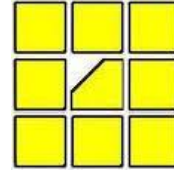




Pontificia Universidad  
**JAVERIANA**  
Cali

con Acreditación  
**Institucional**  
de Alta Calidad  
por **8** años



## **PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE DEFECTOS CONGÉNITOS EN MATERNIDADES DE LA CIUDAD DE CALI**

Desde octubre 2010 se dio inicio al Programa de Vigilancia Epidemiológica de Anomalías Congénitas en maternidades de la ciudad de Cali, con el objetivo inicial de determinar la prevalencia de las malformaciones congénitas en los recién nacidos así como determinar los factores de riesgo asociados a su ocurrencia. Lo anterior fundamentado en el hecho que las malformaciones congénitas son una causa importante de mortalidad infantil en Colombia (menores de 1 año principalmente) y que los datos estadísticos relacionados con dicho evento son escasos en nuestro país. Por lo tanto, el desarrollo del programa permite una mayor aproximación a datos reales que favorecerá el desarrollo de propuestas en salud pública para su prevención y detección temprana ayudando a disminuir la mortalidad infantil relacionada, así como también servirá para promover la Investigación en diferentes áreas de esta problemática.

En la actualidad el programa se realiza en dos clínicas privadas de la ciudad. La Clínica Versalles, ocupa el segundo lugar en la lista de instituciones de salud de la ciudad por número de nacimientos atendidos mensualmente. La otra institución es la Clínica Comfenalco Valle.

En el año 2011 la propuesta fue aceptada dentro de la *Red ECLAMC* - Estudio Colaborativo Latinoamericano de Malformaciones Congénitas, programa de investigación clínica y epidemiológica de las anomalías del desarrollo basado en los nacimientos hospitalarios en países latinoamericanos, cuya investigación va dirigida al estudio de factores de riesgo implicados en la causalidad de las malformaciones. Actualmente la base de datos de una de las clínicas donde se realiza el programa en Cali se envía a la base de datos del ECLAMC.

*Grupo editorial*

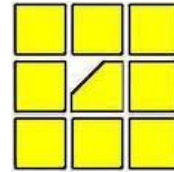
*Pontificia Universidad  
Javeriana Cali*

*Dra. Paula Margarita  
Hurtado*

*Coordinadora del  
programa*

*Dra. Luisa F. Imbachí Y.*

*Médica rural en  
investigación.*



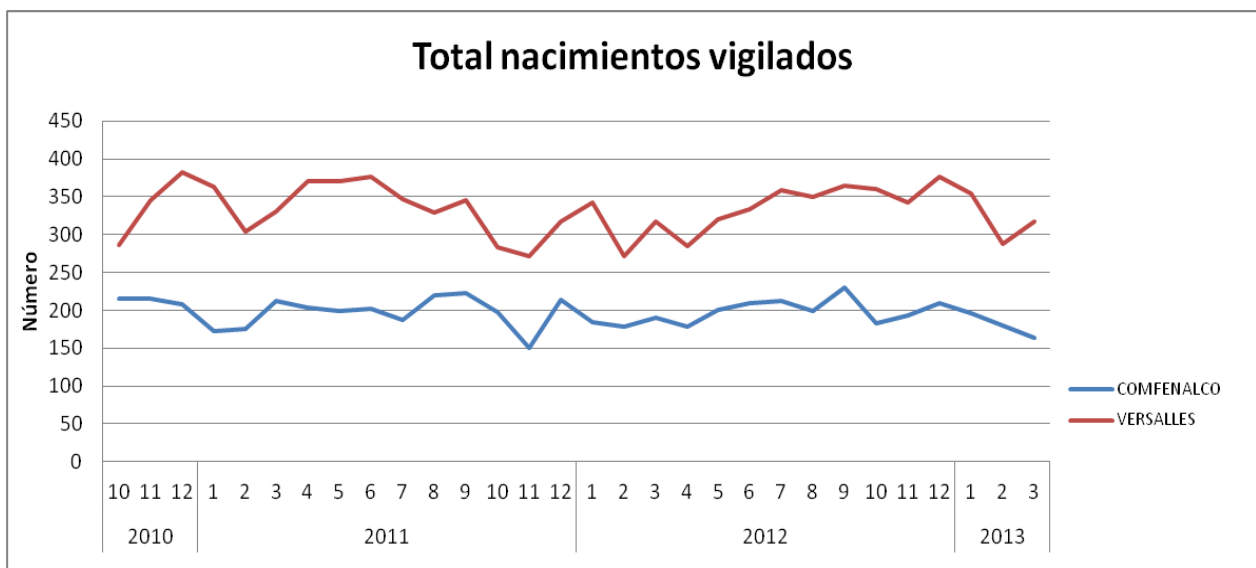
A continuación se presentan los datos del consolidado desde el inicio del Programa hasta Marzo de 2013. El objetivo es presentar una publicación semestral con la información del programa.

