



DIAGNOSTICO DE SALUD

DEL CESAR

AÑO 2011



CRISTIAN MORENO PANEZO
GOBERNADOR

ANGELA MARIA SALAZAR DAVILA
SECRETARIA DE SALUD

MARIA TERESA GARCES PADILLA
COORDINADORA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA



TABLA DE CONTENIDO

1. Componente social y demográfico
 - 1.1 Perfil del entorno territorial
 - 1.2 Perfil demográfico
 - 1.3 Perfil socioeconómico
2. Componente respuesta social organizada
 - 2.1 Prestación de servicios, recursos y cobertura en salud
 - Cobertura en salud
 - Servicios de salud
 - Coberturas de vacunación en menores de 5 años
3. Componente salud enfermedad
 - 3.1 perfil de morbilidad
 - Morbilidad por consulta externa
 - Morbilidad por egreso hospitalario
 - 3.2 Enfermedades de notificación obligatoria
 - ETV
 - Zoonosis
 - Exposiciones rábicas
 - Enfermedades de transmisión sexual
 - Enfermedades producidas por micobacterias



Enfermedades relacionadas con el medio ambiente

Enfermedades crónicas

Eventos especiales

3.3 Perfil de mortalidad

Mortalidad preliminar 2010

Mortalidad SIVIGILA año 2011

Mortalidad por IRA

Mortalidad por EDA

Mortalidad materna

Mortalidad perinatal



EDITORIAL

Nos es grato presentar el Diagnostico de Salud del Departamento del Cesar del año 2011, el cual tiene como propósito convertirse en el instrumento de divulgación oficial de la estadística del Departamento, y apoyar la investigación social y la toma de decisiones en salud.

El propósito de este documento es generar información que permita establecer y comparar los avances en salud, el éxito en la protección contra los factores de riesgo, la prestación adecuada de los servicios, la reducción de mortalidad en poblaciones vulnerables, el acceso universal a servicios costo eficientes, la elevación de la capacidad de respuesta del sistema; la respuesta a las expectativas en salud de los ciudadanos, y los logros y avances de la red pública para la consecución de los objetivos del sistema; y el posicionamiento de la salud en los Planes de Desarrollo Departamental y Municipales.

La vigilancia epidemiológica constituye una de las aplicaciones del método epidemiológico y de un conjunto de técnicas y estudios en la práctica médica rutinaria. La vigilancia en general, cualquiera que sea el campo o disciplina que la use, corresponde a un proceso sistémico, ordenado y planificado de observación y medición de ciertas variables definidas, para luego describir, analizar, evaluar e interpretar tales observaciones y mediciones con propósitos definidos. La vigilancia en salud es esencial en los procesos de prevención de enfermedades y promoción de salud, es una herramienta vital en la ubicación de recursos del sistema de salud, así como en la evaluación de la eficiencia de programas y servicios

El análisis de la situación de salud del Departamento que se presenta en este documento responde a la metodología ASIS (Análisis de la situación de salud) que permite dimensionar los hechos de salud y su distribución en la población de acuerdo con las variables de tiempo, lugar y persona, y detectar los factores condicionantes representados por las variables socioeconómicas, culturales, demográficas y medioambientales, así como las características de la respuesta social. Se utilizan diferentes fuentes de información Nacional y Departamental.

1. COMPONENTE SOCIAL Y DEMOGRAFICO

1.1 PERFIL DEL ENTORNO TERRITORIAL

El Departamento del Cesar está ubicado al nororiente del país. Limita por el norte con los departamentos del Magdalena y La Guajira; por el oriente con La República Bolivariana de Venezuela y el Departamento de Norte de Santander, al sur con Santander, y al occidente con Bolívar, Magdalena y Santander. Tiene una extensión territorial de 22.905 km², que representa el 2% del territorio nacional y una densidad de 42.71 habitantes por kilómetro cuadrado

MAPA DE COLOMBIA-UBICACION DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR



DIVISIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR

Se encuentra dividido en cuatro subregiones, conformadas por 25 municipios, 171 corregimientos, 990 veredas y 11 caseríos.

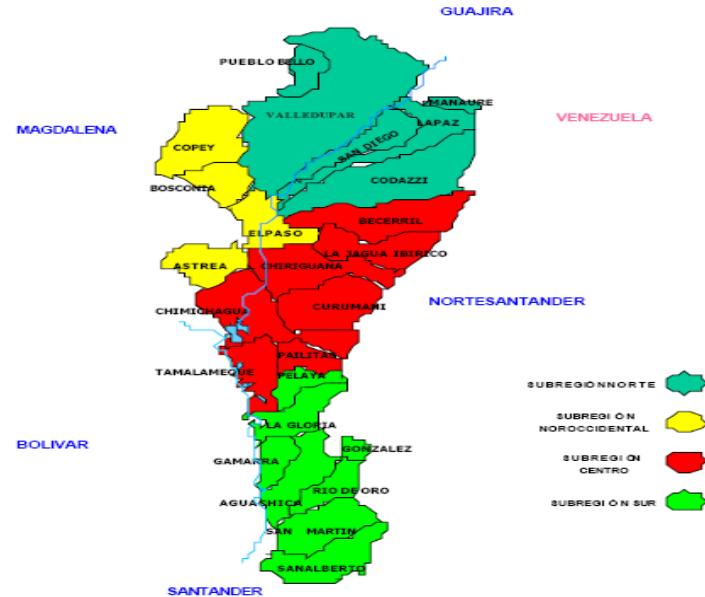
Subregión Norte: Becerril, Agustín Codazzi, La Paz, Manaure, Pueblo Bello, San Diego, Valledupar.

Subregión Nor-occidental: Astrea, Bosconia, El Copey y El Paso.

Subregión Central: Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, La Jagua de Ibirico, Pailitas y Tamalameque.

Subregión Sur: Aguachica, Gamarra, González, La Gloria, Pelaya, Río de Oro, San Alberto, y San Martín.

MAPA POLITICO ADMINISTRATIVO DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR



GENERALIDADES DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR

Creación	Extensión
Fue creado por medio de la Ley 25 de junio 21 de 1967, segregado del Departamento del Magdalena. El 21 de diciembre de 1967, se inauguró el Departamento del Cesar.	22.905 Km ² Equivalente al 2% de la extensión total de la República de Colombia y al 15,1% de la extensión de la Región Caribe Colombiana.
Límites	Subregiones
Norte: Departamento del Magdalena y La Guajira. Sur: Departamento de Santander y Norte de Santander. Este: La República Bolivariana de Venezuela y el Departamento de Norte de Santander. Oeste: Los Departamentos de Magdalena y Bolívar y Santander.	Norte: Agustín Codazzi, La Paz, Manaure, Pueblo Bello, San Diego, Valledupar. Nor-occidental: Municipios de Astrea, Bosconia, El Copey y El Paso. Central: Municipios de Becerril, Chimichagua, Chiriguana, Curumani, La Jagua de Ibirico, Pailitas y Tamalameque. Sur: Municipios de Aguachica, Gamarra, González, La Gloria, Pelaya, Río de Oro, San Alberto, y San Martín.
Posición Astronómica	Climatología
Se encuentra localizado al Norte del Territorio Nacional, dentro de las siguientes coordenadas: Latitud Norte: 10° 52' 17" en el río Surivaca. Latitud Sur: 7° 40' 38" en la Cordillera de las quebradas Pata de Vaca y Caño de Hoyo. Longitud: Se extiende entre 72° 53' 08" y 74° 07' 47" de Longitud Occidente en el Meridiano de Greenwich.	El clima del departamento encuentra en el relieve un factor determinante. Es así, como se pueden encontrar pisos térmicos que van desde el cálido con temperaturas promedios a 28°C hasta el paramuno alto con temperaturas promedios inferiores a los 4°C, dependiendo de la altitud de sus unidades montañosas. Existen 31 Estaciones Climatológicas.
Fisiografía	Hidrología
En el Departamento, por las condiciones geológicas, geomorfológicas y climáticas existentes, se pueden distinguir cuatro unidades fisiográficas: SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA SERRANIA DE PERIJA VALLES DE LOS RIOS CESAR Y MAGDALENA	Cuenta con dos (2) unidades Orográficas: La Cuenca Hidrográfica del Magdalena: Se origina por el Río Magdalena que sirve de límite entre los departamentos de Bolívar y Cesar, representa un 8% del total de la superficie departamental. La Cuenca Hidrográfica del Cesar: El Río Cesar origina su drenaje principal.

Fuente: Documentos Cesar en cifras. Gobernación del Cesar



1.2 PERFIL DEMOGRÁFICO

ESTRUCTURA DE LA POBLACION

La poblacion del año 2012 del departamento del Cesar es de 991,584; el 49,93% (495.542) hombres, y el 50,07% (496.442) mujeres, siendo la relacion hombre-mujer de 1. El 73,60% (729.791) de los habitantes viven en las cabeceras municipales, y el 26,40% (261.793) en el area rural.

El 5,67% (56,194) de la poblacion es indigena, siendo la etnia Arhuaca las de mayor poblacion con el 50% (28,055) del total, seguido por los kankuamos con el 23% (13.137); los yupkas representan el 14% (7.901).

Los Municipios con mayor poblacion indigena son Valledupar con el El 52% , y con el 34% en Pueblo Bello.

POBLACION DEPARTAMENTO DEL CESAR AÑO 2012 SEGÚN GRUPOS QUINQUENALES

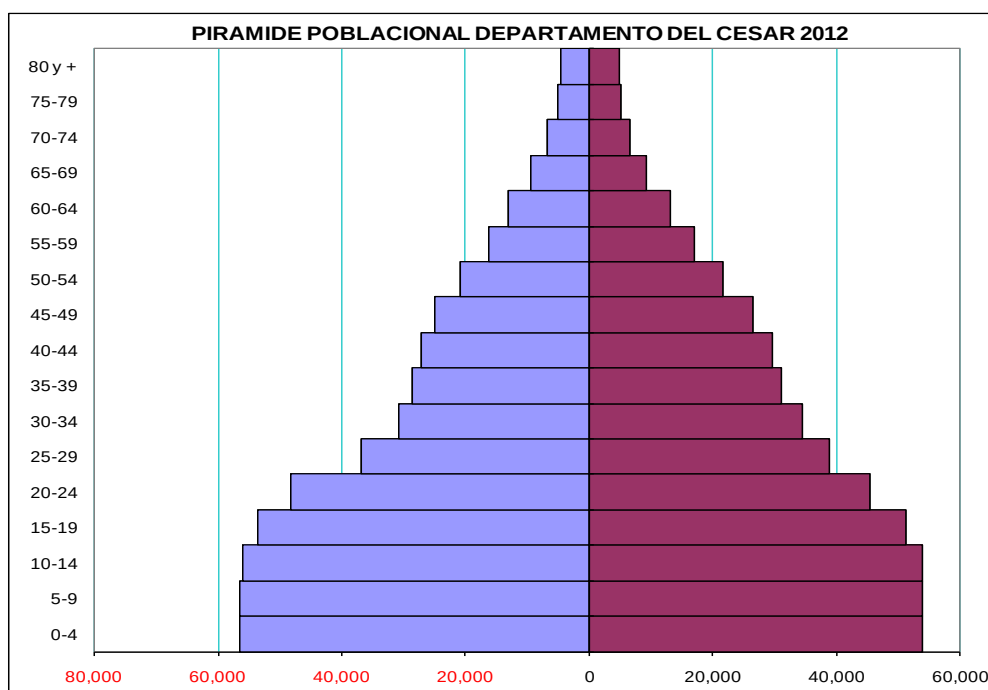
	2012		
Grupos de edad	Total	Hombres	Mujeres
CESAR			
Total	991,584	495,142	496,442
0-4	110,417	56,425	53,992
5-9	110,201	56,399	53,802
10-14	109,893	56,103	53,790
15-19	104,911	53,693	51,218
20-24	93,688	48,286	45,402
25-29	75,817	36,952	38,865
30-34	65,188	30,677	34,511
35-39	59,815	28,607	31,208
40-44	56,684	27,137	29,547
45-49	51,465	24,930	26,535
50-54	42,300	20,752	21,548
55-59	33,218	16,315	16,903
60-64	26,142	13,061	13,081
65-69	18,862	9,519	9,343
70-74	13,377	6,700	6,677
75-79	10,216	5,087	5,129
80 Y MÁS	9,390	4,499	4,891

Fuente: Proyeccion DANE 2005

POBACION DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR SEGÚN MUNICIPIOS AÑO 2012

MUNICIPIO	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
VALLEDUPAR	423,278	205,944	217,334
AGUACHICA	89,935	43,841	46,094
CODAZZI	51,909	26,380	25,529
ASTREA	18,982	9,862	9,120
BECERRIL	13,620	7,194	6,426
BOSCONIA	35,361	17,968	17,393
CHIMICHAGUA	30,830	16,296	14,534
CHIRIGUANA	20,439	10,364	10,075
CURUMANI	25,348	12,628	12,720
EL COPEY	26,089	13,338	12,751
EL PASO	22,273	11,271	11,002
GAMARRA	15,991	8,453	7,538
GONZALEZ	7,621	3,904	3,717
LA GLORIA	13,448	6,915	6,533
LA JAGUA	22,206	11,484	10,722
MANAURE	13,522	6,924	6,598
PALITAS	16,834	8,531	8,303
PELAYA	17,532	8,810	8,722
PUEBLO BELLO	20,677	10,925	9,752
RIO DE ORO	14,169	7,325	6,844
LA PAZ	22,612	11,587	11,025
SAN ALBERTO	23,224	11,724	11,500
SAN DIEGO	13,521	6,953	6,568
SAN MARTIN	18,213	9,348	8,865
TAMALAMEQUE	13,950	7,173	6,777
TOTAL	991,584	495,142	496,442

Fuente: Proyeccion DANE 2005



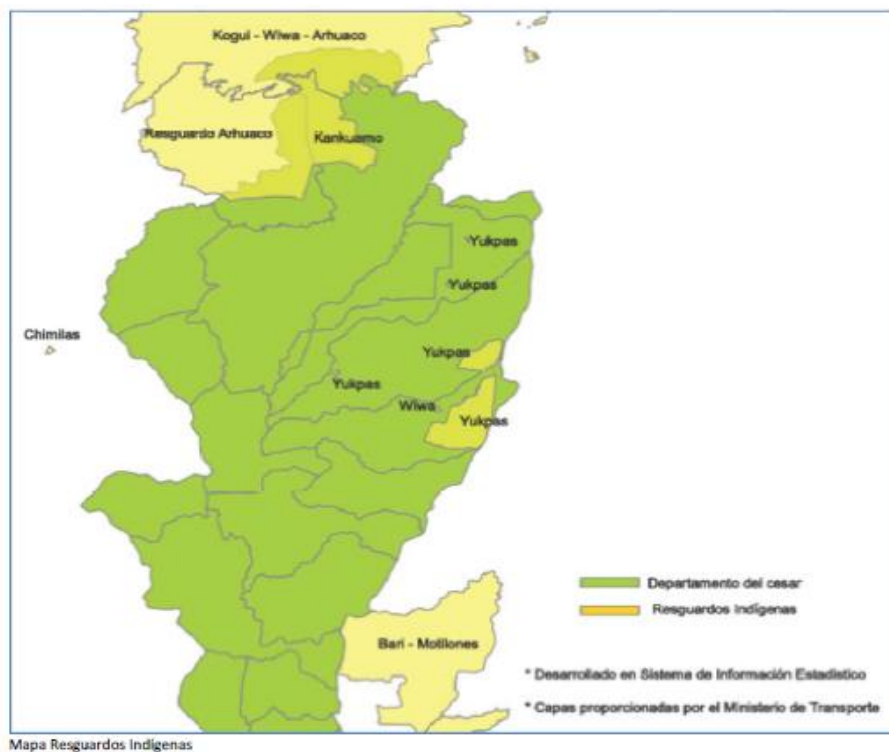
Fuente:Proyeccion DANE 2005

POBLACION INDIGENA SEGÚN ETNIA Y MUNICIPIOS, CESAR AÑO 2011

VALLEDUPAR	ARHUACA	9,186
VALLEDUPAR	KOGUI	2,817
VALLEDUPAR	WIWA	3,851
VALLEDUPAR	YUKPA	23
VALLEDUPAR	KANKUAMA	13,131
TOTAL VALLEDUPAR		29,008
AGUSTIN CODAZZI	UWAS	1
AGUSTIN CODAZZI	WIWA	1
AGUSTIN CODAZZI	YUKPA	5,135
AGUSTIN CODAZZI	KANKUAMA	2
TOTAL CODAZZI		5,139
BECERRIL	WIWA	391
BECERRIL	YUKPA	1,750
TOTAL BECERRIL		2,141
PUEBLO BELLO	ARHUACA	18,868
PUEBLO BELLO	KOGUI	10
PUEBLO BELLO	WIWA	27
PUEBLO BELLO	KANKUAMA	4
TOTAL PUEBLO BELO		18,909
LA PAZ	ARHUACA	1
LA PAZ	WIWA	3
LA PAZ	YUKPA	993
TOTAL LA PAZ		997
TOTALES		56,194

Fuente: DUSAKAWI EPSI

UBICACIÓN DE RESGUARDOS INDIGENAS, DEPARTAMENTO DEL CESAR, AÑO 2012



Fuente: documento Cesar en cifras.

ESTRUCTURA DE LA POBLACION DEPARTAMENTO DEL CESAR, AÑO 2012

INDICADOR	NUMERO	PORCENTAJE
POBLACION TOTAL AÑO 2012	991584	100
POBLACION URBANA	729.791	73.60
POBLACION RURAL	261.793	26,40
POBLACION MASCULINA	495.542	49.97
POBLACION FEMENINA	496.442	50,07
MENORES DE 1 AÑO	20.053	2,02
POBLACION MENOR DE 5 AÑOS	98.706	9,95
POBLACION DE 5 A 14 AÑOS	172.651	17,41
POBLACION DE 15 A 44 AÑOS	278.230	28,06
POBLACION DE 45 A 64 AÑOS	62.081	6,26
POBLACION DE 65 A 79	19.985	2,02
MAYORES DE 80	2.774	0,28
POBLACION ADOLESCENTE (10-19 AÑOS)	154.317	15,56
MUJERES EN EDAD FERTIL (15-49)	146.588	14,78

Fuente:Proyeccion DANE 2005

DINAMICA DE LA POBLACION, DEPARTAMENTO DEL CESAR

TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD 2005-2015 (POR MUJER)	2,78
TASA GENERAL DE FECUNDIDAD 2010-2015 (X 1000 MUJERES)	89,80
MEDIA ANUAL DE NACIMIENTOS AÑO 2011	19, 616
TASA BRUTA DE NATALIDAD 2011	20,004
MEDIA ANUAL DE DEFUNCIONES:PRELIMINAR 2010	3242
TASA BRUTA DE MORTALIDAD X 1000 HABITANTES:PRELIMINAR 2010	3,35
TASA DE MORTALIDAD INFANTIL X 1000 NACIDOS VIVOS:PREELIMINAR 2010	288: 14,57
ESPERANZA DE VIDA AL NACER 2010-2015	TOTAL: 73,78 HOMBRES: 70,87 MUJERES: 76,84
NUMERO DE PERSONAS DESPLAZADAS POR LA VIOLENCIA 2011	

Fuente:Proyeccion DANE 2005

NACIDOS VIVOS AÑO 2011

En el año 2011 se reportaron a traves del sistema de estadísticas vitales 19,616 nacidos vivos para una tasa bruta de natalidad de 20,24 por 1000 habitantes; el 52% fueron de sexo masculino; El 24,67 de las madres eran adolescentes (10-19 años); el 7,45% (1461) de los niños tuvieron bajo peso al nacer (<2500 gramos); el 52,26% de las madres eran del regimen subsidiado; el 35,38% del contributivo; no asegurados el 10,93%; el 5.14 de las maternas eran analfabetas.

NACIDOS VIVOS SEGÚN MUNICIPIO DE RESIDENCIA, CESAR AÑO 2011

	SEGURIDAD SOCIAL						GRADO DE EDUCACION									EDAD MADRE			PESO EN GRAMOS					SEXO		TOTAL
MUNICIPIO	Contrib.	Subsid	No Aseg	Espec.	Exc ep.	SUMA	Primari. completa	Primaria incomple	Segundari completa	Segundi completa	Univers. complet	Univers. incomplet	Ninguno	S.d	SUMA	>19 años	10-19 años	Total	<1500	1500 - 2500	>2500	SUMA	MAS	FEM		
Valledupar	4,010	5187	302	99	19	9,617	1,200	634	2,890	1,978	979	967	512	457	9,617	7,520	2,097	9,617	65	834	8,718	9,617	4,788	4,829	9,617	
AGUACHICA	511	1,065	85	22	3	1,686	411	371	411	221	77	65	88	42	1,686	1,389	297	1,686	4	119	1,563	1,686	863	823	1,686	
ASTREA	32	263	87	0	0	382	105	74	132	28	5	6	12	20	382	281	101	382	2	20	360	382	186	196	382	
BECCERIL	111	145	21	2	0	279	45	39	45	45	9	6	32	58	279	209	70	279	6	21	252	279	153	126	279	
BOSCONIA	377	341	62	10	1	791	285	222	135	98	11	6	21	13	791	506	285	791	5	35	751	791	351	440	791	
CHIMICHAGUA	142	201	87	9	2	441	103	82	115	80	10	11	19	21	441	306	135	441	4	21	416	441	265	176	441	
CHIRIGUANA	148	176	161	12	1	498	105	108	121	135	8	4	9	8	498	352	146	498	5	35	458	498	318	180	498	
CODAZZI	347	544	135	8	3	1,037	254	188	166	164	36	29	52	148	1,037	729	308	1,037	5	24	1,008	1,037	555	482	1,037	
CURUMANI	108	186	75	16	2	387	95	82	65	77	19	9	22	18	387	286	101	387	2	16	369	387	293	94	387	
EL COPEY	98	225	166	19	2	510	111	102	186	80	3	3	15	10	510	350	160	510	2	35	473	510	239	271	510	
EL PASO	129	282	103	5	1	520	165	136	133	44	14	2	8	18	520	350	170	520	2	21	497	520	355	165	520	
GAMARRA	11	92	32	0	0	135	22	15	45	12	6	3	22	10	135	100	35	135	3	7	125	135	71	64	135	
GONZALEZ	9	37	8	0	0	54	21	14	11	4	1	1	1	1	54	41	13	54	0	2	52	54	25	29	54	
LA JAGUA	167	289	89	0	2	547	189	106	88	106	4	5	13	36	547	425	122	547	5	25	517	547	256	291	547	
LA GLORIA	42	67	39	0	0	148	48	55	16	10	4	6	8	1	148	114	34	148	1	12	135	148	101	47	148	
LA PAZ	179	229	99	1	0	508	196	166	112	10	10	3	4	7	508	364	144	508	2	22	484	508	196	312	508	
MANAURE	33	75	21	5	3	137	25	40	31	5	2	1	17	16	137	99	38	137	0	5	132	137	61	76	137	
PAELITAS	89	96	85	2	0	272	68	61	95	19	4	5	15	5	272	197	75	272	1	8	263	272	163	109	272	
PELAYA	69	111	65	1	3	249	54	48	75	36	5	2	16	13	249	168	81	249	1	11	237	249	155	94	249	
PUEBLO BELLO	42	54	65	2	0	163	35	29	45	26	2	1	5	20	163	112	51	163	0	31	132	163	93	70	163	
RIO DE ORO	19	65	44	6	5	139	15	12	44	27	6	5	22	8	139	99	40	139	0	7	132	139	88	51	139	
SAN ALBERTO	97	179	68	1	0	345	55	62	97	70	5	9	33	14	345	245	100	345	1	11	333	345	205	140	345	
SAN DIEGO	103	108	118	1	2	332	75	73	127	26	3	3	16	9	332	217	115	332	0	6	326	332	156	176	332	
SAN MARTIN	45	152	66	1	2	266	55	42	65	56	2	2	24	20	266	192	74	266	2	6	258	266	162	104	266	
TAMALAMEQUE	22	82	61	2	6	173	25	18	52	34	5	6	22	11	173	125	48	173	0	9	164	173	117	56	173	
TOTAL	6,940	10,251	2,144	224	57	19,616	3,762	2,779	5,302	3,391	1,230	1,160	1,008	984	19,616	14,776	4,840	19,616	118	1,343	18,155	19,616	10,215	9,401	19,616	

Fuente: Estadísticas vitales. Secretaría de Salud Departamental.

1.3 PERFIL SOCIECONOMICO

NECESIDADES BASICAS INSATISFECHAS

El NBI del Departamento según DANE año 2008 es de 44,73%; urbano 35,80% y rural 66,92%; los municipios con mayor NBI son Pueblo Bello con el 83,40%; Astrea con el 70,86%; y Chimichagua con el 66,44%; Gonzales con el 66,333%; y El Paso con 61,82%.

PORCENTAJE DE NBI SEGÚN MUNICIPIOS, DEPARTAMENTO DEL CESAR DANE 2008

Nombre Municipio	Personas con NBI		
	Cabecera	Resto	Total
VALLEDUPAR	27.23	63.37	32.74
AGUACHICA	36.03	72.85	41.90
AGUSTIN CODAZZI	43.94	70.80	51.44
ASTREA	62.83	78.57	70.86
BECERRIL	46.16	81.51	56.51
BOSCONIA	49.39	57.78	50.20
CHIMICHAGUA	56.96	72.27	66.64
CHIRIGUANA	46.07	65.27	53.52
CURUMANI	41.46	60.76	47.89
EL COPEY	46.19	65.62	51.17
EL PASO	58.88	62.48	61.82
GAMARRA	43.29	59.41	50.52
GONZALEZ	30.90	73.39	66.33
LA GLORIA	52.46	56.32	54.77
LA JAGUA DE IBIRICO	51.28	71.19	55.65
MANAURE	47.63	84.21	55.29
PAILITAS	44.00	71.95	51.27
PELAYA	51.84	62.95	55.36
PUEBLO BELLO	48.47	94.39	83.40
RIO DE ORO	20.88	68.78	49.66
LA PAZ	38.69	67.19	49.34
SAN ALBERTO	29.24	46.79	34.26
SAN DIEGO	32.35	49.52	40.29
SAN MARTIN	38.96	53.35	46.86
TAMALAMEQUE	54.50	65.34	61.29
TOTAL DPTO	35.80	66.92	44.73

Fuente: DANE

SERVICIOS PUBLICOS

La cobertura de acueducto, según encuesta del SISBEN es del 84,54%; Gonzales, la Gloria y Rio de Oro presentan las coberturas más bajas. La cobertura de alcantarillado es de 66,30%; Gamarra, Chimichagua, Astrea; Gonzales y Tamalameque presentan coberturas inferiores a 50%.

COBERTURA DE ACUEDUCTO POR MUNICIPIOS, DEPARTAMENTO DEL CESAR SEGÚN BASE DE DATOS SISBEN 2010

MUNICIPIO	Acueducto		TOTAL DE HOGARES	COBERTURA ACUEDUCTO %
	Si	No		
AGUACHICA	15.820	1.432	17.252	91,70
ASTREA	2.751	1.401	4.152	66,26
BECERRIL	2.865	872	3.737	76,67
BOSCONIA	5.818	643	6.461	90,05
CHIMICHAGUA	4.168	2.003	6.171	67,54
CHIRIGUANA	4.588	593	5.181	88,55
CODAZZI	10.061	1.992	12.053	83,47
CURUMANI	5.491	811	6.302	87,13
EL COPEY	5.079	1.175	6.254	81,21
EL PASO	4.811	1.101	5.912	81,38
GAMARRA	2.552	250	2.802	91,08
GONZALEZ	553	526	1.079	51,25
LA GLORIA	2.090	1.496	3.586	58,28
LA JAGUA DE I.	4.885	1.120	6.005	81,35
LA PAZ	3.316	1.658	4.974	66,67
MANAURE	1.396	855	2.051	68,06
PAILITAS	3.622	1.020	4.642	78,03
PELAYA	3.093	745	3.838	80,59
PUEBLO BELLO	1.100	975	2.075	53,01
RIO DE ORO	1.517	2.045	3.562	42,59
SAN ALBERTO	4.493	1.816	6.309	71,22
SAN DIEGO	2.593	433	3.026	85,69
SAN MARTIN	3.586	1.100	4.686	76,53
TAMALAMEQUE	2.290	863	3.153	72,63
VALLEDUPAR	66.929	3.535	70.464	94,98
TOTAL	165.467	30.260	195.727	84,54

Fuente SISBEN Departamental

Fuente: SISBEN DEPARTAMENTAL AÑO 2010

COBERTURA DE ALCANTARILLADO POR MUNICIPIOS, DEPARTAMENTO DEL CESAR, SEGÚN BASE DE DATOS SISBEN 2010

MUNICIPIO	Alcantarillado		DE HOGARES	ALCANTARILLADO %
	Si	No		
AGUACHICA	13.823	3.429	17.252	80,12
ASTREA	1.383	2.769	4.152	33,31
BECERRIL	2.123	1.614	3.737	56,81
BOSCONIA	4.798	1.663	6.461	74,26
CHIMICHAGUA	1.201	4.970	6.171	19,46
CHIRIGUANA	2.704	2.477	5.181	52,19
CODAZZI	7.491	4.562	12.053	62,15
CURUMANI	4.112	2.190	6.302	65,25
EL COPEY	2.328	3.926	6.254	37,22
EL PASO	2.343	3.569	5.912	39,63
GAMARRA	37	2.765	2.802	1,32
GONZALEZ	277	802	1.079	25,67
LA GLORIA	1.210	2.376	3.586	33,74
LA JAGUA DE I.	4.021	1.984	6.005	66,96
LA PAZ	3.064	1.910	4.974	61,60
MANAURE	935	1.116	2.051	45,59
PAILITAS	3.046	1.596	4.642	65,62
PELAYA	1.454	2.384	3.838	37,88
PUEBLO BELLO	648	1.427	2.075	31,23
RIO DE ORO	1.524	2.038	3.562	42,78
SAN ALBERTO	4.620	1.689	6.309	73,23
SAN DIEGO	2.170	856	3.026	71,71
SAN MARTIN	2.905	1.781	4.686	61,99
TAMALAMEQUE	1.006	2.147	3.153	31,91
VALLEDUPAR	60.537	9.927	70.464	85,91
TOTAL	129.760	65.967	195.727	66,30

*

Fuente SISBEN Departamental

INDICADORES DE EDUCACION

275,081 niños entre 5 y 17 años existen el Departamento; 250,683 están matriculados en instituciones educativas.

La cobertura neta de educación en población en edad escolar (5-17 años) es del 91,1%; Gonzales con el 49,5%; Manaure con 60,5%; y Gamarra con el 63% son los municipios con las coberturas más bajas.

La tasa de analfabetismo en mayores de 15 años es del 20,22%.

