

**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 año .....	1
Hospital del año .....	2
Malformación del año.....	2
Estadística año 2011 .....	3

**Introducción**

En el boletín anual queremos contarles que a partir de este año, nuestro programa hace parte de los miembros del *International Clearinghouse for Birth Defects*. Esta organización se encuentra afiliada a la OMS y pretende reunir varios programas de vigilancia de malformaciones congénitas alrededor del mundo, con el fin de investigar y prevenir las anomalías congénitas.

Esperamos que nuestra participación en esta organización aporte información útil sobre las malformaciones más frecuentes en nuestro medio y estamos seguros de que este nuevo vínculo nos permitirá integrarnos con otros sistemas de vigilancia y así tener una visión más global y clara del problema que estamos enfrentando. Con lo anterior lograremos que las acciones encaminadas a disminuir la mortalidad y



discapacidad por anomalías congénitas sean cada vez más efectivas y universales.

**Noticia del año: En Bogotá, las malformaciones congénitas ocupan la primera causa de mortalidad en niños menores de 4 años.**

En el año 2010, la Secretaría Distrital de Salud de Bogotá, publicó los últimos indicadores básicos de salud, donde se revela por primera vez en la historia, que la primera causa en de muerte en menores de 4 años (tanto en el grupo de menores de 1 año, como en el grupo de 1 a 4 años) son las malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas.

Esto nos indica que las medidas de salud pública que se han tomado para disminuir morbi-mortalidad infantil en la capital han sido adecuadas, ya que las muertes por enfermedades infecciosas han disminuido de manera importante. Sin embargo, también es un llamado tanto para hacer un esfuerzo por vigilar de manera efectiva las malformaciones congénitas, como para

diagnosticarlas y tratarlas oportunamente. Es triste que los niños que tienen una malformación que no es lo suficientemente grave para matarlos en el primer año de vida, terminen falleciendo después de esta edad porque no se diagnosticaron o trataron a tiempo.

Finalmente queremos aprovechar para recordarles que todos los actores del sistema juegan un papel importante en el pronóstico de estos pacientes, por lo que es muy importante que los médicos siempre incluyan dentro de la historia el diagnóstico de la malformación del niño, así no sea el principal. Lo anterior nos ayuda a capturar estos casos y poder hacer un seguimiento oportuno.

Fuente: Indicadores básicos de salud en Bogotá, D.C. 2010.

<http://www.saludcapital.gov.co/sitios/VigilanciaSaludPublica/Todo%20ASIS/Folleto%20Indicadores.pdf>

#### **Hospital del año: San José Infantil**

Queremos felicitarlos por haber mantenido la excelencia y alta calidad en la descripción de malformaciones, suministro de

información y diligenciamiento de las fichas durante todo el año 2011. ¡Felicitaciones!

#### **Malformación del año: Espina bífida CÓDIGO CIE-10: Q05**



Imagen de: [www.anomaliascongenitas.org](http://www.anomaliascongenitas.org)

La espina bífida sigue teniendo un impacto importante en nuestro medio, donde desafortunadamente aún no existe un programa de fortificación con ácido fólico adecuado. Cuando encuentre un paciente con espina bífida, debe describir:

- ✓ Nivel: cervical, torácico, lumbar.
- ✓ Tipo de defecto: meningocele, mielomeningocele, mielocelo, mielosquisis mielocistocele.
- ✓ Aspecto
- ✓ Extensión



