



## COMPORTAMIENTO DE CANCER INFANTIL (CI) AÑO 2015, SIVIGILA CARTAGENA

El objetivo de la vigilancia del evento cáncer infantil es realizar seguimiento continuo y sistemático de los casos de cáncer en menores de 18 años en el territorio nacional, que permita evidenciar el proceso de atención y resultados clínicos, con el fin de obtener información útil, oportuna, válida y confiable para orientar la toma de decisiones. El evento maneja las siguientes definiciones de casos:

**Caso probable de Leucemia Aguda Pediátrica en población menor de 18 años:** Se considera caso probable todo menor de 18 años que presente una o más de las siguientes manifestaciones clínicas: fiebre, sangrado, linfadenopatía, esplenomegalia, hepatomegalia, dolor óseo, hiperplasia gingival, hepatoesplenomegalia o nódulos subcutáneos, más la presencia de blastos (uno o más) en sangre periférica.

**Caso probable de otros tipos de cáncer en población menor de 18 años:** Todo menor de 18 años que de acuerdo a los hallazgos de historia clínica y examen físico, así como por resultados de imágenes diagnósticas, (RX, TAC, RMN, Gammagrafía ósea) o marcadores tumorales en sangre, sugieran al médico tratante la probabilidad de Cáncer.

**Caso confirmado de cáncer en población menor de 18 años:** Toda persona menor de 18 años de edad con diagnóstico confirmado de neoplasia maligna (tumores con comportamiento maligno según la clasificación internacional de la CIE-O-3) o cualquier tumor del sistema nervioso central o intraespinales (maligno y no maligno). Se incluyen además casos compatibles con lo anteriormente definido, identificados a través de certificado de defunción. Se utilizará como diagnóstico de neoplasia maligna el dado por el reporte mielograma y/o histopatología, y/o inmunotipificación (inmunohistoquímica o citometría de flujo), con el cual se toma la decisión de dar tratamiento específico. También podrá utilizarse para el diagnóstico tumoral, evidencia indirecta del compromiso en muestras citológicas de líquidos corporales. En el caso de no haberse tomado muestra de patología o de no existir reporte patológico,



Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

Distrito Turístico y Cultural

Dirección:  
Centro Diagonal 30 No 30-78  
Plaza de la Aduana  
Cartagena Bolívar

Teléfonos:  
6501092 - 6501095  
Línea gratuita:  
018000965500

Info@cartagena.gov.co  
www.cartagena.gov.co

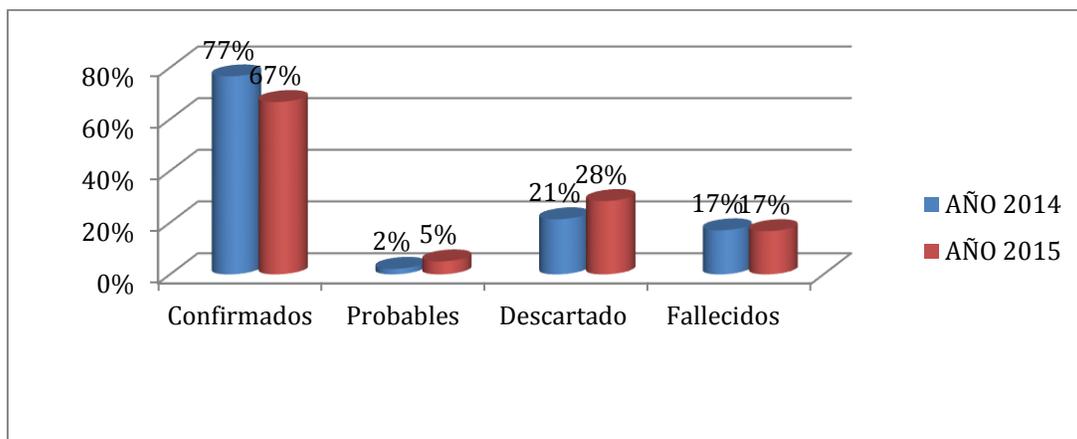


se tomará el diagnóstico clínico dado por el grupo médico de hematología/oncología que iniciará el tratamiento. En el diagnóstico clínico se tomará lo que a criterio del grupo tratante se considera como el más probable diagnóstico, teniendo en cuenta toda la evidencia disponible incluyendo laboratorios e imágenes; como última opción en caso de no existir información suficiente, se utilizará el diagnóstico consignado en el certificado de defunción.