COBERTURA DE EDUCACION POR MUNICIPIOS, CESAR AÑO 2010

MUNICIPIO	POBLACIÓN EN EDADES 5-17 AÑOS	MATRÍCULA EN EDAD ESCOLAR 5-17 AÑOS	MATRÍCULA TOTAL 2010	COBERTURA NETA
Agustín Codazzi	15.958	16.026	21.387	100,4%
Valledupar	104.709	88.822	107.497	85,0%
Manaure	3.996	2.419	2.997	60,5%
Pueblo Bello	6.997	5.511	7.193	78,8%
La Paz	6.821	6.531	7.422	95,7%
San Diego	3.993	3.934	4.107	98,5%
Total Subregión Norte	142.472	123.243	150.603	91,2%
Becerril	4.407	5.685	8.516	129,0%
Chimichagua	10.098	11.508	14.220	114,0%
Chiriquaná	6.248	7.501	9.231	120,1%
Curumani	7.731	8.888	10.483	115,0%
La Jagua de Ibirico	6.688	8.327	9.623	124,5%
Pailitas	4.712	4.237	4.936	89,9%
Tamalameque	4.106	4.589	5.854	111,8%
Total Subregión Central	43.990	50.735	62.863	115,3%
Astrea	6.162	5.341	5.915	86,7%
Bosconia	10.963	8.413	9.609	76,7%
El Copey	8.048	7.824	8.881	97,2%
El Paso	7.084	8.149	9.404	115,0%
Total Subregión Noroccidental	32.257	29.727	33.809	92,2%
Aguachica	25.483	22.019	28.113	86,4%
Gamarra	4.123	2.597	3.310	63,0%
González	2.128	1.054	1.534	49,5%
La Gloria	4.002	3.559	3.987	88,9%
Pelaya	5.294	4.337	4.966	81,9%
Río de Oro	3.747	3.529	4.005	94,2%
San Alberto	6.267	5.115	5.550	81,6%
San Martín	5.318	4.768	5.413	89,7%
Total Subregión Sur	56.362	46.978	56.878	83,4%
Total Departamento	275.081	250.683	304.153	91,1%

Fuente: Secretaría de Educación Departamental – Oficina Cobertura

2. COMPONENTE RESPUESTA SOCIAL ORGANIZADA

2. 1 PRESTACION DE SERVICIOS, RECURSOS Y COBERTURA EN SALUD

COBERTURA EN SALUD

Según población DANE año 2011 la cobertura de afiliación al Sistema General de Seguridad Social en Salud es del 111%; lo cual representa 1,085,431 personas afiliadas; el 73% en el régimen subsidiado para un total de 793,153, y el 27% en el contributivo; 11 EPS subsidiadas se encuentran en departamento, de las cuales una es indígena; las de mayor número de afiliados son Asmetsalud con el 13,52%, Saludvida con el 12,72% y Solsalud con el 11,70%; EPS contributivas 17, siendo Coomeva con el 34% el de mayor número de afiliados, seguida por Saludcoop con el 22%, Saludtotal con el 20% y la Nueva EPS con el 12%.

NUMERO DE PERSONAS AFILIADAS AL REGIMEN SUBSIDIADO SEGÚN MUNICIPIO Y EPS, CESAR AÑO 2011

	Confacor	Cajacopi	Caprecom	Dusakawi	Solsalud	Saludvida	Emdisalud	Coosalud	Asmetsalud	Barrios Unidos	Comparta	
Municipios	CCF015	CCF055	EPS020	EPSI01	EPSS26	EPSS33	ESS002	ESS024	ESS062	ESS076	ESS133	Total general
VALLEDUPAR	38720	39224	27387	33530	24721	35839		33226	12708	26861	18762	290978
AGUACHICA			10324			2			18137		32287	60750
CODAZZI	5539	3063	2073	6395	3159	14997		2841	2159	6781	2447	49454
ASTREA			212		5396				10939	1851		18398
BECERRIL		2957	125	2252						4161	4413	13908
BOSCONIA	2714	4885	808		9008	3034			3618	4708	1893	30668
CHIMICHAGUA		9836	3069	2766		2034	8989		5266	3138		35098
CHIRIGUANA		10010	567			4656	8431					23664
CURUMANI			751		6536	5752		5253	9725			28017
EL COPEY			255		7557	3434		3035	2737	5479		22497
EL PASO			825		6401	2142	4798			4405		18571
GAMARRA		738	89			1356	2568		3107	2097		9955
GONZALEZ					3682							3682
LA GLORIA		1795	111		4354	2129				4597		12986
LA JAGUA DE IBIRICO			96		6356	1801		4079	4747			17079
MANAURE BALCON DEL CESAR	1860		186			2033				3229	1800	9108
PAILITAS					1708	5275			5922	5301		18206
PELAYA			1015		2756	2621			5419	4085		15896
PUEBLO BELLO			614	20426		2074					3811	26925
RIO DE ORO					4239				6309			10548
LA PAZ ROBLES	3104	3268	1814	1084		6869	2751				3459	22349
SAN ALBERTO			345		3796				2619		7092	13852
SAN DIEGO		1051	100			1848	2250		2978	4467	1407	14101
SAN MARTIN			244						7802	1496	3793	13335
TAMALAMEQUE			150		2872	2991			3010	4105		13128
Total general	51937	76827	51160	66453	92541	100887	29787	48434	107202	86761	81164	793153

Fuente: Coordinación de Seguridad Social. Secretaría de Salud del Cesar

NUMERO DE PERSONAS AFILIADAS AL RÉGIMEN CONTRIBUTIVO, SEGÚN MUNICIPIOS Y EPS, CESAR AÑO 2011

MUNICIPIO	BARRANQUILLA SANA	COLMENA	SALU TOTAL	CAFESALUD	SANITAS	CANFENALC O ANTIOQUIA	SURA	CONFENALC O VALLE	SALUCOOP	HUMANA VIVIR	COLPATRIA	COOMEVA	FAMISANAR	EPSIB	SOLSALUD	SALUD VIDA	NUOVA EPS	Total general
VALLEDUPAR	109	57	42943	797	4707	1	29	1	34696	1220	1	58792	2156	10	4073	3428	24707	177727
AGUACHICA	164				1194		8		16826	2	3	8879	15		1511	316	1929	30847
CODAZZI		1			8		1		7691	1		5720	78		126	127	2084	15837
ASTREA			1				2					25			441	3	91	563
BECCERIL					2							600	6			72	407	1087
BOSCONIA	76		837		6		7		186	117		4403	16		740	224	523	7135
CHIMICHAGUA					1		3					80	7		6	594	385	1076
CHIRIGUANA	70		1421		5		1					83	1		516	496	394	2987
CURUMANI	48	1			2		1					148	6	1	1297	260	707	2471
EL COPEY		1	5141		2		3					111	3		3	249	314	5827
EL PASO			5104				1		2327	12		734	1		134	258	121	8692
GAMARRA	42				7		1					74			6	6	120	256
GONZALEZ												4			1		53	58
LA GLORIA					1		2			1	2	94	1	1	591	193	108	994
LA JAGUA			2335				3		2941	121		5821	7		316	164	1217	12925
MANAURE					1		1					84				53	105	244
PAILITAS	24				1		1				1	43	2		528	169	142	911
PELAYA	23		1				1					817	1		390	236	193	1662
PUEBLO BELLO												64			4	137	59	264
RIODEORO					8							40	1		2	1	66	118
LA PAZ					7		2					528	13		1	77	477	1105
SAN ALBERTO					2		1				1	7690	2		4875		1248	13819
SAN DIEGO		1			5							265	11				100	382
SAN MARTIN		2			3		3					4226	1		346		199	4780
TAMALAMEQUE	17				4		3					26	1		193	96	171	511
Total general	573	63	57783	797	5966	1	74	1	64667	1474	8	99351	2329	12	16100	7159	35920	292278

Fuente: Coordinación de Seguridad Social. Secretaría de Salud del Cesar

SERVICIOS DE SALUD

Se encuentran habilitadas 274 IPS; 30 publicas y 244 privadas; las IPS públicas son: 28 ESE, de las cuales 24 son de baja complejidad; 3 de mediana complejidad (ESE de Chiriguana, ESE de Aguachica e IDRECC en Valledupar) y 1 de alta complejidad (ESE Rosario Pumarejo de López de Valledupar); las otras IPS públicas son el IMPEC y Dusakawi.

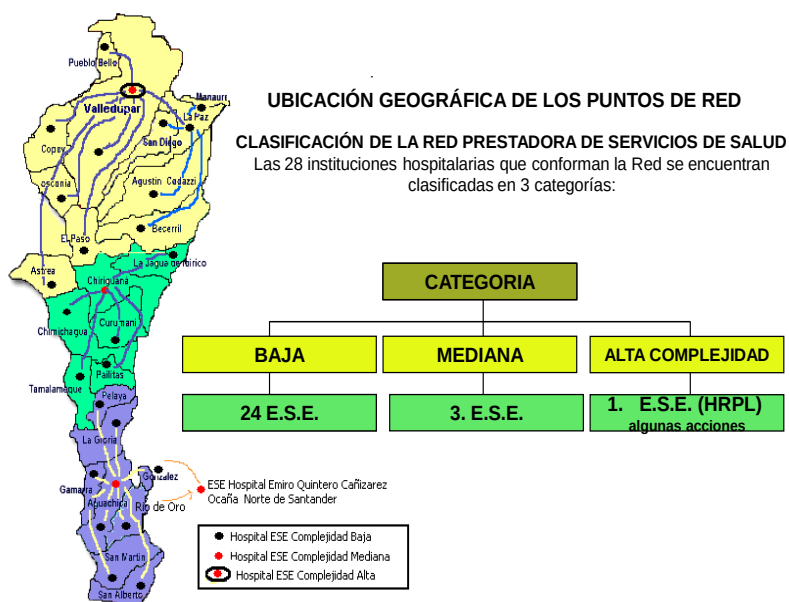
Las IPS privadas son 15 clínicas y 229 prestadores de servicios de salud.

RED DE INSTITUCIONES DE SALUD, CESAR AÑO 2012

IPS	NUMERO	PUBLICAS	PRIVADAS
AGUACHICA	18	2	16
CADAZZI	6	1	5
ASTREA	3	1	2
BECERRIL	4	1	3
BOSCONIA	5	1	4
CHIMICHAGUA	4	1	3
CHIRIGUANA	6	1	5
CURUMANI	5	1	4
EL COPEY	2	1	1
EL PASO	5	1	4
GAMARRA	1	1	1
GONZALES	1	1	1
LA GLORIA	1	1	1
LA JAGUA	9	1	8
LA PAZ	5	1	4
MANAURE	1	1	1
PAILITAS	2	1	1
PELAYA	3	1	2
PUEBLO BELLO	1	1	2
RIO DE ORO	1	1	1
SAN ALBERTO	6	1	5
SAN DIEGO	1	1	1
SAN MARTIN	2	1	1
TAMALAMEQUE	1	1	1
VALLEDUPAR	180	5	175
TOTAL	274	30	244

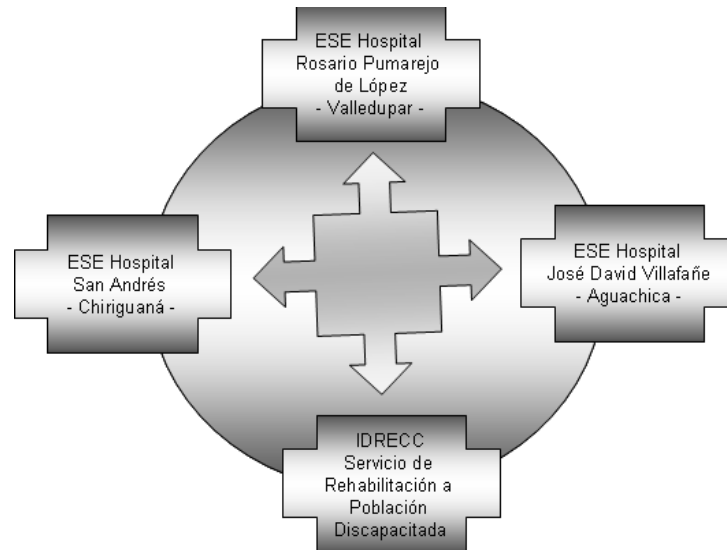
Fuente: Coordinación de Vigilancia y Control. Secretaría de Salud del Cesar

MAPA DE LARED PUBLICA HOSPITALARIA DEL CESAR, AÑO 2009



Fuente: CRUE. Secretaría de Salud del Cesar

RED PUBLICA DE ALTA Y MEDIANA COMPLEJIDAD, CESAR 2012



Fuente: Crue. Secretaría de Salud Departamental

El total de camas hospitalarias disponibles en el Cesar es de 1.204; 515 en IPS privadas, y 689 en IPS públicas; la razón de cama x 1000 habitantes de 1,25.

En el Departamento se encuentran registrados 1963 médicos para una razón de médicos por 1000 habitantes de 2,06. La razón de enfermeras x 1000 habitantes es de 1,25, lo que corresponde a 1194; y los odontólogos inscritos son 927 para una razón x 1000 habitantes de 0,97.

Coberturas de vacunación en menores de 5 años.

En el año 2011 el departamento logró coberturas útiles de vacunación (>95%) en todos los biológicos; el 28% (7/25) de los municipios no cumplieron con la meta, siendo estos: Aguachica, Chimichagua, Chiriguana, Gamarra, González, Rio de Oro y San Martin.

Las coberturas más bajas son las de BCG, rotavirus y neumococo.

COBERTURAS DE VACUNACION SEGÚN MUNICIPIOS. CESAR 2011

% Cobertura Ideal: 100.00			Cobertura: 102,52			Cobertura penta: 102,52			Cobertura BCG:113,9			Cobertura: 99,15			Cobertura:119,9						Cobertura:108,7			Cobertura:108,31			Cobertura:81,9	
MUNICIPIOS	Población menor de 1 año ⁽¹⁾	Meta Acum Mens	Polio			Pentavalente			BCG			Rotavirus			Neumococo			Población de 1 año ⁽¹⁾	Triple Viral			Fiebre Amarilla			Neumococo			
			3a. Dosis	%	%Falt.	3a. Dosis	%	%Falt.	Única Dos	%	%Falt.	2a	%	%Falt.	2a	%	%Falt.		Ú Dosis	%	%Falt.	Ú Dosis	%	%Falt.	3a	%		
Valledupar	8,708	8,708	9,192	105.56	-5.56	9,192	105.56	-5.56	11,992	137.71	-37.71	8,768	100.69	-0.69	11,632	133.58	-33.58	8,633	9,739	112.81	-12.81	9,434	109.28	-9.28	6,417	74.3		
AguaChica	1,943	1,943	1,825	93.93	6.07	1,825	93.93	6.07	1,795	92.38	7.62	1,789	92.07	7.93	2,088	107.46	-7.46	1,926	1,821	94.55	5.45	1,846	95.85	4.15	1,702	88.4		
Agustín Codazzi	1,229	1,229	1,252	101.87	-1.87	1,252	101.87	-1.87	1,373	111.72	-11.72	1,255	102.12	-2.12	1,292	105.13	-5.13	1,232	1,348	109.42	-9.42	1,428	115.91	-15.91	1,100	89.3		
Astrea	522	522	513	98.28	1.72	513	98.28	1.72	477	91.38	8.62	469	89.85	10.15	576	110.34	-10.34	527	555	105.31	-5.31	550	104.36	-4.36	427	81.0		
Becerril	363	363	381	104.96	-4.96	381	104.96	-4.96	400	110.19	-10.19	359	98.90	1.10	427	117.63	-17.63	354	414	116.95	-16.95	408	115.25	-15.25	326	92.1		
Bosconia	899	899	907	100.89	-0.89	907	100.89	-0.89	884	98.33	1.67	906	100.78	-0.78	1,068	118.80	-18.80	907	951	104.85	-4.85	950	104.74	-4.74	758	83.6		
Chimichagua	850	850	684	80.47	19.53	684	80.47	19.53	558	65.65	34.35	657	77.29	22.71	729	85.76	14.24	841	716	85.14	14.86	728	86.56	13.44	523	62.2		
Chiriguana	486	486	450	92.59	7.41	450	92.59	7.41	685	140.95	-40.95	474	97.53	2.47	278	57.20	42.80	498	579	116.27	-16.27	583	117.07	-17.07	126	25.3		
Curumani	634	634	682	107.57	-7.57	682	107.57	-7.57	670	105.68	-5.68	658	103.79	-3.79	753	118.77	-18.77	625	673	107.68	-7.68	720	115.20	-15.20	604	96.6		
El Copey	665	665	678	101.95	-1.95	678	101.95	-1.95	604	90.83	9.17	655	98.50	1.50	786	118.20	-18.20	655	694	105.95	-5.95	690	105.34	-5.34	588	89.8		
El Paso	578	578	795	137.54	-37.54	795	137.54	-37.54	736	127.34	-27.34	756	130.80	-30.80	1,022	176.82	-76.82	579	823	142.14	-42.14	823	142.14	-42.14	589	101.7		
Gamarra	312	312	169	54.17	45.83	169	54.17	45.83	190	60.90	39.10	167	53.53	46.47	182	58.33	41.67	307	199	64.82	35.18	204	66.45	33.55	190	61.9		
Gonzalez	155	155	39	25.16	74.84	39	25.16	74.84	29	18.71	81.29	50	32.26	67.74	53	34.19	65.81	154	43	27.92	72.08	45	29.22	70.78	42	27.3		
La Gloria	299	299	319	106.69	-6.69	319	106.69	-6.69	273	91.30	8.70	271	90.64	9.36	312	104.35	-4.35	307	317	103.26	-3.26	320	104.23	-4.23	284	92.5		
La Jagua	534	534	820	153.56	-53.56	820	153.56	-53.56	735	137.64	-37.64	800	149.81	-49.81	910	170.41	-70.41	537	894	166.48	-66.48	897	167.04	-67.04	669	124.6		
Manaure	312	312	307	98.40	1.60	307	98.40	1.60	271	86.86	13.14	279	89.42	10.58	345	110.58	-10.58	315	308	97.78	2.22	327	103.81	-3.81	280	88.9		
Paillitas	371	371	383	103.23	-3.23	383	103.23	-3.23	390	105.12	-5.12	388	104.58	-4.58	464	125.07	-25.07	370	413	111.62	-11.62	433	117.03	-17.03	378	102.2		
Pelaya	415	415	423	101.93	-1.93	423	101.93	-1.93	440	106.02	-6.02	419	100.96	-0.96	441	106.27	-6.27	415	451	108.67	-8.67	455	109.64	-9.64	412	99.3		
Pueblo Bello	609	609	586	96.22	3.78	586	96.22	3.78	669	109.85	-9.85	552	90.64	9.36	452	74.22	25.78	586	561	95.73	4.27	616	105.12	-5.12	506	86.3		
Rio de Oro	279	279	210	75.27	24.73	210	75.27	24.73	141	50.54	49.46	213	76.34	23.66	244	87.46	12.54	275	234	85.09	14.91	235	85.45	14.55	218	79.3		
La Paz	534	534	657	123.03	-23.03	657	123.03	-23.03	615	115.17	-15.17	621	116.29	-16.29	781	146.25	-46.25	538	655	121.75	-21.75	670	124.54	-24.54	621	115.4		
San Alberto	485	485	511	105.36	-5.36	511	105.36	-5.36	480	98.97	1.03	540	111.34	-11.34	635	130.93	-30.93	484	464	95.87	4.13	456	94.21	5.79	446	92.1		
San Diego	297	297	325	109.43	-9.43	325	109.43	-9.43	278	93.60	6.40	326	109.76	-9.76	397	133.67	-33.67	306	323	105.56	-5.56	407	133.01	-33.01	264	86.3		
San Martín	426	426	346	81.22	18.78	346	81.22	18.78	357	83.80	16.20	354	83.10	16.90	441	103.52	-3.52	420	395	94.05	5.95	394	93.81	6.19	341	81.2		
Tamalameque	307	307	317	103.26	-3.26	317	103.26	-3.26	261	85.02	14.98	298	97.07	2.93	343	111.73	-11.73	315	321	101.90	-1.90	324	102.86	-2.86	286	90.8		
TOTALES	22,212	22,212	22,771	102.52	-2.52	22,771	102.52	-2.52	25,303	113.9	-13.92	22,024	99.15	0.85	26,651	119.98	-19.98	22,106	23,891	108.07	-8.07	23,943	108.3	-8.31	18,097	81.9		

Fuente: Programa PAI: Secretaría de Salud del Cesar



3. COMPONENTE SALUD-ENFERMEDAD

3.1 PERFIL DE MORBILIDAD

MORBILIDAD POR CONSULTA EXTERNA AÑO 2010

En el año 2010 consultaron 2.392,475 personas a las instituciones de salud del Departamento; la tasa de morbilidad x 1000 habitantes fue de 2.476; las primeras causas de consulta fueron: fiebre, dolores abdominales, enfermedades del sistema urinario, enfermedades crónicas de las vías respiratorias superiores, enfermedades hipertensivas, enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores, EDA, parasitosis y lumbago.

Por grupos de edad, los menores de 1 año con 6.91 x 1000 habitantes presentan la mayor morbilidad; las primeras causas de consulta son: fiebre, enfermedades respiratorias, EDA e infecciones urinarias.

La menor morbilidad es la del grupo de 5 a 14 años con 1631 x 1000; ellos consultan principalmente por fiebre, enfermedades respiratorias, infecciones urinarias, parasitosis y deficiencias nutricionales y anemias.

Los mayores de 60 años tienen una alta morbilidad con 4,194 x 1000; sus primeras causas de consulta son las enfermedades hipertensivas, dolores abdominales, enfermedades urinarias, enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores.

MORBILIDAD POR EGRESO HOSPITALARIO AÑO 2010

En el año 2010 se hospitalizaron 91,506 personas en las instituciones de salud del Departamento; la tasa de morbilidad por egreso hospitalario fue de 95 x 1000 habitantes; las primeras causas de egreso fueron: dolores bronconeumonía, fiebre, dolores abdominales, apendicitis, enfermedades del sistema urinario, dengue, celulitis, EDA, insuficiencia cardíaca, abscesos cutáneos, hipertensión y EPOC.

La mayor morbilidad fue la de menores de 1 año con 446 x 1000; ellos se hospitalizaron por bronconeumonía; síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido, sepsis del recién nacido, EDA y fiebre.

La menor morbilidad fue la del grupo de 5 a 14 años con 36 x 1000; ellos se hospitalizan mas frecuentemente por dengue, fiebre, apendicitis, dolor abdominal y enfermedades respiratorias.

Los mayores de 60 años presentan una morbilidad alta con 207 x 1000, sus primeras causas de hospitalización son las enfermedades hipertensivas, la bronconeumonía, las enfermedades del sistema urinario, y el EPOC

MORBILIDAD POR CONSULTA EXTERNA SEGÚN CAUSAS AGRUPADAS Y GRUPOS DE EDAD. CESAR AÑO 2010

C O D	CAUSAS	TODAS LAS EDADES			< 1 AÑO		1 - 4 AÑOS		5 - 14 AÑOS		15 - 44 AÑOS			45 - 59 AÑOS		60 MAS AÑOS	
		OR-	No		OR-		OR-		OR-					OR-		OR-	
		DEN	Casos	%	DEN		DEN		DEN		OR- DE	F	M	DEN		DEN	
114	FIEBRE	1	120006	5	1	12473	1	27439	1	27014	2	23099	13630	5	7018	5	9333
115	OTROS DOLORS ABDOMINALES Y LOS NO ESPECIFICOS	2	92704	4	8	857	9	2929	4	12826	1	42529	15466	2	12668	3	5429
109	ENFERMEADES DEL SISTEMA URINARIO	3	83226	3	5	1528	8	3522	6	5724	3	26901	6649	4	9917	2	28985
108	ENFERMEADES CRONICAS DE LAS VIAS RESPIRATORIAS SUPERIORES	4	70165	3	2	7903	2	15610	2	18444	5	13042	5916	7	5453	9	3797
104	ENFERMEADES HIPERTENSIVAS	5	67081	3	21	0	25	0	29	0	10	7359	2490	1	28121	1	29111
121	CARIES DENTAL	6	41403	2	22		7	3750	5	11117	4	14447	5130	10	2936	7	4023
101	DIARREA Y GASTROENTERITIS DE PRESUNTO ORIGEN INFECCIOSO	7	38362	2	3	6201	3	10485	7	4758	9	6278	4140	9	3282	11	3218
130	HELMINTIASIS Y PARASITOSIS INTESTINAL	8	35172	1	6	1151	4	8826	3	14060	11	4936	1986	13	2478	8	1735
124	LUMBAGO	9	35530	1	23	0	26	0	18	976	6	11142	6759	3	9975	6	6678
128	GASTRITIS Y DUODENITIS	10	25971	1	16	67	17	417	11	2116	8	9712	3189	6	7008	10	3462
107	ENFERMEADES CRONICAS DE LAS VIAS RESPIRATORIAS INFERIORES	11	20373	1	4	1844	6	3765	9	2779	13	3848	1275	11	2939	4	3923
112	ENFERMEADES INFLAMATORIAS DE LA VAGINA Y DE LA VULVA	12	21660	1	17	29	20	228	19	833		15107		12	2505	23	2958
131	DOLOR EN ARTICULACION	13	11938	0	24	0	22	84	20	580	15	3135	1261	8	3660	12	3218
106	DEFICIENCIAS NUTRICIONALES	14	12200	1	7	1129	5	4393	8	3394	23	1621	208	26	345	18	1110
118	DERMATITIS	15	10975	0	9	781	11	1811	10	2205	17	2864	1027	17	1239	15	1048
126	ABSCESO CUTANEO - FURUNCULO Y ANTRAX	16	9386	0	11	423	12	1289	12	1806	16	2128	2033	18	1130	16	577
119	DORSALGIA	17	8629	0	26		27		23	392	14	3157	1280	14	2251	14	1549
103	DOLOR PELVICO Y PERINAL	18	7283	0	25		24	45	25	256	12	5568	216	19	921	20	277
117	ENFERMEADES DE LA PULPA Y DE LOS TEJIDOS PERIAPICALES	19	6550	0	19	10	18	300	16	1624	18	2428	1138	20	673	24	377
123	PIODERMA	20	6371	0	10	675	10	2409	14	1671	26	715	274	28	317	26	310
102	ANEMIAS POR DEFICIENCIAS DE HIERRO	21	6161	0	13	300	13	998	13	1777	21	1836	319	23	396	19	535
129	HERNIA INGUINAL	22	5712	0	14	193	16	478	22	456	24	522	1238	16	1252	13	1573
125	CELULITIS	23	6021	0	15	171	14	701	17	1068	22	905	990	15	1335	17	851
120	TRASTORNOS DE LOS DIENTES Y SU ESTRUCTURA DE SOSTEN	24	4857	0	27	0	19	245	15	1669	20	1594	627	22	459	28	263
113	CEFALEA	25	4174	0	28		21	87	24	358	19	1820	522	21	620	22	767
111	ENFERMEADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	26	3189	0	12	375	15	597	21	537	27	713	249	24	381	25	337
127	CISTITIS	27	2004	0	18	16	23	49	26	212	25	986	158	25	365	27	218
116	VARICES	28	1102	0	29	0	28		27	31	28	177	500	29	192	29	202
105	ENFERMEADES ISQUEMICAS DEL CORAZON	29	832	0	20	1	29	0	28	1	29	66	39	27	328	21	397
	DEMÁS CAUSAS		1633438	68		99008		233753		242721		685261			185966		186729
	TOTAL		2392475	100		135154		324221		361405		972607			296130		302990
	POBLACION		966,420			22,189		88,704		221,618		443,575			118,083		72,251
	MORBILIDAD GENERAL TASA POR 1000 HAB.		2476			6091		3655		1631		2192.7			2508		4194
	FUENTE: UNIVERSO DE LA CONSULTA MEDICA SIS-1																

MORBILIDAD POR EGRESO HOSPITALARIO SEGÚN CUSAS Y GRUPOS DE EDAD. CESAR AÑO 2010

CAUSAS	TODAS LAS EDADES			< 1 AÑO			1 - 4 AÑOS			5 - 14 AÑOS			15 - 44 AÑOS			45 - 59 AÑOS			60 MAS AÑOS		
	OR-DEN	No Casos	%	OR-DEN	F	M	OR-DEN	F	M	OR-DEN	F	M	OR-DEN	F	M	OR-DEN	F	M	OR-DEN	F	M
BRONCONEUMONIA - NEUMONIA - BRONQUIOLITIS - BRONQUITIS	1	6628	7		1027	1656		900	1241		193	271		350	222		101	108		301	258
FIEBRE NO ESPECIFICA Y FIEBRE PERSISTENTE	2	2944	3		276	329		406	454		294	293		302	301		63	49		83	94
OTROS DOLORS ABDOMINALES Y LOS NO ESPECIFICADOS	3	2546	3		17	13		37	54		202	176		880	464		189	128		227	159
APENDICITIS - OTRAS APENDICITIS	4	2495	3					5	10		226	287		664	761		121	167		100	154
INFECCION DE VIAS URINARIAS, SITIO NO ESPECIFICADO	5	2299	3		89	95		120	58		118	36		1153	138		157	38		125	172
FIEBRE DEL DENGUE [DENGUE CLASICO]	6	1909	2		37	34		127	132		350	368		258	405		50	92		23	33
CELULITIS DE SITIO NO ESPECIFICADO	7	1326	1		39	50		82	90		76	151		182	309		69	83		103	92
DIARREA Y GASTROENTERITIS DE PRESUNTO ORIGEN INFECCIOSO	8	1314	1		149	214		209	231		48	59		128	101		21	25		74	55
INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA	9	1238	1						2			2		48	41		163	123		343	516
ABSCESO CUTANEO, FURUNCULO Y ANTRAX DE OTROS SITIOS Y NO ESPECIFICO	10	1134	1		33	23		56	73		68	95		218	285		77	72		76	58
HIPERTENSION ESENCIAL (PRIMARIA)	11	1129	1											85	85		213	126		343	277
ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA, NO ESPECIFICADA	12	1068	1											36	12		93	82		434	411
SINDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA DEL RECIEN NACIDO	13	950	1		347	603															
ASMA NO ESPECIFICA Y ESTADO ASMATICO	14	669	1		35	49		113	145		51	46		72	31		56	21		31	19
SINDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA DEL ADULTO	15	659	1											62	103		48	78		177	191
LEIOMIOMA DEL UTERO, SIN OTRA ESPECIFICACION	16	572	1											296			239			37	
LUMBAGO NO ESPECIFICADO	17	507	1								7	2		134	188		65	58		29	24
FRACTURA DE LA DIAFISIS DEL CUBITO Y DEL RADIO	18	469	1					10	6		48	136		28	94		26	50		54	17
TRAUMATISMO DE LA CABEZA, NO ESPECIFICADO	19	467	1		6	7		28	8		25	40		67	219			42		2	23
ICTERICIA NO ESPECIFICADA	20	460	1		147	218		2	7		3	1		19	16		7	10		12	18
CEFALEA	21	450	0								18	19		218	77		43	29		27	19
HEMORRAGIA GASTROINTESTINAL, NO ESPECIFICADA	22	447	0		2	5		3	2		1	3		37	88		49	68		96	93
SEPSIS BACTERIANA DEL RECIEN NACIDO, NO ESPECIFICADA	23	429	0		169	260															
ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR, NO ESPECIFICADA	24	412	0											8	9		36	56		141	162
NAUSEA Y VOMITO	25	384	0		18	25		68	81		68	26		31	22		6	11		19	9
INFECCION AGUDA NO ESPECIFICADA DE LAS VIAS RESPIRATORIAS INFERIORES	26	372	0		39	57		69	98		13	14		15	13		16	1		16	21
TRAUMATISMOS SUPERFICIALES MULTIPLES, NO ESPECIFICADOS	27	357	0			1		3	3		10	26		65	176		14	35		8	16
FRACTURA DE OTRO DEDO DE LA MANO	28	354	0					6	12		18	37		46	161		9	47		2	16
SINDROME POSTCOLECISTECTOMIA	29	331	0								4			146	25		49	37		51	19
ANEMIA DE TIPO NO ESPECIFICADO	30	326	0		15	27		6	30		6	11		75	22		31	10		37	56
TRAUMATISMOS MULTIPLES, NO ESPECIFICADOS	31	310	0		1			3	6		9	15		53	149		8	37		5	24
ABDOMEN AGUDO	32	302	0			2		7	5		17	35		62	61		24	9		33	47
OTROS ACCIDENTES DE TRANSPORTE ESPECIFICADOS	33	301	0			1		6	10		9	22		66	126		6	29		7	19
EPISODIO DEPRESIVO GRAVE CON SINTOMAS PSICOTICOS	34	294	0								2	2		116	125		24	23		2	
DOLOR EN EL PECHO, NO ESPECIFICADO	35	271	0								5	5		22	37		37	47		66	52
TRAUMATISMO INTRACRANEAL, NO ESPECIFICADO	36	268	0		2			5	3		8	13		41	151		1	24		6	14
COLITIS Y GASTROENTERITIS NO INFECCIOSAS, NO ESPECIFICADAS	37	234	0		33	70		41	42		5	4		23	7		4	4		1	
OTRAS COLELITIASIS	38	233	0			2					2			79	21		54	15		41	19
DIABETES MELLITUS, NO ESPECIFICADA SIN MENCION DE COMPLICACION	39	209	0									2		9	27		30	29		71	41
HERNIA INGUINAL UNILATERAL O NO ESPECIFICADA, SIN OBSTRUCCION NI GANGRENA	40	156	0					1	2		8	6		9	46					5	51
INFECCION AGUDA DE LAS VIAS RESPIRATORIAS SUPERIORES, NO ESPECIFICADA	41	130	0		17	17		24	17		4	7		9	9		1	4		9	12
HIPOGLICEMIA , NO ESPECIFICADA	42	117	0		42	46			1		1	1		2	3		6	1		12	2
INFECCION VIRAL, NO ESPECIFICADA	43	107	0		4	2		7	15		8	15		12	22		3	11		4	4
DEMÁS CAUSAS		53929	59			3546			3209			3899			28643			6198			8434
TOTAL		91506	100			9896			8391			8050			39921			10314			14934
POBLACION		966,420				22,189			88,704			221,618			443,575			118,083			72,251
MORBILIDAD GENERAL TASA POR 1000 HAB.		95				446			95			36			90			87			207

Fuente: RIPS 2010

ENFERMEDADES DE NOTIFICACION OBLIGATORIA AÑO 2011

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES AÑO 2011

DENGUE

El dengue es endémico en el departamento, con aparición de epidemias con intervalos de tiempo cada vez más cortos, y aparición de formas graves de la enfermedad, lo cual se explica por la conjunción de varios factores. Por un lado, la circulación permanente de los 4 serotipos de la arbovirosis, unido a que el 100% del territorio es población a riesgo por encontrarse bajo los 2.200 metros sobre el nivel del mar.