**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – AÑO 2011**

KENNEDY	Caso control				328	360	320	357	364	355	351	310	328	3073
LA VICTORIA	Monitor	186	171	213	179	197	181	192	217	222	217	186	190	2351
MAGDALENA	Monitor	298	319	335	315	224	75	199	301	280	277	305	299	3227
MARLY	Monitor	50	53	42	44	61	53	55	57	63	45	51	40	614
MATERNO INFANTIL	Caso control	280	210	355	334	308	303	870	326	383	383	326	250	4328
MEDERI	Monitor	73	58	74	78	118	112	86	84	111	82	101	87	1064
MEISSEN	Monitor			401	343	403	381	400	423	419	464	420	396	4050
MILITAR	Monitor	136	114	135	122	149	159	135	162	171	140	120	123	1666
OLAYA	Caso control	301	254	340	306	302	348	321	347	369	340	324	351	3903
PABLO VI	Monitor	86	56	61	61	61	63	48	51	63	60	55	53	718
PALERMO	Monitor	176	180	233	263	270	262	310	348	351	334	328	317	3372
PARTENON	Monitor	173	156	244	245	273	301	226	257	290	241	244	262	2912
POLICIA	Monitor	116	97	121	111	95	102	115	106	139	95	91	117	1305
SAMARITANA	Monitor	67	67	77	58	71	76	57	49	45	37	57	56	717
SAN BLAS	Monitor	102	84	103	97	111	117	110	96	99	78	88	77	1162
SAN IGNACIO	Caso control	271	237	203	159	200	145	150	144	144	131	122	118	2024
SAN JOSE	Caso control	292	204	285	231	240	224	239	262	265	273	237	221	2973
SAN JOSE INFANTIL	Monitor	258	214	277	239	280	304	281	326	374	372	392	404	3721
SAN RAFAEL	Caso control	261	206		226	261	274	283	282	260	294	258	293	2898
SIMON BOLIVAR	Caso control		136	141	140	149	136	131	158	198	161	174	163	1687
SUBA	Caso control				248	237	234	233	284	244	234	219	228	2161
TUNJUELITO	Monitor	93	75	103	101	192	86	84	107	94	96	95	81	1207
UPA CANDELARIA	Monitor									18	7	11	15	51
VERAGUAS	Monitor	412	410	426	396	409	399	417	448	471	448	468	458	5162
<b>Total general</b>		<b>7407</b>	<b>6912</b>	<b>7357</b>	<b>8074</b>	<b>8795</b>	<b>8309</b>	<b>9819</b>	<b>9849</b>	<b>10107</b>	<b>9492</b>	<b>9398</b>	<b>9448</b>	<b>104967</b>

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

	Total de malformados	Porcentaje
CASO-CONTROL	680	2,0%
MONITOR	694	1,0%
<b>TOTAL</b>	<b>1374</b>	<b>1,3%</b>

➤ **Frecuencia de Malformados por UPGD**

UPGD	Totales		Porcentaje
	Nacimientos por UPGD	Nacimientos por UPGD	
CAFAM	5773	89	1,5%
CAMI 2 FONTIBON	1378	5	0,4%
CAMI JERUSALEN	28	0	0,0%
CAMI USME	222	1	0,5%
CAMI VISTA HERMOSA	545	8	1,5%

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – AÑO 2011**

CLINICA COLOMBIA	3673	38	1,0%
CLINICA DE LA MUJER	2931	44	1,5%
CLINICA DEL OCCIDENTE	2562	16	0,6%
CLINICA JUAN N CORPAS	2298	24	1,0%
CLINICA LA CANDELARIA	2357	21	0,9%
CMI 94	4257	19	0,4%
COLSANITAS	1111	10	0,9%
COLSUBSIDIO ORQUIDEAS	3920	39	1,0%
COLSUBSIDIO ROMA	4063	35	0,9%
EL BOSQUE	2094	43	2,1%
EL TUNAL	1635	19	1,2%
EMMANUEL	793	10	1,3%
ENGATIVA	2600	36	1,4%
EUSALUD	2485	10	0,4%
FEDERMAN	2079	9	0,4%
HOSPITAL CENTRO ORIENTE	92	0	0,0%
HOSPITAL DE BOSA	1232	3	0,2%
HOSPITAL DE SAN CRISTOBAL	47	0	0,0%
HOSPITAL DE USAQUEN	103	0	0,0%
HOSPITAL DEL SUR TRINIDAD GALAN	200	2	1,0%
HOSPITAL RAFAEL URIBE URIBE	109	4	3,7%
IPS AMERICAS	34	0	0,0%
KENNEDY	3073	75	2,4%
LA VICTORIA	2351	20	0,9%
MAGDALENA	3227	24	0,7%
MARLY	614	10	1,6%
MATERNO INFANTIL	4328	80	1,8%
MEDERI	1064	26	2,4%
MEISSEN	4050	46	1,1%
MILITAR	1666	30	1,8%
OLAYA	3903	49	1,3%
PABLO VI	718	11	1,5%
PALERMO	3372	8	0,2%
PARTENON	2912	17	0,6%
POLICIA	1305	16	1,2%
SAMARITANA	717	7	1,0%
SAN BLAS	1162	9	0,8%
SAN IGNACIO	2024	119	5,9%
SAN JOSE	2973	55	1,8%
SAN JOSE INFANTIL	3721	74	2,0%
SAN RAFAEL	2898	42	1,4%

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – AÑO 2011**

SIMON BOLIVAR	1687	48	2,8%
SUBA	2161	44	2,0%
TUNJUELITO	1207	2	0,2%
UPA CANDELARIA	51	0	0,0%
VERAGUAS	5162	77	1,5%
<b>Total general</b>	<b>104967</b>	<b>1374</b>	<b>1,3%</b>

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

	Total de malformados	Porcentaje
<b>CASO-CONTROL</b>	680	2,0%
<b>MONITOR</b>	694	1,0%
<b>TOTAL</b>	<b>1374</b>	<b>1,3%</b>

