



**COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DEL EVENTO CANCER DE MAMA Y  
CANCER DE CUELLO UTERINO PERIODO EPIDEMIOLOGICO NUMERO 05 - 2021**

**JOHANA BUENO ALVAREZ  
Director DADIS**

**OSCAR JOSUE LINDO SIERRA  
Director operativo de salud pública**

**EVA MASIEL PEREZ TORRES  
Líder programa de vigilancia en salud pública**

**ELABORADO POR  
IRLENA MARTINEZ BUELVAS  
Profesional Universitario**

**PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA  
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD  
DADIS  
CARTAGENA DE INDIAS D T Y C**

En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política de Cero Papel en la Administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB; no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.



## Contenido

<b>COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DEL EVENTO CANCER DE MAMA Y CUELLO UTERINO DISTRITO DE CARTAGENA 2021 .....</b>	<b>3</b>
<b>Gráfico 1. Comportamiento de cáncer mama y cuello uterino a periodo epidemiológico numero 5 Distrito de Cartagena 2019, 2020 y 2021 .....</b>	<b>3</b>
<b>Tabla 1. Distribución casos de cáncer mama y cuello uterino según determinantes demográficos y sociales en el distrito de Cartagena, hasta periodo epidemiológico número 5 de 2021.....</b>	<b>4</b>
<b>Distribución casos de cáncer mama y cuello uterino según EAPB en Cartagena, hasta periodo epidemiológico número 5 de 2021 .....</b>	<b>5</b>
<b>Tabla 2. Distribución casos de cáncer de mama y cuello uterino según EAPB en Cartagena, hasta periodo epidemiológico número 5 de 2021.....</b>	<b>5</b>
<b>Distribución casos de cáncer de mama y cuello uterino por localidad en Cartagena, hasta periodo epidemiológico número 5 de 2021 .....</b>	<b>6</b>
<b>Tabla 3. Distribución casos de cáncer de mama y cuello uterino por localidad en Cartagena, hasta periodo epidemiológico número 5 de 2021.....</b>	<b>6</b>
<b>Distribución casos de cáncer de mama y cuello uterino Según UPGD que notifica en el distrito de Cartagena, hasta periodo epidemiológico número 5 de 2021. ....</b>	<b>7</b>
<b>Tabla 4. Distribución casos de cáncer de mama y cuello uterino Según UPGD en el distrito de Cartagena, hasta periodo epidemiológico número 5 de 2021 7</b>	

En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política de Cero Papel en la Administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB; no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.



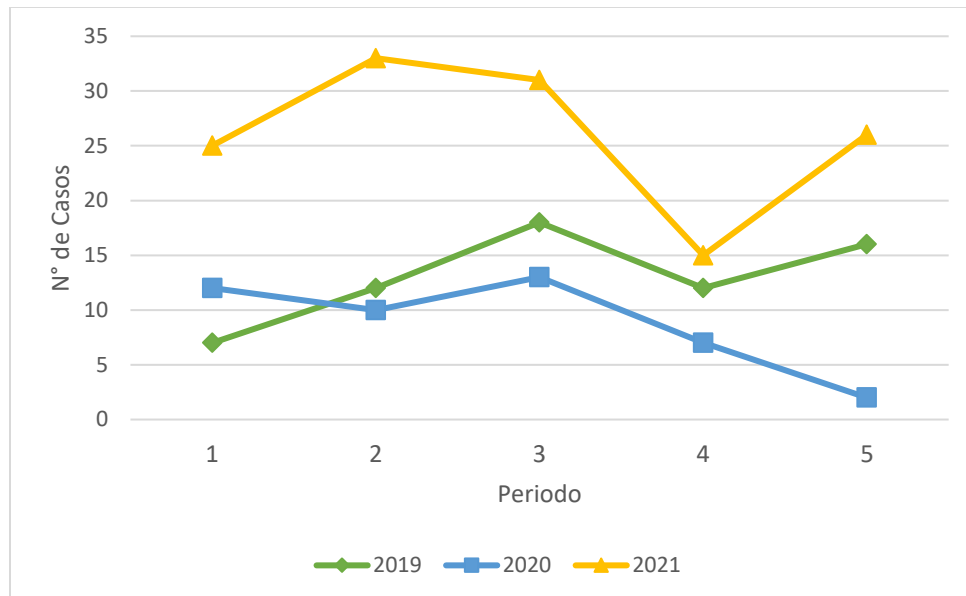
## COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DEL EVENTO CANCER DE MAMA Y CUELLO UTERINO DISTRITO DE CARTAGENA 2021

Hasta semana 20 correspondiente al periodo epidemiológico 5 de 2021, encontramos 129 casos del evento cáncer de mama y cuello uterino, 98 casos corresponden a cáncer de mama y 31 casos son cáncer de cuello uterino. Comparando la notificación del año 2019 (65 casos), se observa un aumento del 100% para el año actual.

