

## SITUACIÓN NUTRICIONAL DE MENORES DE DIECIOCHO AÑOS, GESTANTES Y PERSONAS ADULTAS DE 18 A 64 AÑOS, SISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL – SISVAN, CASANARE-COLOMBIA, SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 50 DE 2020

*Edith Torres Bernal*  
*Nutricionista, Esp. Epidemiología*  
*Profesional de apoyo Vigilancia en salud pública*  
*Secretaría de Salud de Casanare*

### INTRODUCCIÓN

Según la información recopilada, procesada y analizada de la situación nutricional de la población menor de 5 años, niños niñas y adolescentes de 5 a 18 años, gestantes y adultos de 18 a 64 años, según la notificación al SISVAN con corte a la semana epidemiológica 50 del año 2020 en el Departamento de Casanare, se presenta el análisis nutricional por grupo de edad con el fin de socializar a nivel territorial los resultados para la toma de las acciones desde los diferentes campos sociales que trabajan por la seguridad alimentaria y nutricional; definir e implementar estrategias para controlar y prevenir las problemáticas de malnutrición; y, fortalecer las acciones de promoción y prevención en salud; así como, el seguimiento de las rutas de atención integral en salud que involucran la condición nutricional del individuo.

**OBJETIVO GENERAL.** Describir el comportamiento del estado nutricional de los niños, niñas y jóvenes menores de 18 años, gestantes y población de 18 a 64 años en el departamento de Casanare, de acuerdo al consolidado de registros notificados al SISVAN con corte a la semana epidemiológica 50 del año 2020.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Establecer el comportamiento de la notificación de niños, adolescentes, menores de 18 años, gestantes y adultos de 18 a 64 años por parte de las 19 Unidades Notificadoras Municipales- UNM del departamento de Casanare.
- Determinar la situación del estado nutricional por grupo de edad de la población objeto de la vigilancia nutricional en el departamento de Casanare de acuerdo a los indicadores y puntos de corte establecidos en la Resolución 2465 de 2016.

## MATERIALES Y MÉTODOS

Informe descriptivo a partir de la información de los registros de la notificación al SISVAN utilizando como herramientas para su análisis Access Microsoft Office®, hoja de cálculo Excel de Microsoft Office® y el programa estadístico Epi Info® 7.2.2.2. El tipo de análisis realizado es descriptivo retrospectivo correspondiente a las variables en cuanto a tiempo, lugar y persona. Para la variable tiempo se tomó la notificación de las semanas epidemiológicas 01 hasta la 50, para la variable lugar el análisis se realizó por entes municipales de procedencia y para la variable persona se realizó con base a la notificación de registros consolidados por municipio y se procedió al análisis por grupos de edad, régimen de afiliación, grupo étnico, grupo poblacional entre otros.

Se incluyeron 42.816 registros de menores de 5 años, de 5 a 18 años, adultos de 18 a 64 años y gestantes. Se excluyeron los casos repetidos, duplicados en el mismo mes de notificación, los registros con inconsistencias en los valores de peso y talla fuera de la probabilidad normal y los registros de menores de 18 años que se salieran del rango de +5 y -5 DS para el indicador de Peso/Talla, Peso/Edad, IMC y con +6 y -6 DS para el indicador de Talla/Edad, con excepción de algunos casos con alteraciones severas de todos los indicadores de análisis.

Para los menores de 5 años se analizaron los indicadores de Peso para la Talla - P/T, Talla para la Edad - T/E, IMC para la Edad - IMC/E y el Peso para la Edad - P/E; de 5 a 18 años indicadores IMC para la Edad - IMC/E y Talla para la Edad - T/E, en adultos de 18 a 64 años IMC, su clasificación de obesidad, para gestantes IMC para Edad Gestacional – IMC/EG.

## RESULTADOS

La Secretaría Departamental de Salud con corte a la semana epidemiológica 50 del año 2020, consolidó un total de 42.816 registros de personas atendidas y registradas en el sistema de información entre 0 y 64 años de edad, de los cuales, 13.656 (31,9%) menores de 5 años, 8.233 (19,2%) de 5 a 18 años, 17.682 (41,3%) de 18 a 64 años y 3.245 (7,6%) gestantes (tabla 1). El 0,6% (251/42.537) reconocen pertenecer a un grupo étnico, de los cuales, el 71,3% (179/251) indígenas (tabla 2); el 16,7% (42/251) afrocolombiano; 16 (6,4%) gitano y 14 (5,6%) raizal.

**Tabla 1.** Notificación de registros por municipio y grupo de edad, SISVAN-Casanare, semana epidemiológica 50 del año 2020.

Municipio	<5 años	5 a 18	18 a 64	Gestantes	Total	%
Yopal	6019	5297	12642	1661	25619	59,8
Paz de Ariporo	1545	522	474	459	3000	7,0
Aguazul	1316	456	436	432	2640	6,2
Tauramena	590	228	721	29	1568	3,7
Monterrey	283	223	1015	26	1547	3,6



GOBERNACION  
DE CASANARE  
NIT. 892099216-6

Maní	490	122	435	68	1115	2,6
Villanueva	505	141	266	34	946	2,2
Hato Corozal	456	145	137	134	872	2,0
Pore	493	143	156	60	852	2,0
Nunchía	358	150	100	57	665	1,6
San Luis de Palenque	285	173	117	60	635	1,5
Sabanalarga	108	109	339	34	590	1,4
Trinidad	411	100	19	56	586	1,4
Támara	314	101	74	4	493	1,2
Recetor	75	79	249	8	411	1,0
La Salina	71	101	210	3	385	0,9
Sácama	124	58	151	27	360	0,8
Orocué	93	25	90	69	277	0,6
Chámeza	120	60	51	24	255	0,6
<b>Total</b>	<b>13656</b>	<b>8233</b>	<b>17682</b>	<b>3245</b>	<b>42816</b>	<b>100</b>

**Tabla 2.** Notificación de registros de población indígena por municipio y grupo de edad, SISVAN-Casanare, semana epidemiológica 50 del año 2020.

