

Grupo editorial

Secretaría Distrital de Salud:

Dra. Gloria Gracia, profesional en epidemiología.

Instituto de Genética Humana, Pontificia Universidad Javeriana:

Dr. Ignacio Zarante, Coordinador del Programa.

Dra. Christina Mallarino, Médico rural, IGH.

Índice temático:	Pág.
Introducción.....	1
Noticia del trimestre	1
Hospital del trimestre	2
Malformación del trimestre.....	2
Estadística 1 trimestre	3

Introducción: Baja sensibilidad de la ecografía prenatal para detección de malformaciones

La sensibilidad es una de las cualidades más importantes que tienen las pruebas de tamizaje, puesto que para ser estrategias costo-efectivas para el sistema de salud deben ser capaces de detectar un porcentaje de casos importante. Desafortunadamente la ecografía prenatal en nuestro medio no tiene una buena sensibilidad para detectar malformaciones congénitas y creemos que se debe en gran parte al corto tiempo de ecografía asociado a equipos de pobre resolución y en algunos casos a operadores que no tienen la preparación más adecuada para detectar estos defectos.

En un estudio realizado por investigadores del programa de vigilancia de malformaciones congénitas de Bogotá en el año 2007 se encontró que la sensibilidad de



la ecografía prenatal para malformaciones congénitas con posibilidad de detección fue de 32.5%, lo cual es un porcentaje bajo comparado con otros estudios internacionales. Esto nos recuerda que debemos mejorar el desempeño de la ecografía prenatal en Colombia para garantizar un diagnóstico oportuno y un uso racional de los recursos del sector salud, pues de poco sirve realizarle tres ecografías prenatales a todas las maternas si no se van a detectar alteraciones que afectan directamente el pronóstico del feto o futuro neonato.

Fuentes:

Gómez-Ruiz JC et al. Detección de anomalías congénitas en 12.760 nacimientos de tres hospitales en la Ciudad de Bogotá, Colombia 2004-2005 mediante ecografía prenatal. Revista Colombiana de Obstetricia y Ginecología Vol. 58 No.3 2007.

Sabbagha R, Tamura R, et al. *Glob. libr. Women's med.*, 2008; DOI 10.3843/GLOWNM. 10205.

Noticia del trimestre: Coalición de seis organizaciones de estadounidenses piden a la FDA fortificar la harina de maíz con ácido fólico para proteger a la población hispana de defectos del tubo neural

Varios estudios han demostrado que los defectos de tubo neural en la población estadounidense son más prevalentes en la población hispana. Muchos creen que esto se debe a que la fortificación de ácido fólico se encuentra principalmente en los cereales y la harina de trigo pero la dieta de esta población se basa en gran parte en productos derivados del maíz. Por este motivo, seis organizaciones (*Gruma Corporation, Spina Bifida Association, March of Dimes Foundation, American Academy of Pediatrics, Royal DSM N.V. National Council of La Raza*) se han unido para enviar una petición a la FDA solicitando la fortificación de harina de maíz para disminuir la prevalencia de defectos del tubo neural en la población hispana. Dicha petición fue recibida el 17 de abril del presente año y será estudiada por la FDA para determinar si la medida es necesaria.

En Colombia nos hace falta un adecuado programa de fortificación de alimentos con ácido fólico para asegurar la dosis de 400

mcg/día que deben consumir las mujeres en edad reproductiva. Sería interesante considerar como una posibilidad la fortificación de la harina de maíz puesto que gran parte de nuestra población también se alimenta con productos derivados de este grano.

Fuente: *Darnley A, Brown N, Lynch E. Coalition Petitions FDA to Fortify Corn Masa Flour With Folic Acid.*
http://www.marchofdimes.com/news/apr18_2012.html

Hospital del trimestre: Hospital Militar Central

La excelencia en el diligenciamiento de las fichas y descripción de malformaciones durante el primer trimestre del año 2012, ha aportado información muy valiosa al programa de vigilancia. ¡Felicitaciones!