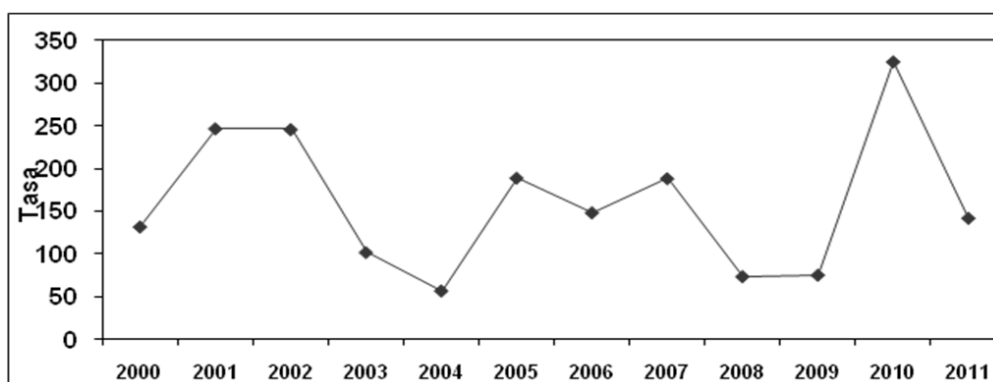
El periodo de mayor epidemia ocurrió en el año 2010, con 3.145 casos de dengue, siendo el 7,19% notificado como grave (211/2934) con 15 muertes y una letalidad del 7,11%.

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DENGUE-DENGUE GRAVE, AÑO 2011

En el año 2011 se notificaron 1.391 casos de dengue siendo el 8,70% grave (121/1.391), con una disminución del 56% en relación al 2010; los Municipios que mayor impacto generaron en esta disminución fueron Valledupar, Chiriguana, La Paz, y San Alberto.

La tasa de incidencia general por 100,000 habitantes fue de 142,08.

TENDENCIA DEL DENGUE DEPARTAMENTO DEL CESAR SEGÚN TASAS DE INCIDENCIA POR 100,000 HABITANTES, AÑOS 2000-2011



Fuente: Secretaría de Salud Departamental del Cesar

NUMERO DE CASOS DE DENGUE GENERAL Y TASAS X 100,000. CESAR AÑOS 1999-2011

Año	Población	Nº casos	Tasa x 100,000
1999	834.957	868	104,0
2000	844.564	1115	132,0
2001	855.971	2118	247,4
2002	867.510	2133	245,9
2003	879.257	893	101,6
2004	891.245	509	57,1
2005	903.279	1709	189,2
2006	915.923	1361	148,6
2007	928.569	1751	188,6
2008	941.207	695	73,8
2009	953.827	720	75,5
2010	966.420	3145	325,4
2011	979.015	1391	142,1

Fuente: Secretaría de Salud Departamental del Cesar

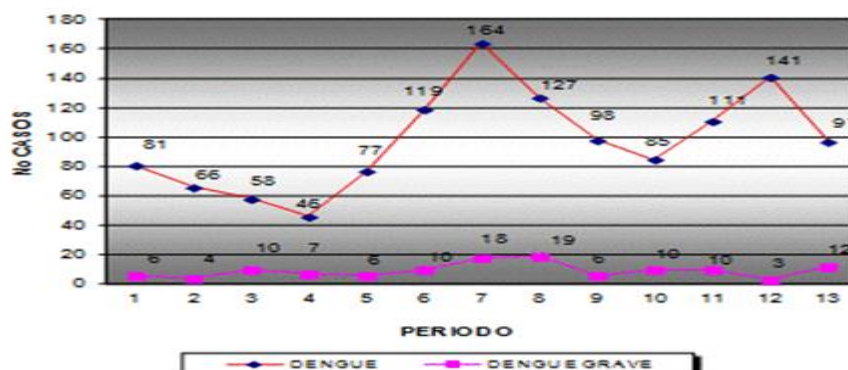
De dengue se notificaron 1270 casos con una disminución del 57% en relación al año 2010; de dengue grave 121, con una disminución del 43% respecto al año anterior. El comportamiento del dengue según periodos epidemiológicos, nos muestra un aumento sostenido desde el periodo 4, presentando picos en los periodos 7 y 11, siendo evidente en el canal endémico donde estuvo en epidemia desde el periodo 4 hasta el 6, pasa a zona de alarma en el 7 y nuevamente presenta un pico epidémico en el 11.

DIFERENCIA CASOS DE DENGUE. CESAR AÑOS 2010-2011

MUNICIPIO	2010	2011	DIFERENCIA	%
Valledupar	1756	434	-1322	-75,28
Aguachica	199	281	82	41,21
Codazzi	90	111	21	23,33
Astrea	27	2	-25	-92,59
Becerril	10	2	-8	-80,00
Bosconia	6	6	0	-
Chimichagua	8	5	-3	-37,50
Chiriguaná	223	26	-197	-88,34
Curumaní	61	23	-38	-62,30
El Copey	13	16	3	23,08
El Paso	6	16	10	166,67
Gamarra	24	17	-7	-29,17
González	2	2	0	-
La Gloria	19	5	-14	-73,68
La Jagua	40	87	47	117,50
Manaure	38	2	-36	-94,74
Pailitas	11	21	10	90,91
Pelaya	12	69	57	475,00
Pueblo Bello	26	8	-18	-69,23
Río de Oro	23	8	-15	-65,22
La Paz	131	20	-111	-84,73
San Alberto	114	69	-45	-39,47
San Diego	27	2	-25	-92,59
San Martín	66	34	-32	-48,48
Tamalameque	2	4	2	100,00
CESAR	2934	1270	-1664	-56,71

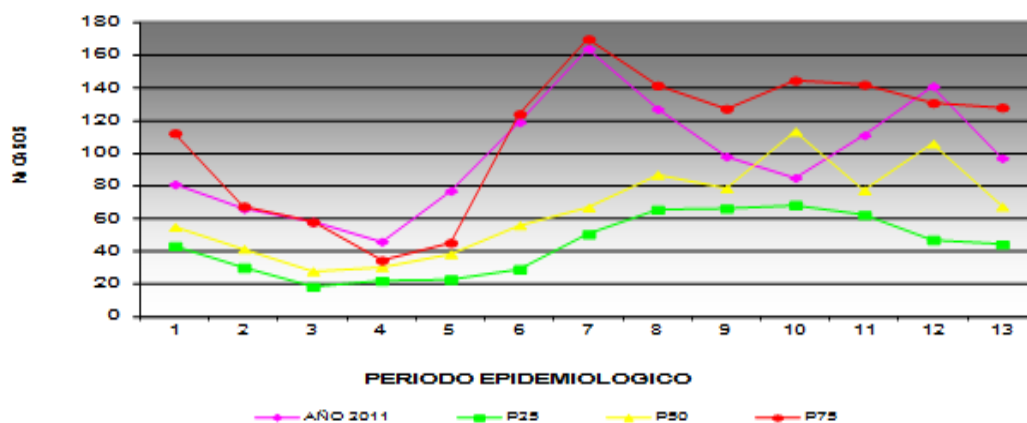
Fuente: Secretaría de Salud Departamental del Cesar

DISTRIBUCION DE LOS CASOS DE DENGUE Y DENGUE GRAVE, SEGÚN PERIODO EPIDEMIOLOGICO, CESAR 2011



Fuente: Secretaría de Salud Departamental del Cesar

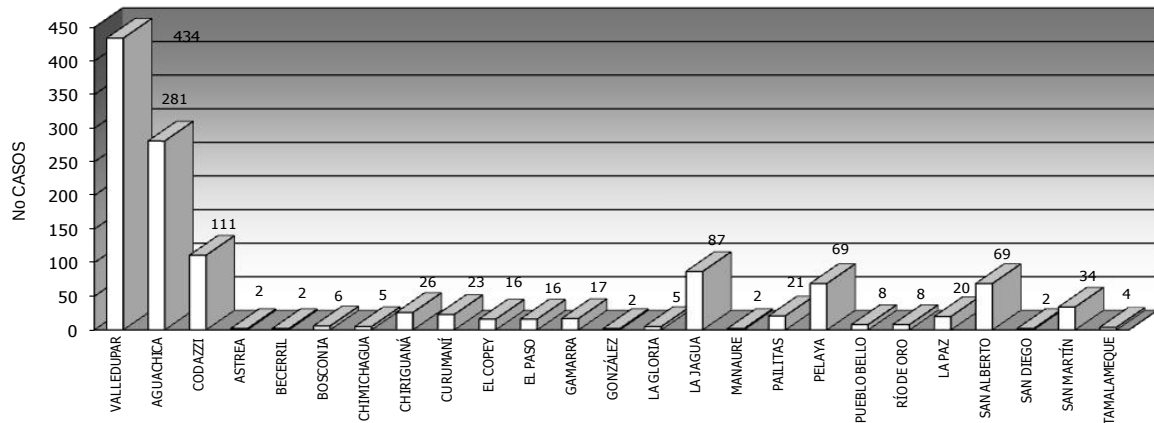
CANAL ENDEMICO PARA DENGUE, DEPARTAMENTO DEL CESAR, AÑO 2011



Fuente: Secretaría de Salud Departamental del Cesar

Los municipios con mayor número de casos de dengue en el año 2011 fueron: Valledupar con el 34%; Aguachica con el 22%; Codazzi con el 8,74%; La Jagua con el 6,85% y Pelaya y San Alberto con el 5,43% cada uno.

DISTRIBUCION DE CASOS DE DENGUE SEGÚN MUNICIPIO DE PROCEDENCIA. CESAR AÑO 2011



Fuente: Secretaría de Salud Departamental del Cesar

El dengue afecta en mayor proporción al sexo masculino con el 60,39% de los casos; el sexo femenino aportó el 39,61%. En la distribución por grupos de edad, los menores de 14 años aportan el 46%.

DISTRIBUCION DE CASOS DE DENGUE SEGÚN GRUPOS DE EDAD. CESAR 2011

GRUPO DE EDAD	TOTAL
MENOR DE 1 AÑO	64
1-4 AÑOS	149
5-14 AÑOS	369
15-44 AÑOS	531
45-64 AÑOS	110
65 Y MAS AÑOS	47
TOTAL	1270

Fuente: Secretaría de Salud Departamental del Cesar

DISTRIBUCION DE DENGUE SEGÚN SEXO. CESAR 2011

SEXO	TOTAL
MASCULINO	767
FEMENINO	503
TOTAL	1270

Fuente: Secretaría de Salud Departamental del Cesar

Los Municipios de muy alto riesgo para dengue en el año 2011 fueron Pelaya, La Jagua, Aguachica, San Alberto y Codazzi, los cuales presentaron tasas superiores al promedio departamental.

CUADRO DE RIESGO PARA DENGUE SEGÚN INCIDENCIAS X 100,000. CESAR AÑO 2011

MUNICIPIO	POBLACION 2011	CASOS	INCIDENCIA POR 100.000 HAB.
PELAYA	17401	69	396,53
LA JAGUA	22486	87	386,91
AGUACHICA	88883	281	316,15
SAN ALBERTO	22757	69	303,20
CODAZZI	52235	111	212,50
SAN MARTÍN	18089	34	187,96
PAILITAS	16710	21	125,67
CHIRIGUANÁ	20691	26	125,66
GAMARRA	15777	17	107,75
VALLEDUPAR	412967	434	105,09
CURUMANÍ	25682	23	89,56
LAPAZ	22522	20	88,80
EL PASO	22082	16	72,46
EL COPEY	25956	16	61,64
RÍO DE ORO	14248	8	56,15
PUEBLO BELLO	20154	8	39,69
LA GLORIA	13612	5	36,73
TAMALAMEQUE	13973	4	28,63
GONZÁLEZ	7842	2	25,50
BOSCONIA	34734	6	17,27
CHIMICHAGUA	30877	5	16,19
MANAURE	13198	2	15,15
SAN DIEGO	13558	2	14,75
BECERRIL	13680	2	14,62
ASTREA	18901	2	10,58
TOTAL DPTO	979015	1.270	129,72

PERCENTIL 25	25,50
PERCENTIL 50	72,46
PERCENTIL 75	125,67
MUY ALTO RIESGO	
ALTO RIESGO	
MEDIANO RIESGO	
BAJO RIESGO	

Fuente: Secretaría de Salud Departamental del Cesar

DENGUE GRAVE

De dengue grave fueron notificados 121 casos; el 54,55% del sexo femenino; el 55,37% menores de 14 años. La disminución en relación al año 2010 fue del 43%.

CASOS DE DENGUE GRAVE SEGÚN SEXO. CESAR 2011

SEXO	TOTAL
MASCULINO	66
FEMENINO	55
TOTAL	121

Fuente: Secretaría de Salud Departamental del Cesar

DISTRIBUCION DE CASOS DE DENGUE GRAVE SEGÚN GRUPOS DE EDAD.CESAR 2011

GRUPO DE EDAD	TOTAL
MENOR DE 1 AÑO	15
1-4 AÑOS	17
5-14 AÑOS	35
15-44 AÑOS	44
45-64 AÑOS	8
65 Y MAS AÑOS	2
TOTAL	121

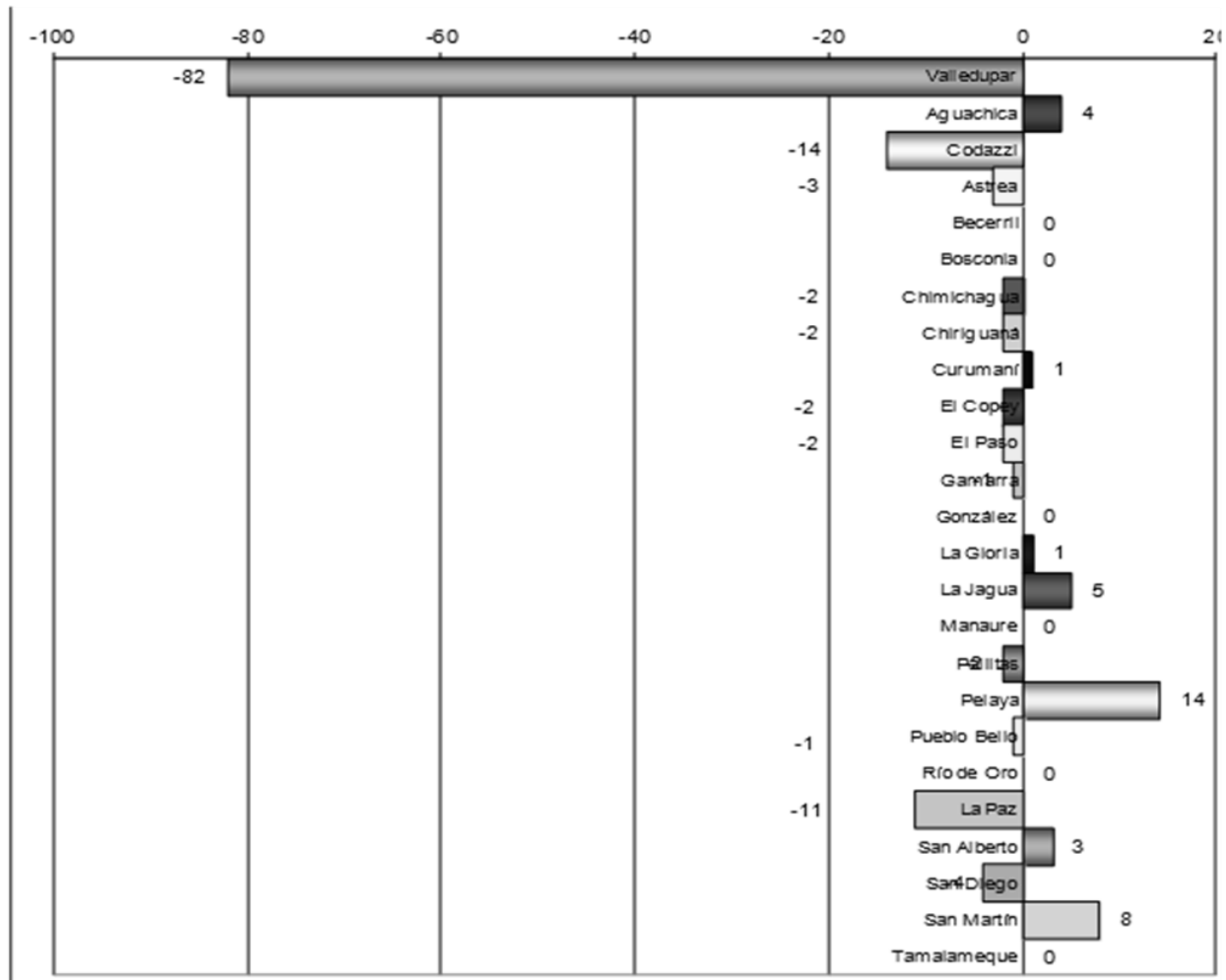
Fuente: Secretaría de Salud Departamental del Cesar

CASOS DE DENGUE GRAVE. CESAR AÑOS 2010-2011

MUNICIPIO DE PROCEDENCIA	2010		2011		DIFERENCIA	
	CASOS	%	CASOS	%	CASOS	%
VALLEDUPAR	110	52,13%	28	23,14%	-82	-75
AGUACHICA	11	5,21%	15	12,40%	4	36
CODAZZI	23	10,90%	9	7,44%	-14	-61
ASTREA	3	1,42%	0	0,00%	-3	-100
BECERRIL	1	0,47%	1	0,83%	0	0
BOSCONIA	1	0,47%	1	0,83%	0	0
CHIMICHAGUA	2	0,95%	0	0,00%	-2	-100
CHIRIGUANÁ	3	1,42%	1	0,83%	-2	-67
CURUMANÍ	1	0,47%	2	1,65%	1	100
EL COPEY	3	1,42%	1	0,83%	-2	-67
EL PASO	3	1,42%	1	0,83%	-2	-67
GAMARRA	1	0,47%	0	0,00%	-1	-100
GONZÁLEZ	0	0,00%	0	0,00%	0	0
LA GLORIA	0	0,00%	1	0,83%	1	0
LA JAGUA	17	8,06%	22	18,18%	5	29
MANAURE	0	0,00%	0	0,00%	0	0
PAILITAS	2	0,95%	0	0,00%	-2	-100
PELAYA	3	1,42%	17	14,05%	14	467
PUEBLO BELLO	3	1,42%	2	1,65%	-1	-33
RÍO DE ORO	2	0,95%	2	1,65%	0	0
LA PAZ	11	5,21%	0	0,00%	-11	-100
SAN ALBERTO	4	1,90%	7	5,79%	3	75
SAN DIEGO	4	1,90%	0	0,00%	-4	-100
SAN MARTÍN	3	1,42%	11	9,09%	8	267
TAMALAMEQUE	0	0,00%	0	0,00%	0	0
TOTAL DEPARTAMENTO	211	100,00%	121	100,00%	-90	-43

Fuente: Secretaría de Salud Departamental del Cesar

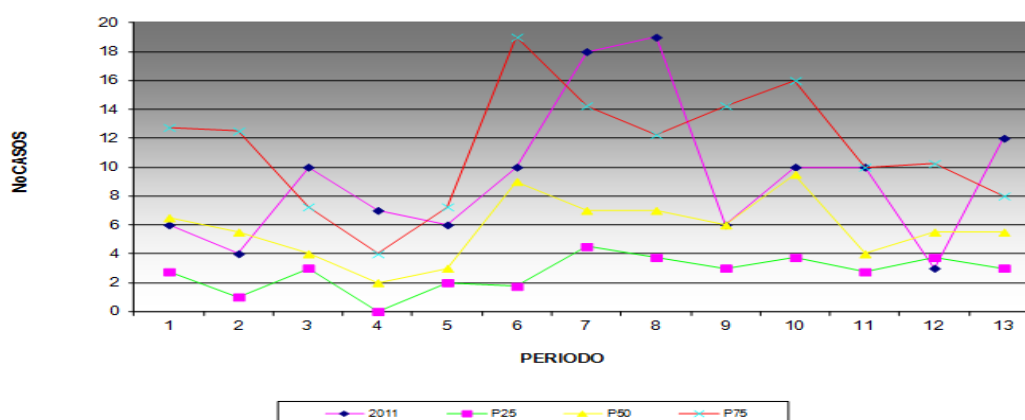
INCREMENTO-DISMINUCION DE DENGUE GRAVE SEGÚN MUNICIPIOS. CESAR AÑO 2010- 2011



Fuente: Secretaría de Salud Departamental del Cesar

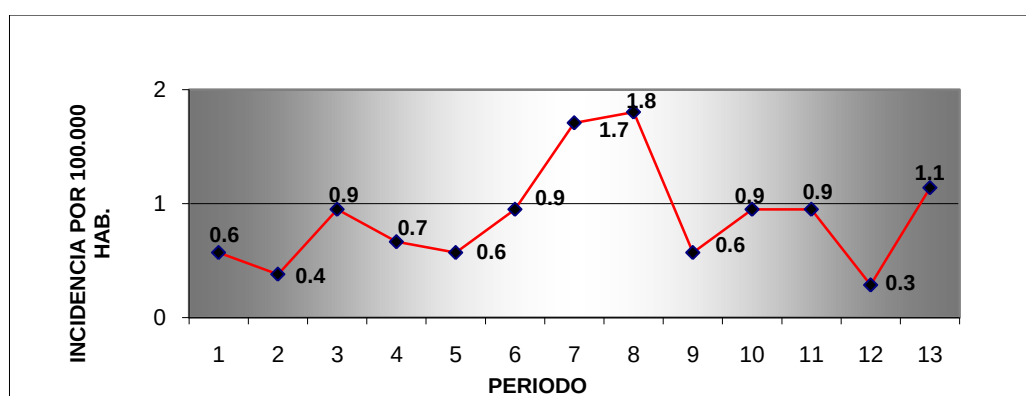
El dengue grave en el canal endémico estuvo oscilando entre la zona de alarma y la zona de epidemia, con un pico epidémico máximo en la semana 8.

CANAL ENDEMICO PARA DENGUE GRAVE. CESAR AÑO 2011



Fuente: Secretaría de Salud Departamental del Cesar

COMPORTAMIENTO DEL DENGUE GRAVE POR PERIODOS EPIDEMIOLOGICOS SEGÚN INCIDENCIA X 100,000. CESAR AÑO 2011

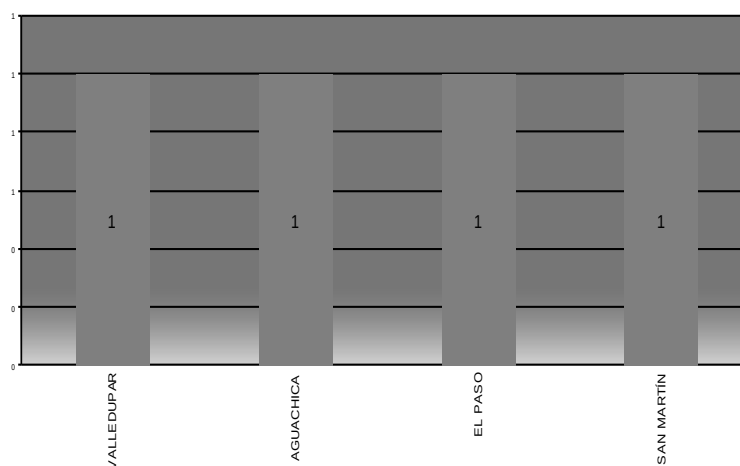


Fuente: Secretaría de Salud Departamental del Cesar

Un estudio de costos de 2010 determinó que el costo promedio de la atención un paciente con dengue es de 555 US\$. En el año 2011 se hospitalizaron el 67,36% de los pacientes (937/1.391), falleciendo 4 personas, siendo la letalidad del 3,31%; los municipios de procedencia fueron: Valledupar, El Paso, Aguachica y San Martin. De acuerdo a la Organización Mundial de la Salud.

La letalidad es prevenible en el 98% de los casos, por lo cual no debe superar el umbral del 2%.

NUMERO DE MUERTES POR DENGUE GRAVE SEGÚN MUNICIPIO DE PROCEDENCIA. CESAR 2011



Fuente: Secretaría de Salud Departamental del Cesar

NUMERO DE CASOS DE DENGUE-DENGUE GRAVE. MUERTES POR DENGUE GRAVE Y LETALIDAD AÑOS 2005-2011. DEPARTAMENTO DEL CESAR

AÑO	DENGUE	DENGUE GRAVE	TOTAL	MUERTES POR DENGUE	LETALIDAD
2005	1550	159	1709	5	3,1
2006	1179	182	1361	4	2,2
2007	1616	135	1751	1	0,74
2008	684	11	695	0	0
2009	677	43	720	1	2,3
2010	2934	211	3145	15	7,1
2011	1270	121	1391	4	3,31

Fuente: Secretaría de Salud Departamental del Cesar

CUADRO DE RIESGO PARA DENGUE GRAVE SEGÚN INCIDENCIA X 100,000 HABITANTES. CESAR AÑO 2011

MUNICIPIO	POBLACION 2011	CASOS	INCIDENCIA POR 100.000 HAB.
LA JAGUA	22.486	22	97,8
PELAYA	17.401	17	97,7
SAN MARTÍN	18.089	11	60,8
SAN ALBERTO	22.757	7	30,8
CODAZZI	52.235	9	17,2
AGUACHICA	88.883	15	16,9
RÍO DE ORO	14.248	2	14,0
PUEBLO BELLO	20.154	2	9,9
CURUMANÍ	25.682	2	7,8
LA GLORIA	13.612	1	7,3
BECERRIL	13.680	1	7,3
VALLEDUPAR	412.967	28	6,8
CHIRIGUANÁ	20.691	1	4,8
EL PASO	22.082	1	4,5
EL COPEY	25.956	1	3,9
BOSCONIA	34.734	1	2,9
ASTREA	18.901	0	0,0
CHIMICHAGUA	30.877	0	0,0
GAMARRA	15.777	0	0,0
GONZÁLEZ	7.842	0	0,0
MANAURE	13.198	0	0,0
PALITAS	16.710	0	0,0
LA PAZ	22.522	0	0,0
SAN DIEGO	13.558	0	0,0
TAMALAMEQUE	13.973	0	0,0
TOTAL DPTO	979.015	121	11,49

PERCENTIL 25	6,29
PERCENTIL 50	8,86
PERCENTIL 75	20,61
MUY ALTO RIESGO	
ALTO RIESGO	
MEDIANO RIESGO	
BAJO RIESGO	

Fuente: Secretaría de Salud Departamental del Cesar

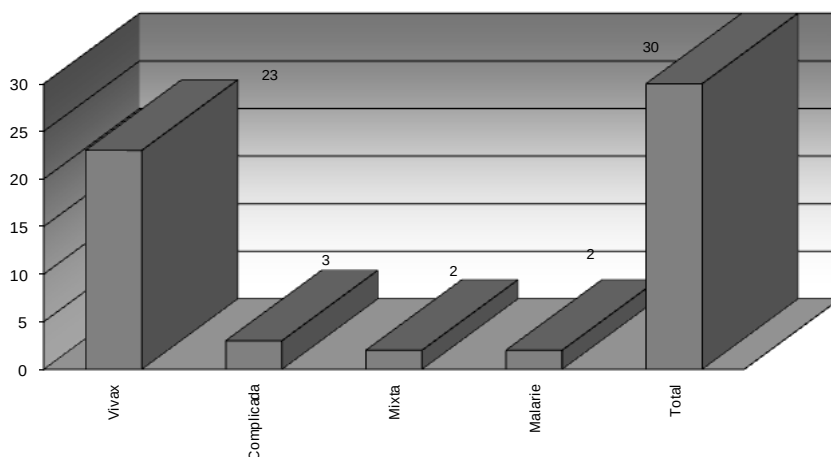
MALARIA

En el año 2011 se notificaron 30 casos de malaria; 23 por P.vivax; 2 mixtas; 3 complicadas y 2 por malarie.

Según grupos de edad el 83% (25/30) de los pacientes con malaria estaban entre 15 y 45 años; el 10% (3/30) menores de 15 y el 7% (2/24) mayores de 45 años. El 70% eran masculinos (21/30).

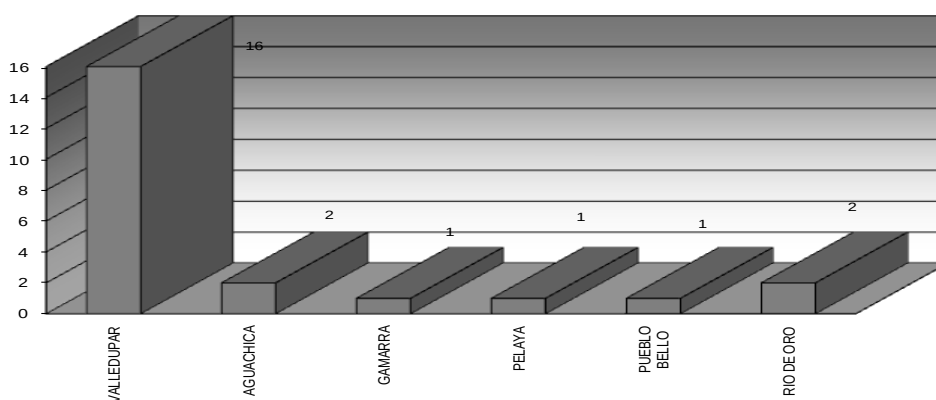
El 73,33% (22/30) de los casos de malaria fueron procedentes de Valledupar.

DISTRIBUCION DE CASOS DE MALARIA SEGÚN FORMA CLINICA. CESAR AÑO 2011



El 76,67% (23/30) de los casos de malaria fueron por Vivax; Valledupar con el 69,57% fue el mayor notificador con el 69,57% (16/23).

NUMERO DE CASOS DE MALARIA POR VIVAX SEGÚN MUNICIPIOS. CESAR. AÑOS 2011



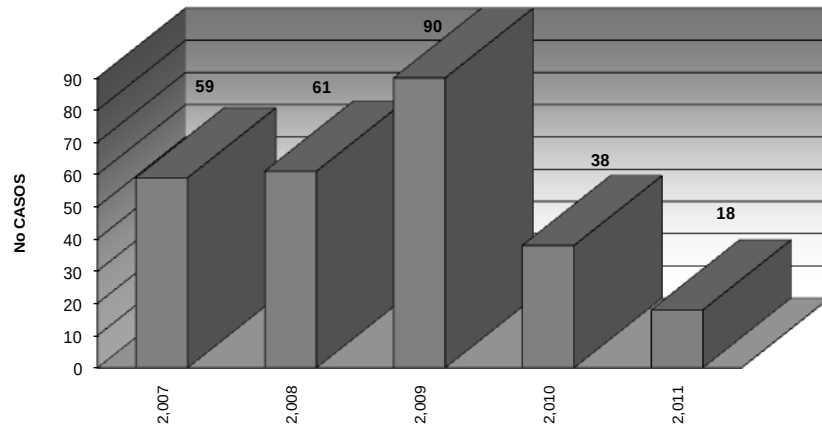
Fuente: Secretaría de Salud Departamental del Cesar

LEISHMANIASIS

Los cambios en el patrón epidemiológico dado por la aparición de nuevos focos, y la creciente domiciliación y urbanización del vector, han hecho que esta patología se vuelva endémica en el departamento.

