



**COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DEL EVENTO CANCER DE MAMA Y  
CANCER DE CUELLO UTERINO PERIODO EPIDEMIOLOGICO NUMERO 07 - 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 7 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 7 de 2021.....</b>	<b>4</b>
<b>Distribución casos de cáncer mama y cuello uterino según EAPB en Cartagena, hasta periodo epidemiológico número 7 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 7 de 2021.....</b>	<b>5</b>
<b>Distribución casos de cáncer de mama y cuello uterino por localidad en Cartagena, hasta periodo epidemiológico número 7 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 7 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 7 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 7 de 2021 7</b>	<b>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.



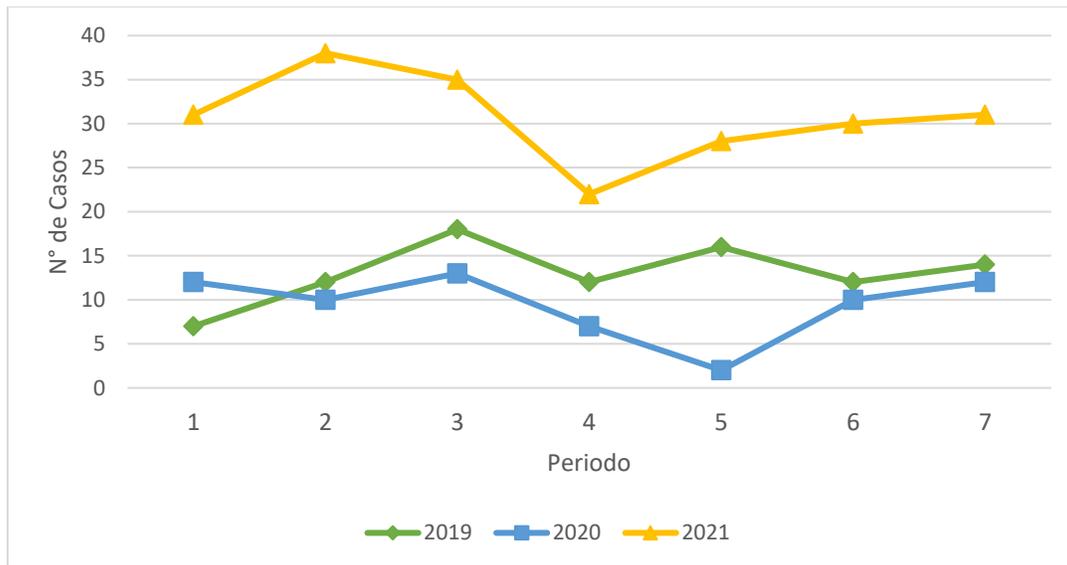
## COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DEL EVENTO CANCER DE MAMA Y CUELLO UTERINO DISTRITO DE CARTAGENA 2021

Hasta semana 28 correspondiente al periodo epidemiológico 7 de 2021, encontramos 215 casos del evento cáncer de mama y cuello uterino, 168 casos corresponden a cáncer de mama y 47 casos son cáncer de cuello uterino. Comparando la notificación del año 2019 (91 casos), se observa un aumento del 136% para el año actual.

Referente a la comparación del año 2020 (66 casos) se evidencia un aumento considerable del 225% para el año actual.

La tasa de incidencia en el periodo epidemiológico 7 es de 59% por cada 100.000 mujeres mayores de 18 años.

**Gráfico 1. Comportamiento de cáncer mama y cuello uterino a periodo epidemiológico numero 7 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 98% (n=166) 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 61 a 65 años con un 15% de los casos, el 48% (n=80) de los casos de Ca de mama pertenecen al régimen subsidiado y un 85% (n=142) 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 y 51 a 55 con 17% (n=8), para este tipo de cáncer el 68% (n=32) de los casos pertenecen al régimen subsidiado, el 96% tiene pertenencia étnica otros y un 100%(n=47) del tipo cáncer de cuello uterino residen en la cabecera municipal.  
Tabla 1.



**Tabla 1. Distribución casos de cáncer mama y cuello uterino según determinantes demográficos y sociales en el distrito de Cartagena, hasta periodo epidemiológico número 7 de 2021.**

Variable	Categoría	CA de Mama	%	CA Cuello Uterino	%
Sexo	Femenino	166	99	47	100
	Masculino	2	1	0	0
Grupos de edad	26 a 30 años	1	1	3	6
	31 a 35 años	6	4	3	6
	36 a 40 años	6	4	3	6
	41 a 45 años	23	14	7	15
	46 a 50 años	20	12	8	17
	51 a 55 años	21	13	8	17
	56 a 60 años	21	13	5	11
	61 a 65 años	26	15	5	11
	66 a 70 años	16	10	2	4
	71 a 75 años	10	6	3	6
	76 a 80 años	8	5	0	0
	81 a 85 años	8	5	0	0
	86 y mas	2	1	0	0
Tipo de régimen	Contributivo	69	41	12	26
	Especial	0	0	0	0
	Excepción	3	2	0	0
	Indeterminado	13	8	1	2
	No afiliado	3	2	2	4
	Subsidiado	80	48	32	68
Pertenenencia étnica	Raizal	0	0	1	2
	Afrocolombiano	1	1	1	2
	Otro	167	99	45	96
Área	Cabecera municipal	142	85	47	100
	Centro poblado	26	15	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 7 de 2021