Referente a la comparación del año 2020 (44 casos) se evidencia un aumento considerable del 195% para el año actual.

La tasa de incidencia en el periodo epidemiológico 5 es de 35% por cada 100.000 mujeres mayores de 18 años.

**Gráfico 1. Comportamiento de cáncer mama y cuello uterino a periodo epidemiológico numero 5 Distrito de Cartagena 2019, 2020 y 2021**



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019- 2020 - 2021

Durante el análisis de las variables sociodemográficas del evento Ca de mama y Ca de cuello uterino podemos evidenciar que el 99% (n=97) de los casos notificados como tipo de cáncer de mama se presentaron en el sexo femenino, el grupo de edad con mayor proporción para este tipo de cáncer es el grupo de edad de 56 a 60 años con un 18% de los casos, el 52% (n=51) de los casos de Ca de mama pertenecen al régimen subsidiado y un 98% (n=96) residen en la cabecera municipal.

Al revisar los datos del tipo de cáncer de cuello uterino el grupo de edad con mayor proporción es el grupo de 46 a 50 con 23% (n=7), para este tipo de cáncer el 58% (n=18) de los casos pertenecen al régimen subsidiado, el 94% tiene pertenencia étnica otros y un 100%(n=19) del tipo cáncer de cuello uterino residen en la cabecera municipal. Tabla 1.

En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política de Cero Papel en la Administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB; no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.



**Tabla 1. Distribución casos de cáncer mama y cuello uterino según determinantes demográficos y sociales en el distrito de Cartagena, hasta periodo epidemiológico número 5 de 2021.**

Variable	Categoría	CA de Mama	%	CA Cuello Uterino	%
Sexo	Femenino	97	99	31	100
	Masculino	1	1	0	0
Grupos de edad	26 a 30 años	1	1	2	6
	31 a 35 años	3	3	3	10
	36 a 40 años	1	1	2	6
	41 a 45 años	15	15	4	13
	46 a 50 años	11	11	7	23
	51 a 55 años	12	12	6	19
	56 a 60 años	18	18	3	10
	61 a 65 años	11	11	1	3
	66 a 70 años	10	10	2	6
	71 a 75 años	9	9	1	3
	76 a 80 años	4	4	0	0
Tipo de régimen	81 a 85 años	3	3	0	0
	Contributivo	39	40	11	35
	Especial	0	0	0	0
	Excepción	1	1	0	0
	Indeterminado	5	5	1	3
	No afiliado	3	3	1	3
Pertenenencia étnica	Subsidiado	51	52	18	58
	Raizal	0	0	1	3
	Afrocolombiano	1	1	1	3
Área	Otro	97	99	29	94
	Cabecera municipal	96	98	31	100
	Centro poblado	2	2	0	0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2021

En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política de Cero Papel en la Administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB; no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.



## Distribución casos de cáncer mama y cuello uterino según EAPB en Cartagena, hasta periodo epidemiológico número 5 de 2021

El mayor peso estadístico en relación a las EAPB lo tiene Salud total S.A. E.P.S. con una proporción 15% (n=15) para el total de casos Ca de mama y 22% (n=8) para el total de casos de Ca de cuello uterino Coosalud ESS EPS-S. Tabla 2.

**Tabla 2. Distribución casos de cáncer de mama y cuello uterino según EAPB en Cartagena, hasta periodo epidemiológico número 5 de 2021.**

EAPB	Casos Ca de Mama	%	Casos Ca de cuello uterino	%
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	15	15	3	10
COOMEVA E.P.S. S.A.	15	15	1	3
COOSALUD CONTRIBUTIVO	14	14	1	3
MUTUAL SER E.S.S.	11	11	4	13
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR CAJACOPI ATLANTICO	6	6	1	3
INDEFINIDO	5	5	1	3
ASOCIACION MUTUAL SER EMPRESA SOLIDARIA DE SALUD ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD - MUTUAL SER EPS	5	5	2	6
NUEVA EPS	4	4	2	6
SANITAS E.P.S. S.A.	4	4	1	3
NUEVA EPSS	3	3	0	0
NO AFILIADO	3	3	1	3
NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A. NUEVA EPS S.A. - SUBSIDIADO	3	3	1	3
SALUD TOTAL S.A. SUBSIDIADO	2	2	0	0
OTROS	8	8	13	42
<b>TOTAL</b>	<b>98</b>	<b>100</b>	<b>31</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2021

En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política de Cero Papel en la Administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB; no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.