➤ **Frecuencia de Malformados por UPGD**

UPGD	Totales		Porcentaje
	Nacimientos por UPGD	Malformados por UPGD	
CAFAM	5773	89	1,5%
CAMI 2 FONTIBON	1378	5	0,4%
CAMI JERUSALEN	28	0	0,0%
CAMI USME	222	1	0,5%
CAMI VISTA HERMOSA	545	8	1,5%
CLINICA COLOMBIA	3673	38	1,0%
CLINICA DE LA MUJER	2931	44	1,5%
CLÍNICA DEL COUNTRY	0	0	0%
CLINICA DEL OCCIDENTE	2562	16	0,6%
CLINICA JUAN N CORPAS	2298	24	1,0%
CLINICA LA CANDELARIA	2357	21	0,9%
CMI 94	4257	19	0,4%
CLÍNICA REINA SOFÍA	1111	10	0,9%
COLSUBSIDIO ORQUIDEAS	3920	39	1,0%
COLSUBSIDIO ROMA	4063	35	0,9%
EL BOSQUE	2094	43	2,1%
EL TUNAL	1635	19	1,2%
EMMANUEL	793	10	1,3%
ENGATIVA	2600	36	1,4%
EUSALUD	2485	10	0,4%

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – AÑO 2011**

FEDERMAN	2079	9	0,4%
FUNDACIÓN SANTA FÉ DE BOGOTÁ	0	0	0%
HOSPITAL CENTRO ORIENTE	92	0	0,0%
HOSPITAL DE BOSA	1232	3	0,2%
HOSPITAL DE SAN CRISTOBAL	47	0	0,0%
HOSPITAL DE USAQUEN	103	0	0,0%
HOSPITAL DEL SUR TRINIDAD GALAN	200	2	1,0%
HOSPITAL RAFAEL URIBE URIBE	109	4	3,7%
IPS AMERICAS	34	0	0,0%
KENNEDY	3073	75	2,4%
LA VICTORIA	2351	20	0,9%
MAGDALENA	3227	24	0,7%
MARLY	614	10	1,6%
MATERNO INFANTIL	4328	80	1,8%
MEDERI	1064	26	2,4%
MEISSEN	4050	46	1,1%
MILITAR	1666	30	1,8%
OLAYA	3903	49	1,3%
PABLO VI	718	11	1,5%
PALERMO	3372	8	0,2%
PARTENON	2912	17	0,6%
POLICIA	1305	16	1,2%
SAMARITANA	717	7	1,0%
SAN BLAS	1162	9	0,8%
SAN IGNACIO	2024	119	5,9%
SAN JOSE	2973	55	1,8%
SAN JOSE INFANTIL	3721	74	2,0%
SAN RAFAEL	2898	42	1,4%
SIMON BOLIVAR	1687	48	2,8%
SUBA	2161	44	2,0%
TUNJUELITO	1207	2	0,2%
UPA CANDELARIA	51	0	0,0%
VERAGUAS	5162	77	1,5%
<b>Total general</b>	<b>104967</b>	<b>1374</b>	<b>1,3%</b>

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

Recién nacidos	Número	Porcentaje
Muertos	439	0.420%
Vivos	104096	99.58%
No dato	3	0.003%
<b>Total general</b>	<b>104538</b>	<b>100.00%</b>

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – AÑO 2011**

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

Recién Nacidos	No Malformados	Malformados	Total general
Muertos	404	35	439
Vivos	102777	1319	104096
No dato	2	1	3
<b>Total general</b>	<b>103183</b>	<b>1355</b>	<b>104538</b>