En el año 2011 se notificaron 19 casos de leishmaniasis; 18 cutánea y 1 mucosa; el 73,68% (14/19) eran de sexo masculino.

CASOS DE LEISMANISIS CUTANEA, CESAR AÑOS 2007-2011



Fuente: SIVIGILA

La leishmaniasis mucosa se notificó 1 caso en un adulto de 72 años, procedente del área rural de El Copey; de leishmaniasis cutánea el 44,44% (8/18) de los casos fueron procedentes de San Martín; el 77,78% (14/18) de los pacientes Vivian en el área rural.

LEISHMANIASIS CUTANEA POR MUNICIPIOS, DEPARTAMENTO DEL CESAR, AÑOS 2006-2011

MUNICIPIO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
VALLEDUPAR	7	2	9	9	5	
AGUACHICA	33	13	19	39	8	3
CODAZZI	3	1	1		1	
ASTREA		1				
BECERRIL				2		
BOSCONIA		1				
CHIMICHAGUA					1	
CHIRIGUANÁ	1		1		1	
CURUMANÍ	2	3	4	2		
EL COPEY	1	8	1			
EL PASO						
GAMARRA						
GONZÁLEZ						
LA GLORIA	3	2	4	3		2
LAJAGUA	1		1	1		
MANAURE					1	
PAILITAS	18	2	4	6	1	2
PELAYA		4	2	1		1
PUEBLO BELLO		2				
RÍO DE ORO	5	1		7	7	1
LA PAZ	1					
SAN ALBERTO	9	7	11	11	7	1
SAN DIEGO						
SAN MARTÍN	19	12	4	8	5	8
TAMALAMEQUE	1			1	1	
TOTAL DPTO	104	59	61	90	38	18

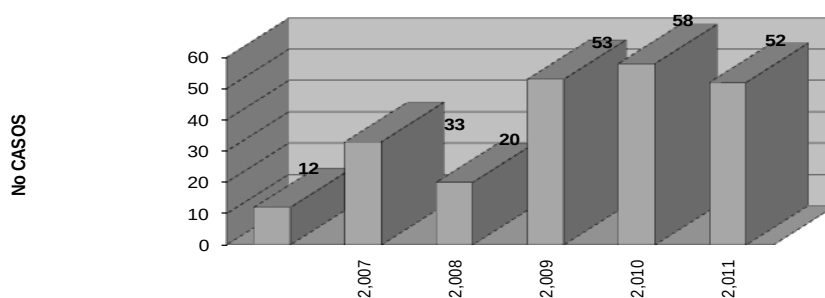
Fuente: SIVIGILA

ENFERMEDAD DE CHAGAS

En el año 2011 se diagnosticaron 52 casos de enfermedad de Chagas en el Cesar; el 55,77% eran de sexo masculino (29/52); 59,62% (31) vivían en cabeceras municipales; el 28,85% (15) en centro poblado; y el 11,54% (6) en zona rural dispersa.

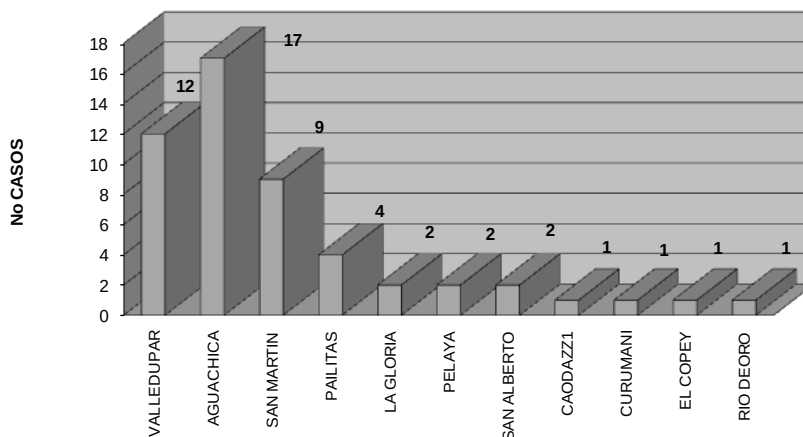
Según grupos de edad, el 61% (32) eran mayores de 45 años; el 35% (18) estaban entre 15 a 44 años; y menores de 5 años el 4% (2).

DISTRIBUCION DE CASOS DE ENFERMEDAD DE CHAGAS. AÑOS 2007-2011 DEPARTAMENTO DEL CESAR



Fuente: SIVIGILA

CASOS DE ENFERMEDAD DE CHAGAS SEGUN MUNICIPIO DE PROCEDENCIA, DEPARTAMENTO DEL CESAR, AÑO 2011



Fuente: Coordinación de Vigilancia Epidemiológica. Secretaria de Salud Departamental

ZOONOSIS

LEPTOSPIROSIS

Fueron notificados 101 casos de leptospirosis; el 75% en hombres (76), y el 25% en mujeres (25); el 73% de los casos procedentes de cabeceras municipales (74), el 15% (15) de zonas rurales dispersas, y el 12% (12) de centro poblados.

Según grupo de edad el de 15 a 44 años es el más afectado con el 68% (69 casos), seguido de los de 45 a 64 con el 20% (20).

El 14,85% (15) de los casos fueron confirmados por laboratorio, quedando el 85% como probables.

DISTRIBUCION DE CASOS DE LEPTOSPIROSIS SEGÚN GRUPOS DE EDAD. CESAR 2011

GRUPO DE EDAD	CASOS	PORCENTAJE
MENOR DE UN AÑO	1	1%
1-4 AÑOS	3	3%
5-14 AÑOS	6	6%
15-44 AÑOS	69	68%
45-64 AÑOS	20	20%
65 Y MAS AÑOS	2	2%
TOTAL	101	100%

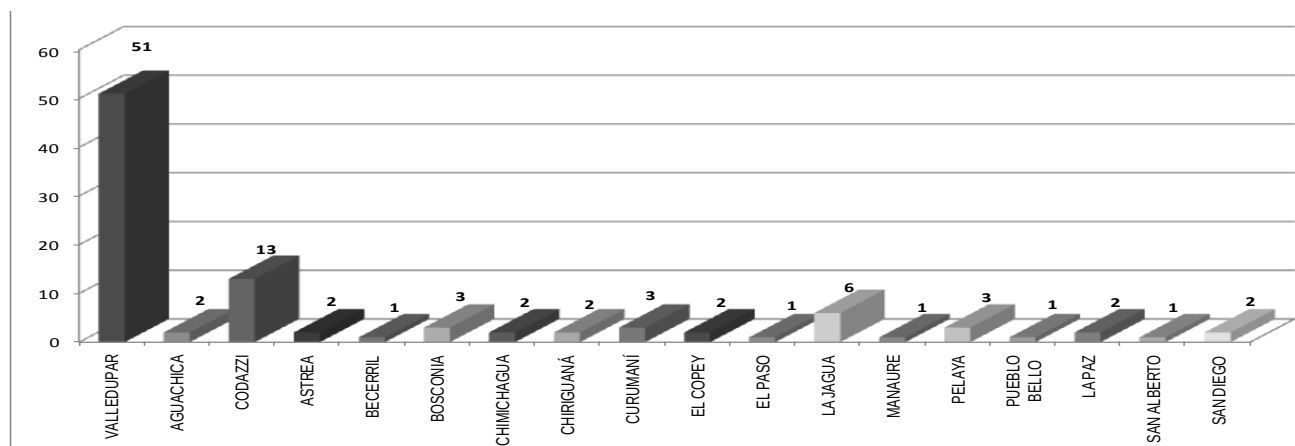
Fuente: Coordinación de Vigilancia Epidemiológica. Secretaria de Salud Departamental

DISTRIBUCION DE CASOS DE LEPTOSPIROSIS SEGÚN AREAS. CESAR 2011

AREA DE OCURRENCIA	CASOS	PORCENTAJE
CABECERA MUNICIPAL	74	73%
CENTRO POBLADO	12	12%
RURAL DISPERSO	15	15%
TOTAL	101	100%

Fuente: Coordinación de Vigilancia Epidemiológica. Secretaria de Salud Departamental

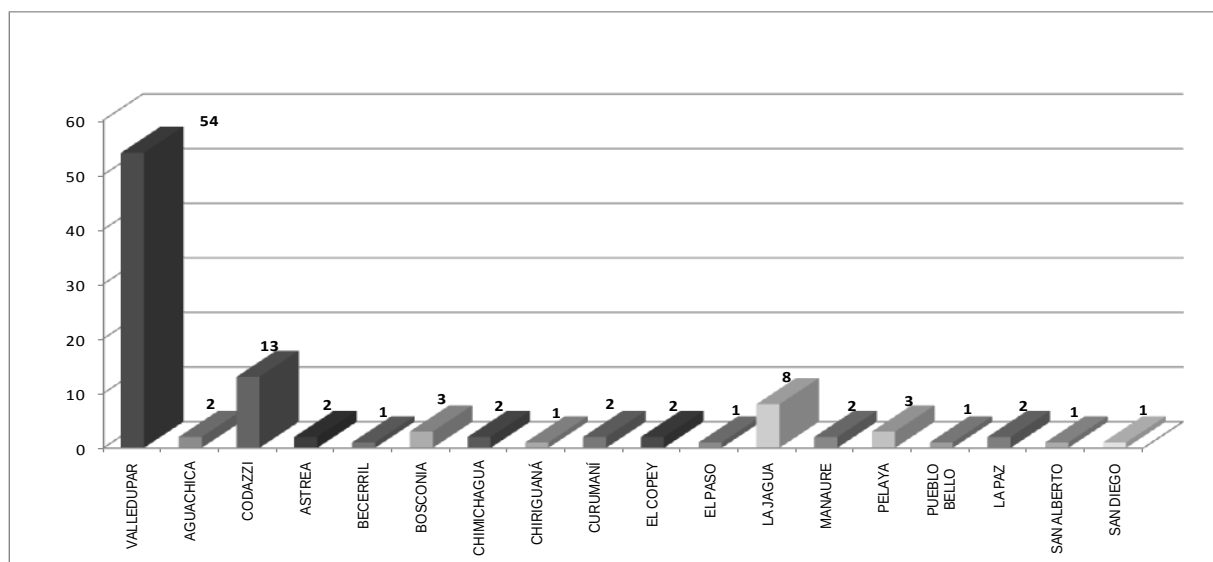
CASOS DE LEPTOSPIROSIS SEGÚN MUNICIPIO DE PROCEDENCIA, CESAR AÑO 2011



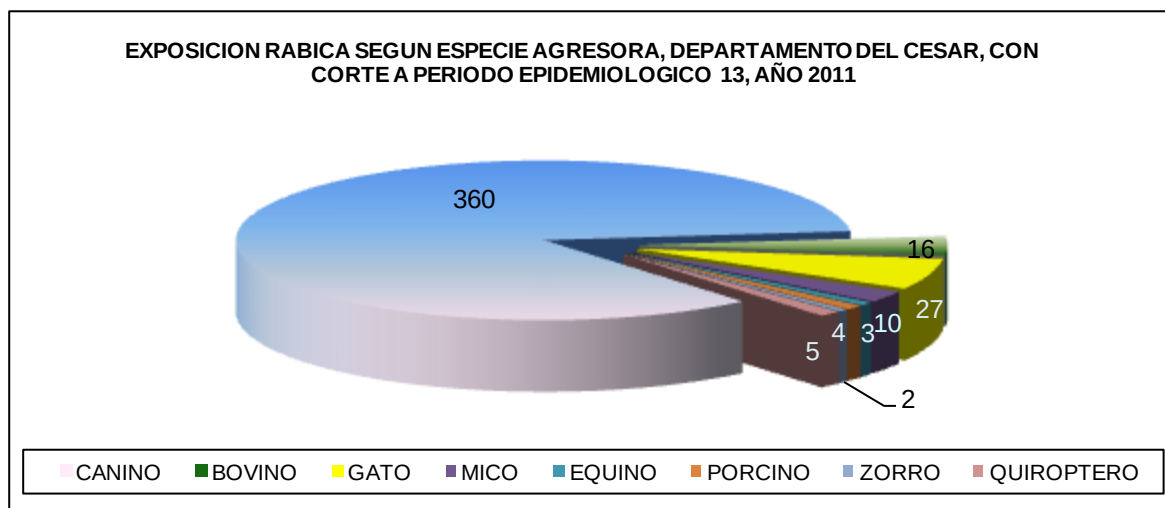
EXPOSICIONES RABICAS

Fueron notificadas 101 exposiciones por animales potencialmente transmisores de rabia; Valledupar con el 53,47% fueron los municipios que más casos notificaron, seguido de Codazzi con 12,87% y La Jagua con el 7,92%.

EXPOSICIONES RÁBICAS SEGÚN MUNICIPIO DE PROCEDENCIA, CESAR AÑO 2011



425 animales fueron identificados en las exposiciones; las producidas por caninos con el 84,75% fueron las más frecuentes.

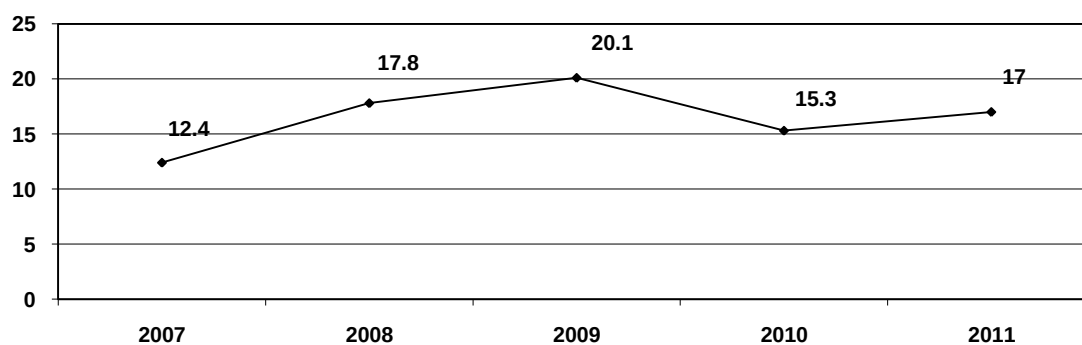


ENFERMEDADES DE TRANSMISION SEXUAL

VIH/SIDA

En el 2011 se notificaron 165 casos de VIH/SIDA, para una proporción de prevalencia de 17 casos x 100,000 habitantes con un aumento del 8% con respecto al 2010.

TENDENCIA PREVALENCIA DE VIH/SIDA x 100,000 HABITANTES. DEPARTAMENTO DEL CESAR AÑO 2007-2011



Fuente: Coordinación de Vigilancia Epidemiológica. Secretaría de Salud Departamental.

El 76% (19/25) de los municipios reportaron casos; el 11,4% correspondieron a gestantes (19/165). En el 87% de los casos el mecanismo de transmisión fue heterosexual, 7% homosexual, 4% perinatal, 2% bisexual y 1% por accidente laboral.

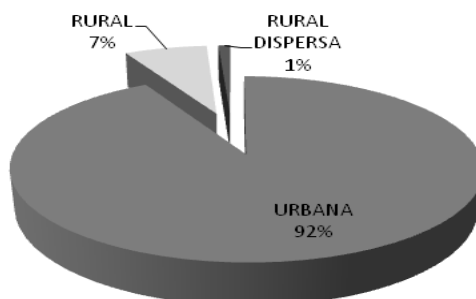
PORCENTAJE DE DISTRIBUCION DE CASOS DE VIH/SIDA SEGÚN FORMA DE TRANSMISION. CESAR 2011

MECANISMO DE TRANSMISION	PORCENTAJE
HETEROSEXUAL	87%
HOMOSEXUAL	7%
BISEXUAL	2%
PERINATAL	4%
ACCIDENTE LABORAL	1%
TOTAL GENERAL	100%

Fuente: Coordinación de Vigilancia Epidemiológica. Secretaría de Salud Departamental.

Según sexo y área geográfica el 60% eran masculinos y el 40% femeninos; el 92% procedían del área urbana, un 7% del área rural y rural disperso 1%.

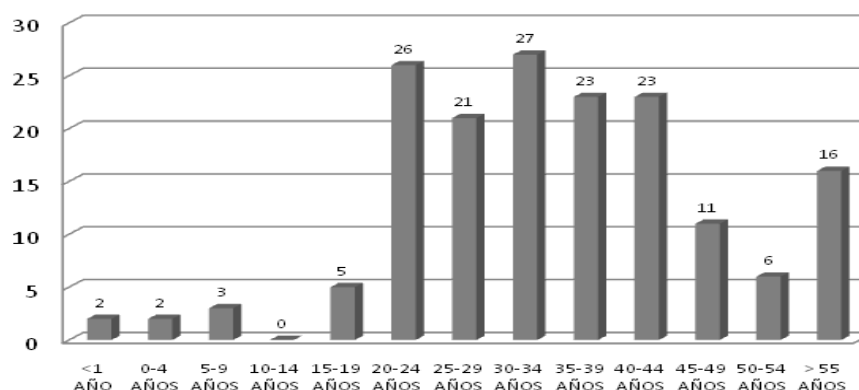
PORCENTAJE DE DISTRIBUCION DE CASOS DE VIH/SIDA SEGÚN AREA GEOGRAFICA. CESAR 2011



Fuente: Coordinación de Vigilancia Epidemiológica. Secretaría de Salud Departamental.

El grupo poblacional con mayor carga de enfermedad es el de 20 a 44 años con el 46%. El 4,24% eran menores de 15 años.

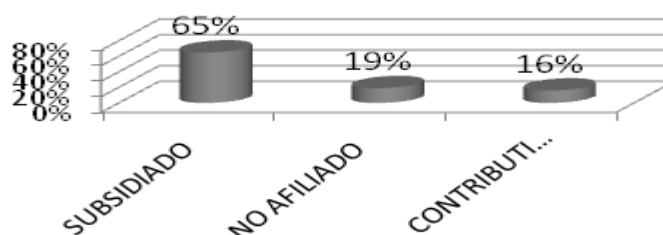
PORCENTAJE DE DISTRIBUCION DE CASOS DE VIH/SIDA SEGÚN GRUPOS DE EDAD. CESAR 2011



Fuente: Coordinación de Vigilancia Epidemiológica. Secretaría de Salud Departamental.

El 19% de los pacientes no tenían afiliación al SGSSS; el 65% estaban en el régimen subsidiado; el 16% en el contributivo.

PORCENTAJE DE DISTRIBUCION DE CASOS DE VIH/SIDA SEGÚN AFILIACION AL SGSSS. CESAR 2011



Fuente: Coordinación de Vigilancia Epidemiológica. Secretaría de Salud Departamental.

Los municipios de muy alto riesgo según razón de prevalencia x 100,000 habitantes son: Valledupar, Chiriguana, La Gloria, La Jagua de Ibirico, y San Diego; de alto riesgo está El Paso, Aguachica, Gamarra y Bosconia.

RAZON DE PREVALENCIA DE VIH/SIDA X 100,000 HABITANTES SEGÚN CASOS NOTIFICADOS. CESAR AÑO 2011

MUNICIPIO	POBLACION 2011	Nº CASOS	RAZON DE PREVALENCIA X 100.000 HABITANTES
VALLEDUPAR	412.967	117	28,3
CHIRIGUANA	20.691	5	24,2
LA GLORIA	13.612	3	22,0
LA JAGUA DE IBIRICO	22.486	4	17,8
SAN DIEGO	13.558	2	14,8
EL PASO	22.082	3	13,6
AGUACHICA	88.883	12	13,5
GAMARRA	15.777	2	12,7
BOSCONIA	34.734	4	11,5
SAN ALBERTO	22.757	2	8,8
TAMALAMEQUE	13.973	1	7,2
PAILITAS	16.710	1	6,0
PELAYA	17.401	1	5,7
AGUSTIN CODAZZI	52.235	3	5,7
SAN MARTIN	18.089	1	5,5
ROBLES (LA PAZ)	22.522	1	4,4
CURUMANI	25.682	1	3,9
EL COPEY	25.956	1	3,9
CHIMICHAGUA	30.877	1	3,2
GONZALEZ	7.842		0,0
MANAURE	13.198		0,0
PUEBLO BELLO	20.154		0,0
RIO DE ORO	14.248		0,0
ASTREA	18.901		0,0
BECERRIL	13.680		0,0
TOTAL	979.015	165	17
Alto Riesgo			
Alto Riesgo			
Mediano Riesgo			
Bajo Riesgo			
Sin Notificación			
PERCENTIL 25			5,74
PERCENTIL 50			10,15
PERCENTIL 75			14,46

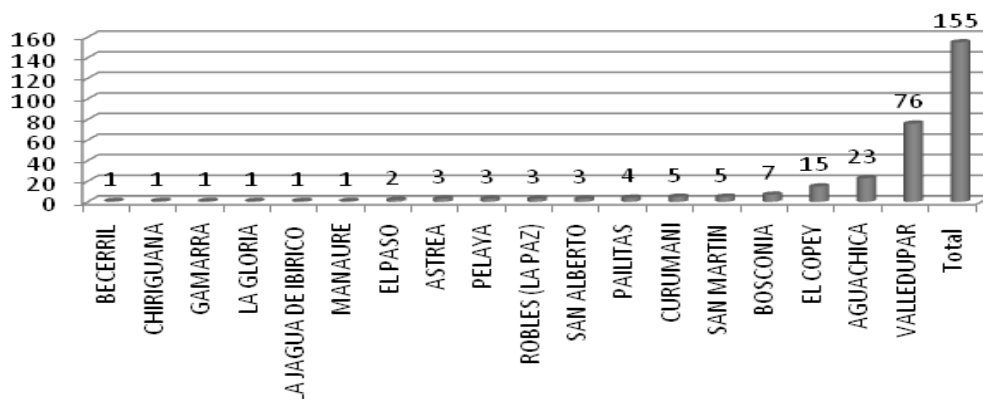
Fuente: Coordinación de Vigilancia Epidemiológica. Secretaría de Salud Departamental.

SIFILIS GESTACIONAL

De sífilis Gestacional se notificaron 155 casos, disminuyendo en un 1% el reporte de este evento en relación al año anterior.

Los municipios que reportaron el mayor número de casos fueron Valledupar con 36%, Aguachica 11% y El Copey con el 10%.

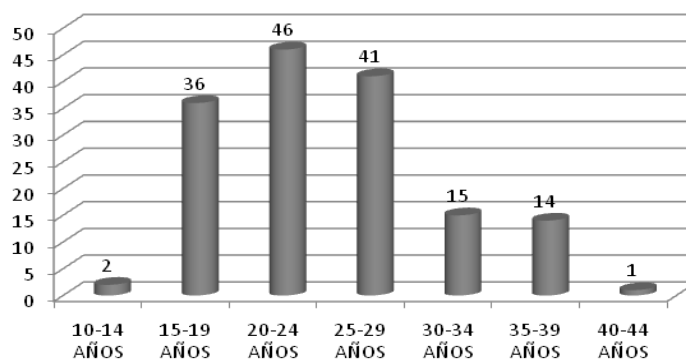
NUMERO DE CASOS DE SIFILIS GESTACIONAL SEGÚN MUNICIPIOS DE PROCEDENCIA. CESAR 2011



Fuente: Secretaría de Salud Departamental. Coordinación de Vigilancia epidemiológica

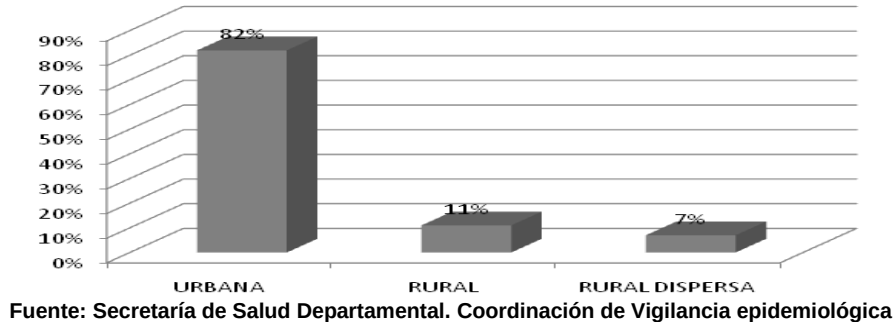
El 30% de las pacientes tenían edades entre 20 y 24 años. El 90% reportaron la realización de controles prenatales. El porcentaje de administración del esquema terapéutico completo fue del 95%. El 67% se encontraban en el régimen subsidiado, contributivo 10% y no afiliados el 23%.

DISTRIBUCION DE SIFILIS GESTACIONAL SEGÚN GRUPOS DE EDAD. CESAR 2011



Fuente: Secretaría de Salud Departamental. Coordinación de Vigilancia epidemiológica

DISTRIBUCION DE CASOS DE SIFILIS GESTACIONAL SEGÚN EL AREA GEOGRAFICA, CESAR 2011



Los municipios de muy alto riesgo según razón de prevalencia x 10,000 mujeres en edad fértil son: El Copey, San Martin, Pailitas, Aguachica y Curumani; de alto riesgo están los Municipios de Pelaya, Bosconia, San Alberto y Valledupar.

CUADRO DE RIESGO PARA SIFILIS GESTACIONAL SEGÚN INCIDENCIA POR 100,000 MUJERES EN EDAD FÉRTIL. CESAR 2011

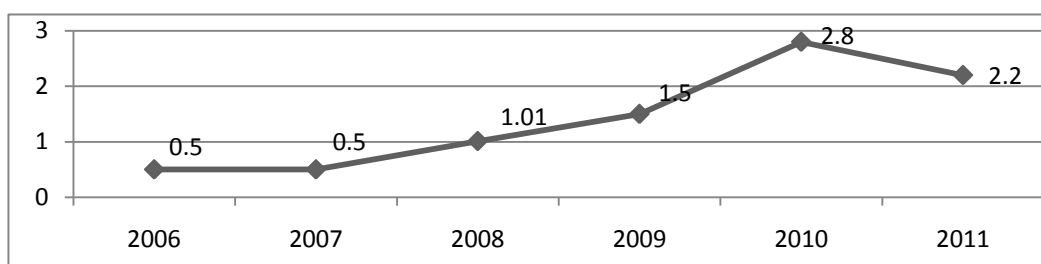
MUNICIPIO	MUJERES DE 15 A 49 AÑOS	CASOS	INCIDENCIA X 1000
EL COPEY	6,181	15	2.43
SAN MARTIN	4,683	5	1.07
AGUACHICA	23,865	23	0.96
PAELITAS	4,216	4	0.95
BOSCONIA	8,448	7	0.83
CURUMANI	6,359	5	0.79
ASTREA	4,240	3	0.71
PELAYA	4,359	3	0.69
VALLEDUPAR	114,385	76	0.66
LA PAZ	5,413	3	0.55
SAN ALBERTO	6,168	3	0.49
EL PASO	5,495	2	0.36
BECCERRIL	3,173	1	0.32
MANAURE	3,176	1	0.31
LA GLORIA	3,279	1	0.30
GAMARRA	3,883	1	0.26
CHIRIGUANA	5,033	1	0.20
LA JAGUA DE IBIRICO	5,549	1	0.18
SAN DIEGO	3,265	0	0.00
PUEBLO BELLO	4,500	0	0.00
GONZALEZ	1,915	0	0.00
RIO DE ORO	3,495	0	0.00
CODAZZI	12,580	0	0.00
TAMALAMEQUE	3,366	0	0.00
CHIMICHAGUA	6625	0	0.00
TOTAL	253,651	155	0.61
MUY ALTO RIESGO			
ALTO RIESGO			
MEDIANO RIESGO			
BAJO RIESGO			
SIN NOTIFICACION			
PERCENTIL 25		0.31	
PERCENTIL 50		0.61	
PERCENTIL 75		0.82	

Fuente: Secretaría de Salud Departamental. Coordinación de Vigilancia epidemiológica

SIFILIS CONGENITA

En el 2011 se diagnosticaron en el Departamento 44 casos de sífilis congénita, disminuyendo en un 20% en relación al 2010. La tasa de incidencia Departamental fue de 2.2 X 1.000 nacidos vivos. El Departamento y el 32% de los municipios no cumplieron con la meta de eliminación (menor de 0,5 x 1000 nacidos vivos).

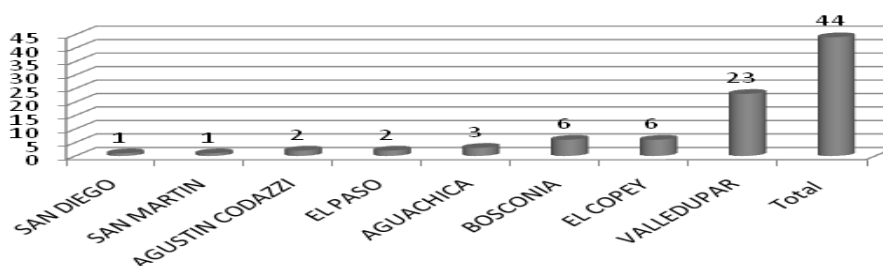
TENDENCIA DE LA SIFILIS CONGENITA SEGÚN INCIDENCIA POR 1000 NACIDOS VIVOS. CESAR 2006 – 2011



Fuente: Secretaría de Salud Departamental. Coordinación de Vigilancia epidemiológica

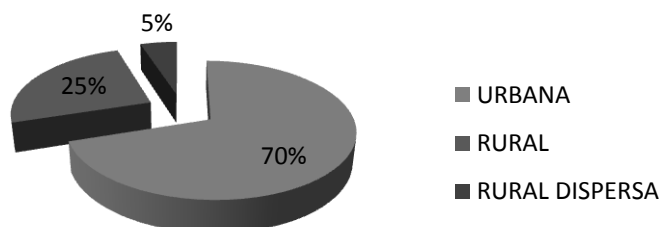
El 70% de los casos reportados de sífilis congénita proceden del área urbana, el 25% del área rural y el 5% al área rural dispersa; El 52% de los niños fueron de sexo femenino frente a un 48% masculino.

PORCENTAJE DE DISTRIBUCION DE SIFILIS CONGENITA SEGÚN MUNICIPIO DE PROCEDENCIA. CESAR 2011



Fuente: Secretaría de Salud Departamental. Coordinación de Vigilancia epidemiológica.

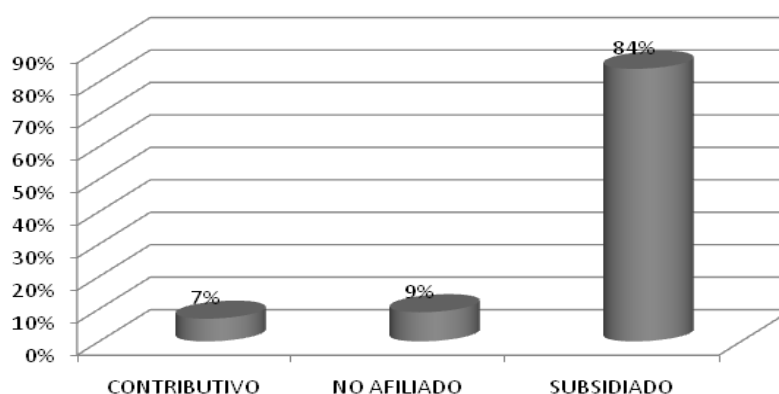
PORCENTAJE DE DISTRIBUCION DE SIFILIS CONGENITA SEGÚN AREA DE PROCEDENCIA. CESAR 2011



Fuente: Secretaría de Salud Departamental. Coordinación de Vigilancia epidemiológica.

El 7% de las madres estaban el régimen contributivo, subsidiado 84%; un 9% no tenían afiliación al Sistema General de Seguridad Social.

DISTRIBUCION DE CASOS DE SIFILIS CONGENITA SEGÚN AFILIACION AL SGSSS. CESAR 2011



Fuente: Secretaría de Salud Departamental. Coordinación de Vigilancia epidemiológica

Los municipios de muy alto riesgo según incidencia x 1,000 Nacidos Vivos son El Copey y Bosconia; de alto riesgo están los Municipios de El Paso y San Martin.