Para el análisis del evento cáncer infantil se tendrá en consideración los casos reportados en SIVIGILA que registraron residencia en Cartagena (n=43) durante el año 2015

En la base de datos de SIVIGILA 2015 se han notificado 60 casos de cáncer infantil, de los cuales 40 están confirmados y tres se presentan probables, de los casos confirmados 10 han fallecido; se han descartado 17 casos. En comparación con el año anterior se presenta un aumento del 16% de los casos notificados (año 2014: n=37 y año 2015: n=43) (ver gráfico 1).

**Gráfico 1: cáncer infantil de acuerdo a la clasificación final del caso, comparación año 2014 y 2015**



Fuente: SIVIGILA 2014 y 2015



Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

Distrito Turístico y Cultural

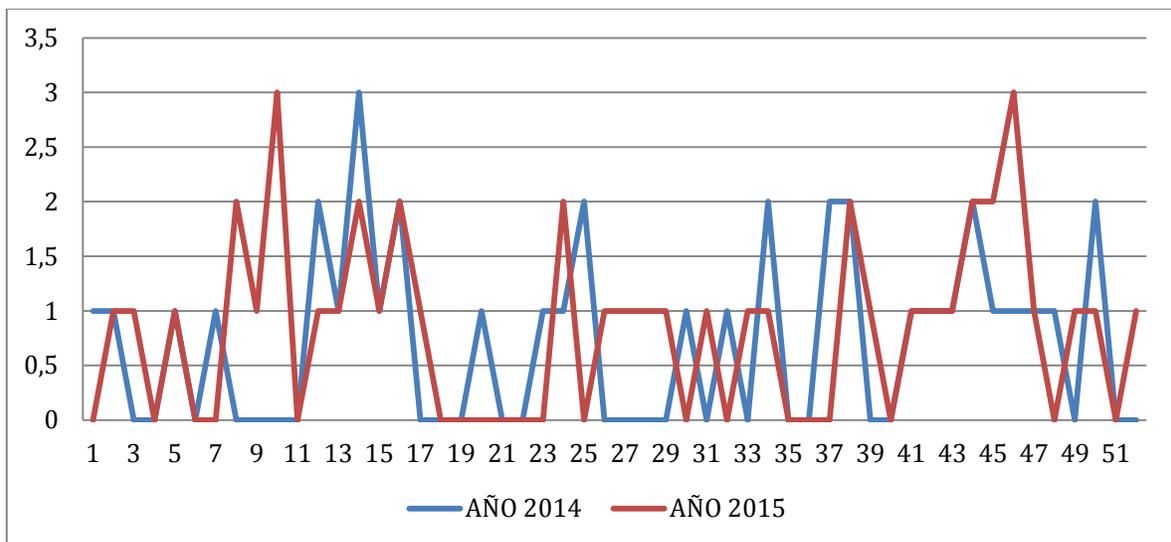
Dirección:  
Centro Diagonal 30 No 30-78  
Plaza de la Aduana  
Cartagena Bolívar

Teléfonos:  
6501092 - 6501095  
Línea gratuita:  
018000965500

Info@cartagena.gov.co  
www.cartagena.gov.co

La incidencia de cáncer en menores de 18 años en el año 2015 en Cartagena es de 13,7 casos por 100.000 menores de 18 años y una tasa de mortalidad de 3,2 casos por 100.000 (ver gráfico 1 y 2).

**GRÁFICO 2: comportamiento de la notificación del evento cáncer infantil año 2014 y 2015, por semanas de notificación**



Fuente: SIVIGILA 2014 y 2015

En el año 2015, las instituciones que reportan la mayor proporción de cáncer infantil son la Clínica Blas de Lezo con 27 casos que equivale a 63% de la notificación y la casa del niño a la cual pertenecen las UPGD hospital Infantil Napoleón Franco Pareja y UCI Doña Pilar que reporto el 21% (n=9) de los casos, cabe anotar, que se encuentran tres



casos como probable que requiere ajuste posterior a pruebas confirmatorias. Estas UPGD se convierten en las instituciones de referencia para la atención de niños con cáncer en Cartagena (ver tabla 1)