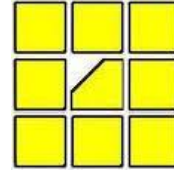
### ESTADISTICAS OCTUBRE 2010 - MARZO 2013

- Nacimientos vigilados, modalidad caso-control

Institución	Total
Comfenalco	5907
Versalles	10010
<b>Total</b>	<b>15917</b>

- Nacimientos vigilado por meses





- Frecuencia de malformados por institución

Institución	Nacimientos	Malformados	Porcentaje
Comfenalco	5907	148	2.50%
Versalles	10010	247	2.46%
<b>Total</b>	<b>15917</b>	<b>395</b>	<b>2.48%</b>

- Mortinatos totales

Recién nacidos	Total	Porcentaje (%)
Vivos	15798	99,25
Muertos	59	0,37
ND	60	0,38
<b>Total</b>	<b>15917</b>	<b>100,00</b>

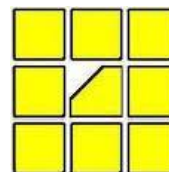
- Mortinatos malformados

Recién nacidos	No malformado (%)	Malformado (%)	Total
Vivos	15421(97.6)	376(2.4)	15798
Muertos	42 (71.2%)	17 (28.8%)	59
No dato	58 (96.6%)	2 (3.4%)	60
<b>Total</b>	<b>15521</b>	<b>395</b>	<b>15917</b>

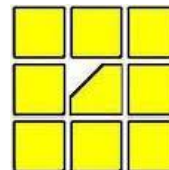
### Tasa de malformaciones congénitas x 10.000 Nacimientos: 2.36

- Recién nacidos con Malformaciones, distribuidos según subgrupos por tasa por 10000 nacimientos.

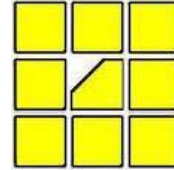
Subgrupo	Numero	Tasa
Apéndices o fistulas	40	25,13
Talipes	35	21,99



