



**COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DEL EVENTO CANCER DE MAMA Y  
CANCER DE CUELLO UTERINO PERIODO EPIDEMIOLOGICO NUMERO 09 - 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 9 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 9 de 2021.....</b>	<b>4</b>
<b>Distribución casos de cáncer mama y cuello uterino según EAPB en Cartagena, hasta periodo epidemiológico número 9 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 9 de 2021.....</b>	<b>5</b>
<b>Distribución casos de cáncer de mama y cuello uterino por localidad en Cartagena, hasta periodo epidemiológico número 9 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 9 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 9 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 9 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.



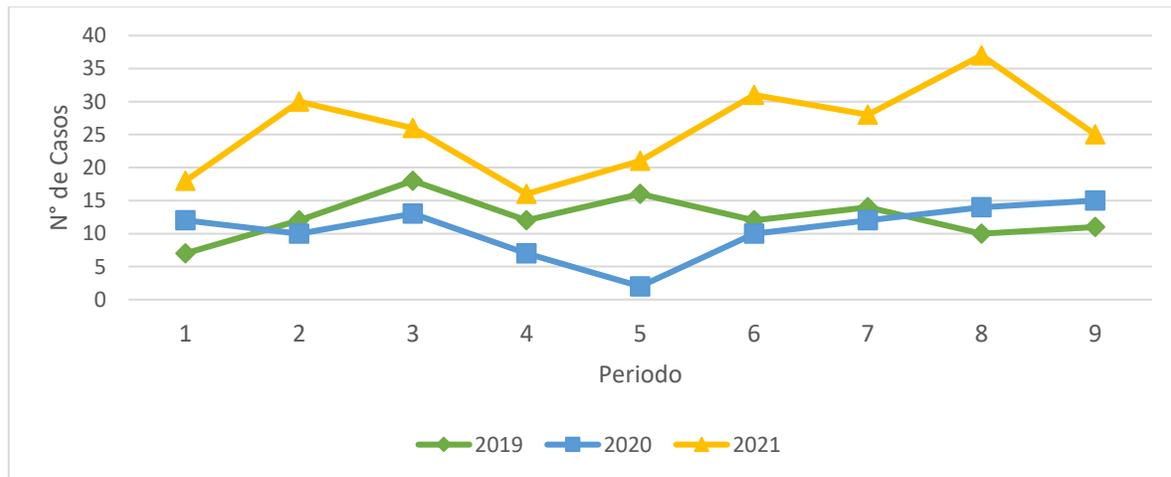
## COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DEL EVENTO CANCER DE MAMA Y CUELLO UTERINO DISTRITO DE CARTAGENA 2021

Hasta semana 36 correspondiente al periodo epidemiológico 9 de 2021, encontramos 232 casos del evento cáncer de mama y cuello uterino, 177 casos corresponden a cáncer de mama y 55 casos son cáncer de cuello uterino. Comparando la notificación del año 2019 (112 casos), se observa un aumento del 130% para el año actual.

Referente a la comparación del año 2020 (100 casos) se evidencia un aumento considerable del 190% para el año actual.

La tasa de incidencia en el periodo epidemiológico 9 es de 62 por cada 100.000 mujeres mayores de 18 años.

**Gráfico 1. Comportamiento de cáncer mama y cuello uterino a periodo epidemiológico numero 9 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=175) 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=29) de los casos, el 47% (n=83) de los casos de Ca de mama pertenecen al régimen subsidiado y un 84% (n=149) 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=9), para este tipo de cáncer el 67% (n=37) de los casos pertenecen al régimen subsidiado, el 96% tiene pertenencia étnica otros y un 95%(n=52) 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 9 de 2021.**

Variable	Categoría	Casos	%	Casos	%
Sexo	Femenino	175	98	55	100
	Masculino	2	2	0	0
Grupo de edad	26 a 30 años	1	1	3	5
	31 a 35 años	4	2	4	7
	36 a 40 años	11	6	7	13
	41 a 45 años	22	12	9	16
	46 a 50 años	22	12	7	13
	51 a 55 años	21	12	5	9
	56 a 60 años	20	11	5	9
	61 a 65 años	29	16	6	11
	66 a 70 años	18	10	3	5
	71 a 75 años	11	6	3	5
	76 a 80 años	8	5	0	0
	81 a 85 años	6	3	2	4
86 y más	4	2	1	2	
Tipo de régimen	Contributivo	80	45	14	25
	Especial	0	0	0	0
	Excepción	4	2	0	0
	Indeterminado	8	5	1	2
	No afiliado	2	1	3	5
	Subsidiado	83	47	37	67
Pertenenencia étnica	Raizal	0	0	1	2
	Afrocolombiano	2	1	1	2
	Otro	175	99	53	96
Área	Cabecera municipal	149	84	52	95
	Centro poblado	25	14	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 9 de 2021

El mayor peso estadístico en relación a las EAPB lo tiene Mutual ser E.S.S. con una proporción 21% (n=38) para el total de casos Ca de mama y 31% (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 9 de 2021.**