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

MALFORMACIÓN ECLAMC	NÚMERO	TASA x 10.000
APÉNDICE PREAURICULAR, CERCA DE LA OREJA	123	11.73
MALFORMACIONES CONGÉNITAS MÚLTIPLES	107	10.20
DOWN, CARIOTIPO: SIN O SAI	95	9.06
POLIDACTILIA POSTAXIAL,5O DEDO, MANO/S	49	4.67
LABIO LEPORINO CON PALADAR HENDIDO	47	4.48
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO IRREDUCTIBLE O ESTRUCTURAL	36	3.43
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO REDUCTIBLE O POSTURAL	33	3.15
POLIDACTILIA POSTAXIAL,5O DEDO, PIE/S	27	2.57
POLIDACTILIA PREAXIAL ,1O DEDO, MANO/S	24	2.29
LABIO LEPORINO SIN PALADAR HENDIDO	21	2.00
CIV	20	1.91
SENO O FÍSTULA PREAURICULAR O AURICULAR	20	1.91
GASTROSQUISIS DEFECTO PARAUMBILICAL,PARAMEDIAL,AB	19	1.81
CARDIOPATÍA NO ESPECIFICADA	16	1.53
HERNIA DIAFRAGMÁTICA	16	1.53
MICROTIA GRADO II CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	15	1.43
SUBLUXACIÓN,ORTOLANI,DISPLASIA	15	1.43
CRIPTORQUIDIA	14	1.33
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO REDUCTIBILIDAD NE	14	1.33
CIA	13	1.24
DEFECTO PILONIDAL O SACROCOXIGEO DE TODO TIPO SENO,FÍSTULA,QUISTE,TUMOR,TERATOMA,AREA PILOSA,ETC	13	1.24
NEVUS MARRÓN, CAFÉ-CON-LECHE, CAFÉ, CASTAÑO	13	1.24
HEMANGIOMA PLANO	12	1.14
HIPOPLASIA-DE DEDOS O BRAQUIDACTILIA,EXCEPTO 1 Y 5	12	1.14
ONFALOCELE	12	1.14
APÉNDICE TRAGOORAL, LEJOS DE LA OREJA	11	1.05
POLIDACTILIAS DE OTROS TIPOS	11	1.05



**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – AÑO 2011**

HIDRONEFROSIS CONGÉNITA	10	0.95
PIE TALO: TALOVALGO , TALOVARO REDUCTIBLE O POSTURAL	10	0.95
PIELECTASIA, ESCTASIA URINARIA	10	0.95
TUMOR,TERATOMA,ETC.EXCLUYE AL SACROCOXIGEO=75723	10	0.95
APÉNDICE AURICULAR , EN LA OREJA	9	0.86
HIPOSPADIAS BALÁNICA O GLANDULAR , 1ER GRADO	9	0.86
HIPOSPADIAS BALANOPREPUICIAL O CORONAL , 1ER GRADO	9	0.86
ARTERIA UMBILICAL ÚNICA	8	0.76
GENITALIA EXTERNA AMBIGUA O AUSENTE	8	0.76
HIPOPLASIA CORAZÓN IZQUIERDO	8	0.76
AMPUTACIÓN A NIVEL DEL MANO/PIE, DEDOS	7	0.67
DOWN, CARIOTIPO: TRISOMÍA LIBRE	7	0.67
HIDRANCENCEFALIA (EXPLÍCITA)	7	0.67
MICROCEFALIA	7	0.67
MICROTIA GRADO I CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	7	0.67
PULMÓN QUÍSTICO	7	0.67
TRANSPOSICIÓN GRANDES VASOS	7	0.67
ANOMALÍA DE LA TRICÚSPIDE	6	0.57
COARCTACIÓN DE LA AORTA	6	0.57
DOWN, CARIOTIPO: OTROS	6	0.57
ESPINA BÍFIDA LUMBAR Y LUMBOSACRA CON HIDROCEFALIA	6	0.57
ESPINA BÍFIDA LUMBAR Y LUMBOSACRA SIN HIDROCEFALIA	6	0.57
HIPOPLASIA-PARCIAL DE UN MIEMBRO	6	0.57
OTRAS DEFORMIDADES DEL MIEMBRO INFERIOR INCLUYE PLIEGUES PLANTARES ANOMALOS INCLUYE AGENESIA DE ROTULA (ATAQUE DE LEO)	6	0.57
PIE EQUINO : EQUINOVARO, EQUINOVALGO OTROS	6	0.57
POLIDACTILIA POSTAXIAL,5O DEDO, AMBOS	6	0.57
VENTRÍCULO ÚNICO	6	0.57
ANENCEFALIA, ACRANIA	5	0.48
ANO IMPERFORADO BAJO, SAI O NO	5	0.48
ANOM. MIGRACIÓN NEURONAL:AGIRIA,PAQUIG,LISENCEF,ESQUISENCF	5	0.48
DISPLASIAS ESQUELÉTICAS. EXCLUYE 75650	5	0.48
EDEMA GENERALIZADO, HIDROPSIA	5	0.48
HIDROCEFALIA BIVENTRICULAR	5	0.48
MICROGNATIA LEVE O SAI	5	0.48
OSTEOGÉNESIS IMPERFECTAS	5	0.48
OTRAS CARDIOPATÍAS	5	0.48
POLIDACTILIAS COMBINADAS	5	0.48
AGENESIA RENAL Y OTROS DEFECTOS DEL RIÑÓN	4	0.38
ATRESIA ESOFÁGICA CON FTE DE TIPO NE	4	0.38