**CUADRO DE RIESGO PARA SIFILIS CONGENITA SEGÚN INCIDENCIA POR 1.000 NACIDOS VIVOS,
DEPARTAMENTO DEL CESAR AÑO 2011**

MUNICIPIO	NACIDOS VIVOS 2011	CASOS	INCIDENCIA POR 1.000 NACIDOS VIVOS
EL COPEY	510	6	11,76
BOSCONIA	791	6	7,59
EL PASO	520	2	3,85
SAN MARTIN	266	1	3,76
SAN DIEGO	332	1	3,01
VALLEDUPAR	9.617	23	2,39
CODAZZI	1.037	2	1,93
AGUACHICA	1.686	3	1,78
PELAYA	249	0	0,00
LA JAGUA DE IBIRICO	547	0	0,00
MANAURE	137	0	0,00
GAMARRA	135	0	0,00
PUEBLO BELLO	163	0	0,00
GONZALEZ	54	0	0,00
PAILITAS	272	0	0,00
LA PAZ	508	0	0,00
CURUMANI	387	0	0,00
ASTREA	382	0	0,00
BECERRIL	279	0	0,00
RIO DE ORO	139	0	0,00
CHIRIGUANA	498	0	0,00
LA GLORIA	148	0	0,00
SAN ALBERTO	345	0	0,00
TAMALAMEQUE	173	0	0,00
CHIMICHAGUA	441	0	0,00
TOTAL	19.616	44	2,24

MUY ALTO RIESGO	
ALTO RIESGO	
MEDIANO RIESGO	
BAJO RIESGO	
SIN NOTIFICACION	
PERCENTIL 25	2,28
PERCENTIL 50	3,39
PERCENTIL 75	4,78

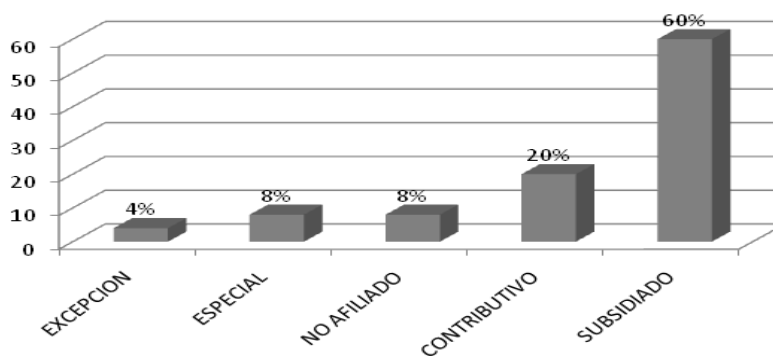
Fuente: Secretaría de Salud Departamental. Coordinación de Vigilancia epidemiológica

HEPATITIS B

Durante el año 2011 se reportaron al SIVIGILA 25 personas con Hepatitis B, disminuyendo los casos en un 46% en relación al 2010, con una razón de prevalencia de 2,5 x 100,000 habitantes. Las gestantes representan un 24% del total de casos.

Según la variable sexo, el 40% de los casos corresponden al sexo femenino y el 60% al masculino. El evento se caracterizó por una distribución urbana (84%); según afiliación al SGSSS el régimen contributivo representa el 20%, subsidiado 60%, especial 8% y población pobre, vulnerable no afiliada 8%.

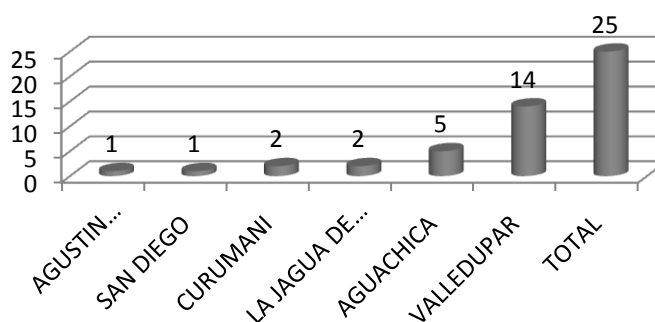
PORCENTAJE DE DISTRIBUCION DE CASOS DE HEPATTIS B SEGÚN REGIMEN DE AFILIACION AL SGSSS. CESAR 2011.



Fuente: Secretaría de Salud Departamental. Coordinación de Vigilancia epidemiológica

Según municipio de procedencia Valledupar reporta el 56% de los casos diagnosticados, Aguachica 20%, La Jagua de Ibirico y Curumani el 8%, San Diego y Codazzi con el 4% respectivamente.

DISTRIBUCION DE CASOS DE HEPATTIS B SEGÚN PROCEDENCIA, CESAR 2011

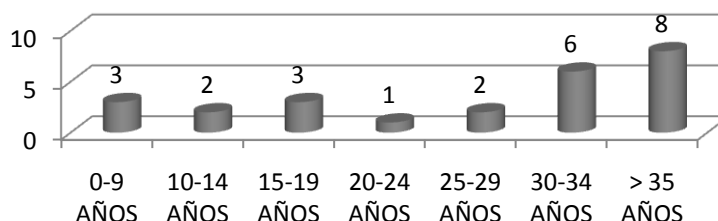


Fuente: Secretaría de Salud Departamental. Coordinación de Vigilancia epidemiológica

Según la distribución por grupos de edad se encontró que el mayor número de casos fue en los mayores de 35 años.

De acuerdo al mecanismo de transmisión se determinó como horizontal en el 24%, sexual el 16% de los casos, percutánea 12% y desconocido 48%.

DISTRIBUCION DE HEPATITIS B SEGÚN GRUPOS DE EDAD. CESAR 2011



Fuente: Secretaría de Salud Departamental. Coordinación de Vigilancia epidemiológica

Los municipios de muy alto riesgo según razón de prevalencia x 100,000 habitantes son La Jagua de Ibirico y Curumani; de alto riesgo el Municipio de San Diego.

INCIDENCIA DE HEPATITIS B POR 100.000 HABITANTES, DEPARTAMENTO DEL CESAR, AÑO 2011

MUNICIPIO	POBLACION 2011	Nº CASOS	RAZON DE PREVALENCIA X 100.000 HABITANTES
LA JAGUA DE IBIRICO	22.486	2	8,9
CURUMANI	25.682	2	7,8
SAN DIEGO	13.558	1	7,4
AGUACHICA	88.883	5	5,6
VALLEDUPAR	412.967	14	3,4
CODAZZI	52.235	1	1,9
RIO DE ORO	14.248	0	0,0
PELAYA	17.401	0	0,0
LA GLORIA	13.612	0	0,0
BOSCONIA	34.734	0	0,0
SAN MARTIN	18.089	0	0,0
EL PASO	22.082	0	0,0
LA PAZ	22.522	0	0,0
BECERRIL	13.680	0	0,0
SAN ALBERTO	22.757	0	0,0
GONZALEZ	7.842	0	0,0
ASTREA	18.901	0	0,0
MANAURE	13.198	0	0,0
PAILITAS	16.710	0	0,0
CHIRIGUANA	20.691	0	0,0
CHIMICHAGUA	30.877	0	0,0
GAMARRA	15.777	0	0,0
TAMALAMEQUE	13.973	0	0,0
PUEBLO BELLO	20.154	0	0,0
EL COPEY	25.956	0	0,0
TOTAL	979.015	25	2,55

MUY ALTO RIESGO	
ALTO RIESGO	
MEDIANO RIESGO	
BAJO RIESGO	
SIN NOTIFICACION	
PERCENTIL 25	3,95
PERCENTIL 50	6,50
PERCENTIL 75	7,68

Fuente: Secretaría de Salud Departamental. Coordinación de Vigilancia epidemiológica

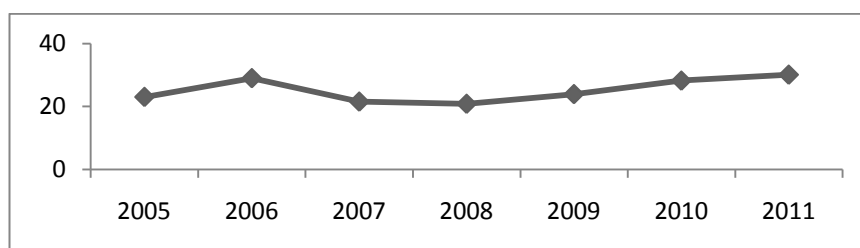
ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR MICOBACTERIAS

TUBERCULOSIS 2011

En el año 2011 se notificaron 300 casos de tuberculosis. El 93,6 % (281/300) fueron casos nuevos; recaídas el 4.6% (14/300), y reingresos por abandono el 1.6 % (5/300).

La incidencia fue de 29 X 100.000 habitantes.

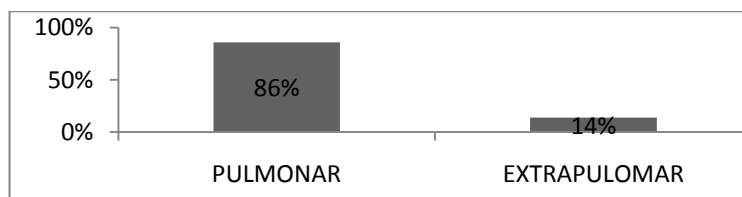
INCIDENCIA TUBERCULOSIS TODAS LAS FORMAS. CESAR AÑOS 2005 - 2011



Fuente: Programa de Tuberculosis, Secretaría de Salud Departamental

Del total de casos nuevos el 86% corresponden a la forma pulmonar (241/281), y el 14% fueron formas extrapulmonares (40/281).

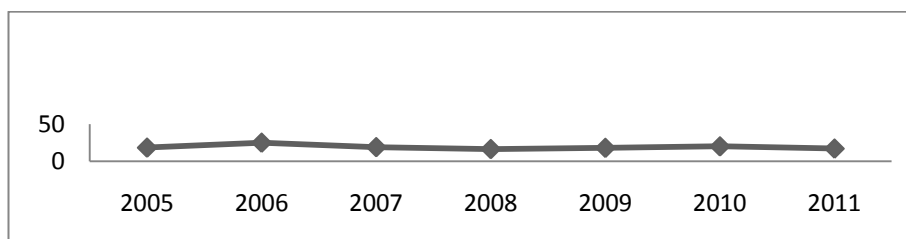
PORCENTAJE DE TUBERCULOSIS SEGÚN LAS FORMAS. CESAR AÑO 2011



Fuente: Programa de Tuberculosis, Secretaría de Salud Departamental

Del total de casos nuevos pulmonares fueron bacilíferos el 69% (166/241) para una tasa de incidencia de tuberculosis bacilífera de 17 x 100.000 habitantes.

INCIDENCIA DE TUBERCULOSIS BACILIFERA CESAR, 2011



Fuente: Coordinación de Vigilancia Epidemiológica. Secretaría de Salud Departamental.

El 22% (9) de los pacientes presentaron TBC extrapulmonar, siendo la pleural la más frecuente con el 20% (8); la ganglionar, 15% (6), meníngea en mayores de 15 años 10% (4); 12% (5) miliar; un 5%.

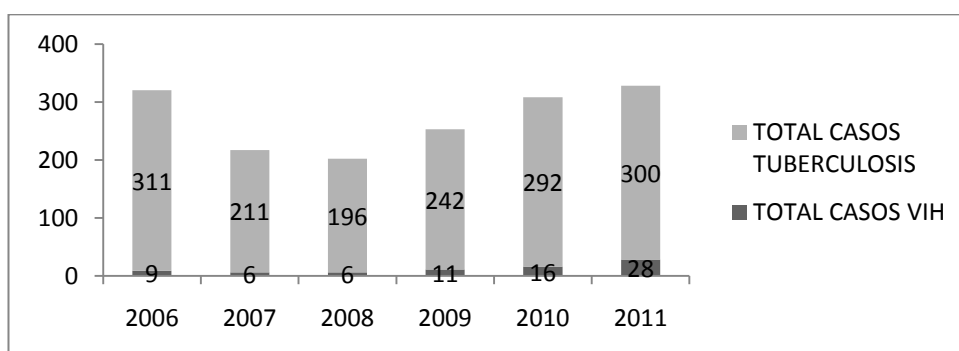
INDICADORES DE PRODUCTIVIDAD

El 5.6% de las personas mayores de 15 años que consultaron por primera vez a las instituciones de salud fueron clasificados como sintomáticos respiratorios (15928/282404), a estos sintomáticos se le realizaron 38796 baciloscopia de diagnostico, para una concentración 2.4.

Del total de sintomáticos examinados con baciloscopia el 1.16% fueron positivos para Tuberculosis (179/15359). Se realizaron 586 cultivos siendo 15 positivos.

El porcentaje de coinfección VIH/TBC fue de 9.3% (28/300). La tasa de incidencia de coinfección en el departamento fue de 2.85 x 100000 habitantes.

NUMERO DE CASOS COINFECCIÓN TB/VIH. CESAR AÑOS 2006-2011

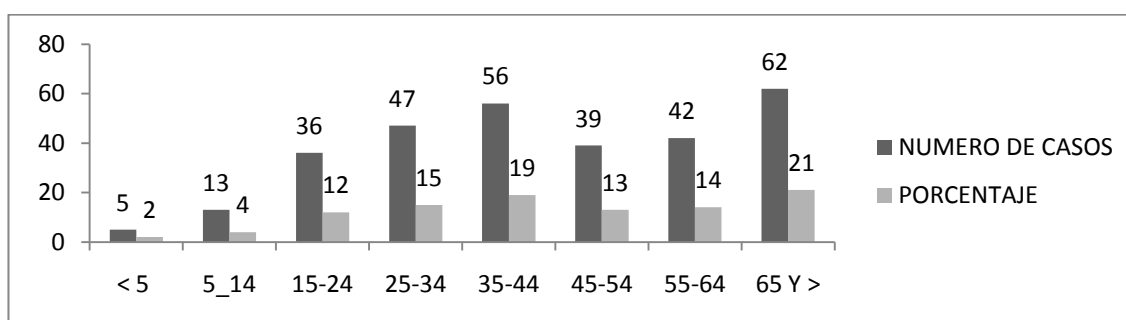


Fuente: Coordinación de Vigilancia Epidemiológica. Secretaría de Salud Departamental.

La razón hombre/mujer afectados es de 1.3: 0.7 = (176 H/126 M), lo que nos muestra que por cada 1.3 hombres afectados con tuberculosis hay 0.7 mujeres afectadas con la enfermedad.

Los grupos de edad afectados en porcentaje fue: < 1 años 1% (2); de 1-4 años el 1% (3); de 5-14 años el 4% (13); de 15-24 años el 12% (36); de 25-34 años 15% (47); de 35-44 años el 19% (56); de 45-54 años fue del 13% (39); de 55-64 años el 14% (42), y de 65 y mas años 21% (62).

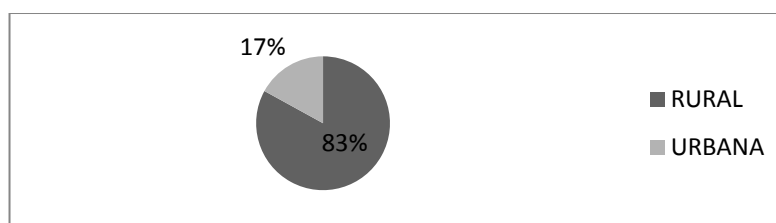
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL POR EDAD DE PACIENTES TB, CESAR 2011.



Fuente: Programa de Tuberculosis, Secretaria de Salud Departamental

Según la procedencia el 83.6% (248/300) procedían del área urbana y el 17% (52/300) del área rural.

PORCENTAJE POR PROCEDENCIA DE LOS PACIENTES CON TUBERCULOSIS, CESAR 2011.



Fuente: Programa de Tuberculosis, Secretaria de Salud Departamental



Los municipios con más carga de enfermedad son: Codazzi que sigue ocupando el primer lugar al igual que el año anterior; le siguen Chiriguana, El Copey, Pueblo Bello, Curumaní, Valledupar, y Gamarra.

Los municipios de alto riesgo para tuberculosis según incidencia x 100,000 habitantes son: La Jagua, Becerril, Aguachica, Pailitas, San Alberto y Bosconía.

SITUACIÓN DE TUBERCULOSIS EN POBLACION INDIGENA

Teniendo en cuenta que la población indígena corresponde a el 6% de la población total del departamento (58340/979015); la tasa de incidencia entre ellos es de 51.83 x100000, considerada muy alta para el promedio nacional (15/100000); indica esto que los factores de riesgo como: Desnutrición, hacinamiento, dificultad en el acceso a los servicios de salud, siguen presentes y son claves en la permanencia de la enfermedad en esta población.

Del total de casos diagnosticados con tuberculosis el 11% fue de población indígena (32/300).

Del total de enfermos, el 84% (27) pacientes corresponden a la forma pulmonar y el 16% (5) casos a la extrapulmonar.

El 91% de los diagnósticos fueron casos nuevos; el 9% (3) recaídas.

La edad mínima de los pacientes indígenas con tuberculosis fue de 5 meses y la máxima de 81 años.

Los grupos de edades que aportaron los casos fueron los menores de 1 años fue 6% (2), de 5-14 años el 13% (4), de 15-24 años el 19% (6), de 25-34 años 6% (2), de 35-44 años el 22% (7), de 45-54 años fue del 9% (3), de 55-64 años el 12% (4), de 65 y mas años 12% (4).

La distribución de acuerdo al género fue la: masculino 18 casos, femenino 13.

SITUACIÓN DE TUBERCULOSIS EN POBLACION PRIVADA DE LA LIBERTAD

La población carcelaria en Valledupar está dada por dos centros penitenciarios, La judicial que tiene alrededor de 776 reclusos y la de mediana y máxima seguridad con 1260 reclusos; a partir del 2010 cuando se diagnosticaron un total de 19 casos de tuberculosis pulmonar, se instauró en ambos centros el programa de Tuberculosis.

En 2011 se diagnosticaron 6 casos nuevos de Tuberculosis pulmonar en la cárcel de mediana y máxima seguridad; en la judicial no hubo casos nuevos; la incidencia fue de 47 x 100,000; todos los casos se diagnosticaron con baciloscopias positivas.

Las edades de los afectados están entre los 23 años la mínima y 39 años la máxima. No hay femeninas en el centro penitenciario por eso todos los pacientes son del género masculino. No hubo coinfección con VIH.

CUADRO DE RIESGO PARA TUBERCULOSIS SEGÚN INCIDENCIA X 100,000 HABITANTES. CESAR 2011

MUNICIPIO	NUMERO DE CASOS NUEVOS	POBLACION 2011	INCIDENCIA X 100000 HAB, 2011
CODAZZI	26	52235	49,8
CHIRIGUANA	9	20691	43,5
EL COPEY	11	25956	42,4
PUEBLO BELLO	8	20154	39,7
CURUMANI	10	25682	38,9
VALLEDUPAR	150	412967	36,3
GAMARRA	5	15777	31,7
LA JAGUA	7	22486	31,1
BECERRIL	4	13680	29,2
AGUACHICA	23	88883	25,9
PAILITAS	3	16710	18,0
SAN ALBERTO	4	22757	17,6
BOSCONIA	6	34734	17,3
SAN DIEGO	2	13558	14,8
RIO DE ORO	2	14248	14,0
LA PAZ	3	22522	13,3
PELAYA	2	17401	11,5
CHIMICHAGUA	3	30877	9,7
TAMALAMEQUE	1	13973	7,2
SAN MARTIN	1	18089	5,5
EL PASO	1	22082	4,5
ASTREA	0	18901	0,0
GONZALEZ	0	7842	0,0
LA GLORIA	0	13612	0,0
MANAURE	0	13198	0
TOTAL	281	979015	28,70231815
		BAJO RIESGO	<7,1
P 25		MEDIANO RIESGO	7,2
P 50		ALTO RIESGO	17,3
P 75		MUY ALTO RIESGO	31,7

Fuente: Programa de Tuberculosis, Secretaria de Salud Departamental

LEPRA, CESAR 2011

La prevalencia de lepra en el Departamento x 10.000 habitantes es de 0.35 x 10,000 habitantes cumpliendo con la meta de eliminación (< 1 caso x 10,000).

En el 2011 se diagnosticaron 31 casos de lepra, de los cuales el 87% (27/31) fueron pacientes nuevos y el 13% (3/31) fueron recaídas, la incidencia fue de 2.75

El 77% (24/31) de los pacientes fueron multibacilares, BK positivo y el 23% (7/31) paucibacilar.

El 77% de los casos fueron en mayores de 15 años.

El porcentaje de discapacidad fue del 29% (9/31)

Los municipios que reportaron casos nuevos son: Valledupar 10 casos, Aguachica 5; Astrea 4; Bosconia, Codazzi, Curumani, La Gloria, la Jagua, Chiriguana, San Martín y San Alberto un caso cada uno.

De acuerdo a la prevalencia por municipio los de muy alto riesgo para lepra son: Astrea, Chiriguana, Becerril, La Gloria, Gamarra, Aguachica.

CUADRO DE RIESGO PARA LEPRA SEGÚN PREVALENCIA X 10.000 HABITANTES. CESAR 2011.

MUNICIPIO	NUMERO DE CASOS AL FINAL DEL AÑO	POBLACION	PREVALENCIA
ASTREA	4	18817	2,13
CHIRIGUANA	3	20945	1,43
BECERRIL	1	13736	0,73
LA GLORIA	1	13760	0,73
GAMARRA	1	15551	0,64
AGUACHICA	5	87821	0,57
SAN MARTIN	1	17980	0,56
SAN ALBERTO	1	22285	0,45
LA JAGUA	1	22435	0,45
CURUMANI	1	26010	0,38
CODAZZI	2	52542	0,38
VALLEDUPAR	12	403115	0,30
BOSCONIA	1	34099	0,29
LA PAZ	0	22438	0,00
RIO DE ORO	0	14273	0,00
EL PASO	0	21884	0,00
PAILITAS	0	16582	0,00
PUEBLO BELLO	0	19650	0,00
EL COPEY	0	25816	0,00
MANAURE	0	12873	0,00
GONZALEZ	0	8062	0,00
TAMALAMEQUE	0	13988	0,00
SAN DIEGO	0	13604	0,00
PELAYA	0	17253	0,00
CHIMICHAGUA	0	30901	0,00
TOTAL	21	966420	0,22
		BAJO RIESGO	
		MEDIANO RIESGO	0
P 25		ALTO RIESGO	0,29547277
P 50		MUY ALTO RIESGO	0,55946512
P 75			

Fuente: Programa de Tuberculosis, Secretaría de Salud Departamental

ENFERMEDADES RELACIONADAS CON RIESGO DEL AMBIENTE

MORBILIDAD POR ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA

En el año 2011 se notificaron 48,407 casos de Enfermedad diarreica aguda; el 62% en mayores de 5 años (29,973), y el 38% en menores de 5 años (18,434).

La tasa de morbilidad por EDA en mayores de 5 años fue de 34.52 x 100.000 habitantes; en menores de 5 años 16.66 x 100.000. Los municipios de alto riesgo para EDA en menores de 5 son: Chiriguana, Bosconia, San Martín, La Gloria, San Alberto, Valledupar, y La Jagua de Ibirico.

CUADRO DE RIESGO PARA LA MORBILIDAD POR EDA EN MENORES DE 5 AÑOS, SEGÚN TASA X 100.000. CESAR 2011

MUNICIPIO	POBLACIÓN MENOR DE 5 AÑOS	CASOS	TASA X 1.000 < 5 AÑOS
CHIRIGUANA	2522	864	343
BOSCONIA	4551	1363	299
SAN MARTÍN	2078	502	242
LA GLORIA	1560	351	225
SAN ALBERTO	2415	484	200
VALLEDUPAR	43266	8072	187
LA JAGUA DE IBIRICO	2722	497	183
EL COPEY	3238	587	181
PUEBLO BELLO	2858	511	179
AGUSTÍN CODAZZI	6192	1003	162
AGUACHICA	9628	1415	147
TAMALAMEQUE	1601	226	141
LA PAZ	2705	360	133
SAN DIEGO	1554	199	128
EL PASO	2893	361	125
PAILITAS	1848	224	121
BECERRIL	1750	193	110
MANAURE	1586	166	105
CURUMANÍ	3090	321	104
GONZÁLEZ	771	74	96
RÍO DE ORO	1374	100	73
ASTREA	2641	175	66
GAMARRA	1524	89	58
CHIMICHAGUA	4172	226	54
PELAYA	2072	71	34
TOTAL	110,611	18434	167
	Sin Notificación		
	Bajo Riesgo		
	Mediano Riesgo		
	Alto Riesgo		
	Muy Alto Riesgo		
PERCENTIL	25	104	
PERCENTIL	50	133	
PERCENTIL	75	183	

Fuente: SIVIGILA: Secretaría de Salud del Cesar

CUADRO DE RIESGO PARA LA MORBILIDAD POR EDA EN MAYORES DE 5 AÑOS, SEGÚN TASA X 100.000, CESAR 2011

MUNICIPIO	POBLACIÓN MAYOR DE 5 AÑOS	CASOS	TASA POR 100.000
BOSCONIA	30183	1816	60
LA GLORIA	12052	681	57
LA JAGUA DE IBIRICO	19764	1063	54
CHIRIGUANÁ	18169	899	49
EL PASO	19189	897	47
SAN ALBERTO	20342	849	42
AGUACHICA	79255	3241	41
VALLEDUPAR	369701	14045	38
EL COPEY	22718	773	34
BECERRIL	11930	362	30
AGUSTÍN CODAZZI	46043	1380	30
SAN MARTÍN	16011	478	30
TAMALAMEQUE	12372	302	24
PUEBLO BELLO	17296	394	23
MANAURE	11612	256	22
PALITAS	14862	326	22
CURUMANÍ	22592	456	20
SAN DIEGO	12004	241	20
LA PAZ	19817	356	18
GONZÁLEZ	7071	120	17
GAMARRA	14253	234	16
ASTREA	16260	219	13
CHIMICHAGUA	26705	321	12
RÍO DE ORO	12874	138	11
PELAYA	15329	126	8
TOTAL	868,404	29973	35
Sin Notificación			
Bajo Riesgo			
Mediano Riesgo			
Alto Riesgo			
Muy Alto Riesgo			
PERCENTIL	25	18	
PERCENTIL	50	24	
PERCENTIL	75	41	

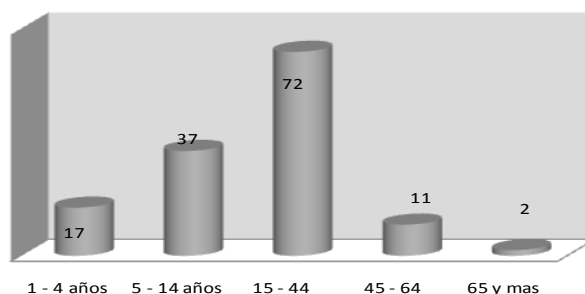
Fuente: SIVIGILA: Secretaría de Salud del Cesar

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS

En el año 2011 se notificaron 139 casos aislados de intoxicaciones por alimentos; el 52% en edades comprendidas entre 15 a 44 años (72), y el 27% entre 5 a 14 años (37); el 56% eran masculinos(61).

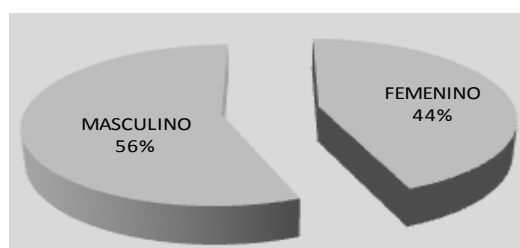
El 16% de los pacientes fueron hospitalizados (22).

DISTRIBUCION DE CASOS AISLADOS DE ETAS SEGÚN GRUPOS DE EDAD. CESAR AÑO 2011



Fuente: SIVIGILA: Secretaría de Salud del Cesar

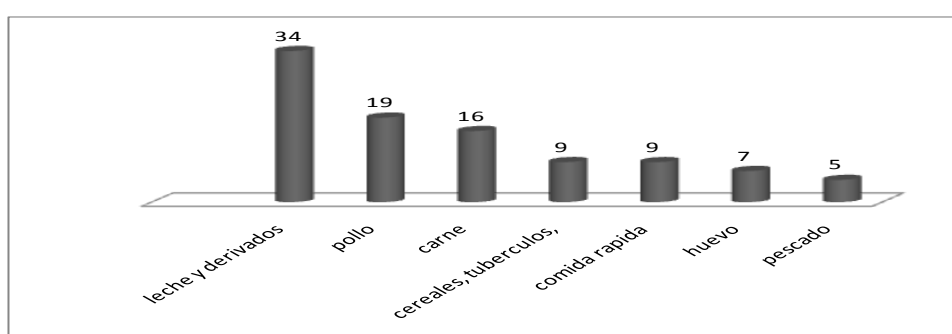
DISTRIBUCIÓN DE ETAS INDIVIDUALES SEGÚN SEXO. CESAR AÑO 2011



Fuente: SIVIGILA: Secretaría de Salud del Cesar

Los alimentos más frecuentes en estas intoxicaciones fueron los lácteos y derivados con el 34%(queso costeño); el pollo con el 19% y cárnicos con el 16%.

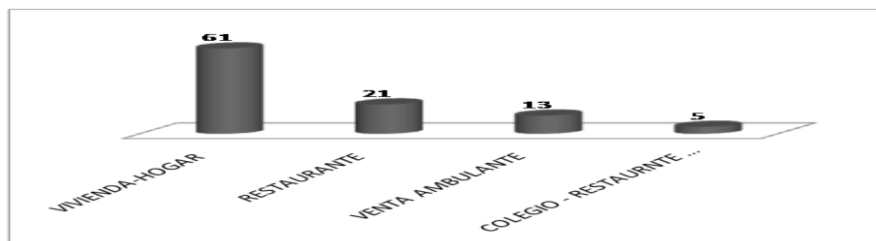
DISTRIBUCION DE ETAS SEGÚN ALIMENTOS IMPLICADOS. CESAR AÑO 2011



Fuente: SIVIGILA: Secretaría de Salud del Cesar

En el 61% de los casos los alimentos se consumieron el hogar; en un 21% en restaurante-restaurante escolar.

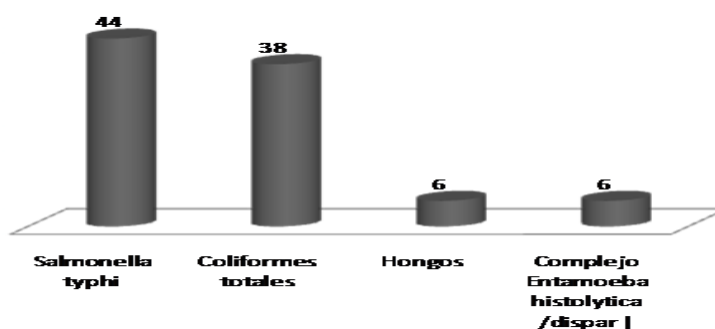
DISTRIBUCIÓN DE ETAS INDIVIDUALES SEGÚN LUGAR DE CONSUMO. CESAR AÑO 2011



Fuente: SIVIGILA: Secretaría de Salud del Cesar

Los agentes causantes de las ETAS más frecuentes son: Salmonella Typhi, y Coliformes fecales

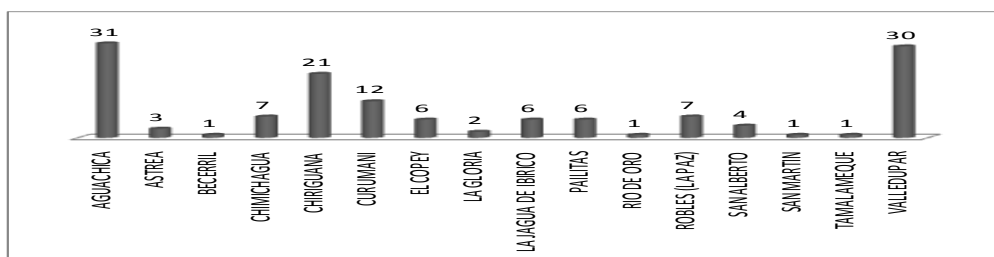
PORCENTAJE DE DISTRIBUCIÓN DE ETAS INDIVIDUALES SEGÚN AGENTE CAUSANTE. CESAR AÑO 2011



Fuente: SIVIGILA: Secretaría de Salud del Cesar

Los Municipios que aportan el mayor número de casos son Valledupar y Aguachica con el 22% y Curumani con el 15%.