El mayor peso estadístico en relación a las EAPB lo tiene Mutual ser E.S.S. con una proporción 19% (n=32) para el total de casos Ca de mama y 32% (n=15) 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 7 de 2021.**

EAPB	Casos	%	Casos	%
MUTUAL SER E.S.S.	32	19	6	13
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	26	15	3	6
COOMEVA E.P.S. S.A.	18	11	3	6
COOSALUD CONTRIBUTIVO	14	8	1	2
INDEFINIDO	13	8	1	2
SANITAS E.P.S. S.A.	10	6	1	2
COOSALUD ESS EPS-S	8	5	15	32
NUEVA EPS	6	4	2	4
ASOCIACION MUTUAL SER EMPRESA SOLIDARIA DE SALUD ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD - MUTUAL SER EPS	6	4	2	4
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR CAJACOPI ATLANTICO	6	4	2	4
NUEVA EPSS	3	2	2	4
NO AFILIADO	3	2	2	4
SALUD TOTAL S.A. SUBSIDIADO	3	2	0	0
NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A. NUEVA EPS S.A. - CONTRIBUTIVO	3	2	1	2
NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A. NUEVA EPS S.A. - SUBSIDIADO	3	2	1	2
OTROS	14	8	5	11
<b>TOTAL</b>	<b>168</b>	<b>100</b>	<b>47</b>	<b>87</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 7 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 70 casos, los barrios con mayor proporción de número de casos de esta localidad son San Fernando, Socorro, San José de los Campanos y Nelson Mandela. Seguida a esta se encuentra en mayor proporción la localidad 2 de la Virgen y turística con 56 casos y la localidad 1 Histórica y del caribe norte con 52 casos. Tabla 3.

**Tabla 3. Distribución casos de cáncer de mama y cuello uterino por localidad en Cartagena, hasta periodo epidemiológico número 7 de 2021.**

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	MANGA	7	13
	NUEVO BOSQUE	3	6
	BOSQUE	3	6
	TORICES	3	6
	SAN ISIDRO	2	4
	OTROS	34	65
	<b>TOTAL</b>	<b>52</b>	<b>100</b>
LA VIRGEN Y TURISTICA	OLAYA HERRERA	9	16
	EL POZON	8	14
	BAYUNCA	4	7
	CIUDAD JARDIN	3	5
	LA MARIA	3	5
	OTROS	29	52
	<b>TOTAL</b>	<b>56</b>	<b>100</b>
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	SAN FERNANDO	5	7
	EL SOCORRO	5	7
	SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	4	6
	NELSON MANDELA	4	6
	OTROS	49	73
	<b>TOTAL</b>	<b>67</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 Según UPGD que notifica en el distrito de Cartagena, hasta periodo epidemiológico número 7 de 2021.**

Evidenciamos que el mayor número de casos fue notificado por el Centro Radio-oncológico del Caribe con un total de 98 casos (69 casos de Ca de mama y 29 de Ca de cuello Uterino) lo que corresponde a un 46% 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 7 de 2021**

UPGD	CA DE MAMA	CA DE CUELLO UTERINO	TOTAL DE CASOS
CENTRO RADIO-ONCOLOGICO DEL CARIBE	69	29	98
UNIDAD DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO ONCOQUIRURGICO	39	0	39
UNIDAD DE PATOLOGIA CLINICA SA	24	0	24
QUIMIOSALUD LTDA	15	8	23
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	3	4	7
EN BLANCO	2	0	2
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
<b>Total, general</b>	<b>168</b>	<b>47</b>	<b>215</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.



## INDICADORES

NOMBRE	FORMULA	RESULTADO	INTERPRETACION
Tasa incidencia	$N.^{\circ}$ casos/mujeres mayores de 18 años * 100.000	59% mujeres mayores de 18 años	Por cada 100.000 mujeres mayores de 18 años hay un 59% de tasa de incidencia
Proporción del tipo de tumor según histopatología	$N.^{\circ}$ casos según histopatología/ total de casos notificados * 100	73% grado histopatológico infiltrante. 14% grado histopatológico no indicado. 8% grado histopatológico in situ.	del total de casos de cáncer de mama y cuello uterino reportados al sistema, se evidencia que el 73% 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	27% Mutual ser EPS 22% Coosalud EPS contributivo 15% Salud total EPS	Del total de casos notificados el 80% no registra casos en la variable, de las cuales el mayor peso estadístico recae sobre la EAPB Mutual ser 27% Coosalud E.P.S con un 22% seguida de y Salud total con un 15%.
Oportunidad de toma y resultado de biopsia	Fecha de inicio de tratamiento – fecha de resultados de confirmación diagnóstica	80% no registra fecha de inicio de tto 15% oportunidad baja 4,2% oportunidad alta 1% oportunidad media	Del total de los casos se evidencia que el 80% 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	80% no registra fecha de inicio de tto 15% oportunidad baja 4,2% oportunidad alta 1% oportunidad media	Del total de los casos se evidencia que el 80% 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.

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.