EAPB	Casos	%	Casos	%
MUTUAL SER E.S.S.	38	21	10	18
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	33	19	4	7
COOMEVA E.P.S. S.A.	14	8	3	5
COOSALUD ESS EPS-S	14	8	17	31
SANITAS E.P.S. S.A.	12	7	1	2
COOSALUD CONTRIBUTIVO	11	6	2	4
INDETERMINADO/PENDIENTE	8	5	0	0
NUEVA EPS	6	3	1	2
ASOCIACION MUTUAL SER EMPRESA SOLIDARIA DE SALUD ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD - MUTUAL SER EPS	6	3	1	2
SALUD TOTAL S.A. SUBSIDIADO	5	3	1	2
FUERZAS MILITARES	4	2	1	2
SURA E.P.S	3	2	1	2
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR CAJACOPI ATLANTICO	3	2	1	2
E.P.S. SANITAS S.A.-CM	2	1	0	0
COMPAÑIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD S.A SUSALUD MEDICINA PREPAGADA	2	1	0	0
OTROS	16	9	12	22
<b>TOTAL</b>	<b>177</b>	<b>100</b>	<b>55</b>	<b>78</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 9 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 77 casos, los barrios con mayor proporción de número de casos de esta localidad son San Fernando, Socorro, Ternera y San José de los Campanos. Seguida a esta se encuentra en mayor proporción la localidad 2 de la Virgen y turística con 61 casos y la localidad 1 Histórica y del caribe norte con 55 casos. Tabla 3.

**Tabla 3. Distribución casos de cáncer de mama y cuello uterino por localidad en Cartagena, hasta periodo epidemiológico número 9 de 2021.**

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	MANGA	7	13
	NUEVO BOSQUE	4	7
	BOSQUE	4	7
	ESCALLON VILLA	3	5
	TORICES	3	5
	OTROS	34	62
	<b>TOTAL</b>	<b>55</b>	<b>100</b>
LA VIRGEN Y TURISTICA	OLAYA HERRERA	11	18
	EL POZON	11	18
	LOS ALPES	3	5
	LA ESPERANZA	3	5
	BAYUNCA	2	3
	OTROS	31	51
	<b>TOTAL</b>	<b>61</b>	<b>100</b>
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	SAN FERNANDO	6	8
	EL SOCORRO	6	8
	TERNERA	5	6
	SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	4	5
	OTROS	56	73
	<b>TOTAL</b>	<b>77</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 9 de 2021.**

Evidenciamos que el mayor número de casos fue notificado por el Centro Radio-oncológico del Caribe con un total de 120 casos (83 casos de Ca de mama y 37 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 9 de 2021**

UPGD	CA DE MAMA	CA DE CUELLO UTERINO	TOTAL DE CASOS
CENTRO RADIO-ONCOLOGICO DEL CARIBE	83	37	120
UNIDAD DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO ONCOQUIRURGICO	43	0	43
UNIDAD DE PATOLOGIA CLINICAS SA	23	0	23
QUIMIOSALUD LTDA	8	7	15
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	5	5	10
SINERGIA SALUD ATENCION BASICA SANTA LUCIA	5	0	5
SOCIEDAD DE CANCEROLOGIA DE LA COSTA LTDA	5	1	6
SIN DATO	3	1	4
LIGA CONTRA EL CANCER	1	1	2
SOMEDYT IPS EU SERVICIOS MEDICO DE DIAGNOSTICO Y	0	3	3
SINERGIA SALUD ATENCION BASICA MANGA	1	0	1
Total, general	177	55	232

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	62 mujeres mayores de 18 años	Por cada 100.000 mujeres mayores de 18 años hay 62 mujeres diagnosticadas con Ca de mama y cuello uterino.
Proporción del tipo de tumor según histopatología	$N.^{\circ}$ casos según histopatología/ total de casos notificados * 100	71% (n=164) grado histopatológico infiltrante. 14% (n=32) grado histopatológico no indicado. 12% (n=27) grado histopatológico in situ.	Del total de casos de cáncer de mama y cuello uterino reportados al sistema, se evidencia que el 71% 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	24% (n=33) Mutual ser EPS 20% (n=27) Coosalud EPS contributivo 13% (n=18) Salud total EPS	Del total de casos notificados el mayor peso estadístico recae sobre la EAPB Mutual ser E.P.S 24% Coosalud E.P.S con un 20% seguida de y Salud total E.P.S con un 13% sin inicio de tratamiento.
Oportunidad de toma y resultado de biopsia	Fecha de inicio de tratamiento – fecha de resultados de confirmación diagnóstica	59% no registra fecha de inicio de tto 35% oportunidad baja 6% oportunidad alta 0% oportunidad media	Del total de los casos se evidencia que el 59% no registra fecha de inicio de tto, del porcentaje restante el 35% presenta una 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	59% no registra fecha de inicio de tto 22% oportunidad baja 14% oportunidad alta 6% oportunidad media	Del total de los casos se evidencia que el 59% no registra fecha de inicio de tto, del porcentaje restante el 22% presenta una oportunidad baja para el 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.