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – AÑO 2011**

ATRESIA ESOFÁGICA CON FTE INF,DIST, C DE GROSS, III-B DE VOGT	4	0.38
ATRESIA ESOFÁGICA SIN MENCIÓN DE FTE	4	0.38
DIENTE NEONATAL, DURO O SAI	4	0.38
EDWARDS , CARIOTIPO: SIN	4	0.38
ESPINA BÍFIDA SACRA Y SACROCOXIGEA SIN HIDROCEFALIA	4	0.38
HIDROCELE	4	0.38
HIGROMA QUÍSTICO	4	0.38
MALPOSICIÓN,CABALGAMIENTO,DE LOS DEDOS	4	0.38
MICROTIA GRADO I SIN ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	4	0.38
MICROTIA GRADO II SIN ESPECIFICAR ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO	4	0.38
PALADAR HENDIDO	4	0.38
PALADAR HENDIDO INCOMPLETO	4	0.38
SINDACTILIA MANO/S 3-4	4	0.38
SINDACTILIA PIE/S 4-5	4	0.38
ACONDROPLASIA	3	0.29
ANO IMPERFORADO SAI , FISTULA SAI O NO	3	0.29
ANO IMPERFORADO SAI, SI	3	0.29
APÉNDICE CUTÁNEO. EXCLUYE 7451	3	0.29
CRANEOSINOSTOSIS	3	0.29
DILATACIÓN PIELOCALICIAL	3	0.29
DOLICOCEFALIA	3	0.29
FACIES PECULIAR	3	0.29
HERNIA UMBILICAL	3	0.29
HIDROCEFALIA	3	0.29
HIDROCEFALIA MONOVENTRICULAR	3	0.29
HIDROCEFALIA TETRAVENTRICULAR, GLOBAL, GENERALIZADA, SISTEMA VENTRICULAR	3	0.29
HIPOPLASIA PULMONAR	3	0.29
HIPOSPADIAS PENEANA Y PENOESCROTAL , 2O GRADO	3	0.29
LABIO LEPORINO INCOMPLETO SIN PALADAR HENDIDO	3	0.29
LUXACIÓN,RIGIDEZ,ABDUC.LIMITADA	3	0.29
MICROTIA GRADO I SIN ESPECIFICAR ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO	3	0.29
MICROTIA, TIPO NE SIN ESPECIFICAR ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO	3	0.29
NEVUS NEGRO	3	0.29
PIE TALO : TALOVALGO , TALOVARO IRREDUCTIBLE O ESTRUCTURAL	3	0.29
RIÑÓN POLIQUÍSTICO, NO ESPECIFICADO	3	0.29
TETRALOGÍA DE FALLOT	3	0.29
TURNER , CARIOTIPO: SIN	3	0.29
ACARDIOACÉFALO, NENE BOLA	2	0.19
ANOM.DE CEREBELO:QUISTE ETC DE FOSA	2	0.19

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – AÑO 2011**

POSTERIOR,ANOM.CISTERNA MAGNA		
ANOMALÍA DE LA AORTA	2	0.19
ANOMALÍA DE LA PULMONAR	2	0.19
ARTROGRIPOSIS GENERALIZADA	2	0.19
ATRESIA INTESTINAL SAI	2	0.19
CEFALOCELE	2	0.19
DANDY-WALKER, DILAT IV VENTR, TRI-O-TETRA-VENTRICULAR	2	0.19
DIENTE NEONATAL, BLANDO, FIBROSO,LINFANGIOMA DE ENCÍA	2	0.19
EDWARDS , CARIOTIPO: CON	2	0.19
ENCEFALOCELE GRAVE, SEVERA	2	0.19
ESPINA BÍFIDA DORSAL Y DORSOLUMBAR CON HIDROCEFALIA	2	0.19
ESTASIS PIELOCALICIAL, PIELECTASIA, CALISTASIA	2	0.19
GENODERMATOSIS:ICTIOSIS,COLODION,EPIDERMOLISIS,ETC	2	0.19
HEMIVERTEBRA	2	0.19
HIDRO/MACRO/MEGA-CEFALIA-SAI= PC, FFAA, DILAT.SUTURAS	2	0.19
IMPLANTACIÓN BAJA DE OREJA CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	2	0.19
LABIO LEPORINO OAE DEL LABIO SIN PALADAR HENDIDO	2	0.19
LLANTO ASIMÉTRICO O AGENESIA DEL CUADRADO DE LA BARBA, O DEL DETRACTOR DEL LABIO INFERIOR, ETC	2	0.19
MACROCEFALIA (AHORA ES 74202)	2	0.19
MICROTIA GRADO III CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	2	0.19
NEVUS GRIS	2	0.19
NEVUS PIGMENTARIOS DE OTROS TIPOS Y COLORES	2	0.19
OAE DE OREJA= LOBULO HENDIDO,ETC CON ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	2	0.19
OAE DE OREJA= LOBULO HENDIDO,ETC SIN ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	2	0.19
OAE DEL OJO	2	0.19
OPACIDAD O LEUCOMA CORNAL	2	0.19
PATAU , CARIOTIPO: SIN	2	0.19
PENE CORVO, CURVO, CHORDEE, FRENILLO HIPERTROFICO	2	0.19
POLAND	2	0.19
POLIDACTILIA PREAXIAL ,10 DEDO, PIE/S	2	0.19
PRUNE BELLY	2	0.19
QUISTES BRANQUIALES	2	0.19
REGRESIÓN CAUDAL Y VATER	2	0.19
RETORNO VENOSO ANOMALO	2	0.19
SINDACTILIA PIE/S 1-2	2	0.19
SINDACTILIAS DE OTROS TIPOS Y COMBINADAS	2	0.19
SINDROME DE MEGAVEJIGA-MEGAURETER	2	0.19