Municipio	<5 años	5 a 18	18 a 64	Gestantes	Total	%
Sácama	46	6	5	1	58	32,4
Orocué	26	3	13	12	54	30,2
Paz de Ariporo	38	4	1	1	44	24,6
Hato Corozal	9	3	0	0	12	6,7
Yopal	3	1	0	0	4	2,2
San Luis de Palenque	3	0	0	0	3	1,7
Támara	0	0	0	1	1	0,6
Pore	1	0	0	0	1	0,6
Nunchía	1	0	0	0	1	0,6
Aguazul	1	0	0	0	1	0,6
<b>Total</b>	<b>128</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>179</b>	<b>100</b>

De las 21.889 atenciones de niños, niñas y jóvenes menores de dieciocho años, según el sexo, 11.329 (51,8%) femenino y 10.560 (48,2%) masculino (tabla 4); el 76,6% afiliados en el régimen subsidiado y el 19,2% en el régimen contributivo (tabla 5), donde Capresoca, Nueva EPS y Medimás acogen el 70,5% de los menores (tabla 6).

**Tabla 3.** Notificación de registros de niños menores de dieciocho años por municipio, SISVAN-Casanare, semana epidemiológica 50 del año 2020.

Municipio	< 5 Años	5 a 18	Total	%
Yopal	6019	5297	11316	51,7
Paz de Ariporo	1545	522	2067	9,4
Aguazul	1316	456	1772	8,1
Tauramena	590	228	818	3,7
Villanueva	505	141	646	3,0
Pore	493	143	636	2,9
Maní	490	122	612	2,8
Hato Corozal	456	145	601	2,7
Trinidad	411	100	511	2,3
Nunchía	358	150	508	2,3
Monterrey	283	223	506	2,3
San Luis de Palenque	285	173	458	2,1



GOBERNACION  
DE CASANARE  
NIT. 892099216-6

Támara	314	101	415	1,9
Sabanalarga	108	109	217	1,0
Sácama	124	58	182	0,8
Chámeza	120	60	180	0,8
La Salina	71	101	172	0,8
Recetor	75	79	154	0,7
Orocué	93	25	118	0,5
<b>Total</b>	<b>13656</b>	<b>8233</b>	<b>21889</b>	<b>100</b>

**Tabla 4.** Distribución de niños, niñas y jóvenes menores de dieciocho años por sexo, SISVAN-Casanare, semana epidemiológica 50 del año 2020.

<b>Género</b>	<b>&lt; 5 Años</b>	<b>5 a 18 Años</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>
Masculino	6916	3644	10560	48,2
Femenino	6740	4589	11329	51,8
<b>Total</b>	<b>13656</b>	<b>8233</b>	<b>21889</b>	<b>100</b>

**Tabla 5.** Distribución de niños, niñas y jóvenes menores de dieciocho años, según tipo de afiliación en salud, SISVAN-Casanare, semana epidemiológica 50 del año 2020.

<b>Tipo de Afiliación</b>	<b>&lt; 5 Años</b>	<b>5 a 18 Años</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>
Subsidiado	9931	6829	16760	76,6
Contributivo	3135	1077	4212	19,2
Particular	404	171	575	2,6
Régimen Especial	71	97	168	0,8
SD	58	32	90	0,4
Excepcional	30	8	38	0,2
No Afiliado	19	16	35	0,2
Medicina Prepagada	8	3	11	0,1
<b>Total</b>	<b>13656</b>	<b>8233</b>	<b>21889</b>	<b>100</b>

**Tabla 6.** Distribución de niños, niñas y jóvenes menores de dieciocho años, según EAPB, SISVAN-Casanare, semana epidemiológica 50 del año 2020.

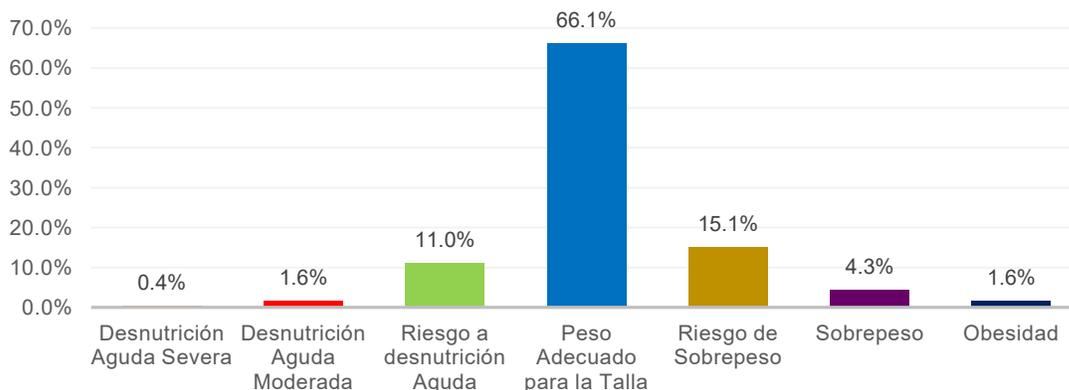
<b>Entidad</b>	<b>&lt; 5 Años</b>	<b>5 a 18 Años</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>
Capresoca	6135	3432	9567	43,7
Nueva Eps	2495	985	3480	15,9
Medimás	1748	646	2394	10,9
Colsanitas SA	666	136	802	3,7
Sanitas	507	157	664	3,0
Particular	171	75	246	1,1
Colombiana de Salud	38	32	70	0,3
Ecopetrol	15	50	65	0,3
Policía Nacional	26	7	33	0,2
Fuerzas Militares	14	8	22	0,1
Sin Determinar	10	7	17	0,1
Secretaría de Salud de Casanare	7	8	15	0,1
Colmédica	6	1	7	0,0
Medisalud	2	5	7	0,0
Coomeva	3	0	3	0,0
Otras	1813	2684	4497	20,5