DISTRIBUCIÓN DE ETAS INDIVIDUALES SEGÚN MUNICIPIO DE PROCEDENCIA. CESAR AÑO 2011



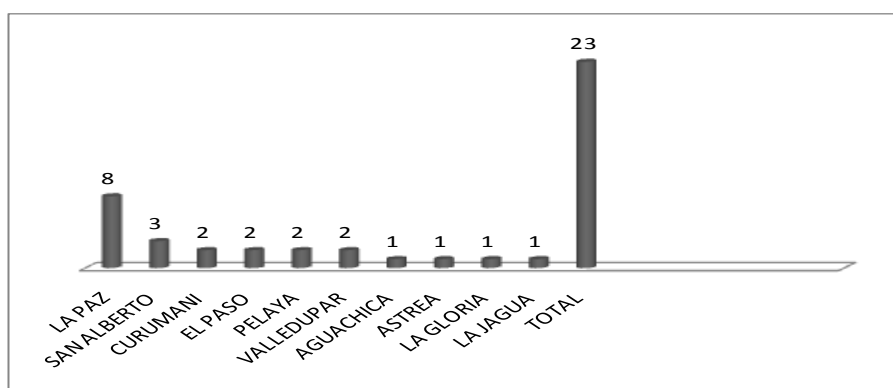
Fuente: SIVIGILA: Secretaría de Salud del Cesar

BROTES POR ETAS

Se notificaron 23 brotes por ETAS, con 178 personas implicadas; hombres el 54% (96) y mujeres el 46% (82); el 48% (11) de los brotes fueron por ingestión de productos lácteos y sus derivados (queso costeño, suero, leche).

La Paz con el 35% del total de brotes fue el de mayor notificación.

DISTRIBUCIÓN DE BROTES POR ETAS SEGÚN MUNICIPIO DE PROCEDENCIA, CESAR AÑO 2011



Fuente: SIVIGILA: Secretaría de Salud del Cesar

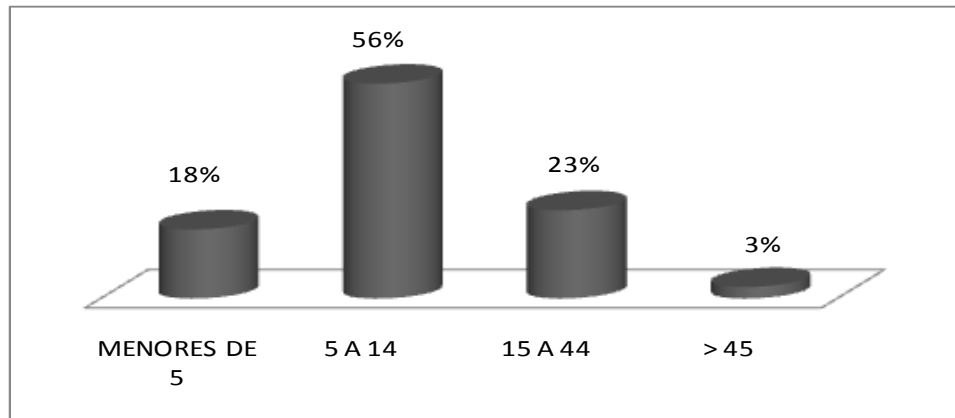
HEPATITIS A

En el 2011 se notificaron 369 personas con hepatitis A; el 54% masculino (200), y el 46% (169) femenino; el 56% (208) de los casos fueron en el grupo de edad de 5 a 14 años; el 23% (84) entre 15 a 44 años; el 18% (66) en los menores de 5 años, y el 3% (11) en mayores de 45 años.

El 61% fueron procedentes de las cabeceras municipales (226); el 21% Vivian en áreas rurales dispersas, y el 18% (76) en centro poblados.

Los municipios que notificaron el mayor número de casos fueron: Valledupar con el 26%; Chiriguana con el 17,1%; La Paz y La Jagua con el 10,6%; y Curumani con el 10,3%.

DISTRIBUCIÓN POR PORCENTAJE DE CASOS DE HEPATIS A SEGÚN GRUPOS DE EDAD, CESAR AÑO 2011



Fuente: SIVIGILA: Secretaría de Salud del Cesar

DISTRIBUCION DE CASOS DE HEPATITS A SEGÚN MUNICIPIO DE PROCEDENCIA. CESAR AÑO 2011

AGUACHICA	27
AGUSTIN CODAZZI	1
ASTREA	24
BECERRIL	3
BOSCONIA	4
CHIMICHAGUA	8
CHIRIGUANA	63
CURUMANI	38
EL COPEY	2
EL PASO	3
LA GLORIA	3
LA JAGUA DE IBIRICO	39
PELAYA	4
RIO DE ORO	1
ROBLES (LA PAZ)	39
SAN ALBERTO	5
SAN DIEGO	9
VALLEDUPAR	96
Total general	369

MORBILIDAD POR INFECCION REPIRATORIA AGUDA

Se reportaron 78,813 casos de IRA en menores de 5 años; la tasa de morbilidad fue de 71,52 x 100.000.

Los municipios de alto riesgo para IRA en menores de 5 son: Curumani, La Gloria, Bosconia, San Martin, Valledupar, Tamalameque y San Alberto.

Se notificaron 173,647 casos en mayores de 5 años; la tasa de morbilidad x 100,000 fue de 19,996 con municipios de muy alto riesgo; estos son: Curumani, Valledupar; Bosconia; La Gloria; Tamalameque; Manure y San Alberto

CUADRO DE RIESGO PARA MORBILIDAD POR IRA EN MENORES DE 5 AÑOS, SEGÚN TASA X 100,000. CESAR 2011

MUNICIPIO	MENORES DE 5 AÑOS	CASOS	TASA X 100000 < 5 AÑOS
CURUMANÍ	3090	5415	175.243
LA GLORIA	1560	1987	127.372
BOSCONIA	4551	4695	103.164
SAN MARTÍN	2078	1986	95.573
VALLEDUPAR	43266	41006	94.776
TAMALAMEQUE	1601	1449	90.506
SAN ALBERTO	2415	1817	75.238
CHIRIGUANÁ	2522	1791	71.015
EL PASO	2893	1912	66.091
AGUACHICA	9628	5973	62.038
LA JAGUA DE IBIRICO	2722	1442	52.976
MANAURE	1586	776	48.928
GAMARRA	1524	644	42.257
BECERRIL	1750	716	40.914
SAN DIEGO	1554	618	39.768
GONZÁLEZ	771	274	35.538
PAILITAS	1848	654	35.390
AGUSTÍN CODAZZI	6192	2124	34.302
LA PAZ	2705	905	33.457
RÍO DE ORO	1374	434	31.587
EL COPEY	3238	702	21.680
ASTREA	2641	501	18.970
CHIMICHAGUA	4172	638	15.292
PUEBLO BELLO	2858	252	8.817
PELAYA	2072	102	4.923
TOTAL	110.611	78813	71.252
	Sin Notificación		
	Bajo Riesgo		
	Mediano Riesgo		
	Alto Riesgo		
	Muy Alto Riesgo		

Fuente: Aplicativo web SIRC 2011.

**CUADRO DE RIESGO PARA MORBILIDAD POR IRA EN MAYORES DE 5 AÑOS, SEGÚN TASA X 100,000.
CESAR 2011**

MUNICIPIO	POBLACIÓN MAYOR DE 5 AÑOS	CASOS	TASA X 100000 > 5 AÑOS
CURUMANÍ	22592	12293	54.413
VALLEDUPAR	369701	113517	30.705
BOSCONIA	30183	7392	24.491
LA GLORIA	12052	2765	22.942
TAMALAMEQUE	12372	2230	18.025
MANAURE	11612	2031	17.491
SAN ALBERTO	20342	3390	16.665
SAN MARTÍN	16011	2109	13.172
BECERRIL	11930	1437	12.045
EL PASO	19189	2193	11.428
LA PAZ	19817	1962	9.901
AGUACHICA	79255	7639	9.639
SAN DIEGO	12004	1122	9.347
LA JAGUA DE IBIRICO	19764	1816	9.188
GONZÁLEZ	7071	616	8.712
RÍO DE ORO	12874	1037	8.055
EL COPEY	22718	1730	7.615
AGUSTÍN CODAZZI	46043	3406	7.397
CHIRIGUANÁ	18169	1115	6.137
GAMARRA	14253	846	5.936
PAILITAS	14862	828	5.571
ASTREA	16260	564	3.469
CHIMICHAGUA	26705	907	3.396
PUEBLO BELLO	17296	519	3.001
PELAYA	15329	183	1.194
TOTAL	868.404	173647	19.996
Sin Notificación			
Bajo Riesgo			
Mediano Riesgo			
Alto Riesgo			
Muy Alto Riesgo			

Fuente: Aplicativo web SIRC 2011.

VIGILANCIA CENTINELA DE ENFERMEDAD SIMILAR A INFLUENZA (ESI) E INFECCION RESPIRATORIA AGUDA GRAVE (IRAG) - 2011

En el año 2011 el Laboratorio de Salud Publica Departamental recibió un total de 852 muestras de hisopados nasofaríngeos para la identificación viral; 533 muestras para la vigilancia centinela ESI – IRAG, y 319 muestras para IRAG inusitada: Influenza A subtipo nuevo AH1N1.

ESI – IRAG: se presento una positividad del 11% (59/533), los virus identificados fueron: adenovirus el 23,7%, Parainfluenza 1 1,7%, Parainfluenza 3 1,7%, Influenza A Estacional 16,9%, Influenza B 18,6%, Virus Sincital Respiratorio 37,3%.

RESULTADOS VIGILANCIA CENTINELA DE ENFERMEDAD SIMILAR A INFLUENZA (ESI) E INFECCION RESPIRATORIA AGUDA GRAVE (IRAG) - 2011

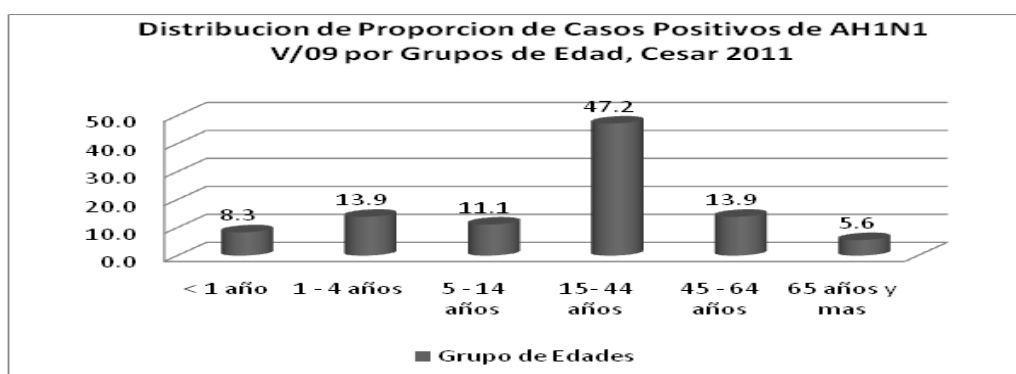
VIRUS	CASOS	PORCENTAJE
ADENOVIRIUS	14	23,7
PARAINFLUENZA 1	1	1,7
PARAINFLUEZA 3	1	1,7
INFLUENZA A ESTACIONAL	10	16,9
INFLUENZA B	11	18,6
VIRUS SINCITAL RESPIRATORIO	22	37,3
TOTAL	59	100

Laboratorio de Salud Pública Departamental

Influenza A subtipo AH1N1v/09: La positividad fue del 12.2%(39/319); de los cuales 36 fueron del Departamento del Cesar y 3 del Departamento de Magdalena (Nueva Granada, Pivijay, Pueblo Nuevo).

La incidencia de AH1N1v/09 por 100.000 habitantes fue de 3.6, Por carga de enfermedad los municipios de muy alto riesgo son: Becerril, AGustin Codazzi, Curumani,

Según grupos de edad la mayor carga de enfermedad estuvo entre la población de 5 - 64 años con un 72.2% y 19.5% en los menores de 5 años y mayores de 65 años.



CUADRO DE RIESGO PARA AH1N1V/09 POR MUNICIPIOS SEGÚN INCIDENCIA X 100.000 CESAR 2011			
MUNICIPIO	POBLACIÓN MAYOR DE 5 AÑOS	CASOS	INCIDENCIA X 100,000 HABITANTES
BECERRIL	13.680	4	29,240
AGUSTÍN CODAZZI	52.235	5	9,572
CURUMANÍ	25.682	2	7,788
MANAURE	13.198	1	7,577
ASTREA	18.901	1	5,291
PUEBLO BELLO	20.154	1	4,962
EL PASO	22.082	1	4,529
LA JAGUA DE IBIRICO	22.486	1	4,447
LA PAZ	22.522	1	4,440
VALLEDUPAR	412.967	17	4,117
AGUACHICA	88.883	2	2,250
BOSCONIA	34.734	0	0,000
CHIMICHAGUA	30.877	0	0,000
CHIRIGUANÁ	20.691	0	0,000
EL COPEY	25.956	0	0,000
GAMARRA	15.777	0	0,000
GONZÁLEZ	7.842	0	0,000
LA GLORIA	13.612	0	0,000
PAILITAS	16.710	0	0,000
PELAYA	17.401	0	0,000
RÍO DE ORO	14.248	0	0,000
SAN ALBERTO	22.757	0	0,000
SAN DIEGO	13.558	0	0,000
SAN MARTÍN	18.089	0	0,000
TAMALAMEQUE	13.973	0	0,000
TOTAL	979.015	36	3,677
	Sin Notificación		
	Bajo Riesgo		
	Mediano Riesgo		
	Alto Riesgo		
	Muy Alto Riesgo		

Fuente: SIVIGILA

Fallecieron 11 pacientes procedentes de los municipios de: Valledupar cuatro; Curumani, Becerril con 2 casos respectivamente y Codazzi, Astrea y Pueblo Bello un caso.

La letalidad fue de 30.5%; el 36.4% de las muertes ocurrieron entre 15 y 44 años (4/11), el 27.3%(3/11) de 34 – 64 años, el 18.2% (2/11) mayores de 65 años y el 18.2% (2/11) menores de 14 años.

ENFERMEDADES CRONICAS

ESTADO NUTRICIONAL DE MENORES DE 5 AÑOS

En el año 2011 fueron valorados por consulta externa 104, 267 niños menores de 5 años; el 11,51 presentaban algún grado de desnutrición; el 1,88% presentaban desnutrición crónica; el 3,34% global, y el 6,29 aguda; 2,67% de los menores presentaban sobrepeso.

Los municipios de Becerril, Chimichagua, Astrea, Curumani y El Paso presentan los mayores porcentajes de niños desnutridos; pero en general los valores no difieren significativamente, siendo el rango entre 10,3 y 14,9.

El Paso, Gamarra, Tamalameque, El Copey, Astrea y San Martin presentan los mayores porcentajes de desnutrición crónica.

ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS VALORADOS POR CONSULTA EXTERNA. CESAR 2011

MUNICIPIO	ESTADO NUTRICIONAL MENORES DE 5 AÑOS					TOTAL	TOTAL	%
	NORMAL	EXC. PESO	DNT GLOBAL	DNT AGUDA	DNT CRONICA	ATENDIDOS	DNT	DNT
AGUACHICA	3,149	125	264	196	61	3,795	521	13.7
ASTREA	2,074	98	196	105	72	2,545	373	14.7
BECERRIL	1,964	55	211	99	43	2,372	353	14.9
BOSCONIA	1,998	62	184	67	39	2,350	290	12.3
CODAZZI	2,864	112	245	108	61	3,390	414	12.2
CURUMANI	1,974	60	201	98	45	2,378	344	14.5
CHIMICHAGUA	1,875	45	195	106	32	2,253	333	14.8
CHIRIGUANA	2,245	78	214	89	60	2,686	363	13.5
EL COPEY	1,529	51	125	65	54	1,824	244	13.4
EL PASO	1,358	79	103	71	61	1,672	235	14.1
GAMARRA	1,215	63	99	45	50	1,472	194	13.2
GONZALEZ	965	52	83	53	20	1,173	156	13.3
LA GLORIA	1,398	49	112	49	32	1,640	193	11.8
LA JAGUAL	2,210	48	196	64	40	2,558	300	11.7
LAPAZ	1,971	60	179	59	42	2,311	280	12.1
MANAURE	1,103	45	86	40	29	1,303	155	11.9
PAELITAS	1,987	39	185	38	55	2,304	278	12.1
PELAYA	1,513	71	155	39	41	1,819	235	12.9
PUEBLO BELLO	1,429	56	92	45	36	1,658	173	10.4
RIO DE ORO	1,256	40	85	79	29	1,489	193	13.0
SAN ALBERTO	1,497	59	108	95	38	1,797	241	13.4
SAN DIEGO	1,258	63	75	58	25	1,479	158	10.7
SAN MARTIN	1,514	39	93	45	49	1,740	187	10.7
TAMALAMEQUE	1,112	51	74	32	41	1,310	147	11.2
VALLEDUPAR	47,988	1,315	2,998	1,740	908	54,949	5,646	10.3
INDICADOR	89,446	2,815	6,558	3,485	1,963	104,267	12,006	11.5

Fuente: Programa Nutrición. Secretaria de salud del Cesar

REGISTRO POBLACIONAL DE CÁNCER

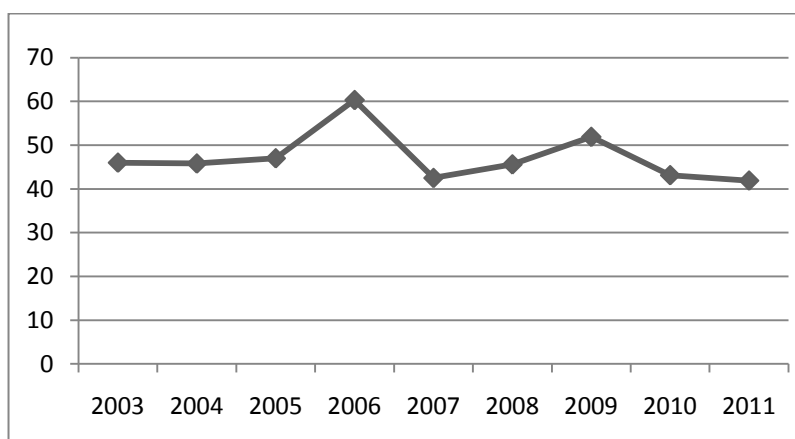
En el año 2011 se diagnosticaron 411 casos de cánceres incidentes para una tasa bruta de incidencia departamental de 41.9 x 100.000 habitantes. Los cinco sitios de origen de los cánceres más frecuentes fueron en su orden: próstata, mama, cérvix, colorectal y estómago.

CASOS Y TASAS DE CASOS INCIDENTES DE CÁNCER. DEPARTAMENTO DEL CESAR AÑOS 2003 – 2011

AÑO	CASOS	TASA (100.000 HAB.)
2003	464	46
2004	474	45.82
2005	511	47
2006	553	60,3
2007	395	42,5
2008	430	45.6
2009	495	51.89
2010	417	43.14
2011	411	41.9

Fuente: Registro Poblacional de Cáncer. Secretaría de Salud Departamental

TENDENCIA DE LA INCIDENCIA DE CÁNCER EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR SEGÚN TASA X 100,000 HABITANTES, CESAR AÑOS 2003 – 2011

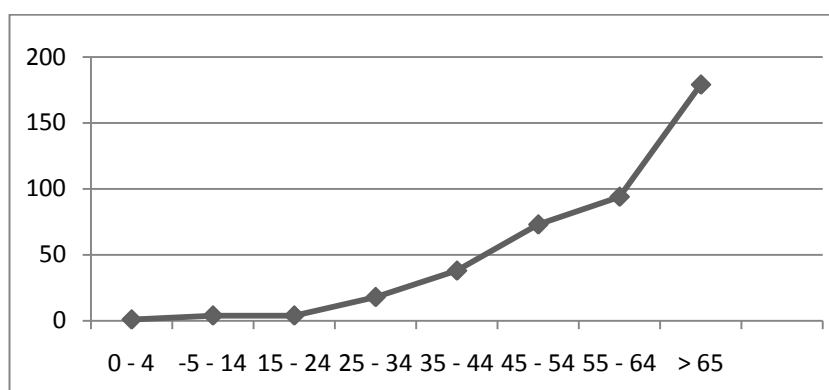


Fuente: Registro Poblacional de Cáncer. Secretaría de Salud Departamental

La distribución por grupos etáreos y sexo muestra que el 57.1% de los casos correspondieron al sexo femenino (235/411), y el 42.8% al masculino (176/411).

La incidencia aumenta progresivamente a partir del grupo de 35 – 44 años, alcanza el máximo pico en el grupo mayor de 65 años, con predominio en el sexo femenino, en una proporción de hombre a mujer de 1 a 1.33.

DISTRIBUCIÓN CASOS INCIDENTES DE CÁNCER POR GRUPOS ETARIOS. DEPARTAMENTO DEL CESAR AÑO 2011



Fuente: Registro Poblacional de Cáncer. Secretaria de Salud Departamental

DISTRIBUCIÓN CASOS INCIDENTES DE CÁNCER POR GRUPOS ETÁREOS. DEPARTAMENTO DEL CESAR AÑO 2011

GRUPOS ETARIOS	HOMBRE	MUJER	TOTAL CASOS
0 – 4	1	0	1
5 – 14	3	1	4
15 - 24	1	3	4
25 – 34	6	12	18
35 - 44	9	29	38
45 – 54	12	61	73
55 - 64	39	55	94
> 65	105	74	179
TOTAL	176	235	411

Fuente: Registro Poblacional de Cáncer. Secretaria de Salud Departamental

De acuerdo a la distribución según el régimen de afiliación al Sistema de Seguridad Social en Salud (SGSSS), el 50.8% de los pacientes pertenecen al régimen contributivo, el 39.4% al régimen subsidiado, el 9.7% no está afiliado al SGSSS.

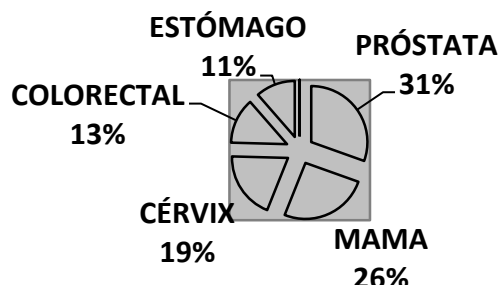
Los tipos de cáncer más frecuentes fueron: adenocarcinoma de próstata con el 21.4% (88/411), carcinoma de la glándula mamaria con el 18% (74/411), carcinoma de cérvix con el 13.6% (56/411), adenocarcinoma del colon y recto 9.2% (38/411) y estómago 8% (33/411).

TIPOS DE TUMOR SEGÚN SEXO. DEPARTAMENTO DEL CESAR AÑO 2011

TOPOGRÁFICO	MASCULINO	%	FEMENINO	%	TOTAL	% TOTAL
AMÍGDALA	0	0	1	100	1	0.24
ANO	0	0	1	100	1	0.24
AMPOLLA DE VATER	0	0	2	0	0	0
APÉNDICE CECAL	0	0	2	100	2	0.48
CAVIDAD ORAL	2	50	2	50	4	0.97
CAVIDAD NASAL	0	0	0	0	0	0
CEREBRO	1	100	0	0	1	0.24
CÉRVIX	-	-	56	100	56	13.6
COLON Y RECTO	19	50	19	50	38	9.2
CÚPULA VAGINAL	-	-	1	100	1	0.24
ENDOCERVIX	-	-	0	0	0	0
ENDOMETRIO	-	-	6	100	6	1.45
ESÓFAGO	0	0	0	0	0	0
ESTOMAGO	21	63.6	12	36.4	33	8
GANGLIO LINFÁTICO	1	100	0	0	1	0.24
GLÁNDULA SALIVAL	2	100	0	0	2	0.48
HÍGADO	0	0	1	100	1	0.24
HUESO	0	0	1	100	1	0.24
INTESTINO DELGADO	1	50	1	50	2	0.48
LARINGE	2	66.6	1	33.3	3	0.72
LENGUA	0	0	0	0	0	0
MAMA	1	1.35	73	98.6	74	18
MÉDULA ÓSEA	4	80	1	20	5	1.2
NASOFARINGE	2	100	0	0	2	0.48
ÓRBITA	0	0	0	0	0	0
OVARIO	-	-	5	100	5	1.2
PÁNCREAS	0	0	1	100	1	0.24
PENE	9	100	-	-	9	2.1
PIEL	2	50	2	50	4	0.97
PREPUCIO	0	0	-	-	0	0
PRÓSTATA	88	100	-	-	88	21.4
PULMÓN	11	57.8	8	42.1	19	3.35
RETROPERITONEO	1	50	1	50	2	0.48
RIÑÓN	2	100	0	0	2	0.48
TEJIDOS BLANDOS	4	33.3	8	66.6	12	2.91
TESTÍCULO	1	100	-	-	1	0.24
TIROIDES	1	6.66	14	93.3	15	3.64
URETRA	0	0	1	100	1	0.24
ÚTERO	-	-	2	100	2	0.48
VAGINA	-	-	4	100	4	0.97
VEJIGA	4	50	4	50	8	1.94
VESÍCULA BILIAR	2	50	2	50	4	0.97
VULVA	-	-	0	0	0	0
TOTAL	176	42.8	235	57.1	411	100

Fuente: Registro Poblacional de Cáncer. Secretaria de Salud Departamental

DISTRIBUCIÓN DE TIPOS DE CÁNCER SEGÚN PORCENTAJE. DEPARTAMENTO DEL CESAR AÑO 2011



Fuente: Registro Poblacional de Cáncer. Secretaria de Salud Departamental

La distribución de casos incidentes de cáncer por municipio de procedencia, Valledupar representa el 67.15%, siguen Codazzi 4.13%, Bosconia 3.4%, Astrea 2.4%, La Jagua de Ibirico 2.18 y El Paso 2.18%.

DISTRIBUCIÓN CASOS INCIDENTES DE CÁNCERES SEGÚN SEXO Y MUNICIPIOS. DEPARTAMENTO DEL CESAR AÑO 2011

MUNICIPIO	MASCULINO	FEMENINO	TOTAL	%
AGUACHICA	2	4	6	1.45
ASTREA	8	2	10	2.40
BECERRIL	3	2	5	1.21
BOSCONIA	9	5	14	3.4
CHIMICHAGUA	3	5	8	1.94
CHIRIGUANÁ	4	1	5	1.21
CODAZZI	4	13	17	4.13
CURUMANÍ	1	8	9	2.18
EL COPEY	3	3	6	1.45
EL PASO	5	4	9	2.18
GAMARRA	0	2	2	0.48
LA JAGUA DE IBIRÍCO	2	7	9	2.18
LA PAZ	4	2	6	1.45
MANAURE	2	0	2	0.48
PAILITAS	1	1	2	0.48
PELAYA	1	3	4	0.97
PUEBLO BELLO	3	2	5	1.21
RÍO DE ORO	0	2	2	0.48
SAN ALBERTO	0	0	0	0
SAN DIEGO	5	3	8	1.94
SAN MARTÍN	1	0	1	0.24
TAMALAMEQUE	2	3	5	1.21
VALLEDUPAR	113	163	276	67.15
TOTAL	176	235	411	100

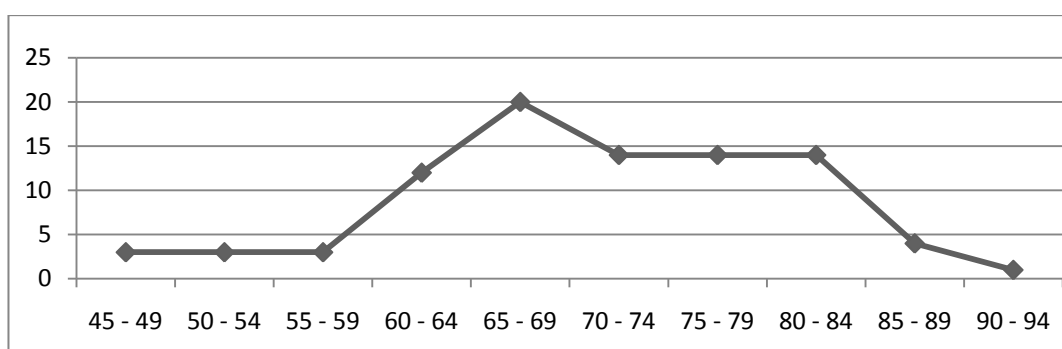
Fuente: Registro Poblacional de Cáncer. Secretaria de Salud Departamental

CÁNCER DE PRÓSTATA

El primer cáncer en orden de frecuencia de presentación es el adenocarcinoma de la próstata con el 21.4% del total (88/411). El rango de distribución por edad va desde los 47 hasta los 94 años, con promedio de edad de 70.5 años.

El grupo etáreo que más casos presentó es el de 65 – 69 años, con 20 casos (22.7 %).

DISTRIBUCIÓN CASOS INCIDENTES DE CÁNCER DE PRÓSTATA POR GRUPOS ETARIOS. DEPARTAMENTO DEL CESAR AÑO 2011



Fuente: Registro Poblacional de Cáncer. Secretaria de Salud Departamental

De acuerdo al régimen de seguridad social, el adenocarcinoma de próstata se distribuye en el 50% en el contributivo, el 38.63% en el subsidiado y el 11.36% como no afiliados.

La tasa de incidencia departamental fue de 18 x 100.000 habitantes masculinos¹. Valledupar presentó la mayor frecuencia de incidencia por municipio de procedencia con el 71.59%, Astrea con el 4.5%, Codazzi con el 3.40%, y El Copey con el 3.40%.

CÁNCER DE LA GLÁNDULA MAMARIA

El segundo cáncer en orden de frecuencia de presentación es el carcinoma de la glándula mamaria con 74 casos, que representan al 18%, con tasa de incidencia departamental de 7.5 x 100.000 habitantes en general y en mujeres de 15 x 100.000²; El 98.64% de los casos incidentes se presentaron en el sexo femenino.

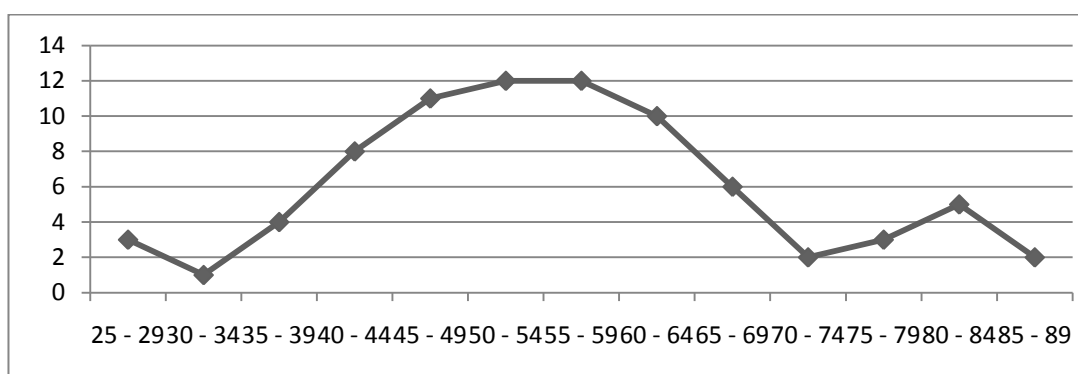
La distribución por edad presentó un rango que va desde los 33 hasta 88 años; el promedio de edad fue de 56.64 años; la distribución por grupos etáreos encontramos que la mayor frecuencia de presentación fue en los grupos de 50 – 54 años y de 55 – 59 años, cada uno con el 16.21%.

¹ Según proyección de la población masculina del DANE para el año 2010: 488.868

² Íbiden: población femenina: 490.147.