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – AÑO 2011**

ALOPECIA LOCALIZADA	1	0.10
AMELIA	1	0.10
AMPUTACIÓN A NIVEL DEL BRAZO/MUSLO	1	0.10
ANE DEL OJO	1	0.10
ANENCEFALIA	1	0.10
ANGIOMATOSIS, KIPPEL-TRENAUNAY-WEBER,ETC	1	0.10
ANIRIDIA	1	0.10
ANO IMPERFORADO ALTO, SAI O NO	1	0.10
ANO IMPERFORADO ALTO, SI	1	0.10
ANO IMPERFORADO BAJO, SI	1	0.10
ANOFTALMIA	1	0.10
ANOMALÍA CROMOSÓMICA	1	0.10
ANOMALÍA POR REDUCCIÓN DE MIEMBRO INFERIOR	1	0.10
ANOMALÍA POR REDUCCIÓN DE MIEMBRO SUP E INF	1	0.10
ANOMALÍA POR REDUCCIÓN DE MIEMBRO SUPERIOR	1	0.10
APÉNDICE RETROAURICULAR	1	0.10
APLASIA CUTIS VÉRTEX	1	0.10
ASIMETRÍA FACIAL	1	0.10
ATRESIA DE COANAS	1	0.10
ATRESIA DUODENO	1	0.10
ATRESIA ESOFÁGICA CON FTE SUP E INF,D DE GROSS, III-C DE VOGT	1	0.10
ATRESIA ILEO	1	0.10
ATRESIA VAGINAL	1	0.10
BLEFAROPTOSIS O BLEFAROFIMOSIS	1	0.10
BRIDAS AMNIÓTICAS, ADAMS	1	0.10
BUFTALMIA, GLAUCOMA, MEGALOCÓRNEA	1	0.10
CLINODACTILIA DE QUINTO DEDO	1	0.10
DEFORMIDAD DE OREJA SIN ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO	1	0.10
DERMOIDE O QUISTE EPIBULBAR	1	0.10
DISPLASIA ESQUELÉTICA EN ESTUDIO	1	0.10
DISPLASIA RENAL, RIÑÓN CON DISPLASIA MULTIQUÍSTICA, DISPLASIA RENAL QUÍSTICA	1	0.10
ENFERMEDAD RENAL QUÍSTICA	1	0.10
ESCLEROSIS TUBEROSA	1	0.10
ESPINA BÍFIDA DORSAL Y DORSOLUMBAR SIN HIDROCEFALIA	1	0.10
ESTENOSIS HIPERTRÓFICA DEL PÍLORO	1	0.10
HEMANGIOMA CAVERNOSO	1	0.10
HERNIA INGUINAL	1	0.10
HIDROCEFALIA CLINICA CON US NORMAL	1	0.10
HIDROCEFALIA LEVE O SAI	1	0.10
HIDROCEFALIA TRIVENTRICULAR, SUPRATENTORIAL	1	0.10
HIDROCEFALIA US MAL DEFINIDA; OTRAS Y MAS DE UNA.	1	0.10