<b>Total</b>	<b>13656</b>	<b>8233</b>	<b>21889</b>	<b>100</b>
--------------	--------------	-------------	--------------	------------

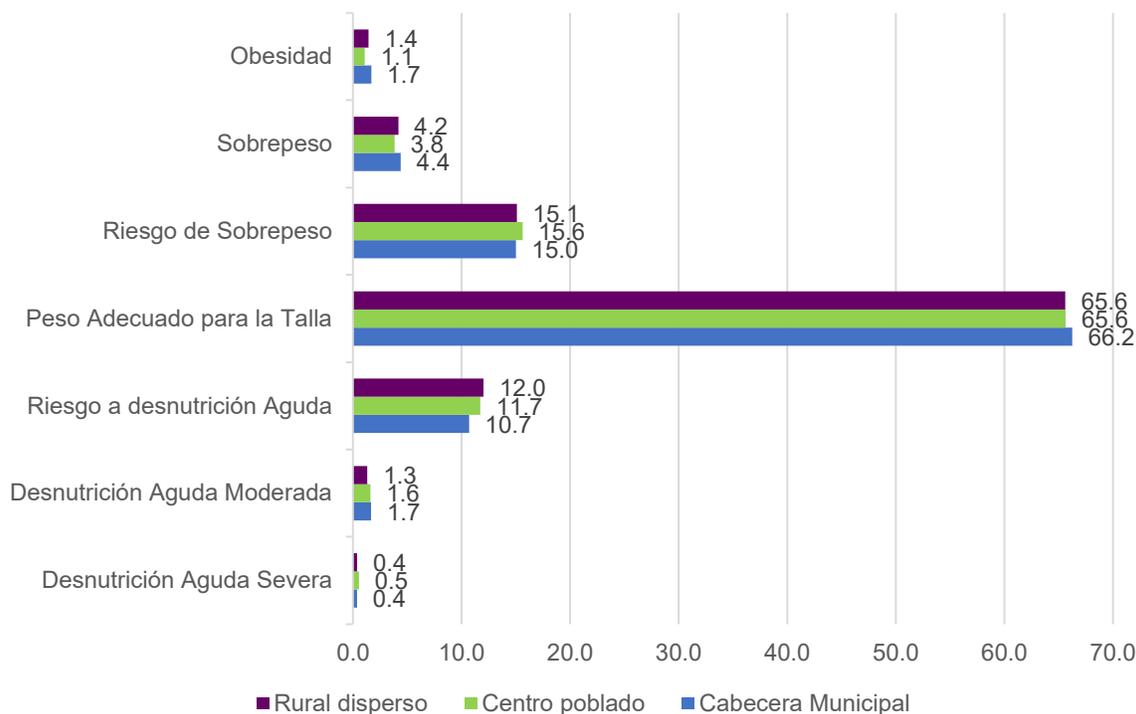
Del total de registros notificados al SISVAN, el 16,3% (6.945/42.537) son menores de dos años, de ellos, el 65,1% (4.518/6.945) con lactancia materna, el 22,2% (1541/6.945) no practican la lactancia materna y el 12,8% (886/6.945) de los registros no contaban con dicha información. En el 5,8% (2.465/42.537) registros de menores de seis meses de los 19 municipios del departamento se evidencia que el 72,3% (1.783/2.465) tienen una lactancia materna de forma exclusiva, con una mediana de 2,5 meses y una media de 2,8 meses, el 11,9% (293/2.465) de los registros no contaban con la información de la variable.

La situación nutricional de los menores de cinco años según el indicador de peso para la talla se presenta en la figura 1, en la figura 2 por área de residencia y en la tabla 7 por municipio de procedencia; donde el departamento muestra una prevalencia de 2,0% (268/13.656) para desnutrición aguda, de 11,0% (1.505/13.656) riesgo de desnutrición, de 15,1% (2.058/13.656) riesgo de sobrepeso, de 4,3% (587/13.656) sobrepeso, de 1,6% (215/13.656) obesidad y de 66,1% (9.023/13.656) peso adecuado para la talla.

**Figura 1.** Peso para la talla en menores de cinco años, SISVAN- Casanare, semana epidemiológica 50 del año 2020



**Figura 2.** Peso para la Talla en menores de cinco años por área de residencia, SISVAN- Casanare, semana epidemiológica 50 del año 2020.



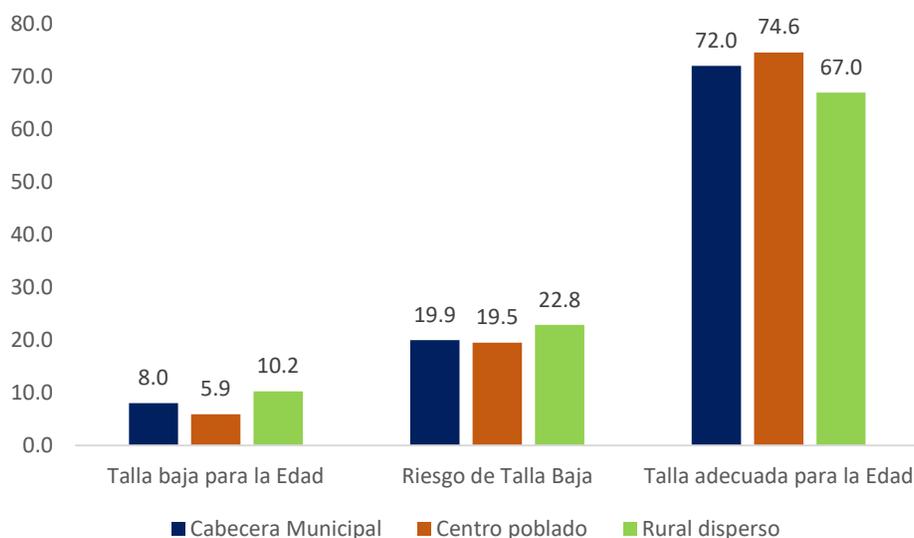
**Tabla 7.** Peso para la Talla en menores de cinco años por Municipio, SISVAN- Casanare, semana epidemiológica 50 del año 2020.