Por municipio de procedencia Valledupar con el 71.62% aportó el mayor número de casos; seguido de Agustín Codazzi con el 6.7%, Bosconia, Curumaní, Pelaya, San Diego y Tamalameque, cada uno con el 2.7%. El carcinoma de glándula mamaria según la afiliación al SGSSS mostró que el 59.45% pertenecen al régimen contributivo, el 29.72% al subsidiado y el 10.8% no está afiliado.

DISTRIBUCIÓN DE CASOS INCIDENTES DE CÁNCER DE LA GLÁNDULA MAMARIA POR GRUPOS ETARIOS. CESAR AÑO 2011



Fuente: Registro Poblacional de Cáncer. Secretaria de Salud Departamental

DISTRIBUCIÓN DE CASOS INCIDENTES DE CÁNCER DE LA GLÁNDULA MAMARIA POR MUNICIPIO DE PROCEDENCIA. CESAR AÑO 2011

MUNICIPIO	CASOS	%
BECERRIL	1	1.35
BOSCONIA	2	2.72
CHIRIGUANÁ	1	1.35
CODAZZI	5	6.72
CURUMANÍ	2	2.72
GAMARRA	1	1.35
LA JAGUA DE IBIRÍCO	1	1.35
LA PAZ	1	1.35
PELAYA	2	2.72
RÍO DE ORO	1	1.35
SAN DIEGO	2	2.72
TAMALAMEQUE	2	2.72
VALLEDUPAR	53	71.62

Fuente: Registro Poblacional de Cáncer. Secretaria de Salud Departamental

CÁNCER DEL CÉRVIX

El tercer cáncer en orden de presentación fue el carcinoma del cérvix con 56 casos que corresponden al 13.62% de todos los cánceres incidentes. En este año no se tuvieron en cuenta para la incidencia las lesiones escamosas intraepiteliales y el carcinoma in situ.

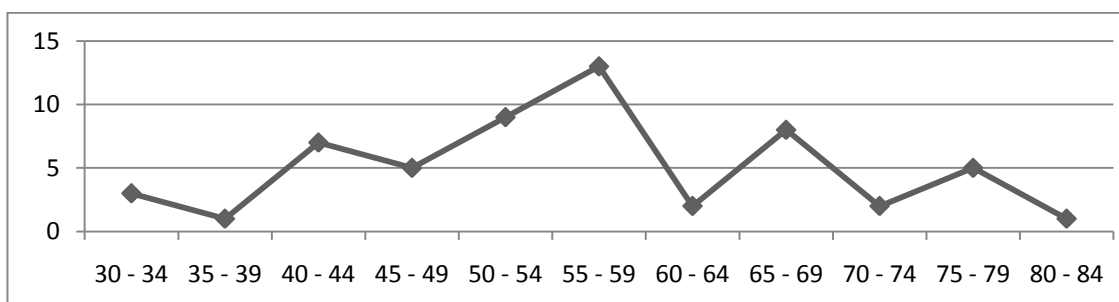
La tasa de incidencia en el sexo femenino a nivel departamental fue de 11.42 x 100.000. El rango de presentación por edad está entre 30 y 83 años; el promedio de edad fue de 56.28 años; el grupo etáreo con mayor incidencia de casos fue el de 55 – 59 años con el 23.21%.

**DISTRIBUCIÓN CASOS INCIDENTES DE CÁNCER DE CÉRVIX
POR GRUPOS ETÁREOS. CESAR AÑO 2011**

GRUPOS ETÁREOS	CASOS	%
30 - 34	3	5.35
35 - 39	1	1.78
40 - 44	7	12.50
45 - 49	5	8.92
50 - 54	9	16
55 - 59	13	23.21
60 - 64	2	3.51
65 - 69	8	14.28
70 - 74	2	3.57
75 - 79	5	8.92
80 - 84	1	1.78

Fuente: Registro Poblacional de Cáncer. Secretaria de Salud Departamental

**DISTRIBUCIÓN CASOS INCIDENTES DE CÁNCER DE CÉRVIX POR GRUPOS ETARIOS. DEPARTAMENTO
DEL CESAR AÑO 2011**



Fuente: Registro Poblacional de Cáncer. Secretaria de Salud Departamental

Según el régimen de afiliación al SGSSS: contributivo el 58.9 %; subsidiado, el 37.5%, y no afiliados 3.51%.

La distribución de los carcinomas de cérvix con respecto al municipio de procedencia mostró dentro de los más representativos, a Valledupar con el 66.07%, Agustín Codazzi con el 8.92% y La Jagua de Ibirico con el 7.14%.

DISTRIBUCIÓN CASOS INCIDENTES DE CÁNCER DE CÉRVIX POR MUNICIPIO DE PROCEDENCIA. DEPARTAMENTO DEL CESAR AÑO 2011

MUNICIPIO	TOTAL DE CASOS	%
BECERRIL	1	1.78
BOSCONIA	1	1.78
CHIMICHAGUA	2	3.50
CODAZZI	5	8.92
EL COPEY	2	3.50
LA JAGUA DE IBIRICO	4	7.14
PELAYA	1	1.78
SAN DIEGO	1	1.78
TAMALAMEQUE	1	1.78
VALLEDUPAR	37	66.07

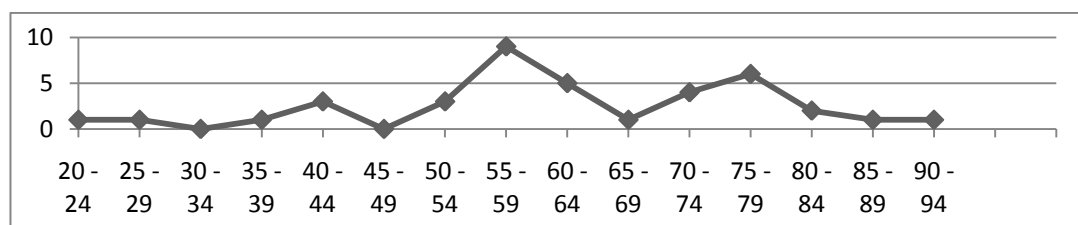
Fuente: Registro Poblacional de Cáncer. Secretaria de Salud Departamental

CARCINOMA DE COLON Y RECTO

El cuarto tumor maligno en frecuencia de presentación fue el carcinoma de colon y recto con el 9.29%; la tasa de incidencia departamental fue de 3.88 x 100.000 habitantes; el rango de edad de presentación estuvo entre 24 a 92 años; el promedio de edad de presentación fue de 61.52 años; el grupo etáreo más afectado fue el de 55 – 59 años con el 23.68%, con promedio de edad de 61.52 años.

La relación hombre/mujer fue de 1:1.

DISTRIBUCIÓN DE CÁNCER DE COLON Y RECTO POR GRUPOS ETARIOS. DEPARTAMENTO DEL CESAR AÑO 2011



Fuente: Registro Poblacional de Cáncer. Secretaria de Salud Departamental

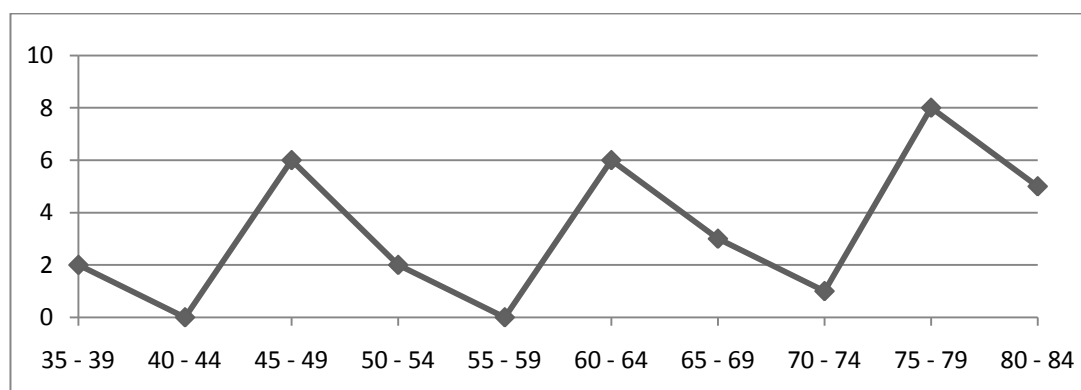
Según el régimen de afiliación al RGSSS la distribución fue la siguiente; contributivo 50%, subsidiado 42.10% y no afiliado 7.89%.

La distribución por municipio de procedencia Valledupar ocupó el primer lugar con el 68.42% de los casos, le sigue Bosconia con 13.15%.

CARCINOMA DE ESTÓMAGO

El quinto tumor maligno en frecuencia de presentación fue el carcinoma de estómago con el 8%; la tasa de incidencia departamental fue de 3.37 x 100.000 habitantes; el rango de edad de presentación estuvo entre 36 a 83 años; el grupo etáreo más afectado fue el de 75 - 79 años con el 24.24%, con promedio de edad de 64.83 años. La relación hombre/mujer fue de 1.75:1.

DISTRIBUCIÓN DE CÁNCER DE ESTÓMAGO POR GRUPOS ETARIOS. DEPARTAMENTO DEL CESAR EL AÑO 2011



Fuente: Registro Poblacional de Cáncer. Secretaria de Salud Departamental

Según el régimen de afiliación al RGSSS la distribución fue la siguiente; contributivo 36.36%, subsidiado 51.51% y no afiliado 12.12%.

La distribución por municipio de procedencia Valledupar ocupó el primer lugar con el 57.57% de los casos, le sigue Pueblo Bello con 9.20%, Bosconia, y Manaure, cada uno con el 6.06%.

MORTALIDAD POR CANCER

En el año 2010 fallecieron 540 personas por tumores malignos para una tasa de mortalidad x 100,000 habitantes de 55,88; el 55% hombres y el 45% mujeres; el tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón con el 15,37% fue la primera causa de muerte por cáncer, le siguen los tumores malignos de próstata, útero, estómago y tejidos linfáticos.

El 56% de las muertes ocurrieron en los mayores de 65 años, el 19% por CA de próstata y 18% por CA de pulmón; el 28% de las muertes fueron entre 45 a 64 años siendo los tumores de pulmón, estómago y útero los mas frecuentes.

NUMERO DE MUERTES POR TUMORES MALIGNOS SEGÚN SEXO Y TIPO DE TUMOR. CESAR AÑO 2010

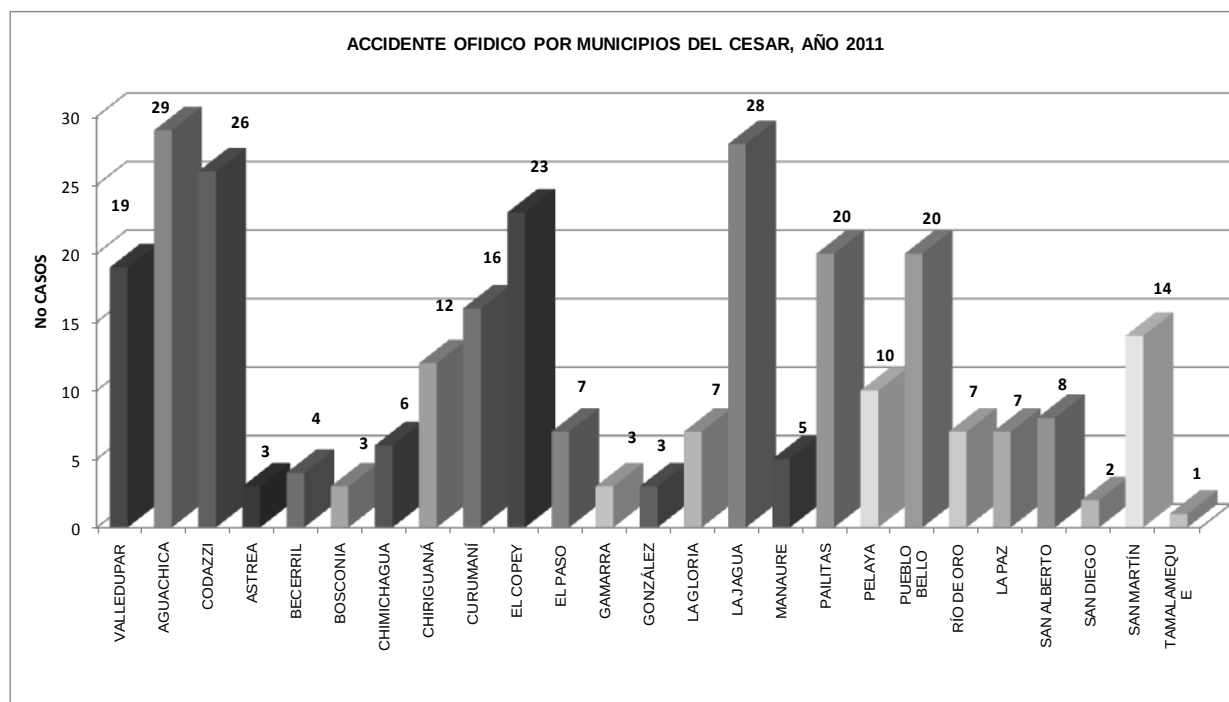
TUMOR	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
206 T. M. DE TRAQUEA, BRONQUIOS Y PULMON	83	53	30
210 T. MALIGNO DE LA PROSTATA	69	69	0
213 RESIDUO DE TUMORES MALIGNOS	66	38	28
209 T. MALIGNO DEL UTERO	46	0	46
201 TUMOR MALIGNO DEL ESTOMAGO	45	32	13
212 T. MALIGNO TEJIDO LINFATICO, ORG. HEMATOPOY. Y TEJIDOS AFINES	43	25	18
204 TUMOR MALIGNO HIGADO Y VIAS BILIARES	35	13	22
214 CARCINOMA IN-SITU, T. BENIGNOS Y DE COMPORTAM. INCIERTO O DESCON.	35	17	18
208 TUMOR MALIGNO DE LA MAMA	34	1	33
202 TUMOR MALIGNO DEL COLON	22	15	7
211 T. MALIGNO OTROS ORGANOS GENITOURINARIOS	18	6	12
203 TUMOR M. ORG. DIGESTIVOS Y PERITONEO, EXCL. ESTOM. Y COLON	15	8	7
205 TUMOR MALIGNO DEL PANCREAS	15	7	8
207 TUMOR M. ORG. RESPIRAT. E INTRAT., EXCL. TRAQUEA, BRONQUIOS Y PULMON	14	11	3
TOTAL	540	295	245

Fuente: DANE 2012

ACCIDENTES OFÍDICOS DEPARTAMENTO DEL CESAR, AÑO 2011

En el año 2011 se notificaron 283 casos de accidentes ofídicos; la tasa de incidencia departamental fue de 28,91 x 100,000 habitantes.

El 58% de los casos fueron aportados por 7 de los 25 municipios; estos son: Aguachica, Codazzi, El Copey, La Jagua, Pailitas y Pueblo Bello.



Fuente: SIVIGILA 2011

El 51% de los casos se presentan en el grupo de edad de 15 a 44 años.

El 70% (199/283) se presentó en el sexo masculino; el 63% de los pacientes residían en área rural dispersa (177); el 22%(62) en áreas urbanas; y el 15% (44) en centros poblados.

El 70% pertenecían al régimen subsidiado (199); el 21% no se encontraban afiliados al SGSSS; el 7% eran contributivos (19).

ACCIDENTES OFÍDICOS POR GRUPOS DE EDAD. DEPARTAMENTO DEL CESAR AÑO 2011

GRUPO DE EDAD	CASOS	PORCENTAJE
MENOR DE UN AÑO	0	0%
1-4 AÑOS	18	6%
5-14 AÑOS	56	20%
15-44 AÑOS	144	51%
45-64 AÑOS	48	17%
65 Y MAS AÑOS	17	6%
TOTAL	283	100%

Fuente: SIVIGILA 2011

ACCIDENTES OFÍDICOS POR AREA DE OCURRENCIA. DEPARTAMENTO DEL CESAR AÑO 2011

AREA DE OCURRENCIA	CASOS	PORCENTAJE
CABECERA MUNICIPAL	62	22%
CENTRO POBLADO	44	16%
RURAL DISPERSO	177	63%
TOTAL	283	100%

Fuente: SIVIGILA 2011

ACCIDENTES OFÍDICOS DE ACUERDO A AFILIACION AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD. DEPARTAMENTO DEL CESAR AÑO 2011

AFILIACION SSS	CASOS	PORCENTAJE
SUBSIDIADO	199	70%
NO AFILIADO	61	22%
CONTRIBUTIVO	19	7%
ESPECIAL	2	1%
EXCEPCIONAL	2	1%
TOTAL	283	100%

Fuente: SIVIGILA 2011

El 83% de los pacientes fueron hospitalizados (242/283).

Se presentó una mortalidad en una niña de 13 años, procedente del área rural del municipio de Codazzi.

DISTRIBUCION DE ACCIDENTES OFIDICOS SEGÚN HOSPITALIZACION. CESAR AÑO 2011

HOSPITALIZADO	
SI	242
NO	41
TOTAL	283

Fuente: SIVIGILA 2011

**CUADRO DE RIESGO PARA ACCIDENTE OFÍDICO SEGÚN INCIDENCIA X 100,000 HABITANTES.
CESAR AÑO 2011**

MUNICIPIO	POBLACION 2011	No CASOS	INCIDENCIA
LA JAGUA	22.486	28	124,52
PAILITAS	16.710	20	119,69
PUEBLO BELLO	20.154	20	99,24
EL COPEY	25.956	23	88,61
SAN MARTÍN	18.089	14	77,40
CURUMANÍ	25.682	16	62,30
CHIRIGUANÁ	20.691	12	58,00
PELAYA	17.401	10	57,47
LA GLORIA	13.612	7	51,43
CODAZZI	52.235	26	49,78
RÍO DE ORO	14.248	7	49,13
GONZÁLEZ	7.842	3	38,26
MANAURE	13.198	5	37,88
SAN ALBERTO	22.757	8	35,15
AGUACHICA	88.883	29	32,63
EL PASO	22.082	7	31,70
LA PAZ	22.522	7	31,08
BECERRIL	13.680	4	29,24
CHIMICHAGUA	30.877	6	19,43
GAMARRA	15.777	3	19,02
ASTREA	18.901	3	15,87
SAN DIEGO	13.558	2	14,75
BOSCONIA	34.734	3	8,64
TAMALAMEQUE	13.973	1	7,16
VALLEDUPAR	412.967	19	4,60
TOTAL DPTO	979.015	283	28,91

PERCENTIL 25	19,43
PERCENTIL 50	37,88
PERCENTIL 75	58,00
MUY ALTO RIESGO	
ALTO RIESGO	
MEDIANO RIESGO	
BAJO RIESGO	



Fuente: SIVIGILA 2011



3.3 PERIL DE MORTALIDAD

MORTALIDAD AÑO 2010

En el año 2010 fallecieron 3.484 personas residentes en el Cesar, el 60% fueron hombres; la tasa bruta de mortalidad fue de 3,6 x 1000 habitantes; el 8.84% de las muertes fueron en menores de 1 año (308/3.484)

La mortalidad x 1.000 menores de 5 años fue de 3,38, falleciendo un total de 375 niños menores de 5 años.

La mayor mortalidad es la de los mayores de 65 años con 1.695 muertes, el 56% en hombres, y una tasa de 35 x 1000; le siguen el grupo de menores de 1 año con 308 muertes y una tasa de 16,42 x 1.000 nacidos vivos; la menor mortalidad es la de los niños de 5 a 14 años con 61 muertes y una tasa de 0,3 x 1000.

Las primeras causas de muerte en todos los grupos de edad son las enfermedades isquémicas del corazón con el 11,91%; le siguen las agresiones (homicidios) con el 6,86%; las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores con el 5,91%; los accidentes de transporte terrestre con el 5,85% y las enfermedades cerebro vasculares con el 5,56%, infecciones respiratorias agudas con el 3,31%; la diabetes con el 3,01 y las enfermedades hipertensivas con 2,78%.

En los menores de 1 año los trastornos respiratorios del periodo perinatal, malformaciones congénitas y anomalías cromosómicas, otras afecciones del periodo perinatal, sepsis bacteriana del recién nacido; infecciones respiratorias agudas, y las deficiencias nutricionales y anemias son las principales causas de muerte; en el grupo de 1 a 4 años las primeras 5 causas de muerte son las infecciones respiratorias agudas, las deficiencias nutricionales y anemias, los accidentes de transporte terrestre, la septicemia y el ahogamiento y sumersión accidental.

En la población de 15 a 44 años, el 52% (354/651) de las muertes se producen por lesiones violentas como homicidios, accidentes de tránsito y suicidios; el VIH/SIDA es la cuarta causa de muerte con el 4,45%; el 71% de las muertes ocurren en hombres.

Los mayores de 65 años mueren por tumores malignos, enfermedades isquémicas del corazón, enfermedades crónicas de las vías respiratorias superiores, insuficiencia cardíaca, accidente cerebro vascular, hipertensión e insuficiencia cardíaca; los más afectados son los hombres con el 56% de las muertes.

**ESTIMACION DE LA TASA DE MORTALIDAD INFANTIL X 1.000 NACIDOS VIVOS. CESAR
PERIODOS 2005 - 2010**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010
NACIONAL	20.4	19,99	19,58	19,17	18,76	18,4
Departamento	22.55	22.07	21.59	21.1	20.62	20.14
Astrea	34.84	34.84	34.84	34.84	34.84	34.84
Pueblo Bello	33.92	33.92	33.92	33.92	33.92	33.92
Tamalameque	35.48	34.69	33.90	33.11	32.32	31.53
Chimichagua	29.79	29.13	28.47	27.80	27.14	26.48
El Paso	29.79	29.13	28.47	27.80	27.14	26.48
Agustín Codazzi	28.83	28.19	27.54	26.90	26.26	25.62
La Paz	28.58	27.95	27.31	26.68	26.04	25.40
San Diego	27.23	26.63	26.02	25.42	24.81	24.21
San Martín	25.44	25.16	24.88	24.59	24.31	24.03
Becerril	26.94	26.34	25.74	25.14	24.54	23.94
Pelaya	26.41	25.82	25.23	24.64	24.05	23.47
La Jagua de Ibirico	24.78	24.50	24.23	23.95	23.68	23.40
La Gloria	22.48	22.23	21.98	21.73	21.48	21.23
Pailitas	23.65	23.12	22.60	22.07	21.55	21.02
El Copey	23.60	23.08	22.55	22.03	21.51	20.98
González	22.48	21.98	21.48	20.98	20.48	19.98
San Alberto	22.38	21.88	21.38	20.89	20.39	19.89
Chiriguaná	22.32	21.83	21.33	20.83	20.34	19.84
Aguachica	22.26	21.77	21.27	20.78	20.28	19.79
Manaure	21.54	21.06	20.58	20.11	19.63	19.15
Bosconia	21.10	20.63	20.16	19.69	19.23	18.76
Nacional	20.40	19.99	19.58	19.17	18.76	18.40
Gamarra	20.53	20.07	19.61	19.16	18.70	18.25
Río de Oro	19.35	18.92	18.49	18.06	17.63	17.20
Curumaní	18.30	17.90	17.49	17.08	16.68	16.27
Valledupar	17.29	16.91	16.53	16.14	15.76	15.37

Fuente: www.dane.gov.co/ Estadísticas Vitales. Visor de consulta

NUMERO DE MUERTES EN MENORES DE 1 AÑO REGISTRADAS EN EL SISTEMA DE ESTADISTICAS VITALES Y TASA CRUDA DE MORTALIDAD INFANTIL X 1.000 NACIDOS VIVOS. CESAR AÑO 2010

MUNICIPIO	NACIDOS VIVOS	No. MUERTES	RAZON DE MORTALIDAD X 1.000 NACIDOS VIVOS
PUEBLO BELLO	178	7	39.33
COPEY	417	11	26.38
PAILITAS	295	7	23.73
BOSCONIA	625	14	22.40
LA PAZ	322	7	21.74
RIO DE ORO	155	3	19.35
CURUMANI	535	10	18.69
VALLEDUPAR	8,689	159	18.30
GAMARRA	175	3	17.14
PELAYA	366	6	16.39
BECCERIL	245	4	16.33
ACHIMICHAGUA	432	7	16.20
CHIRIGUANA	509	8	15.72
CODAZZI	893	14	15.68
SAN ALBERTO	433	6	13.86
SAN DIEGO	249	3	12.05
AGUACHICA	1,746	21	12.03
ASTREA	344	4	11.63
SAN MARTIN	319	3	9.40
MANAURE	113	1	8.85
LA JAGUA	578	3	5.19
EL PASO	595	3	5.04
LA GLORIA	219	1	4.57
TAMALAMEQUE	220	1	4.55
GONZALEZ	21	0	0.00
SIN INFORMACION	89	2	
TOTAL	18,762	308	16.42
	Percentil 0.25	9.96	
	Percentil 0.50	15.96	
	Percentil 0.75	18.59	
		BAJO RIESGO	
		MEDIANO RIESGO	
		ALTO RIESGO	
		MUY ALTO RIESGO	

Fuente: www. dane. gov.co. Estadísticas Vitales. Resultados de defunciones. Defunciones no fetales

PRIMERAS 10 CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL. CESAR 2010

TOTAL	308
404 TRAST. RESPIRATORIOS ESPECIFICOS DEL PERIODO PERINATAL	79
615 MALFORMACIONES CONGEN., DEFORMID.Y ANOMALIAS CROMOSOMICAS	63
407 OTRAS AFECC. ORIGINADAS EN PERIODO PERINATAL	31
405 SEPSIS BACTERIANA DEL RECIEN NACIDO	23
109 INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	16
602 DEFICIENCIAS NUTRICIONALES Y ANEMIAS	14
402 FETO Y RECIEN N. AFECTADOS POR COMPL. OBST. Y TRAUM. NACIMIENTO	13
700 SINTOMAS, SIGNOS Y AFECCIONES MAL DEFINIDAS	8
101 ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	7
105 MENINGITIS	7
401 FETO Y RECIEN	6
403 RETARDO CRECIM.FETAL,	6

Fuente: www. dane. gov.co. Estadísticas Vitales. Resultados de defunciones. Defunciones no fetales

CAUSAS DE MUERTE SEGÚN GRUPOS EDAD Y SEXO, (LISTA DE CAUSAS AGRUPADAS 6/67 CIE- 10/ DE OPS. CESAR AÑO 2010

Causas agrupadas	Totales			Menores de 1año		1a 4 años		5 a 14 años		15 a 44 años		45 a 64 años		Mayores de 65		Edad desconocida	
	Total	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
TOTAL	3,484	2,076	1,408	170	138	42	25	39	22	460	191	398	270	944	751	23	11
303 ENFERMEDADES ISQUEMICAS DEL CORAZON	415	244	171	0	0	0	0	0	0	10	5	59	38	170	128	5	0
512 AGRESIONES (HOMICIDIOS), INCLUSIVE SECUELAS	239	239	20	1	0	1	1	2	2	138	14	38	0	5	3	4	0
605 ENF. CRONICAS VIAS RESPIRATORIAS INFERIORES	206	117	89	2	0	0	0	1	0	2	1	14	7	98	81	0	0
501ACC. TRANSPORTE TERRESTRE, INCLUSIVE SECUELAS	204	164	40	2	1	2	4	5	4	119	18	38	7	6	5	2	1
307 ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES	194	94	100	1	1	1	1	0	0	5	3	18	23	68	72	1	0
109 INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	115	57	58	7	9	4	3	0	2	7	2	7	7	32	34	0	1
700 SINTOMAS, SIGNOS Y AFECCIONES MAL DEFINIDAS	115	68	47	3	5	2	1	2	0	7	6	11	5	40	30	3	0
601DIABETES MELLITUS	105	45	60	0	0	0	0	0	0	7	4	11	13	26	42	1	1
616 RESIDUO	98	38	60	1	0	3	0	1	1	9	10	9	14	15	35	0	0
302 ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS	97	51	46	0	0	0	0	0	0	0	0	9	7	41	39	1	0
611OTRAS ENF. SISTEMA DIGESTIVO	92	51	41	0	1	3	0	1	0	5	3	13	6	29	30	0	1
612 ENFERMEDADES SISTEMA URINARIO	92	58	34	1	3	0	0	1	0	3	3	10	9	43	19	0	0
306 INSUFICIENCIA CARDIACA	84	43	41	0	0	0	0	0	0	2	2	6	2	33	37	2	0
206 T. M. DE TRAQUEA, BRONQUIOS Y PULMON	83	53	30	0	0	0	1	0	0	3	2	15	6	35	20	0	1
404 TRAST. RESPIRATORIOS ESPECIFICOS DEL PERIODO PERINATAL	80	45	35	44	35	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
615 MALFORMACIONES CONGEN., DEFORMID.Y ANOMALIAS CROMOSOMICAS	71	37	34	33	30	1	1	1	1	2	0	0	1	0	1	0	0
210 T. MALIGNO DE LA PROSTATA	69	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	57	0	2	0
213 RESIDUO DE TUMORES MALIGNOS	66	38	28	0	0	1	0	2	2	5	3	9	9	21	14	0	0
108 ENFERMEDAD POR EL VIH/SIDA	62	40	22	0	0	1	0	0	0	27	18	11	4	1	0	0	0
304 ENF. CARDIOPULMONAR, DE LA CIRC. PULM. Y OTRAS ENF. CORAZON	58	35	23	0	0	2	0	0	0	0	4	6	5	27	14	0	0
608 OTRAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	55	31	24	2	0	1	1	0	0	2	3	6	4	20	15	0	1
511 LESIONES AUTOINFLIGIDAS INTENC.(SUICIDIOS), INCL. SECUELAS	47	39	8	0	0	0	0	3	0	23	6	6	1	7	1	0	0
604 ENF. SISTEMA NERVIOSO, EXCEPTO MENINGITIS	47	27	20	3	1	1	2	5	1	5	5	5	3	8	8	0	0
209 T. MALIGNO DEL UTERO	46	0	46	0	0	0	0	0	0	0	12	0	17	0	16	0	1
602 DEFICIENCIAS NUTRICIONALES Y ANEMIAS NUTRICIONALES	46	27	19	7	7	5	2	0	0	1	1	3	4	10	5	1	0
201TUMOR MALIGNO DEL ESTOMAGO	45	32	13	0	0	0	0	0	0	2	2	8	9	22	2	0	0

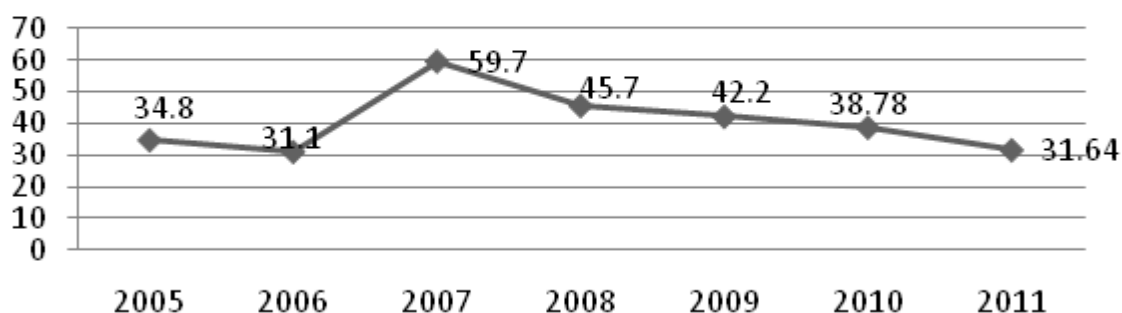
Fuente: [www. DANE. gov.co](http://www.DANE.gov.co). Estadísticas Vitales. Resultados de defunciones. Defunciones no fetales

MORTALIDAD AÑO 2011 SIVIGILA

MORTALIDAD POR INFECCION RESPIRATORIA AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2011

En el año 2011 ocurrieron 35 muertes por Infecciones respiratorias Agudas en menores de 5 años. La tasa de mortalidad x 100,000 menores de 5 años fue de 31,64, con una disminución del 18,6% con respecto al 2010

TENDENCIA DE LA MORTALIDAD POR IRA EN MENORES DE 5 AÑOS SEGÚN TASA X 100,000, CESAR AÑOS 2005 - 2011



Fuente: Coordinación de Vigilancia Epidemiológica. Secretaría de Salud Departamental.

