



**COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DEL EVENTO CANCER DE MAMA Y  
CANCER DE CUELLO UTERINO PERIODO EPIDEMIOLOGICO NUMERO 10 - 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**  
**JULIO LUIS TABORDA CERDA**  
Profesional Universitario

**MARIA LOURDES CASTILLA**  
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 10 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 10 de 2021.....</b>	<b>4</b>
<b>Distribución casos de cáncer mama y cuello uterino según EAPB en Cartagena, hasta periodo epidemiológico número 10 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 10 de 2021.....</b>	<b>5</b>
<b>Distribución casos de cáncer de mama y cuello uterino por localidad en Cartagena, hasta periodo epidemiológico número 10 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 10 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 10 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 10 de 2021 .....</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.



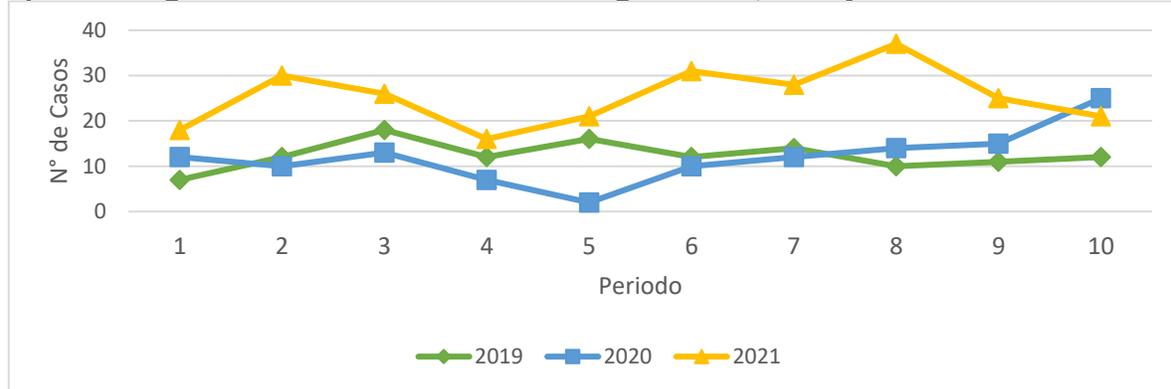
## COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DEL EVENTO CANCER DE MAMA Y CUELLO UTERINO DISTRITO DE CARTAGENA 2021

Hasta semana 40 correspondiente al periodo epidemiológico 10 de 2021, encontramos 253 casos del evento cáncer de mama y cuello uterino, 192 casos corresponden a cáncer de mama y 61 casos son cáncer de cuello uterino. Comparando la notificación del año 2019 (101 casos), encontramos una diferencia de 152 casos, se observa un aumento del 150% para el año actual.

Referente a la comparación del año 2020 (80 casos) se evidencia una diferencia de 173 casos, reflejando así un aumento considerable del 216% para el año actual.

La tasa de incidencia en el periodo epidemiológico 10 es de 64 por cada 100.000 mujeres mayores de 18 años.

**Gráfico 1. Comportamiento de cáncer mama y cuello uterino a periodo epidemiológico numero 10 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=189) 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 16% (n=31) de los casos, el 47% (n=90) de los casos de Ca de mama pertenecen al régimen contributivo y un 85% (n=164) 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 41 a 45 años con 16% (n=10), para este tipo de cáncer el 62% (n=38) de los casos pertenecen al régimen subsidiado, el 97% tiene pertenencia étnica otros y un 95%(n=58) 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 10 de 2021.**

Variable	Categoría	Casos CA mama	%	Casos CA cuello	%
Sexo	Femenino	190	99%	61	100%
	Masculino	2	1%	0	0%
Grupo de edad	26 a 30 años	2	1%	3	5%
	31 a 35 años	5	3%	5	8%
	36 a 40 años	12	6%	9	15%
	41 a 45 años	23	12%	10	16%
	46 a 50 años	26	14%	8	13%
	51 a 55 años	21	11%	5	8%
	56 a 60 años	24	13%	6	10%
	61 a 65 años	31	16%	6	10%
	66 a 70 años	18	9%	3	5%
	71 a 75 años	11	6%	3	5%
	76 a 80 años	8	4%	0	0%
	81 a 85 años	7	4%	2	3%
	86 y más	4	2%	1	2%
Tipo de régimen	Contributivo	90	47%	18	30%
	Especial y Excepción	5	3%	1	2%
	Indeterminado	8	4%	0	0%
	No afiliado	2	1%	4	7%
	Subsidiado	87	45%	38	62%
Pertenencia étnica	Indígena	0	0%	0	0%
	ROM-Gitano	0	0%	0	0%
	Raizal	0	0%	0	0%
	Palenquero	0	0%	1	2%
	Negro-Mulato Afrocolombiano	2	1%	1	2%
	Otro	190	99%	59	97%
Área	Cabecera municipal	164	85%	58	95%
	Centro poblado	25	13%	1	2%
	Rural disperso	3	2%	2	3%

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 10 de 2021

El mayor peso estadístico en relación a las EAPB lo tiene Mutual ser E.S.S. con una proporción 21% (n=41) para el total de casos Ca de mama y 28% (n=17) 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 10 de 2021.**