Municipio	Desnutrición Aguda Severa		Desnutrición Aguda Moderada		Riesgo a Desnutrición Aguda		Peso Adecuado para la Talla		Riesgo de Sobrepeso		Sobrepeso		Obesidad		Total
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	
Yopal	27	0,4	109	1,8	641	10,6	3970	66,0	882	14,7	274	4,6	116	1,9	6019
Paz de Ariporo	4	0,3	21	1,4	172	11,1	1050	68,0	230	14,9	55	3,6	13	0,8	1545
Aguazul	0	0,0	11	0,8	146	11,1	853	64,8	229	17,4	60	4,6	17	1,3	1316
Tauramena	2	0,3	6	1,0	28	4,7	419	71,0	99	16,8	26	4,4	10	1,7	590
Villanueva	2	0,4	6	1,2	61	12,1	337	66,7	70	13,9	23	4,6	6	1,2	505
Pore	1	0,2	6	1,2	55	11,2	318	64,5	86	17,4	21	4,3	6	1,2	493
Maní	1	0,2	7	1,4	61	12,4	315	64,3	73	14,9	25	5,1	8	1,6	490
Hato Corozal	2	0,4	6	1,3	54	11,8	332	72,8	46	10,1	12	2,6	4	0,9	456
Trinidad	3	0,7	7	1,7	74	18,0	259	63,0	48	11,7	14	3,4	6	1,5	411
Nunchía	3	0,8	3	0,8	43	12,0	256	71,5	43	12,0	9	2,5	1	0,3	358
Támara	0	0,0	3	1,0	37	11,8	230	73,2	35	11,1	8	2,5	1	0,3	314
San Luis de Palenque	0	0,0	4	1,4	32	11,2	191	67,0	44	15,4	11	3,9	3	1,1	285
Monterrey	2	0,7	11	3,9	33	11,7	149	52,7	56	19,8	16	5,7	16	5,7	283
Sácama	0	0,0	4	3,2	3	2,4	74	59,7	35	28,2	7	5,6	1	0,8	124

Chámeza	3	2,5	1	0,8	16	13,3	68	56,7	29	24,2	3	2,5	0	0,0	120
Sabanalarga	1	0,9	4	3,7	19	17,6	67	62,0	12	11,1	4	3,7	1	0,9	108
Orocué	0	0,0	4	4,3	16	17,2	50	53,8	15	16,1	6	6,5	2	2,2	93
Recetor	0	0,0	4	5,3	8	10,7	41	54,7	12	16,0	7	9,3	3	4,0	75
La Salina	0	0,0	0	0,0	6	8,5	44	62,0	14	19,7	6	8,5	1	1,4	71
<b>Casanare</b>	<b>51</b>	<b>0,4</b>	<b>217</b>	<b>1,6</b>	<b>1505</b>	<b>11,0</b>	<b>9023</b>	<b>66,1</b>	<b>2058</b>	<b>15,1</b>	<b>587</b>	<b>4,3</b>	<b>215</b>	<b>1,6</b>	<b>13656</b>

El indicador de talla para la edad se presenta en la figura 3 por área de residencia y en la tabla 8 por municipio de residencia, donde el departamento muestra una prevalencia de 8,2% (1122/13.656) de talla baja para la edad, de 20,4% (2.789/13.656) en riesgo de talla baja y de 71,4% (9.745/13.656) con talla adecuada.

**Figura 3.** Talla para la Edad en menores de cinco años por área de residencia, SISVAN-Casanare, semana epidemiológica 50 del año 2020.



**Tabla 8.** Talla para la edad en menores de cinco años por municipio, SISVAN- Casanare, semana epidemiológica 50 del año 2020.

Municipio	Talla baja para la Edad		Riesgo de Talla Baja		Talla Adecuada para la Edad		Total
	N°	%	N°	%	N°	%	
Yopal	490	8,1	1152	19,1	4377	72,7	6019
Paz de Ariporo	112	7,2	368	23,8	1065	68,9	1545
Aguazul	85	6,5	270	20,5	961	73,0	1316
Tauramena	62	10,5	105	17,8	423	71,7	590
Villanueva	36	7,1	108	21,4	361	71,5	505
Pore	33	6,7	117	23,7	343	69,6	493
Maní	31	6,3	99	20,2	360	73,5	490