Malformación del trimestre: Sindactilia

CÓDIGO CIE-10: Q70.0-Q70.9



Imagen de: www.anomaliascongenitas.org

PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – PRIMER TRIMESTRE 2012

Según el manual ECLAMC, hay que describir las siguientes características cuando encuentre una sindactilia:

- ✓ Miembro(s) afectado(s)
- ✓ Dedos involucrados
- ✓ Extensión de la sindactilia: en función de las falanges
- ✓ Uñas: separadas o fusionadas

ESTADÍSTICAS PRIMER TRIMESTRE DE 2012

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.

➤ **Porcentajes UPGDs Activas e Inactivas**

	UPGDs	Porcentaje
ACTIVAS	56	94,9%
INACTIVAS	3	5,1%
TOTAL	59	100%

➤ **Nacimientos vigilados**

UPGD	Caso control			Total Caso control	Monitor			Total Monitor	Total general
	1	2	3		1	2	3		
CAFAM	449	489	502	1440					1440
CAMI 2 FONTIBON					99	112	98	309	309
CAMI JERUSALEN					6	6	11	23	23
CAMI USME					11	6	6	23	23
CAMI VISTA HERMOSA					20	19	29	68	68
CLINICA COLOMBIA					266	267	290	823	823
CLINICA DE LA MUJER					235		216	451	451
CLINICA DEL OCCIDENTE					232	316	262	810	810
CLINICA JUAN N CORPAS					209	210	248	667	667
CLINICA LA CANDELARIA					216	198	210	624	624
CMI 94					551	564	585	1700	1700
COLSUBSIDIO ORQUIDEAS					333	261	281	875	875
COLSUBSIDIO ROMA					313	312	383	1008	1008
DUVAL						51	88	139	139
EL BOSQUE	119	53	146	318					318
EL TUNAL					276	255	279	810	810
ENGATIVA	185	183	192	560					560

PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – PRIMER TRIMESTRE 2012

EUSALUD					241	201	173	615	615
FEDERMAN					194	203	205	602	602
HOSPITAL CENTRO ORIENTE					13	8	11	32	32
HOSPITAL DE BOSA					93	97	92	282	282
HOSPITAL DE SAN CRISTOBAL					4	2	5	11	11
HOSPITAL DE USAQUEN					5	5	9	19	19
HOSPITAL DEL SUR TRINIDAD GALAN					5	11	13	29	29
HOSPITAL RAFAEL URIBE URIBE					10	6	5	21	21
IPS AMERICAS					17	29	48	94	94
KENNEDY	337	279	314	930					930
LA VICTORIA					146	178	151	475	475
MAGDALENA					332	266	343	941	941
MARLY					45	54	68	167	167
MATERNO INFANTIL	276	230	309	815					815
MEDERI					105	83	117	305	305
MEISSEN					401	363	393	1157	1157
MILITAR					117	111	118	346	346
OLAYA	370	335	320	1025					1025
PABLO VI					46	44	43	133	133
PALERMO					315	357	350	1022	1022
PARTENON					270	220	249	739	739
POLICIA					99	98	106	303	303
SAMARITANA					84	74	66	224	224
SAN BLAS					72	71	77	220	220
SAN IGNACIO	130	113	148	391					391
SAN JOSE	259	275	363	897					897
SAN JOSE INFANTIL					417	348	368	1133	1133
SAN RAFAEL	292	249	272	813					813
SIMON BOLIVAR	134	76	151	361					361
SUBA	211	207	242	660					660
TUNJUELITO					91	79	81	251	251
UPA CANDELARIA					11	20	14	45	45
VERAGUAS					431	248	338	1017	1017
REINA SOFIA					87	73	91	251	251
Total general	2762	2489	2959	8210	6418	5826	6520	18764	26974

PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – PRIMER TRIMESTRE 2012

➤ **Frecuencia de malformados por Modalidad y total**

	Total de malformados	Porcentaje
CASO-CONTROL	177	2,2%
MONITOR	217	1,2%
TOTAL	394	1,5%