EAPB	Casos CA MAMA	%	Casos CA CUELLO	%
MUTUAL SER E.S.S.	41	21%	11	18%
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	37	19%	5	8%
COOMEVA E.P.S. S.A.	15	8%	2	3%
COOSALUD ESS EPS-S	14	7%	17	28%
SANITAS E.P.S. S.A.	13	7%	2	3%
COOSALUD CONTRIBUTIVO	11	6%	2	3%
INDETERMINADO/PENDIENTE	8	4%	0	0%
ASOCIACION MUTUAL SER EMPRESA SOLIDARIA DE SALUD ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD - MUTUAL SER EPS	6	3%	1	2%
NUEVA EPS	6	3%	1	2%
SALUD TOTAL S.A. SUBSIDIADO	5	3%	1	2%
CAJA DE DE COMPENSACION FAMILIAR CAJACOPI ATLANTICO	4	2%	1	2%
FUERZAS MILITARES	4	2%	1	2%
SURA E.P.S	4	2%	3	5%
OTROS	24	13%	14	23%
<b>TOTAL</b>	<b>192</b>	<b>100%</b>	<b>61</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 10 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 85 casos, los barrios con mayor proporción de número de casos de esta localidad son Socorro, San Fernando, Ternera, Nelson Mandela, y San José de los Campanos. Seguida a esta se encuentra en mayor proporción la localidad 1 Histórica y del caribe norte con 65 casos y la localidad 2 Virgen y turística con 63 casos. Tabla 3.

**Tabla 3. Distribución casos de cáncer de mama y cuello uterino por localidad en Cartagena, hasta periodo epidemiológico número 10 de 2021.**

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE (1)	MANGA	8	12%
	BOSQUE	4	6%
	NUEVO BOSQUE	4	6%
	ESCALLON VILLA	3	5%
	TORICES	3	5%
	OTROS	43	66%
	<b>TOTAL</b>	<b>65</b>	<b>100%</b>
LA VIRGEN Y TURISTICA (2)	EL POZON	11	17%
	OLAYA HERRERA	11	17%
	LA ESPERANZA	3	5%
	LAS GAVIOTAS	3	5%
	LOS ALPES	3	5%
	OTROS	32	51%
	<b>TOTAL</b>	<b>63</b>	<b>100%</b>
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA (3)	EL SOCORRO	6	7%
	SAN FERNANDO	6	7%
	TERNERA	6	7%
	NELSON MANDELA	4	5%
	SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	4	5%
	OTROS	59	69%
	<b>TOTAL</b>	<b>85</b>	<b>100%</b>
N/D	N/D	40	100%
	<b>TOTAL</b>	<b>40</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 10 de 2021.

Evidenciamos que el mayor número de casos fue notificado por el Centro Radio-oncológico del Caribe con un total de 133 casos (91 casos de Ca de mama y 42 de Ca de cuello Uterino) lo que corresponde a un 53% 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 10 de 2021**

UPGD	CA DE MAMA	CA CUELLO UTERINO	TOTAL DE CASOS	%
CENTRO RADIO-ONCOLOGICO DEL CARIBE	91	42	133	53%
UNIDAD DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO ONCOQUIRURGICO	47	0	47	19%
UNIDAD DE PATOLOGIA CLINICAS SA	23	0	23	9%
QUIMIOSALUD LTDA	10	7	17	7%
SOCIEDAD DE CANCEROLOGIA DE LA COSTA LTDA	6	1	7	3%
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	5	0	5	2%
SINERGIA SALUD ATENCION BASICA SANTA LUCIA	5	0	5	2%
LIGA CONTRA EL CANCER	1	1	2	1%
SINERGIA SALUD ATENCION BASICA MANGA	1	0	1	0%
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CLINICA MATERNIDAD RAFAE	0	6	6	2%
SOMEDYT IPS EU SERVICIOS MEDICO DE DIAGNOSTICO Y	0	3	3	1%
N/D	3	1	4	2%
<b>Total general</b>	<b>192</b>	<b>61</b>	<b>253</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.



## INDICADORES

NOMBRE	FORMULA	RESULTADO	INTERPRETACION
Tasa incidencia	N.º casos/mujeres mayores de 18 años * 100.000	64 mujeres mayores de 18 años	Por cada 100.000 mujeres mayores de 18 años hay 64 mujeres diagnosticadas con Ca de mama y cuello uterino.
Proporción del tipo de tumor según histopatología	N.º casos según histopatología/ total de casos notificados * 100	70% (n=178) grado histopatológico infiltrante. 13% (n=33) grado histopatológico no indicado. 13% (n=33) grado histopatológico in situ.	Del total de casos de cáncer de mama y cuello uterino reportados al sistema, se evidencia que el 70% fueron captados en grado histopatológico infiltrante.
Proporción de EAPB con casos notificados sin inicio de tratamiento	Nº EAPB con casos sin inicio de tratamiento/total de casos sin inicio *100	22% (n=34) Mutual ser EPS 14% (n=22) Coosalud EPS contributivo 13% (n=20) Salud total EPS	Del total de casos notificados el mayor peso estadístico recae sobre la EAPB Mutual ser E.P.S 22% Coosalud E.P.S con un 14% seguida de y Salud total E.P.S con un 13% sin inicio de tratamiento.
Oportunidad de toma y resultado de biopsia	Fecha de resultado confirmación diagnóstica – fecha de toma de muestras de biopsia	64% registra fecha oportuna de resultado 64% oportunidad alta 23% oportunidad media 13% oportunidad baja	Del total de los casos se evidencia que el 64% de las tomas de muestra fueron oportuna en el resultado, del porcentaje restante el 23% presenta una oportunidad media y un 13% oportunidad baja en la toma y resultado de la biopsia
Oportunidad para el tratamiento	Fecha de inicio de tratamiento – fecha de resultados de confirmación diagnóstica	62% no registra fecha de inicio de tratamiento 20% oportunidad baja 13% oportunidad alta 5% oportunidad media	Del total de los casos se evidencia que el 62% no registra fecha de inicio de tratamiento, del porcentaje restante el 20% presenta una oportunidad baja para el tratamiento.

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.