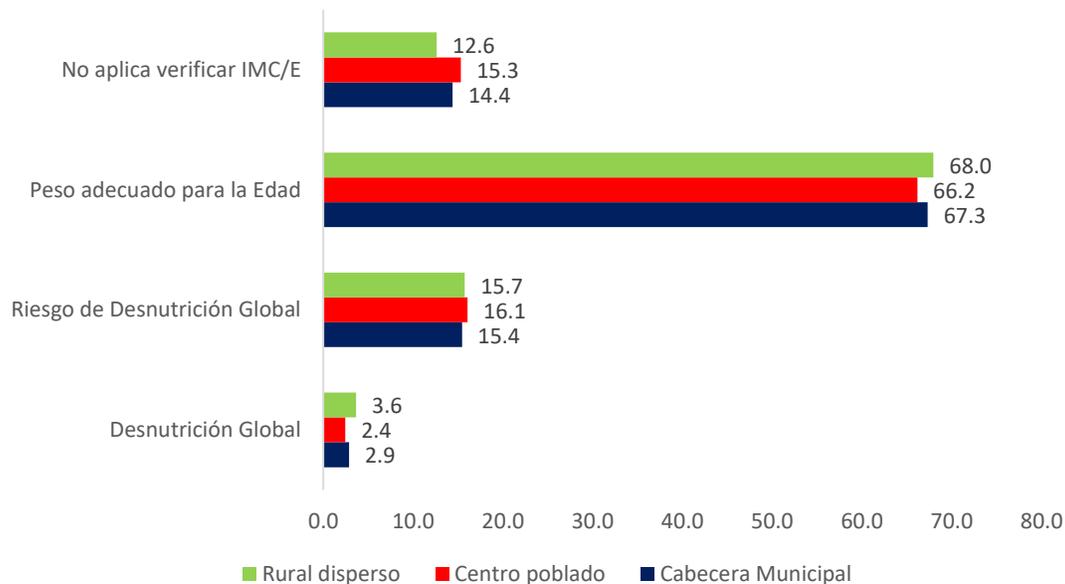


GOBERNACION  
DE CASANARE  
NIT. 892099216-6

Hato Corozal	23	5,0	78	17,1	355	77,9	456
Trinidad	41	10,0	84	20,4	286	69,6	411
Nunchía	31	8,7	69	19,3	258	72,1	358
Támara	24	7,6	75	23,9	215	68,5	314
San Luis de Palenque	24	8,4	71	24,9	190	66,7	285
Monterrey	56	19,8	58	20,5	169	59,7	283
Sácama	27	21,8	34	27,4	63	50,8	124
Chámeza	9	7,5	28	23,3	83	69,2	120
Sabanalarga	9	8,3	16	14,8	83	76,9	108
Orocué	19	20,4	23	24,7	51	54,8	93
Recetor	5	6,7	15	20,0	55	73,3	75
La Salina	5	7,0	19	26,8	47	66,2	71
<b>Total</b>	<b>1122</b>	<b>8,2</b>	<b>2789</b>	<b>20,4</b>	<b>9745</b>	<b>71,4</b>	<b>13656</b>

El indicador de peso para la edad se presenta en la figura 4 por área de residencia, en la tabla 9 se presenta la distribución por municipio de procedencia, mostrando una prevalencia de 3,0% (404/13.656) para desnutrición global, de 15,6% (2.124/13.656) riesgo de desnutrición global y de 67,3% (9.195/13.656) con peso adecuado para la edad.

**Figura 4.** Peso para la edad en menores de cinco años por área de residencia, SISVAN-Casanare, semana epidemiológica 50 del año 2020.



**Tabla 9.** Peso para la Edad en menores de cinco años por municipio, SISVAN- Casanare, semana epidemiológica 50 del año 2020.

Municipio	Desnutrición Global		Riesgo de Desnutrición Global		Peso adecuado para la Edad		No aplica verificar IMC/E		Total
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	
Yopal	174	2,9	928	15,4	4012	66,7	905	15,0	6019
Paz de Ariporo	48	3,1	258	16,7	1037	67,1	202	13,1	1545
Aguazul	20	1,5	217	16,5	884	67,2	195	14,8	1316



GOBERNACION  
DE CASANARE  
NIT. 892099216-6

Tauramena	21	3,6	55	9,3	429	72,7	85	14,4	590
Villanueva	16	3,2	85	16,8	329	65,1	75	14,9	505
Pore	11	2,2	70	14,2	352	71,4	60	12,2	493
Maní	12	2,4	72	14,7	330	67,3	76	15,5	490
Hato Corozal	12	2,6	59	12,9	332	72,8	53	11,6	456
Trinidad	17	4,1	84	20,4	259	63,0	51	12,4	411
Nunchía	13	3,6	58	16,2	251	70,1	36	10,1	358
Támara	7	2,2	48	15,3	228	72,6	31	9,9	314
San Luis de Palenque	10	3,5	47	16,5	190	66,7	38	13,3	285
Monterrey	17	6,0	53	18,7	172	60,8	41	14,5	283
Sácama	3	2,4	16	12,9	94	75,8	11	8,9	124
Chámeza	4	3,3	23	19,2	78	65,0	15	12,5	120
Sabanalarga	6	5,6	14	13,0	68	63,0	20	18,5	108
Orocué	10	10,8	18	19,4	55	59,1	10	10,8	93
Recetor	2	2,7	8	10,7	51	68,0	14	18,7	75
La Salina	1	1,4	11	15,5	44	62,0	15	21,1	71
<b>Total</b>	<b>404</b>	<b>3,0</b>	<b>2124</b>	<b>15,6</b>	<b>9195</b>	<b>67,3</b>	<b>1933</b>	<b>14,2</b>	<b>13656</b>

Con respecto al indicador de índice de masa corporal, el departamento presentó una prevalencia de 4,3% (589/13.656) de sobrepeso y de 1,6% (223/13.656) de obesidad para una total de 5,9% (812/13.656) menores con exceso de peso con una distribución por municipio de procedencia como se observa en la tabla 10.

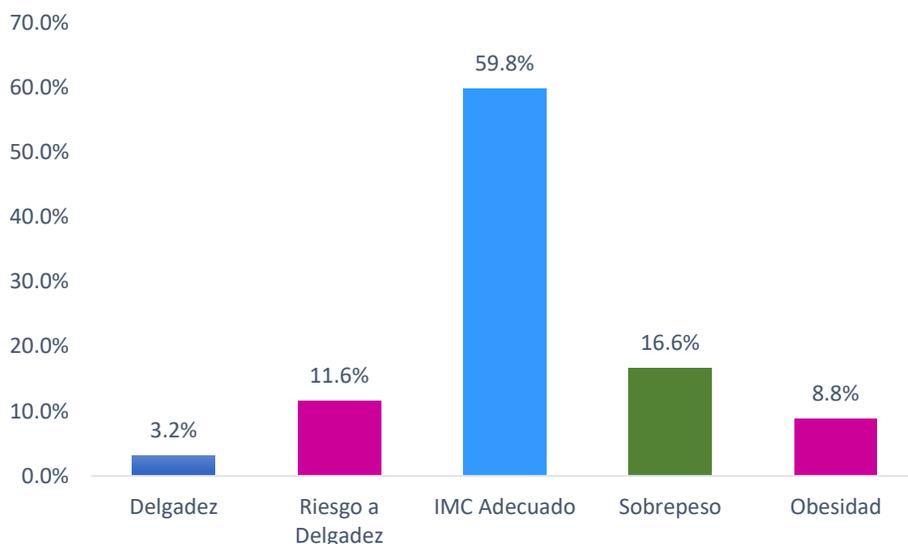
**Tabla 10.** Exceso de Peso – IMC para la edad en menores de 5 años por municipio, SISVAN Casanare, semana epidemiológica 50 del año 2020.