**TABLA 1: cáncer infantil año 2014 y 2015, por UPGD que reporta**

UPGD	AÑO 2014	Frecuencia relativa	AÑO 2015	Frecuencia relativa
CLINICA BLAS DE LEZO	21	57%	27	63%
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA	3	8%	7	16%
FUNDACION UCI DOÑA PILAR	4	11%	2	5%
SINERGIA SALUD ATENCION BASICA MANGA	0	0%	2	5%
CENTRO RADIONCOLOGICO DEL CARIBE	4	11%	1	2%
FUNDACIÓN VALL DEL LILI (CALI)	0	0%	1	2%
IPS COMFAMILIAR	0	0%	1	2%
HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL CARIBE	0	0%	1	2%
SINERGIA UNIDAD BASICA ATENCION SANTA LUCIA	0	0%	1	2%
Clínica CARTAGENA DEL MAR	2	5%	0	0%
Clínica HIGEA	1	3%	0	0%
Clínica MADRE BERNARDA	1	3%	0	0%
UNIDAD MEDICA CARTAGENA DE INDIAS	1	3%	0	0%
<b>Total general</b>	<b>37</b>	<b>100%</b>	<b>43</b>	<b>100%</b>

Fuente: SIVIGILA 2014 y 2015



Los casos reportados de cáncer infantil al SIVIGILA en los años 2014 y 2015, tuvieron mayor frecuencia en el sexo masculino; para el año 2015 el 70% de los casos fueron masculinos, principalmente entre las edades de 0 a 4 años. Para el sexo femenino se reportaron 13 casos en el año 2015, es decir, el 30% de los notificados (ver tabla 2)

**TABLA 2: cáncer infantil año 2014 y 2015, por el sexo y grupos de edad del menor**

GRUPO DE EDAD	AÑO 2014				AÑO 2015			
	F	M	TOTAL		F	M	TOTAL	
<b>0-4 AÑOS</b>	2	4	6	16%	2	11	13	30%
<b>5-9 AÑOS</b>	3	9	12	32%	3	7	10	23%
<b>10-14 AÑOS</b>	7	7	14	38%	5	6	11	26%
<b>15-17 AÑOS</b>	2	3	5	14%	3	6	9	21%
<b>TOTAL</b>	14	23	37	100%	13	30	43	100%

Fuente: SIVIGILA 2014 y 2015

Los tipos de cáncer infantil reportados con mayor frecuencia en los años 2014 y 2015 fueron la leucemia linfocítica aguda, seguido de los linfomas y neoplasias reticuloendoteliales y los tumores del sistema nervioso central. El total de fallecidos en el año 2015 han sido 10, es decir, el 23% de los casos reportados, de los cuales el 40% han fallecido por leucemia linfocítica aguda (ver tabla 3)



**TABLA 3: cáncer infantil año 2014 y 2015, por tipo de cáncer y condición final**

TIPO DE CÁNCER	AÑO 2014				AÑO 2015			
	VIVOS	FALLECIDOS	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa	VIVOS	FALLECIDOS	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
Leucemia Linfoide Aguda	10	4	14	38%	6	4	10	23%
Linfomas y Neoplasias Reticuloendoteliales	5	1	6	16%	7	0	7	9%
Tumores del Sistema Nervioso Central	2	1	3	8%	6	1	7	16%
Otras Leucemias	0	0	0	0%	3	1	4	16%
Otras neoplasias no especificadas	2	0	2	5%	4	0	4	7%
Leucemia Mieloide Aguda	1	1	2	5%	2	1	3	5%
Retinoblastoma	0	0	0	0%	1	1	2	2%
Tumores óseos malignos	1	0	1	3%	1	1	2	5%
Tumores hepáticos	0	0	0	0%	0	1	1	9%
Sarcoma de tejido blando y extra óseo	0	0	0	0%	1	0	1	2%
Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas periféricas	2	0	2	5%	1	0	1	2%
Tumores germinales Trofoblásticos y otros Gonadales	3	0	3	8%	1	0	1	0%
Tumores Renales	3	1	4	11%	0	0	0	2%
<b>Total general</b>	<b>29</b>	<b>8</b>	<b>37</b>	<b>100%</b>	<b>33</b>	<b>10</b>	<b>43</b>	<b>100%</b>

Fuente: SIVIGILA 2014 y 2015

El 51% de los pacientes notificados con cáncer infantil de los años 2014 y 2015 pertenecen al régimen subsidiado, siendo Coosalud y Mutual Ser las aseguradoras con mayor proporción de casos de cáncer infantil.