### Distribución casos de cáncer de mama y cuello uterino por localidad en Cartagena, hasta periodo epidemiológico número 5 de 2021

En lo referente al comportamiento del evento de cáncer de mama y cuello uterino por localidad y barrio se evidencia que el mayor número de casos se presenta en la localidad 3 Industrial y de la bahía con un total de 51 casos, los barrios con mayor proporción de número de casos de esta localidad son San Fernando, Socorro, San José de los Campanos y Ternera. Seguida a esta se encuentra la localidad 1 Histórica y del caribe norte con 37 casos, por último, tenemos la localidad 2 de la Virgen y turística con 32 casos. Tabla 3.

**Tabla 3. Distribución casos de cáncer de mama y cuello uterino por localidad en Cartagena, hasta periodo epidemiológico número 5 de 2021.**

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	ZARAGOCILLA	2	5
	NUEVO BOSQUE	2	5
	PIE DE LA POPA	2	5
	PARAGUAY	2	5
	CALAMARES	2	5
	<b>OTROS</b>	27	73
	<b>TOTAL</b>	37	100
LA VIRGEN Y TURISTICA	EL POZON	7	22
	OLAYA HERRERA	6	19
	BAYUNCA	2	6
	BOSTON	2	6
	LAS PALMERAS	2	6
	<b>OTROS</b>	13	41
	<b>TOTAL</b>	32	100
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	SAN FERNANDO	5	10
	EL SOCORRO	5	10
	SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	4	8
	TERNERA	4	8
	<b>OTROS</b>	33	65
	<b>TOTAL</b>	51	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2021

En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política de Cero Papel en la Administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB; no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.



**Distribución casos de cáncer de mama y cuello uterino Según UPGD que notifica en el distrito de Cartagena, hasta periodo epidemiológico número 5 de 2021.**

Evidenciamos que el mayor número de casos fue notificado por el Centro Radio-oncológico del Caribe con un total de 67 casos (48 casos de Ca de mama y 19 de Ca de cuello Uterino) lo que corresponde a un 52% del total de casos notificado para el evento. Tabla 4

**Tabla 4. Distribución casos de cáncer de mama y cuello uterino Según UPGD en el distrito de Cartagena, hasta periodo epidemiológico número 5 de 2021**

UPGD	CA DE MAMA	CA DE CUELLO UTERINO	TOTAL, DE CASOS
CENTRO RADIO-ONCOLOGICO DEL CARIBE	48	19	67
QUIMIOSALUD LTDA	16	3	19
UNIDAD DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO ONCOQUIRURGICO	15	0	15
SOCIEDAD DE CANCEROLOGIA DE LA COSTA LTDA	7	3	10
SINERGIA SALUD ATENCION BASICA SANTA LUCIA	7	0	7
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	2	3	5
SIN DATO	1	0	1
LIGA CONTRA EL CANCER	1	1	2
SINERGIA SALUD ATENCION BASICA MANGA	1	0	1
SOMEDYT IPS EU SERVICIOS MEDICO DE DIAGNOSTICO Y	0	2	2
Total, general	98	31	129

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2021



## INDICADORES

NOMBRE	FORMULA	RESULTADO	INTERPRETACION
Tasa incidencia	$N.^{\circ}$ casos/mujeres mayores de 18 años * 100.000	35% mujeres mayores de 18 años	Por cada 100.000 mujeres mayores de 18 años hay un 35% de tasa de incidencia
Proporción del tipo de tumor según histopatología	$N.^{\circ}$ casos según histopatología/ total de casos notificados * 100	71% grado histopatológico infiltrante. 13% grado histopatológico no indicado. 10% grado histopatológico in situ.	del total de casos de cáncer de mama y cuello uterino reportados al sistema, se evidencia que el 91% fueron captados en grado histopatológico infiltrante.
Proporción de EAPB con casos notificados sin inicio de tto	$N.^{\circ}$ EAPB con casos sin inicio de tto/total de casos sin inicio *100	17% Coosalud EPS contributivo 12% Salud total EPS 11% Coosalud EPS subsidiado	Del total de casos notificados el 71% no registra casos en la variable, de las cuales el mayor peso estadístico recae sobre la EAPB Coosalud E.P.S con un 17% seguida de Salud total 12% y Coosalud subsidiado con un 11%.
Oportunidad de toma y resultado de biopsia	Fecha de inicio de tratamiento – fecha de resultados de confirmación diagnóstica	70% no registra fecha de inicio de tto 22% oportunidad baja 6,2% oportunidad alta 1,5% oportunidad media	Del total de los casos se evidencia que el 71% no registra fecha de inicio de tto lo que no nos permite establecer la oportunidad real que existe entre la toma y resultado de la biopsia.
Oportunidad para el tratamiento	Fecha de inicio de tratamiento – fecha de resultados de confirmación diagnóstica	70% no registra fecha de inicio de tto 22% oportunidad baja 6,2% oportunidad alta 1,5% oportunidad media	Del total de los casos se evidencia que el 71% no registra fecha de inicio de tto lo que no nos permite establecer la oportunidad real que existe para la implantación del tratamiento.

En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política de Cero Papel en la Administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB; no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.