Municipio	Riesgo de Sobrepeso		Sobrepeso		Obesidad		No aplica Verificar P/T		Total
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	
Yopal	890	14,8	271	4,5	117	1,9	4741	78,8	6019
Paz de Ariporo	257	16,6	52	3,4	18	1,2	1218	78,8	1545
Aguazul	242	18,4	60	4,6	16	1,2	998	75,8	1316
Tauramena	110	18,6	28	4,7	9	1,5	443	75,1	590
Villanueva	73	14,5	20	4,0	6	1,2	406	80,4	505
Pore	90	18,3	21	4,3	7	1,4	375	76,1	493
Maní	74	15,1	22	4,5	10	2,0	384	78,4	490
Hato Corozal	51	11,2	14	3,1	4	0,9	387	84,9	456
Trinidad	50	12,2	13	3,2	8	1,9	340	82,7	411
Nunchía	51	14,2	9	2,5	0	0,0	298	83,2	358
Támara	41	13,1	7	2,2	2	0,6	264	84,1	314
San Luis de Palenque	47	16,5	13	4,6	3	1,1	222	77,9	285
Monterrey	60	21,2	18	6,4	15	5,3	190	67,1	283
Sácama	34	27,4	11	8,9	2	1,6	77	62,1	124
Chámeza	27	22,5	5	4,2	0	0,0	88	73,3	120
Sabanalarga	15	13,9	4	3,7	2	1,9	87	80,6	108
Orocué	14	15,1	6	6,5	1	1,1	72	77,4	93
Recetor	14	18,7	7	9,3	2	2,7	52	69,3	75
La Salina	13	18,3	8	11,3	1	1,4	49	69,0	71
<b>Casanare</b>	<b>2153</b>	<b>15,8</b>	<b>589</b>	<b>4,3</b>	<b>223</b>	<b>1,6</b>	<b>10691</b>	<b>78,3</b>	<b>13656</b>

## Situación Nutricional de menores entre 5 y 18 años

La situación nutricional de los menores entre 5 y 18 años según el indicador de índice de masa corporal se presenta en la figura 5 y en la tabla 11 por municipio de procedencia; según el indicador de talla para la edad, el departamento presentó una prevalencia de 9,3% (769/8.233) de talla baja para la edad o retraso en talla, el 22,3% (1834/8.233) riesgo de talla baja para la edad y 68,4% (5.630/8.233) talla adecuada, la tabla 12 presenta la distribución por municipio de procedencia.

**Figura 5.** Índice de Masa Corporal para la edad, en menores entre 5 y 18 años, SISVAN Casanare, semana epidemiológica 50 del año 2020.



**Tabla 11.** Índice de Masa Corporal, en menores entre 5 y 18 años por municipio, SISVAN Casanare, semana epidemiológica 50 del año 2020.

Municipio	Delgadez		Riesgo a delgadez		IMC Adecuado		Sobrepeso		Obesidad		Total
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	
Yopal	172	3,2	659	12,4	3108	58,7	877	16,6	481	9,1	5297
Paz de Ariporo	22	4,2	58	11,1	343	65,7	73	14,0	26	5,0	522
Aguazul	15	3,3	44	9,6	259	56,8	83	18,2	55	12,1	456
Tauramena	3	1,3	16	7,0	136	59,6	47	20,6	26	11,4	228
Monterrey	9	4,0	28	12,6	122	54,7	39	17,5	25	11,2	223
San Luis de Palenque	5	2,9	21	12,1	104	60,1	33	19,1	10	5,8	173
Nunchía	3	2,0	14	9,3	113	75,3	17	11,3	3	2,0	150
Hato Corozal	5	3,4	18	12,4	97	66,9	18	12,4	7	4,8	145
Pore	8	5,6	16	11,2	97	67,8	18	12,6	4	2,8	143
Villanueva	3	2,1	7	5,0	83	58,9	32	22,7	16	11,3	141
Maní	4	3,3	17	13,9	70	57,4	15	12,3	16	13,1	122
Sabanalarga	0	0,0	16	14,7	69	63,3	14	12,8	10	9,2	109
La Salina	0	0,0	7	6,9	64	63,4	24	23,8	6	5,9	101



Támara	5	5,0	4	4,0	71	70,3	18	17,8	3	3,0	101
Trinidad	3	3,0	19	19,0	59	59,0	11	11,0	8	8,0	100
Recetor	0	0,0	9	11,4	43	54,4	19	24,1	8	10,1	79
Chámeza	1	1,7	2	3,3	37	61,7	11	18,3	9	15,0	60
Sácama	0	0,0	1	1,7	34	58,6	15	25,9	8	13,8	58
Orocué	2	8,0	2	8,0	17	68,0	2	8,0	2	8,0	25
<b>Total</b>	<b>260</b>	<b>3,2</b>	<b>958</b>	<b>11,6</b>	<b>4926</b>	<b>59,8</b>	<b>1366</b>	<b>16,6</b>	<b>723</b>	<b>8,8</b>	<b>8233</b>

**Tabla 12.** Talla para la edad en menores entre 5 y 18 años por municipio, SISVAN Casanare, semana epidemiológica 50 del año 2020.