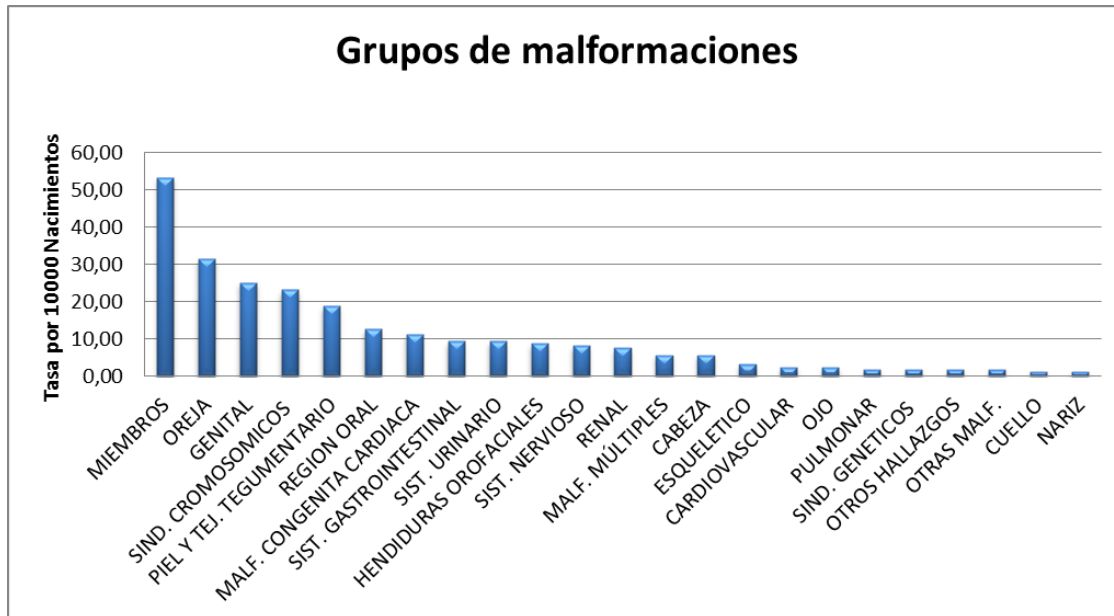
<b>Down</b>	32	20,10
<b>Polidactilias</b>	30	18,85
<b>Malformación congénita cardiaca</b>	18	11,31
<b>Malformación/defecto del riñón</b>	17	10,68
<b>Paladar hendido</b>	13	8,17
<b>Hipospadias</b>	12	7,54
<b>Alteraciones mamilares</b>	11	6,91
<b>Anormalidad de la cadera</b>	11	6,91
<b>Anormalidades testiculares</b>	10	6,28
<b>Malformaciones congénitas múltiples</b>	9	5,65
<b>Malformación o defecto de maxilares</b>	9	5,65
<b>Nevus y manchas piel</b>	9	5,65
<b>Anormalidades escrotales</b>	9	5,65
<b>Defecto obstructivo vesico-uretero-renal</b>	8	5,03
<b>Alteraciones dentales y de la encía</b>	7	4,40
<b>Hemangioma</b>	5	3,14
<b>Anormalidad por reducción de miembros</b>	5	3,14
<b>Malformación o deformidad de la cabeza</b>	5	3,14
<b>Defecto/Malformación de la pared abdominal</b>	5	3,14
<b>Deformidad y/o malformación de la oreja</b>	5	3,14
<b>Genitalia externa ambigua o ausente</b>	5	3,14
<b>Otras anomalías cardíacas</b>	4	2,51
<b>Deformidad o malformación dedos/ mano</b>	4	2,51
<b>Globo ocular</b>	4	2,51
<b>Malformación congénita de la cara o cuello inespecífica</b>	4	2,51
<b>Alteraciones de la lengua</b>	4	2,51
<b>Atresia/estenosis esofágica</b>	4	2,51
<b>Hidrocefalia</b>	4	2,51
<b>Cerebro</b>	4	2,51
<b>Microtia</b>	4	2,51
<b>Defecto/Malformación de otros órganos abdominales</b>	3	1,88
<b>Otras malformaciones</b>	3	1,88



Síndromes genéticos	3	1,88
Otros hallazgos	3	1,88
Anormalidades del pene	3	1,88
Edwards	3	1,88
Hernias abdominales	2	1,26
Artrogriposis	2	1,26
Turner	2	1,26
Malformación congénita de la cara o cuello inespecífica	2	1,26
Otras malformaciones del sistema Urinario	2	1,26
Alteración del pelo y cuero cabelludo	2	1,26
Apéndice/ Fistula cutánea	2	1,26
Malformación/Defecto pulmonar	2	1,26
Defecto de tubo neural/Anencefalia	2	1,26
Defecto de tubo neural/Encefalocele	2	1,26
Hiperplasia/Hipertrofia genitales externos	1	0,63
Displasias esqueléticas	1	0,63
Labio leporino con/sin paladar hendido	1	0,63
Defecto de tubo neural/Espina bífida	1	0,63
Albinismo	1	0,63
Atresia de coanas	1	0,63
Alteración de la acondro/osteogenesis	1	0,63
Otras malformaciones esqueléticas	1	0,63
Defecto/Malformación intestinal	1	0,63
Otras malformaciones/deformidades nariz	1	0,63
Alteraciones laringe	1	0,63
<b>Total</b>	<b>395</b>	<b>248,16</b>

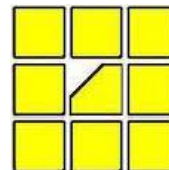


- Recién nacidos con Malformaciones, distribuidos por grupos



- Clasificación pronóstica: Evalúa riesgo de discapacidad.

Clasificación	Numero	Porcentaje
IIb	162	41,01%
III d	94	23,80%
III a	65	16,46%
II c	45	11,39%
II d	10	2,53%
SC	6	1,52%
III b	6	1,52%
I a	3	0,76%
III c	2	0,51%
I b	1	0,25%
II d	1	0,25%
<b>Total</b>	<b>395</b>	<b>100,00%</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)

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

NOMBRE	CARGO
Paula M. Hurtado V.	Coordinadora del programa
Luisa Fernanda Imbachí	Médico Rural
Natalia Jiménez Cardozo	Líder de Proyectos
Henry Fabián Tobar	Bioinformático
Eliana Ocampo	Bacterióloga
Mauricio Pérez	Epidemiólogo
Fabiola Ramírez	Secretaria

**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.