	2	1,17
DEFECTO/MALFORMACIÓN ANO-RECTALES	2	1,17
MALFORMACIÓN O DEFECTO DE MAXILARES	2	1,17
OTRAS MALFORMACIONES ESQUELETICAS	2	1,17
AGENESIA RENAL Y OTRAS MALFORMACIONES HIPOPLÁSICAS DEL RIÑÓN	1	0,58
ALTERACIÓN DEL PELO Y CUERO CABELLUDO	1	0,58
ANOFTALMIA, MICROFTALMIA Y MACROFTALMIA	1	0,58
ANORMALIDAD DE LA CADERA	1	0,58
ATRESIA DE COANAS	1	0,58
ATRESIA/ESTENOSIS INTESTINAL	1	0,58
DEFORMIDAD O MALFORMACIÓN DEDOS/ MANO	1	0,58
DISPLASIAS ESQUELETICAS	1	0,58
GENITALIA EXTERNA AMBIGUA O AUSENTE	1	0,58
MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CRISTALINO	1	0,58
OTRAS MALFORMACIONES DEL SISTEMA URINARIO	1	0,58
SINDROMES TERATOGÉNICOS	1	0,58
TURNER	1	0,58
TOTAL	311	

➤ **MALFORMADOS, SEGÚN GRUPOS DE MALFORMACIONES**

GRUPO	NÚMERO	TASA
SISTEMA NERVIOSO	56	32,74
MALFORMACIÓN CONGENITA CARDIACA	48	28,06
MIEMBROS	40	23,39
SINDROMES CROMOSOMICOS	30	17,54
MALFORAMCIONES DE LABIOS, BOCA Y PALADAR	24	14,03
OTRAS MALFORMACIONES CONGENITAS DEL SITEMA DIGESTIVO	19	11,11
RENAL	13	7,60
SISTEMA GASTROINTESTINAL	13	7,60
OTRAS MALFORMACIONES CONGENITAS DE LA CARA Y DEL CUELLO	12	7,02
OIDO	11	6,43
MALFORMACIONES CONGENITAS DE LOS ORGANOS GENITALES	9	5,26
OJO	9	5,26

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

PIEL Y TEJIDO TEGUMENTARIO	6	3,51
OTRAS MALFORMACIONES CONGENITAS	5	2,92
ESQUELETICO	4	2,34
PULMONAR	3	1,75
GENITAL	2	1,17
REGION ORAL	2	1,17
SISTEMA URINARIO	2	1,17
CABEZA	1	0,58
ENFERMEDADES CONGENITAS DEL APARTATO RESPIRATORIO	1	0,58
SINDROMES TERATOGENICOS	1	0,58
TOTAL	311	

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

GRUPO	NÚMERO	TASA
IIb	240	140,31
IIIa	29	16,96
III d	25	14,62
Ia	5	2,92
IIc	5	2,92
IId	3	1,75
IIIb	3	1,75
IIIc	1	0,58
TOTAL	311	

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).

PROGRAMA DE VIGILANCIA DE DEFECTOS CONGÉNITOS EN LA CIUDAD DE CALI

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
DEFECTOS CONGÉNITOS EN LA CIUDAD DE CALI**

EQUIPO DE TRABAJO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA DE DEFECTOS CONGÉNITOS DE CALI

NOMBRE	CARGO
Jorge A. Holguín	Jefe de Vigilancia en Salud Pública SDS
Nubia Rengifo	Epidemióloga
Patricia Arce	Ingeniera
Paula M. Hurtado V.	Médico Genetista
Salomé Victoria M.	Médico Rural
Natalia Jiménez Cardozo	Médico, 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 en el Caso Control y en el resto de las UPGD de la Ciudad; a la Secretaria de Salud Pública Municipal de Cali y la Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá y Seccional Cali por todo el apoyo.