Municipio	Talla baja para la Edad		Riesgo de Talla Baja		Talla Adecuada para la Edad		Total
	N°	%	N°	%	N°	%	
Yopal	553	10,4	1176	22,2	3568	67,4	5297
Paz de Ariporo	50	9,6	142	27,2	330	63,2	522
Aguazul	21	4,6	96	21,1	339	74,3	456
Tauramena	11	4,8	43	18,9	174	76,3	228
Monterrey	32	14,3	64	28,7	127	57,0	223
San Luis de Palenque	16	9,2	34	19,7	123	71,1	173
Nunchía	10	6,7	32	21,3	108	72,0	150
Hato Corozal	8	5,5	24	16,6	113	77,9	145
Pore	10	7,0	27	18,9	106	74,1	143
Villanueva	10	7,1	29	20,6	102	72,3	141
Maní	5	4,1	20	16,4	97	79,5	122
Sabanalarga	4	3,7	22	20,2	83	76,1	109
La Salina	14	13,9	29	28,7	58	57,4	101
Támara	6	5,9	19	18,8	76	75,2	101
Trinidad	6	6,0	10	10,0	84	84,0	100
Recetor	2	2,5	18	22,8	59	74,7	79
Chámeza	2	3,3	19	31,7	39	65,0	60
Sácama	5	8,6	22	37,9	31	53,4	58
Orocué	4	16,0	8	32,0	13	52,0	25
<b>Total</b>	<b>769</b>	<b>9,3</b>	<b>1834</b>	<b>22,3</b>	<b>5630</b>	<b>68,4</b>	<b>8233</b>

### Situación Nutricional de Gestantes

Se consolidó la información nutricional de 3.245 atenciones de gestantes, el 78,4% de cabecera municipal, el 14,9% rural disperso y el 6,7% centro poblado; pertenecen al régimen subsidiado 69,6%, al contributivo 26,3%, particular 2,3%, no afiliadas 0,9%, donde el 46,8% de las gestantes están afiliadas a Capresoca, Nueva EPS (22,0%) y Medimás (8,8%).

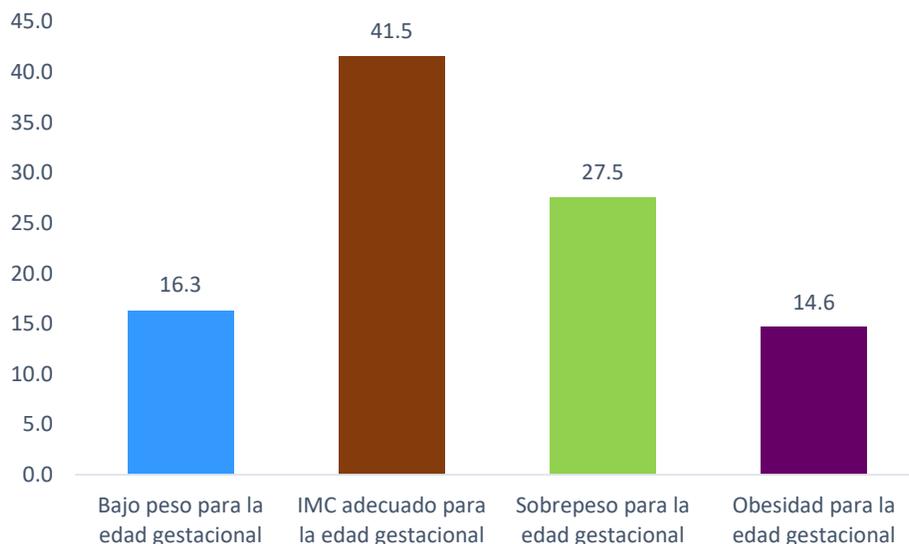
La situación nutricional de las gestantes según el indicador de índice de masa corporal para la edad gestacional se presenta en la figura 6 y en la tabla 14 por municipio de procedencia, siendo los municipios de Villanueva, Hato Corozal, Nunchía y Pore los de mayores prevalencias de bajo peso para la edad gestacional y con respecto a los de mayor

prevalencia de obesidad los municipios de Sácama, Monterrey, San Luis de Palenque y Chámeza.

**Tabla 13.** Registros de gestantes consolidados en el SISVAN, por área de residencia. Casanare, semana epidemiológica 50 del año 2020.

Municipio	Cabera Municipal		Centro Poblado		Rural Disperso		Total	%
	N°	%	N°	%	N°	%		
Yopal	1543	92,9	30	1,8	88	5,3	1661	51,2
Paz de Ariporo	349	76,0	30	6,5	80	17,4	459	14,1
Aguazul	325	75,2	36	8,3	71	16,4	432	13,3
Hato Corozal	12	9,0	76	56,7	46	34,3	134	4,1
Orocué	51	73,9	1	1,4	17	24,6	69	2,1
Maní	57	83,8	7	10,3	4	5,9	68	2,1
San Luis de Palenque	21	35,0	0	0,0	39	65,0	60	1,8
Pore	42	70,0	0	0,0	18	30,0	60	1,8
Nunchía	10	17,5	8	14,0	39	68,4	57	1,8
Trinidad	22	39,3	9	16,1	25	44,6	56	1,7
Villanueva	23	67,6	2	5,9	9	26,5	34	1,0
Sabanalarga	20	58,8	5	14,7	9	26,5	34	1,0
Tauramena	17	58,6	1	3,4	11	37,9	29	0,9
Sácama	15	55,6	0	0,0	12	44,4	27	0,8
Monterrey	23	88,5	2	7,7	1	3,8	26	0,8
Chámeza	9	37,5	9	37,5	6	25,0	24	0,7
Recetor	4	50,0	2	25,0	2	25,0	8	0,2
Támara	1	25,0	0	0,0	3	75,0	4	0,1
La Salina	1	33,3	0	0,0	2	66,7	3	0,1
<b>Total</b>	<b>2545</b>	<b>78,4</b>	<b>218</b>	<b>6,7</b>	<b>482</b>	<b>14,9</b>	<b>3245</b>	<b>100</b>

**Figura 6.** Situación Nutricional de gestantes, según IMC, SISVAN, Casanare, semana epidemiológica 50 del año 2020.



**Tabla 14.** Situación Nutricional de gestantes según IMC para la edad Gestacional, SISVAN, Casanare, semana epidemiológica 50 del año 2020.