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – AÑO 2011**

<b>ES 9 ES 0 CON US</b>		
<b>HIDROPESIA FETAL</b>	1	0.10
<b>HIMEN IMPERFORADO, HIDROMETROCOLPOS</b>	1	0.10
<b>HIPERTROFIA DE CLITORIS</b>	1	0.10
<b>HIPOPLASIA FÉMUR/HÚMERO</b>	1	0.10
<b>HIPOPLASIA-TOTAL DE UN MIEMBRO</b>	1	0.10
<b>HIPOSPADIAS ESCROTAL Y PERINEOESCROTAL, 3ER GRADO</b>	1	0.10
<b>IMPLANTACIÓN BAJA DE OREJA SIN ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO</b>	1	0.10
<b>INVERSIÓN PENOESCROTAL, TOTAL O PARCIAL</b>	1	0.10
<b>JARCHO-LEVIN</b>	1	0.10
<b>LABIO LEPORINO COMPLETO SIN PALADAR HENDIDO</b>	1	0.10
<b>LABIO LEPORINO FRUSTRO, CICATRIZADO, REPARADO (#) SIN PALADAR HENDIDO</b>	1	0.10
<b>LARINGOMALACIA</b>	1	0.10
<b>LINFANGIOMA</b>	1	0.10
<b>MACROSTOMÍA</b>	1	0.10
<b>MAMILA EXTRA</b>	1	0.10
<b>MARFÁN</b>	1	0.10
<b>MECHÓN BLANCO NO FRONTAL</b>	1	0.10
<b>MICROPENE, HIPOGENITALISMO MASCULINO</b>	1	0.10
<b>MICROTIA GRADO II SIN ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO</b>	1	0.10
<b>MICROTIA, TIPO NE SIN ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO AUDITIVO</b>	1	0.10
<b>MUESCA EN ENCÍA (AISLADA)</b>	1	0.10
<b>NEVUS SEBÁCEO, DE JADASSOHN</b>	1	0.10
<b>OAE DE GENITALES FEMENINOS EXTERNOS</b>	1	0.10
<b>OAE DE OREJA= LÓBULO HENDIDO,ETC SIN ESPECIFICAR ESTENOSIS O ATRESIA DEL CONDUCTO</b>	1	0.10
<b>OAE DE OTROS MÚSCULOS. INCLUYE TORTÍCOLIS</b>	1	0.10
<b>OAE DE OVARIO, TROMPAS Y ÚTERO</b>	1	0.10
<b>OAE DEL CRÁNEO</b>	1	0.10
<b>OAE DEL HÍGADO, VESÍCULA Y VIAS BILIARES</b>	1	0.10
<b>OBSTRUCCIÓN LACRIMAL, DACRIOCELE, DACRIOESTENOSIS</b>	1	0.10
<b>ORTEJOS MAL IMPLANTADOS, CABALGADOS, CORTOS, ETC</b>	1	0.10
<b>PALLISTER-KILLIAN</b>	1	0.10
<b>PATAU , CARIOTIPO: CON</b>	1	0.10
<b>PDA DUCTUS ARTERIOSO PERSISTENTE</b>	1	0.10
<b>PÓLIPO NASAL</b>	1	0.10
<b>PÓLIPO, PAPILOMA, APEÉNDICE, TUMORACIÓN</b>	1	0.10
<b>POLISINDACTILIA, POLIDACTILIA PREAXIAL TIPO IV</b>	1	0.10
<b>QUISTE ARACNOIDEO</b>	1	0.10
<b>QUISTE DE PARÉNQUIMA, PORENCEFALIA :EXCLUYE E,H,J</b>	1	0.10
<b>RIÑÓN POLIQUÍSTICO, MULTIQUÍSTICO, QUÍSTICO TIPO</b>	1	0.10

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – AÑO 2011**

INFANTIL		
SÍFILIS	1	0.10
SINDACTILIA MANO/S 2-3	1	0.10
SINDACTILIA PIE/S 2-3	1	0.10
SITUS INVERSUS	1	0.10
STURGE-WEBER	1	0.10
TANATOFÓRICO	1	0.10
TOXOPLASMOSIS	1	0.10
TUMEFACCIÓN DE LA ENCÍA	1	0.10
TURNER , CARIOTIPO: CON	1	0.10
ÚVULA BÍFIDA	1	0.10
<b>Total general</b>	<b>1357</b>	<b>129.38</b>

➤ **Malformados, según subgrupos de malformaciones**

SUBGRUPO	NÚMERO	TASA x 10.000
Apéndices o fístulas	164	15.64
Polidactilias	124	11.82
Down	108	10.30
Malformaciones congénitas múltiples	107	10.20
Talipes	102	9.72
Malformación congénita cardíaca	91	8.68
Labio leporino con/sin paladar hendido	75	7.15
Microtia	40	3.81
Defecto/Malformación de la pared abdominal	31	2.96
Hidrocefalia	27	2.57
Anormalidad por reducción de miembros	24	2.29
Otras malformaciones	24	2.29
Hipospadias	22	2.10
Nevus y manchas piel	21	2.00
Malformación/defecto del riñón	20	1.91
Defecto de tubo neural/Espina bífida	19	1.81
Anormalidad de la cadera	18	1.72
Defecto/Malformación de otros órganos abdominales	17	1.62
Apéndice/ Fístula cutánea	16	1.53
Anormalidades testiculares	15	1.43
Defecto obstructivo vesico-uretero-renal	15	1.43
Estenosis/Imperforación anal	14	1.33
Hemangioma	14	1.33
Sindactilias	14	1.33
Atresia/estenosis esofágica	13	1.24
Cerebro	11	1.05
Malformación/Defecto pulmonar	10	0.95