El régimen contributivo se presenta en el año 2015 con el 49% de los casos, la aseguradora con mayor frecuencia de casos es: coomeva con el 16%, seguido de Saludcoop y Nueva EPS con el 9% (n=4) de los casos cada uno (ver tabla 4).



**Tabla 4: cáncer infantil año 2014 y 2015, por tipo de régimen de seguridad social en salud y aseguradora**

REGIMEN DE AFILIACION Y ASEGURADORA	AÑO 2014	Frecuencia relativa	AÑO 2015	Frecuencia relativa
SUBSIDIADO	15	41%	21	49%
COOSALUD	4	11%	6	14%
MUTUAL SER	3	8%	5	12%
COMFAMILIAR	1	3%	3	7%
COMFACOR	1	3%	3	7%
CAPRECOM	2	5%	2	5%
OTRAS	4	11%	2	5%
CONTRIBUTIVO	19	51%	22	51%
COOMEVA	5	14%	7	16%
SALUDCOOP	3	8%	4	9%
NUEVA EPS	2	5%	4	9%
SALUD TOTAL	3	8%	3	7%
SURA	0	0%	2	5%
OTRAS	6	16%	2	5%
OTRAS	3	8%	0	0%
<b>Total general</b>	<b>37</b>	<b>100%</b>	<b>43</b>	<b>100%</b>

Fuente: SIVIGILA 2014 y 2015

El barrio Olaya Herrera de Cartagena ha tenido la mayor frecuencia de casos notificados en los años 2014 y 2015, en este último año se reportó una frecuencia del 14% de los casos, seguido del barrio Pozón, ambos de la localidad de la virgen y turística (loc. 2) (ver tabla 5).



**TABLA 5: comportamiento de los casos de cáncer infantil año 2014 y 2015, por barrios**

BARRIO	AÑO 2014	Frecuencia relativa	AÑO 2015	Frecuencia relativa
OLAYA HERRERA	3	8%	6	14%
POZON	1	3%	3	7%
BRUSELAS	1	3%	2	5%
CHILE	0	0%	2	5%
EL MILAGRO	1	3%	2	5%
EL SOCORRO	0	0%	2	5%
LOS CARACOLES	0	0%	2	5%
NARIÑO	0	0%	2	5%
SAN FERNANDO	1	3%	2	5%
3 DE JUNIO	0	0%	1	2%
BARRIO BOSTON	0	0%	1	2%
BARRIO CHINO	0	0%	1	2%
BARRIO SANTA MONICA	0	0%	1	2%
BOCAHICA	0	0%	1	2%
CHIPRE	0	0%	1	2%
OTROS BARRIOS	30	81%	14	33%
<b>Total general</b>	<b>37</b>	<b>100%</b>	<b>43</b>	<b>100%</b>

Fuente: SIVIGILA 2014 y 2015

Para el año 2015, la localidad de la virgen y turística y la localidad industrial y de la bahía, presentaron la mayor proporción de casos de cáncer infantil con el mismo número de casos reportados en ambas localidades, en el año 2014 la localidad industrial y de la bahía tiene la mayor frecuencia de casos de cáncer infantil (ver tabla 6).





**TABLA 6: comportamiento de los casos de cáncer infantil año 2014 y 2015, por localidades**

LOCALIDADES DE CARTAGENA	AÑO 2014	Frecuencia relativa	AÑO 2015	Frecuencia relativa
LOCALIDAD 1 (histórica y del caribe norte)	12	32%	13	30%
LOCALIDAD 2 (de la virgen y turística)	8	22%	15	35%
LOCALIDAD 3 (industrial y de la bahía)	16	43%	15	35%
SIN INFORMACIÓN	1	3%	0	0%
<b>TOTAL</b>	<b>37</b>	<b>100%</b>	<b>43</b>	<b>100%</b>

Fuente: SIVIGILA 2015

**Elaboró: LIZ KARINE MORALES AGUAS**  
**Profesional Universitario VSP- DADIS**



Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

Distrito Turístico y Cultural

Dirección:  
Centro Diagonal 30 No 30-78  
Plaza de la Aduana  
Cartagena Bolívar

Teléfonos:  
6501092 - 6501095  
Línea gratuita:  
018000965500

Info@cartagena.gov.co  
www.cartagena.gov.co