El 8.57%(3/35) de las muertes se presentaron en población indígena: Yukpas (Becerril y La Paz), y una muerte en la etnia Kogui (Valledupar).

El 65,7% de las muertes ocurrieron en menores de un año (23/35); el 56% eran de sexo Femenino, y el 44 masculino.

De acuerdo al régimen de Seguridad Social encontramos que el mayor porcentaje de muertes fue en el régimen subsidiado con el 66%(23/35); con el 17%(6/35) el contributivo; el 14%(5/35) era población pobre no asegurada, y el 2.9%(1/35) regímenes especiales.

El 89%(31/35) de las muertes fueron analizadas en COVE, y se les realizó estudio de campo.

El 56% (14/25) de los Municipios notificaron muertes por IRA.

MORTALIDAD POR IRA EN MENORES DE 5 AÑOS POR MUNICIPIOS Y GRUPOS DE EDAD. CESAR 2011

Municipio de Procedencia	< de 1 año	De 1 a 5 años	2011
	Nº De casos	Nº De casos	Total Nº De Casos
AGUACHICA	0	3	3
BECERRIL	3	0	3
BOSCONIA	1	0	1
CHIRIGUANA	1	2	3
CODAZZI	2	2	4
CURUMANI	1	0	1
EL COPEY	1	0	2
LA JAGUA DE IBIRICO	1	0	1
LA PAZ	2	1	3
PELAYA	1	0	1
PUEBLO BELLO	3	0	3
SAN ALBERTO	0	1	1
SAN DIEGO	1	0	1
VALLEDUPAR	6	3	8
TOTAL	23	12	35

Fuente: APLICATIVO SIRC. Secretaria de Salud Departamental

NUMERO DE MUERTES POR IRA SEGÚN MUNICIPIOS AÑOS 2009 – 2011

Municipio	2008		2009		2010		2011		VARIACION 2010 - 2011	
	casos	%	casos	%	casos	%	casos	%	casos	%
VALLEDUPAR	21	41,2	25	53,2	21	48,8	8	22,9	-13	-61,9
CODAZZI	8	15,7	4	8,5	4	9,3	4	11,4	0	0,0
PUEBLO BELLO	3	5,9	5	10,6	1	2,3	3	8,6	2	200,0
AGUACHICA		0,0	2	4,3	3	7,0	3	8,6	0	0,0
EL COPEY	2	3,9	1	2,1		0,0	2	5,7	1	100,0
LA JAGUA DE IBIRICO	2	3,9		0,0	1	2,3	1	2,9	0	0,00
BOSCONIA	2	3,9	2	4,3		0,0	1	2,9	1	100,0
BECERRIL	1	2,0		0,0	2	4,7	3	8,6	1	50,0
CHIMICHAGUA	1	2,0	1	2,1	3	7,0		0,0	-3	100,0
SAN MARTIN	2	3,9		0,0		0,0		0,0	0	0,0
LA GLORIA		0,0	1	2,1		0,0		0,0	0	0,0
CURUMANI	1	2,0	1	2,1	2	4,7	1	2,9	-1	-50,0
LA PAZ	2	3,9	1	2,1		0,0	3	8,6	3	100,0
SAN DIEGO	1	2,0	1	2,1	1	2,3	1	2,9	0	0,0
EL PASO	4	7,8	3	6,4		0,0		0,0	0	0,0
SAN ALBERTO	1	2,0		0,0		0,0	1	2,9	0	0,0
PELAYA		0,0		0,0	1	2,3	1	2,9	0	0,0
PAILITAS		0,0		0,0	2	4,7		0,0	-2	-100,0
TAMALAMEQUE		0,0		0,0	2	4,7		0,0	-2	-100,0
CHIRIGUANA		0,0		0,0		0,0	3	8,6	3	100,0
Total de casos	51	100,0	47	100,0	43	100,0	35	100,0	-8	-18,60

Fuente: SIVIGILA – Aplicativo SIRC. Secretaria de Salud Departamental.

Los municipios de muy alto y alto riesgo para mortalidad por IRA en < de 5 años son: Becerril, Chiriguana, La Paz, Y Pueblo Bello; de alto riesgo: Codazzi, San Diego y El Copey.

CUADRO DE RIESGO PARA MORTALIDAD POR IRA SEGÚN TASA X 100,000 MENORES DE 5 AÑOS. CESAR 2011

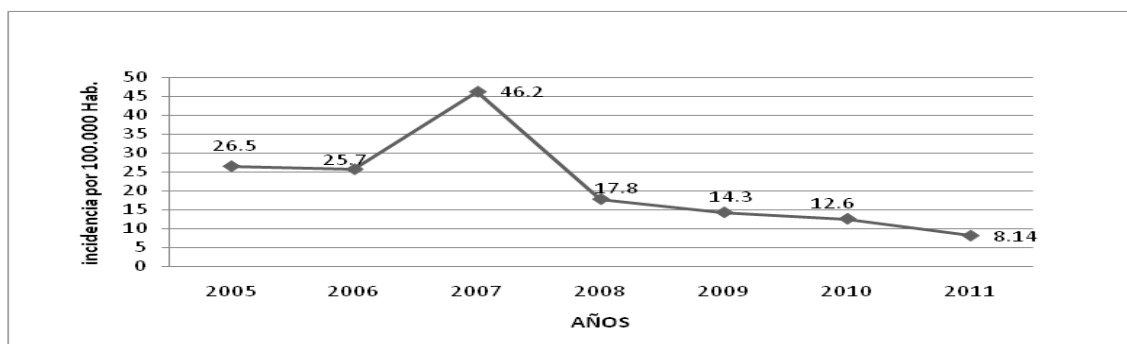
MUNICIPIO	POBLACIÓN MAYOR DE 5 AÑOS	CASOS	TASA POR 100.000
BECERRIL	1750	3	171,43
CHIRIGUANÁ	2522	3	118,95
LA PAZ	2705	3	110,91
PUEBLO BELLO	2858	3	104,97
AGUSTÍN CODAZZI	6192	4	64,60
SAN DIEGO	1554	1	64,35
EL COPEY	3238	2	61,77
PELAYA	2072	1	48,26
SAN ALBERTO	2415	1	41,41
LA JAGUA DE IBIRICO	2722	1	36,74
CURUMANÍ	3090	1	32,36
AGUACHICA	9628	3	31,16
BOSCONIA	4551	1	21,97
VALLEDUPAR	43266	8	18,49
ASTREA	2641	0	0,00
CHIMICHAGUA	4172	0	0,00
EL PASO	2893	0	0,00
GAMARRA	1524	0	0,00
GONZÁLEZ	771	0	0,00
LA GLORIA	1560	0	0,00
MANAURE	1586	0	0,00
PAILITAS	1848	0	0,00
RÍO DE ORO	1374	0	0,00
SAN MARTÍN	2078	0	0,00
TAMALAMEQUE	1601	0	0,00
	110.611	35	31,64
	Sin Notificación		
	Bajo Riesgo		
	Mediano Riesgo		
	Alto Riesgo		
	Muy Alto Riesgo		
PERCENTIL	25	33,46	
PERCENTIL	50	55,01	
PERCENTIL	75	94,88	

Fuente: APLICATIVO SIRC. Secretaria de Salud Departamental

MORTALIDAD POR ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS

En el año 2011 ocurrieron 9 muertes por Enfermedad Diarreica Aguda en menores de 5 años. La tasa de mortalidad x 100,000 menores de 5 años fue de 8,14, con una disminución del 35.71% con respecto al 2010.

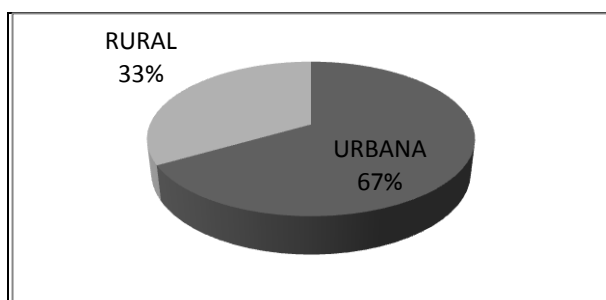
TENDENCIA DE LA MORTALIDAD POR IRA EN MENORES DE 5 AÑOS. CESAR AÑOS 2005 – 2011



Fuente: Coordinación de Vigilancia Epidemiológica. Secretaria de Salud Departamental.

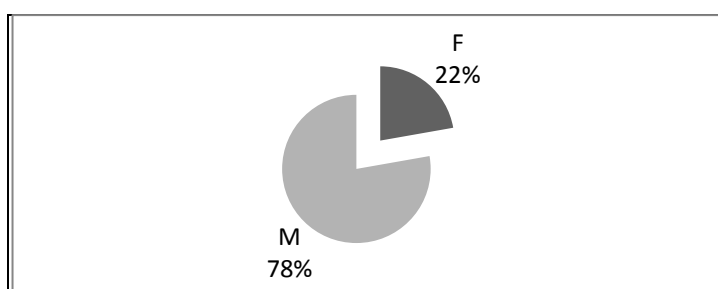
El 67% de los niños residían en el área urbana; El 66,7% de las muertes ocurrieron en menores de un año (6/9), el 44% de los niños presentaban algún grado de Desnutrición; el 78%(7/9) eran de sexo masculino.

DISTRIBUCION DE MUERTES POR IRA EN MENORES DE 5 AÑOS SEGÚN AREA DE PROCEDENCIA. CESAR AÑO 2011



Fuente: SIVIGILA. Secretaria de Salud Departamental.

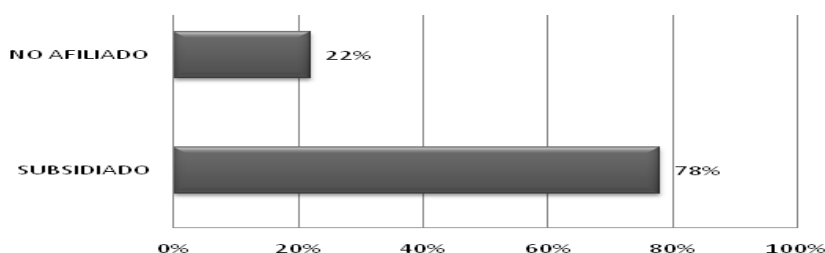
DISTRIBUCION DE MUERTES POR IRA EN MENORES DE 5 AÑOS SEGÚN SEXO. CESAR AÑO 2011



Fuente: SIVIGILA. Secretaria de Salud Departamental.

De acuerdo al régimen de Seguridad Social encontramos que el mayor porcentaje de muertes fue en el régimen subsidiado con el 78%(7/9); el 22%(2/9) era población pobre no asegurada.

DISTRIBUCION DE MUERTES POR IRA EN MENORES DE 5 AÑOS SEGÚN AFILIACION AL SGSSS, CESAR AÑO 2011



Fuente: SIVIGILA. Secretaria de Salud Departamental.

El 11.1%(1/9) de las muertes se presentaron indígenas de la etnia Yukpas (Codazzi).

El 55.6% (5/9) de las muertes fueron analizadas en COVE, y se les realizó estudio de campo.

El 12% (3/25) de los Municipios notificaron muertes por EDA. El 44,4% de estas muertes eran procedentes de Codazzi; el 33,3% de Valledupar, y el 22% de Becerril.

MORTALIDAD POR EDA EN MENORES DE 5 AÑOS POR MUNICIPIOS Y GRUPOS DE EDAD, CESAR 2011

Municipios de Procedencia	< de 1 año	De 1 a 5 años	2011
	Nº De casos	Nº De casos	Total Nº De Casos
VALLEDUPAR	3	0	3
AGUSTIN CODAZZI	2	2	4
BECERRIL	1	1	2
TOTAL	6	3	9

Fuente: SIVIGILA. Secretaria de Salud Departamental.

NUMERO DE CASOS DE MORTALIDAD POR EDA EN MENORES DE 5 AÑOS. CESAR AÑOS 2008- 2011

Municipio	2008		2009		2010		2011		VARIACION 2010 - 2011	
	casos	%	casos	%	casos	%	casos	%	casos	%
VALLEDUPAR	7	35	7	43,75	4	28,57	3	33,33	-1	-25,0
CODAZZI	5	25	0	0	5	35,71	4	44,44	-1	-20,0
PUEBLO BELLO	3	15	2	12,5	1	7,14	0	0,00	-1	-100,0
AGUACHICA	2	10	1	6,25	0	0,00	0	0,00	0	0,0
EL COPEY	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00
LA JAGUA DE IBIRICO	1	5	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00
BOSCONIA	1	5	1	6,25	1	7,14	0	0,00	-1	-100,0
BECERRIL	0	0	0	0	0	0,00	2	22,22	2	100,0
CHIMICHAGUA	0	0	1	6,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SAN MARTIN	0	0	1	6,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00
LA GLORIA	0	0	1	6,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CURUMANI	1	5	2	12,5	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GAMARRA	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00
LA PAZ	0	0	0	0	2	14,29	0	0,00	-2	-100,0
MANAURE	0	0	0	0	1	7,14	0	0,00	-1	-100,0
Total de casos	20	100	16	16	14	100,00	9	100,00	-5	-35,71

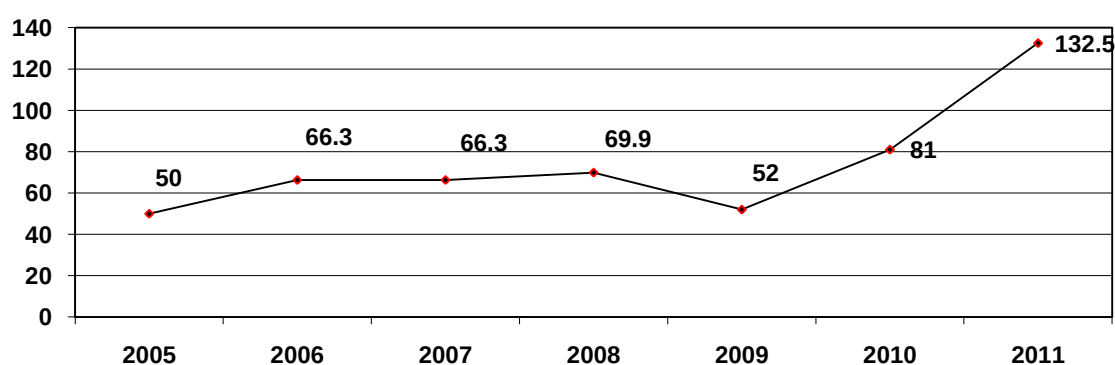
Fuente: SIVIGILA. Secretaria de Salud Departamental.

Los municipios de muy alto y alto riesgo para mortalidad por EDA en < de 5 años son: Codazzi y Becerril.

MORTALIDAD MATERNA

En el departamento del Cesar se notificaron veintiséis (26) muertes maternas durante la vigencia 2011; La razón de mortalidad materna fue de 132,5 x 100.000 Nacidos Vivos, aumentando en un 39% en relación al año 2010.

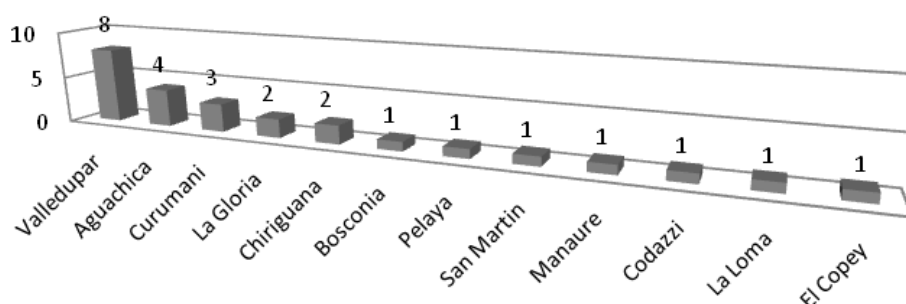
TENDENCIA DE LA MORTALIDAD MATERNA. DEPARTAMENTO DEL CESAR AÑOS 2005-2011



Fuente: Coordinación de Vigilancia Epidemiológica. Secretaría de Salud Departamental.

El 46% de los municipios del Departamento presentaron muertes maternas (12/25), distribuidos de la siguiente manera: Valledupar (8 casos), Aguachica (4), Curumani (3), La Gloria (2), Chiriguana (2), Bosconia, Pelaya, San Martin, Manaure, Codazzi, El Paso, y El Copey con (1) caso respectivamente.

DISTRIBUCION DE MORTALIDAD MATERNA SEGUN MUNICIPIO DE PROCEDENCIA DEPARTAMENTO DEL CESAR AÑO 2011

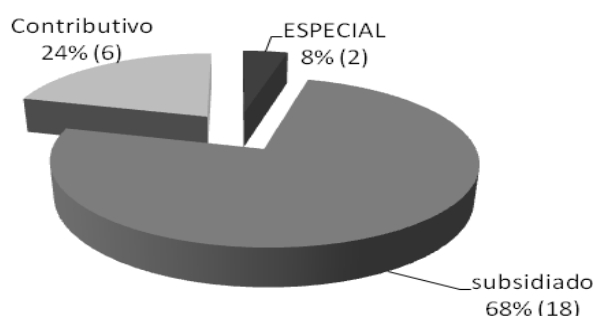


Fuente: Coordinación de Vigilancia Epidemiológica. Secretaria de Salud Departamental.

Según el nivel de complejidad de los servicios de salud de la red hospitalaria, el 88% (23/26) de las muertes maternas ocurrieron en instituciones clasificadas de mediana complejidad, el 8% de baja complejidad y el 4% durante el traslado.

De acuerdo al régimen de afiliación al SGSSS, el 68% de las maternas eran afiliadas al régimen subsidiado, un 24% al contributivo y un 8% se encontraban en régimen especial.

DISTRIBUCION DE MORTALIDAD MATERNA SEGUN REGIMEN DE AFILIACION AL SGSSS. DEPARTAMENTO DEL CESAR AÑO 2011

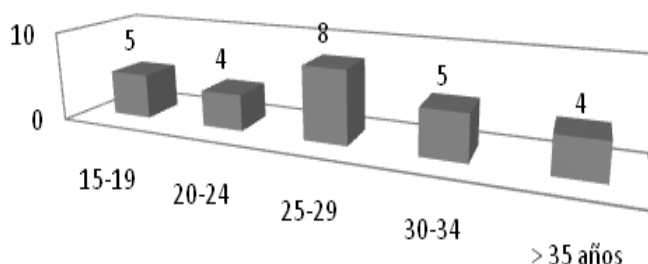


Fuente: Coordinación de Vigilancia Epidemiológica. Secretaría de Salud Departamental.

Según distribución por grupos quinquenales, las muertes maternas se concentran entre los 25- 29 años con el 31% (8); si se agrupa según grupos etáreos especiales, estas muertes maternas han ocurrido con mayor frecuencia en la mejor etapa de la vida reproductiva de la mujer y donde la fecundidad se concretiza, de 20 a 34 años con el 65% (17)

Los extremos de la vida reproductiva, también presentan muertes, de 15 a 19 (5) y de 35 a más años (4) casos.

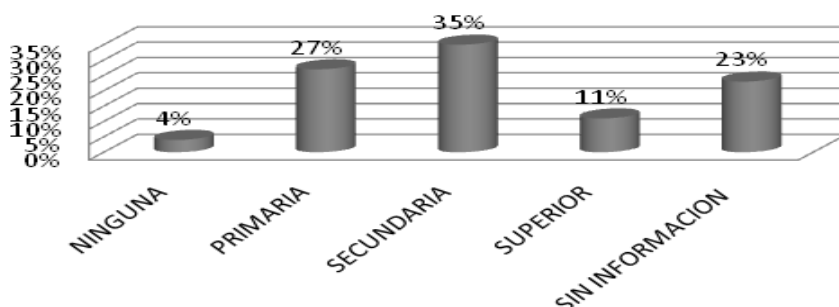
DISTRIBUCION DE MUERTES MATERNAS SEGÚN GRUPOS DE EDAD. CESAR AÑO 2011



Fuente: Coordinación de Vigilancia Epidemiológica. Secretaría de Salud Departamental.

El 73% de las maternas vivían con su cónyuge; el 23% convivían con su familia; Según el grado de instrucción, accedieron a la educación básica primaria un 27% (7 casos), secundaria en un 35% (9 casos) superior 11% (3), y sin información 23% (6).

DISTRIBUCION DE MUERTES MATERNAS SEGÚN GRADO DE ESCOLARIDAD, CESAR AÑO 20011



Fuente: Coordinación de Vigilancia Epidemiológica. Secretaría de Salud Departamental.

Según el número de partos previos, las mujeres que fallecieron, tuvieron un promedio de 1 a 2 partos. El 46% de estas mujeres dejaron hijos en la orfandad.

LA MORTALIDAD MATERNA Y LA ATENCIÓN PRENATAL

En la serie de muertes maternas estudiadas, se ha encontrado que el 35% (9/26) no accedieron a la atención en el componente detección temprana de alteraciones durante el embarazo, lo cual revela falencias en los procesos de demanda inducida; las gestantes fallecidas que ingresaron al control prenatal presentan un promedio de $\pm$ 5 CPN durante su embarazo, lo cual pone a discusión la calidad de la intervención obstétrica, tanto, por la no captación de las gestantes, que está representada por las fallecidas que no tuvieron CPN, como por presencia de gestante en los servicios de salud y cuya atención no contribuyó a vulnerar los riesgos asociados a la gestación. Presentaban antecedentes de cesáreas previas en un 50% (13 casos), abortos previos en un 23% (6 casos).

El 73% (19/26) de las muertes fueron por causas obstétricas directas, siendo evitables en un 100%; el 27% por causas no obstétricas.

CAUSAS BASICAS DE MORTALIDAD MATERNA AÑO 2011	
CLASIFICACION	CASOS
1. TRASTORNOS HIPERTENSIVOS	
Preeclampsia Severa	7
Síndrome de Hellp	1
2. TRASTORNOS HEMORRAGICOS	
Embarazo Ectópico	1
Retención de Placenta	2
Placenta Acreta	1
Aborto	1
Atonía Uterina	1
Abruptio de Placenta	3
3. SEPSIS	
Endometritis Puerperal	2
4. NEUMONIA ADQUIRIDA EN LA COMUNIDAD (NAC)	2
5. MALARIA	2
6. TUMOR DE HIGADO /CERVICAL	2
7. LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO	1
TOTAL	26

Fuente: Coordinación de Vigilancia Epidemiológica. Secretaría de Salud Departamental.

LA MORTALIDAD MATERNA Y EL ANÁLISIS DE LAS 4 DEMORAS

La demora con mayor peso porcentual lo registra la calidad de la atención 92% (Demora 4), seguida por la Demora tipo 1, la cual hace referencia al reconocimiento del problema por parte de la gestante y su entorno familiar con el 88%; también se encontraron demoras en el acceso a la atención / logística de referencia (Remisiones oportunas) en el 67% de los casos (Demora 3); la demora 2 se presentó en un 46%: Factores culturales y económicos para tomar la decisión oportuna de solicitar atención médica.

Las razones para atribuir demora en calidad de la atención es referido a: atención médica no adecuada ni oportuna, deficiencias en la calidad de la atención prenatal en cuanto a identificación del riesgo, disponibilidad de medicamentos y hemoderivados, y atención en niveles no acordes a su gravedad.

Los municipios de muy alto riesgo según razón de prevalencia x 100,000 Nacidos Vivos son La Gloria, Curumani y Manaure; de alto riesgo están los Municipios de Pelaya, Chiriguana y San Martin.

CUADRO DE RIESGO PARA MORTALIDAD MATERNA SEGÚN RAZON DE MORTALIDAD X 100,000 NACIDOS VIVOS. CESAR 2011

MUNICIPIO	NACIDOS VIVOS 2011	CASOS	RAZON DE MORTALIDAD POR 100.000 NACIDOS VIVOS
LA GLORIA	148	2	1351,35
CURUMANI	387	3	775,19
MANAURE	137	1	729,93
PELAYA	249	1	401,61
CHIRIGUANA	498	2	401,61
SAN MARTIN	266	1	375,94
AGUACHICA	1.686	4	237,25
EL COPEY	510	1	196,08
EL PASO	520	1	192,31
BOSCONIA	791	1	126,42
CODAZZI	1.037	1	96,43
VALLEDUPAR	9.617	8	83,19
LA JAGUA DE IBIRICO	547		0,00
GAMARRA	135		0,00
PUEBLO BELLO	163		0,00
GONZALEZ	54		0,00
PAILITAS	272		0,00
LA PAZ	508		0,00
ASTREA	382		0,00
BECERRIL	279		0,00
RIO DE ORO	139		0,00
SAN ALBERTO	345		0,00
TAMALAMEQUE	173		0,00
CHIMICHAGUA	441		0,00
SAN DIEGO	332		0,00
TOTAL	19.616	26	132,54

MUY ALTO RIESGO	
ALTO RIESGO	
MEDIANO RIESGO	
BAJO RIESGO	
SIN NOTIFICACION	
PERCENTIL 25	175,84
PERCENTIL 50	306,59
PERCENTIL 75	483,69

Fuente: Coordinación de Vigilancia Epidemiológica. Secretaría de Salud Departamental.

MORTALIDAD PERINATAL

El total de muertes perinatales reportadas en el Departamento del Cesar durante el año 2011 fue de 213; el 58% de las muertes fueron intrauterinas (mortinatos). La tasa de mortalidad por 1.000 nacidos vivos en el departamento fue de 10.8, aumentando en un 3,3% con relación al año 2010.

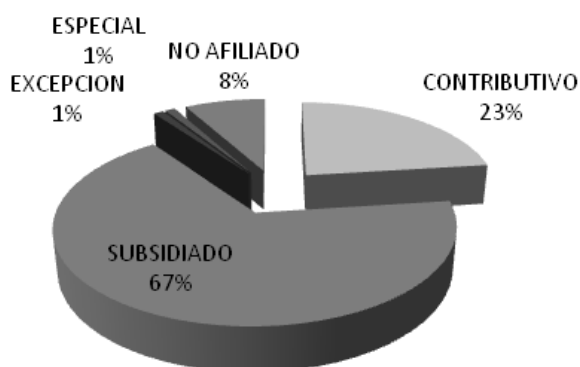
El 6% de estas muertes correspondieron al sexo masculino y un 94% femenino. Según el área de procedencia su distribución es urbana en el 69% de los casos, rural en un 18%, y rural disperso en el 13% de los casos notificados.

Según municipio de procedencia la mayor proporción de muertes está dada por los municipios de Valledupar con el 37%, seguido de Aguachica 9%, La Jagua de Ibirico 6%, Bosconia 5%, Curumani y Pelaya 4%; Codazzi, Chiriguana, El Copey, El Paso, Pailitas y la Paz con el 3% respectivamente, Astrea, Becerril y Pueblo Bello con el 2%, Chimichagua, Gamarra, La Gloria con el 2% respectivamente; y Manaure, Rio de Oro, San Alberto y San Martin con el 1%.

El 27% de las gestantes realizaron estudios de básica primaria; el 46% estudios secundarios y un 10% estudios superiores, mientras que el 7% ningún tipo de escolaridad; sin información 10%. Según afiliación al SGSSS el 23% pertenecían al régimen contributivo; el 67% al subsidiado; especial 1% y vinculado el 8%.

Según la pertenecía étnica el 1% es raizal, el 2% afro colombianos, el 4% indígenas y otros el 93%.

DISTRIBUCION DE MUERTES MATERNAS SEGÚN REGIMEN DE AFILIACION AL SGSSS, CESAR 2011



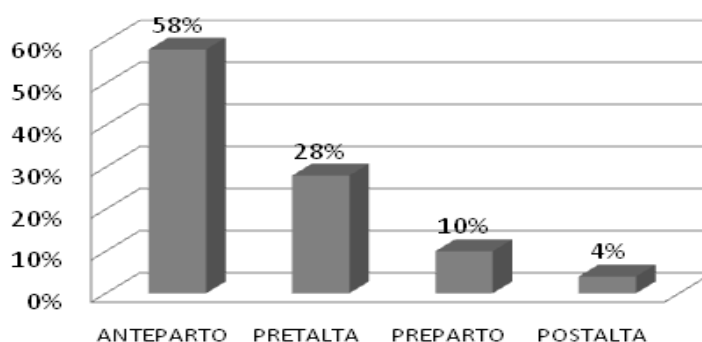
Fuente: Coordinación de Vigilancia Epidemiológica. Secretaría de Salud Departamental.

La variable correspondiente al número de controles realizados revela una baja demanda inducida al componente de control prenatal registrándose un 17% sin ningún control; en cuanto a la adherencia al programa solo el 42% alcanzó el porcentaje de cobertura útil.

La clasificación del riesgo obstétrico se realizó en el 62% de las maternas; la clasificación estuvo a cargo del médico general (47%) y por médico obstetra en el 14% de los casos.

Según el momento en que ocurre la muerte perinatal el 58% de los eventos se presentan durante el ante parto, pre alta con un 28% y con porcentajes inferiores encontramos preparto (10%) y el post alta (4%).

DISTRIBUCIÓN DE MUERTES PERINATALES DE ACUERDO AL MOMENTO DE LA MUERTE. CESAR 2011



Fuente: Coordinación de Vigilancia Epidemiológica. Secretaría de Salud Departamental.

El 29% de los niños nacieron con menos de 1000 gramos; de 1000-1499 gramos el 14%; entre 1500 a 2499 gramos el 26%; con 2500- 3999 gramos el 26%, y con peso mayor de 4000 gramos el 5%.

Entre las causas básicas de muerte encontramos que el 26% fueron por Síndrome de Dificultad Respiratoria, el 24% por Muerte fetal causa no especificada, un 22% por Malformaciones Congénitas, y un 14 % prematuridad extrema.

CAUSA BASICA DE MUERTE PERINATAL, CESAR AÑO 2011

CAUSAS	PORCENTAJE
SINDROME DIFICULTAD RESPIRATORIA	26%
MUERTE FETAL CAUSA NO ESPECIFICADA	24%
MALFORMACIONES CONGENITAS	22%
PARTO PRETERMINO	14%
ALTERACIONES DE LIQUIDO AMNIOTICO	11%
HEMORRAGIAS ANTEPARTO	3%
TOTAL	100%

Fuente: Coordinación de Vigilancia Epidemiológica. Secretaria de Salud Departamental

Los municipios de muy alto riesgo según razón de prevalencia x 1,000 Nacidos Vivos son Pelaya, La Jagua de Ibirico, Pueblo Bello, Curumani, Gamarra, Pailitas y Manaure; de alto riesgo están los Municipios de González, Rio de Oro, Becerril, Chiriguana, Bosconia y La Gloria.

MORTALIDAD PERINATAL POR 1.000 NACIDOS VIVOS DEPARTAMENTO DEL CESAR AÑO 2011

MUNICIPIO	NACIDOS VIVOS 2011	CASOS	RAZON DE MORTALIDAD POR 1.000 NACIDOS VIVOS
PELAYA	249	9	36,14
LA JAGUA DE IBIRICO	547	14	25,59
PUEBLO BELLO	163	4	24,54
CURUMANI	387	9	23,26
GAMARRA	135	3	22,22
PAILITAS	272	6	22,06
MANAURE	137	3	21,90
GONZALEZ	54	1	18,52
RIO DE ORO	139	2	14,39
BECERRIL	279	4	14,34
CHIRIGUANA	498	7	14,06
BOSCONIA	791	11	13,91
LA GLORIA	148	2	13,51
EL PASO	520	7	13,46
ASTREA	382	5	13,09
AGUACHICA	1.686	20	11,86
LA PAZ	508	6	11,81
EL COPEY	510	6	11,76
SAN MARTIN	266	3	11,28
VALLEDUPAR	9.617	78	8,11
CODAZZI	1.037	7	6,75
SAN ALBERTO	345	2	5,80
TAMALAMEQUE	173	1	5,78
CHIMICHAGUA	441	2	4,54
SAN DIEGO	332	1	3,01
TOTAL	19.616	213	10,86

MUY ALTO RIESGO	
ALTO RIESGO	
MEDIANO RIESGO	
BAJO RIESGO	
SIN NOTIFICACION	
PERCENTIL 25	11,28
PERCENTIL 50	13,51
PERCENTIL 75	21,90

Fuente: SIVIGILA 2011