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – AÑO 2011**

Otras malformaciones esqueléticas	10	0.95
Deformidad y/o malformación de la oreja	9	0.86
Displasias esqueléticas	9	0.86
Paladar hendido	9	0.86
Alteraciones dentales y de la encía	8	0.76
Amputación de miembros	8	0.76
Genitalia externa ambigua o ausente	8	0.76
Globo ocular	8	0.76
Síndromes genéticos	8	0.76
Microcefalia	7	0.67
Defecto de tubo neural/Ancefalia	6	0.57
Deformidad o malformación dedos/ mano	6	0.57
Edwards	6	0.57
Malformación o deformidad de la cabeza	6	0.57
Otras anomalías cardíacas	6	0.57
Alteración de la acondro/osteogénesis	5	0.48
Atresia/estenosis intestinal	5	0.48
Malformación o defecto de maxilares	5	0.48
Otros hallazgos	5	0.48
Anormalidades del pene	4	0.38
Anormalidades escrotales	4	0.38
Defecto de tubo neural/Encefalocele	4	0.38
Hernias abdominales	4	0.38
Malformación congénita de la cara o cuello inespecífica	4	0.38
Malformación congénita de la cara o cuello inespecífica	4	0.38
Turner	4	0.38
Alteración del pelo y cuero cabelludo	3	0.29
Alteración o deformidad de la Boca	3	0.29
Otras alteraciones de la piel	3	0.29
Otras malformaciones del ojo	3	0.29
Patau	3	0.29
Alteraciones branquiales	2	0.19
Artrogriposis	2	0.19
Defecto/Malformación vaginal	2	0.19
Malformación columna vertebral	2	0.19
Malformación o Defecto uretral/ vesical	2	0.19
Otras malformaciones del sistema Urinario	2	0.19
Otras malformaciones/deformidades nariz	2	0.19
Síndromes teratogénicos	2	0.19
Alteración ósea/cartilaginosa	1	0.10
Alteraciones laringe	1	0.10
Alteraciones mamilares	1	0.10
Anormalidad de músculos/ligamentos	1	0.10

**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – AÑO 2011**

Atresia de coanas	1	0.10
Hiperplasia/Hipertrofia genitales externos	1	0.10
Otras malformaciones de los genitales	1	0.10
Otros síndromes cromosómicos	1	0.10
<b>Total general</b>	<b>1357</b>	<b>129.38</b>

➤ **Malformados, según grupos de malformaciones**

GRUPO	NÚMERO	TASA x 10.000
MIEMBROS	296	28.22
OREJA	213	20.31
SÍNDROMES CROMOSÓMICOS	122	11.63
MALFORMACIONES CONGÉNITAS MÚLTIPLES	107	10.20
MALFORMACIÓN CONGÉNITA CARDÍACA	91	8.68
HENDIDURAS OROFACIALES	84	8.01
SISTEMA GASTROINTESTINAL	84	8.01
SISTEMA NERVIOSO	74	7.06
PIEL Y TEJIDO TEGUMENTARIO	58	5.53
GENITAL	57	5.43
ESQUELÉTICO	29	2.76
RENAL	25	2.38
OTRAS MALFORMACIONES	24	2.29
REGIÓN ORAL	16	1.53
SISTEMA URINARIO	14	1.33
OJO	11	1.05
PULMONAR	11	1.05
CABEZA	10	0.95
SÍNDROMES GENÉTICOS	8	0.76
CARDIOVASCULAR	6	0.57
CUELLO	6	0.57
OTROS HALLAZGOS	5	0.48
NARIZ	3	0.29
SÍNDROMES TERATOGENICOS	2	0.19
MUSCULOESQUELÉTICO	1	0.10
<b>Total general</b>	<b>1357</b>	<b>129.38</b>

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

PRONÓSTICO	NÚMERO	PORCENTAJE
IIb	573	42.2%
IIIId	276	20.3%
IIIa	266	19.6%
IIc	165	12.2%



**PROGRAMA DE VIGILANCIA DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE  
BOGOTÁ D.C. – AÑO 2011**

IId	23	1.7%
SC	18	1.3%
Ia	17	1.3%
Ila	8	0.6%
IIIb	6	0.4%
IIIc	5	0.4%
<b>Total general</b>	<b>1357</b>	<b>100.0</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 DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. – AÑO 2011**

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

<b>NOMBRE</b>	<b>CARGO</b>
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