➤ **Frecuencia de Malformados por UPGD**

UPGDS	Valores		Porcentaje
	Nacimientos por UPGD	Malformados por UPGD	
CAFAM	1440	31	2,2%
CAMI 2 FONTIBON	309		0,0%
CAMI JERUSALEN	23		0,0%
CAMI USME	23		0,0%
CAMI VISTA HERMOSA	68	3	4,4%
CLINICA COLOMBIA	823	16	1,9%
CLINICA DE LA MUJER	451	7	1,6%
CLINICA DEL OCCIDENTE	810	5	0,6%
CLINICA JUAN N CORPAS	667	7	1,0%
CLINICA LA CANDELARIA	624	15	2,4%
CMI 94	1700	16	0,9%
COLSUBSIDIO ORQUIDEAS	875	13	1,5%
COLSUBSIDIO ROMA	1008	14	1,5%
DUVAL	139	6	1,4%
EL BOSQUE	318	10	4,3%
EL TUNAL	810	7	3,1%
ENGATIVA	560	9	0,9%
EUSALUD	615	8	1,6%
FEDERMAN	602	1	1,3%
HOSPITAL CENTRO ORIENTE	32		0,2%
HOSPITAL DE BOSA	282	1	0,0%
HOSPITAL DE SAN CRISTOBAL	11		0,4%
HOSPITAL DE USAQUEN	19		0,0%
HOSPITAL DEL SUR TRINIDAD GALAN	29		0,0%
HOSPITAL RAFAEL URIBE URIBE	21		0,0%
IPS AMERICAS	94		0,0%

PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – PRIMER TRIMESTRE 2012

KENNEDY	930	15	0,0%
LA VICTORIA	475	2	1,6%
MAGDALENA	941	1	0,0%
MARLY	167	3	0,0%
MATERNO INFANTIL	815	14	1,8%
MEDERI	305	6	1,7%
MEISSEN	1157	11	2,0%
MILITAR	346	14	1,0%
OLAYA	1025	16	4,0%
PABLO VI	133		1,6%
PALERMO	1022	1	0,0%
PARTENON	739	3	0,1%
POLICIA	303	4	0,4%
SAMARITANA	224	1	1,3%
SAN BLAS	220	3	0,4%
SAN IGNACIO	391	28	1,4%
SAN JOSE	897	11	7,2%
SAN JOSE INFANTIL	1133	24	1,2%
SAN RAFAEL	813	14	2,1%
SIMON BOLIVAR	361	17	1,7%
SUBA	660	12	4,7%
TUNJUELITO	251		1,8%
UPA CANDELARIA	45		0,0%
VERAGUAS	1017	21	0,0%
REINA SOFIA	251	4	2,1%
Total general	26974	394	1,5%

➤ **Mortinatos totales (Recién nacidos muertos mayores de 500 gr)**

Recién nacidos	Número	Porcentaje
Muertos	124	0.46%
Vivos	26850	99.54%
Total general	26974	100.00%

➤ **Mortinatos malformados (Recién nacidos muertos mayores de 500 gr)**

Recién Nacidos	No Malformados	Malformados	Total general	Porcentaje
Muertos	113	11	124	8.9%
Vivos	26467	383	26850	1.42%
Total general	26580	394	26974	1.45%

PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – PRIMER TRIMESTRE 2012

➤ **Recién nacidos malformados, distribución del diagnóstico**

MALFORMACIÓN ECLAMC	NÚMERO	TASA x 10.000
APÉNDICE PREAURICULAR, CERCA DE LA OREJA	31	11.49
DOWN, CARIOTIPO: SIN O SAI	25	9.27
MALFORMACIONES CONGÉNITAS MÚLTIPLES	24	8.90
LABIO LEPORINO CON PALADAR HENDIDO	14	5.19
POLIDACTILIA PREAXIAL ,1O DEDO, MANO/S	14	5.19
POLIDACTILIA POSTAXIAL,5O DEDO, MANO/S	12	4.45
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO REDUCTIBLE O POSTURAL	10	3.71
GASTROSQUIS DEFECTO PARAUMBILICAL,PARAMEDIAL,AB	9	3.34
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO IRREDUCTIBLE O ESTRUCTURAL	9	3.34
APÉNDICE PREAURICULAR, CERCA DE LA OREJA	8	2.97
HERNIA DIAFRAGMÁTICA	8	2.97
LABIO LEPORINO SIN PALADAR HENDIDO	7	2.60
CARDIOPATÍA NO ESPECIFICADA	6	2.22
CIV	6	2.22
HIPOPLASIA-DE DEDOS O BRAQUIDACTILIA,EXCEPTO 1 Y 5	5	1.85
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO REDUCTIBILIDAD NE	5	1.85
POLIDACTILIA POSTAXIAL,5O DEDO, PIE/S	5	1.85
AMPUTACIÓN A NIVEL DEL MANO/PIE, DEDOS	4	1.48
ANOMALÍA DE LA TRICÚSPIDE	4	1.48
EDEMA GENERALIZADO, HIDROPSIA	4	1.48
GENITALIA EXTERNA AMBIGUA O AUSENTE	4	1.48
HIPOPLASIA CORAZÓN IZQUIERDO	4	1.48
MICROTIA GRADO II CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	4	1.48
POLIDACTILIA POSTAXIAL,5O DEDO, AMBOS	4	1.48
SUBLUXACION,ORTOLANI,DISPLASIA	4	1.48
ANENCEFALIA, ACRANIA	3	1.11
ANOM. MIGRACIÓN NEURONAL:AGIRIA,PAQUIG,LISENCEF,ESQUISENCF	3	1.11
CIA	3	1.11
CRIPTORQUIDIA	3	1.11
MICROTIA GRADO I SIN ESPECIFICAR ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO	3	1.11
MICROTIA, TIPO NE CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	3	1.11
NEVUS MARRÓN, CAFÉ-CON-LECHE, CAFÉ, CASTAÑO	3	1.11
PALADAR HENDIDO	3	1.11
PIELECTASIA, ESCTASIA URINARIA	3	1.11
ACONDROPLASIA	2	0.74
ANO IMPERFORADO SAI, SI	2	0.74

PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – PRIMER TRIMESTRE 2012

ANOMALÍA DE LA PULMONAR	2	0.74
ASIMETRÍA FACIAL	2	0.74
ATRESIA ESOFÁGICA CON FTE DE TIPO NE	2	0.74
ATRESIA ESOFÁGICA SIN MENCIÓN DE FTE	2	0.74
COARTACIÓN DE LA AORTA	2	0.74
ESPINA BÍFIDA LUMBAR Y LUMBOSACRA CON HIDROCEFALIA	2	0.74
ESPINA BÍFIDA LUMBAR Y LUMBOSACRA SIN HIDROCEFALIA	2	0.74
ESPINA BÍFIDA LUMBAR Y LUMBOSACRA SIN HIDROCEFALIA	2	0.74
HIDROCEFALIA LEVE O SAI	2	0.74
HIDRONEFROSIS CONGÉNITA	2	0.74
HIPOPLASIA-PARCIAL DE UN MIEMBRO	2	0.74
HIPOSPADIAS BALÁNICA O GLANDULAR , 1ER GRADO	2	0.74
MICROCEFALIA	2	0.74
MICROGNATIA LEVE O SAI	2	0.74
MICROTIA GRADO I CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	2	0.74
MICROTIA GRADO I SIN ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	2	0.74
MICROTIA GRADO III CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	2	0.74
ONFALOCELE	2	0.74
OTRAS CARDIOPATÍAS	2	0.74
OTRAS DEFORMIDADES DEL MIEMBRO INFERIOR INCLUYE PLIEGUES PLANTARES ANÓMALOS INCLUYE AGENESIA DE ROTULA (ATAQUE DE LEO)	2	0.74
PIE TALO : TALOVALGO , TALOVARO REDUCTIBLE O POSTURAL	2	0.74
POLIDACTILIA PREAXIAL ,1O DEDO, PIE/S	2	0.74
POLIDACTILIAS COMBINADAS	2	0.74
POLIDACTILIAS DE OTROS TIPOS	2	0.74
POLISINDACTILIA, POLIDACTILIA PREAXIAL TIPO IV	2	0.74
PULMÓN QUÍSTICO	2	0.74
SENO O FÍSTULA PREAURICULAR O AURICULAR	2	0.74
TRANSPOSICIÓN GRANDES VASOS	2	0.74
VENTRÍCULO ÚNICO	2	0.74
VENTRÍCULO ÚNICO	2	0.74
AGENESIA RENAL Y OTROS DEFECTOS DEL RIÑÓN	1	0.37
AMELIA	1	0.37
ANO IMPERFORADO ALTO, SAI O NO	1	0.37
ANO IMPERFORADO BAJO, SAI O NO	1	0.37
ANO IMPERFORADO BAJO, SI	1	0.37
ANO IMPERFORADO SAI , FÍSTULA SAI O NO	1	0.37
ANOFTALMIA	1	0.37
ANOM.DEL CUERPO CALLOSO (INCLUYE SEPTUM PELLUCIDUM)	1	0.37
ANOMALÍA CROMOSÓMICA	1	0.37

PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – PRIMER TRIMESTRE 2012

ANOMALÍA DE LA PULMONAR	1	0.37
APÉNDICE CUTÁNEO PERIMAMILAR	1	0.37
APÉNDICE CUTÁNEO. EXCLUYE 7451	1	0.37
APÉNDICE RETROAURICULAR	1	0.37
APÉNDICE TRAGOORAL , LEJOS DE LA OREJA	1	0.37
APÉNDICE TRAGOORAL , LEJOS DE LA OREJA	1	0.37
APLASIA CUTIS VÉRTEX	1	0.37
ASIMETRÍA FACIAL	1	0.37
ATRESIA ESOFÁGICA CON FTE SUP,PROX, B DE GROSS, III-A DE VOGT	1	0.37
ATRESIA ESOFÁGICA CON FTE SUP,PROX, B DE GROSS, III-A DE VOGT	1	0.37
CARDIOMELICO,HOLT-ORAM	1	0.37
COSTILLA/S AUSENTE/S	1	0.37
CROUZON	1	0.37
DIENTE NEONATAL, DURO O SAI	1	0.37
DILATACIÓN PIELOCALICIAL	1	0.37
DISPLASIA RENAL, RIÑÓN CON DISPLASIA MULTIQUÍSTICA, DISPLASIA RENAL QUÍSTICA	1	0.37
DISPLASIA RENAL, RIÑÓN CON DISPLASIA MULTIQUÍSTICA, DISPLASIA RENAL QUÍSTICA	1	0.37
DISPLASIAS ESQUELÉTICAS. EXCLUYE 75650	1	0.37
EDWARDS , CARIOTIPO: CON	1	0.37
ESPINA BÍFIDA CERVICAL Y CERVICODORSAL CON HIDROCEFALIA	1	0.37
FACIES PECULIAR	1	0.37
GENODERMATOSIS:ICTIOSIS,COLODION,EPIDERMOLISIS,ETC	1	0.37
HEMANGIOMA CAVERNOSO	1	0.37
HEPATOMEGALIA	1	0.37
HIDRANCENCEFALIA (EXPLICITA)	1	0.37
HIDRANCENCEFALIA (EXPLÍCITA)	1	0.37
HIDO/MACRO/MEGA-CEFALIA-SAI= PC, FFAA, DILAT.SUTURAS	1	0.37
HIDROCEFALIA BIVENTRICULAR	1	0.37
HIDROCEFALIA US MAL DEFINIDA; OTRAS Y MAS DE UNA. ES 9 ES O CON US	1	0.37
HIDRONEFROSIS CONGÉNITA	1	0.37
HIGROMA QUÍSTICO	1	0.37
HIPOSPADIAS BALANOPREPUCIAL O CORONAL , 1ER GRADO	1	0.37
HIPOSPADIAS ESCROTAL Y PERINEOESCROTAL, 3ER GRADO	1	0.37
HIPOSPADIAS PENEANA Y PENOESCROTAL , 2O GRADO	1	0.37
HOLOPROS, ARRINEN,ANOM BULBOLF,VENTR.UNICO,DIS.SEPTOPTICA	1	0.37
HOLOPROSENCEFALIA	1	0.37
INMOVILIDAD FETAL, OLIGOAMNIOS, POTTER	1	0.37
LABIO LEPORINO COMPLETO SIN PALADAR HENDIDO	1	0.37

PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – PRIMER TRIMESTRE 2012

LABIO LEPORINO INCOMPLETO SIN PALADAR HENDIDO	1	0.37
MALPOSICIÓN, CABALGAMIENTO, DE LOS DEDOS	1	0.37
MAMILA EXTRA	1	0.37
MEGACOLON, HIRSCHPRUNG, ACALASIA, AGANGLIONOSIS COLÓNICA	1	0.37
MICROTIA GRADO II SIN ESPECIFICAR ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO	1	0.37
MICROTIA GRADO IV (ANOTIA) SIN ESPECIFICAR ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO	1	0.37
MICROTIA, TIPO NE SIN ESPECIFICAR ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO	1	0.37
OA NE DEL INTESTINO (NO SOLO DEL GRUESO)	1	0.37
OAE DE OREJA= LÓBULO HENDIDO, ETC CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	1	0.37
OTRAS DEFORMIDADES CRANEANAS	1	0.37
PALADAR HENDIDO COMPLETO	1	0.37
PALADAR HENDIDO INCOMPLETO	1	0.37
PATAU , CARIOTIPO: SIN	1	0.37
PETEQUIA	1	0.37
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO OTROS	1	0.37
RIÑÓN POLIQUÍSTICO, NO ESPECIFICADO	1	0.37
SENO O FISTULA PREAURICULAR O AURICULAR	1	0.37
SINDACTILIA MANO/S 3-4	1	0.37
SINDACTILIA PIE/S 2-3	1	0.37
SINDACTILIAS DE OTROS TIPOS Y COMBINADAS	1	0.37
SITUS INVERSUS	1	0.37
TANATOFÓRICO	1	0.37
TURNER , CARIOTIPO: SIN	1	0.37
Total General	391	144.95

➤ **Malformados, según subgrupos de malformaciones**

SUBGRUPO	NÚMERO	TASA x 10.000
Apéndices o fístulas	45	16.79
Polidactilias	41	15.30
Malformación congénita cardiaca	34	12.69
Talipes	27	10.08
Down	25	9.33
Malformaciones congénitas múltiples	24	8.96
Labio leporino con/sin paladar hendido	23	8.58
Microtia	19	7.09
Defecto/Malformación de la pared abdominal	11	4.11
Defecto/Malformación de otros órganos abdominales	9	3.36
Anormalidad por reducción de miembros	8	2.99

PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – PRIMER TRIMESTRE 2012

Defecto de tubo neural/Espina bífida	7	2.61
Hidrocefalia	7	2.61
Malformación/defecto del riñón	7	2.61
Atresia/estenosis esofágica	6	2.24
Estenosis/Imperforación anal	6	2.24
Cerebro	5	1.87
Hipospadias	5	1.87
Paladar hendido	5	1.87
Amputación de miembros	4	1.49
Anormalidad de la cadera	4	1.49
Defecto obstructivo vesico-uretero-renal	4	1.49
Genitalia externa ambigua o ausente	4	1.49
Malformación congénita de la cara o cuello inespecífica	4	1.49
Otros hallazgos	4	1.49
Síndromes genéticos	4	1.49
Anormalidades testiculares	3	1.12
Defecto de tubo neural/Anencefalia	3	1.12
Displasias esqueléticas	3	1.12
Nevus y manchas piel	3	1.12
Sindactilias	3	1.12
Apéndice/ Fistula cutánea	2	0.75
Defecto/Malformación intestinal	2	0.75
Malformación o defecto de maxilares	2	0.75
Malformación o deformidad de la cabeza	2	0.75
Malformación/Defecto pulmonar	2	0.75
Microcefalia	2	0.75
Otras alteraciones de la piel	2	0.75
Otras anomalías cardíacas	2	0.75
Otras malformaciones esqueléticas	2	0.75
Alteración del pelo y cuero cabelludo	1	0.37
Alteración ósea/cartilaginosa	1	0.37
Alteraciones dentales y de la encía	1	0.37
Alteraciones mamilares	1	0.37
Deformidad o malformación dedos/ mano	1	0.37
Deformidad y/o malformación de la oreja	1	0.37
Edwards	1	0.37
Globo ocular	1	0.37
Hemangioma	1	0.37
Malformación congénita de la cara o cuello inespecífica	1	0.37
Malformación reja costal	1	0.37
Otras malformaciones	1	0.37
Otras malformaciones del sistema Urinario	1	0.37
Otros síndromes cromosómicos	1	0.37

PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – PRIMER TRIMESTRE 2012

Patau	1	0.37
Turner	1	0.37
Total general	391	145.93

➤ **Malformados, según grupos de malformaciones**

GRUPO	NÚMERO	TASA x 10.000
MIEMBROS	88	32.84
OREJA	65	24.26
MALFORMACIÓN CONGÉNITA CARDIACA	34	12.69
SISTEMA GASTROINTESTINAL	34	12.69
SÍNDROMES CROMOSÓMICOS	29	10.82
HENDIDURAS OROFACIALES	28	10.45
SISTEMA NERVIOSO	25	9.33
MALFORMACIONES CONGÉNITAS MÚLTIPLES	24	8.96
GENITAL	12	4.48
PIEL Y TEJIDO TEGUMENTARIO	10	3.73
RENAL	8	2.99
ESQUELÉTICO	7	2.61
CABEZA	5	1.87
OTROS HALLAZGOS	4	1.49
SÍNDROMES GENÉTICOS	4	1.49
SISTEMA URINARIO	4	1.49
REGIÓN ORAL	3	1.12
CARDIOVASCULAR	2	0.75
PULMONAR	2	0.75
CUELLO	1	0.37
OJO	1	0.37
OTRAS MALFORMACIONES	1	0.37
Total general	391	145.93

➤ **Clasificación pronóstica: Evalúa riesgo de discapacidad**

PRONÓSTICO	NÚMERO	PORCENTAJE
IIb	167	42.71%
IIIId	79	20.20%
IIIa	73	18.67%
IIc	43	11.00%
IIId	11	2.81%
Ia	6	1.53%
SC	5	1.28%
IIIb	3	0.77%

PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – PRIMER TRIMESTRE 2012

Ib	1	0.26%
II	1	0.26%
IIa	1	0.26%
IIIc	1	0.26%
Total general	391	100.00

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).

➤ **Seguimiento telefónico**

INDICADOR DE LOGROS TRIMESTRE		
SEGUIMIENTO PRIMER TRIMESTRE_2012		
TOTAL	194	100%
SIN NÚMERO DE CONTACTO	24	12%
SE LLAMARON	126	65%
CONTESTARON	109	56%
SEGUIMIENTO EFECTIVO	102	53%
CONTESTARON-ENTREVISTA_PACIENTE: VIVO Y MUERTO		
VIVOS	84	43%
MUERTOS	18	9%

PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – PRIMER TRIMESTRE 2012

EQUIPO DE TRABAJO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS

NOMBRE	CARGO
Elkin Osorio	Jefe de Vigilancia en Salud Pública SDS
Marcela González	Referente SDS
Christina Mallarino	Médico
Diana Patricia Pérez	Auxiliar de enfermería
Diana Rocío Castro	Auxiliar de enfermería
Fredy Ávila	Médico
Giovanny Mosquera	Digitador
Gloria Gracia	Epidemióloga
Ignacio Zarante	Genetista
Ingrid Moreno	Seguimiento
Jorge Rojas	Médico
Liliana González	Digitadora
Lina María Ibañez Correa	Coordinadora monitor
María Oneida Tapia	Auxiliar de enfermería
María Victoria Castro	Auxiliar de enfermería
Néstor Correa	Médico
Sandra Valencia	Médico
Tatiana Pineda	Médico