Municipio	Bajo Peso para la Edad Gestacional		IMC Adecuado para la Edad Gestacional		Sobrepeso para la Edad Gestacional		Obesidad para la Edad Gestacional		Total
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	
Yopal	289	17,4	672	40,5	467	28,1	233	14,0	1661
Paz de Ariporo	70	15,3	206	44,9	130	28,3	53	11,5	459
Aguazul	67	15,5	174	40,3	115	26,6	76	17,6	432
Hato Corozal	27	20,1	52	38,8	39	29,1	16	11,9	134
Orocué	11	15,9	31	44,9	16	23,2	11	15,9	69
Maní	3	4,4	32	47,1	19	27,9	14	20,6	68
San Luis de Palenque	10	16,7	23	38,3	14	23,3	13	21,7	60
Pore	11	18,3	25	41,7	14	23,3	10	16,7	60
Nunchía	11	19,3	31	54,4	11	19,3	4	7,0	57
Trinidad	10	17,9	26	46,4	11	19,6	9	16,1	56
Villanueva	8	23,5	10	29,4	11	32,4	5	14,7	34
Sabanalarga	5	14,7	14	41,2	10	29,4	5	14,7	34
Tauramena	0	0,0	14	48,3	9	31,0	6	20,7	29
Sácama	1	3,7	11	40,7	8	29,6	7	25,9	27
Monterrey	3	11,5	12	46,2	5	19,2	6	23,1	26
Chámeza	4	16,7	6	25,0	9	37,5	5	20,8	24
Recetor	0	0,0	3	37,5	5	62,5	0	0,0	8
Támara	0	0,0	4	100,0	0	0,0	0	0,0	4
La Salina	0	0,0	2	66,7	0	0,0	1	33,3	3
<b>Total</b>	<b>530</b>	<b>16,3</b>	<b>1348</b>	<b>41,5</b>	<b>893</b>	<b>27,5</b>	<b>474</b>	<b>14,6</b>	<b>3245</b>

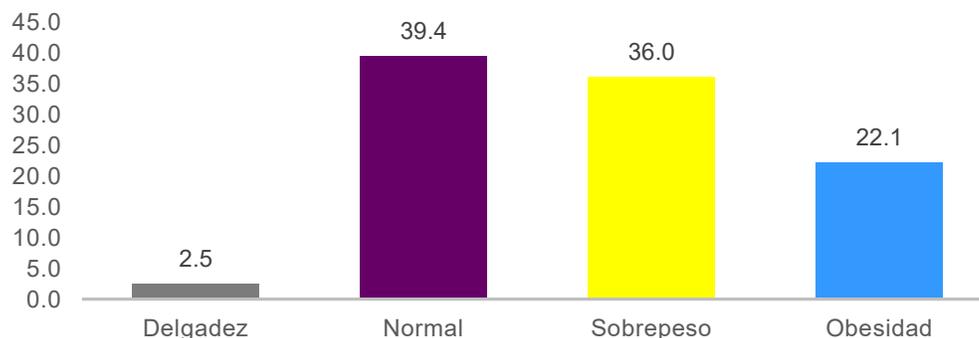
## Situación Nutricional de Adultos de 18 a 64 Años

Se consolidaron un total de 17.682 registros de personal adultas de 18 a 64 años, como se presenta en la tabla 15, según el indicador de Índice de masa corporal, el departamento muestra una prevalencia de 2,5% (441/17.682) para delgadez; de 39,4% (6.963/17.682) normalidad, 36,0% (6.362/17.682) sobrepeso y 22,1% (3.916/17.682) obesidad (figura 7).

**Tabla 15.** Registros de Adultos consolidados por área de residencia en el SISVAN, Casanare, semana epidemiológica 50 del año 2020.

Municipio	Cabera Municipal		Centro Poblado		Rural Disperso		Total	%
	Nº	%	Nº	%	Nº	%		
Yopal	11145	88,2	140	1,1	1357	10,7	12642	71,5
Monterrey	797	78,5	119	11,7	99	9,8	1015	5,7
Tauramena	674	93,5	12	1,7	35	4,9	721	4,1
Paz de Ariporo	392	82,7	34	7,2	48	10,1	474	2,7
Aguazul	394	90,4	18	4,1	24	5,5	436	2,5
Maní	293	67,4	118	27,1	24	5,5	435	2,5
Sabanalarga	233	68,7	43	12,7	63	18,6	339	1,9
Villanueva	185	69,5	80	30,1	1	0,4	266	1,5
Recetor	105	42,2	41	16,5	103	41,4	249	1,4
La Salina	77	36,7	70	33,3	63	30,0	210	1,2
Pore	116	74,4	14	9,0	26	16,7	156	0,9
Sácama	124	82,1	0	0,0	27	17,9	151	0,9
Hato Corozal	30	21,9	70	51,1	37	27,0	137	0,8
San Luis de Palenque	94	80,3	4	3,4	19	16,2	117	0,7
Nunchía	46	46,0	4	4,0	50	50,0	100	0,6
Orocúé	56	62,2	5	5,6	29	32,2	90	0,5
Támara	5	6,8	58	78,4	11	14,9	74	0,4
Chámeza	29	56,9	19	37,3	3	5,9	51	0,3
Trinidad	6	31,6	3	15,8	10	52,6	19	0,1
<b>Total</b>	<b>14801</b>	<b>83,7</b>	<b>852</b>	<b>4,8</b>	<b>2029</b>	<b>11,5</b>	<b>17682</b>	<b>100</b>

**Figura 7.** Situación Nutricional de Adultos de 18 a 64 años de edad, según IMC, SISVAN, Casanare, semana epidemiológica 50 del año 2020.



Con una distribución de obesidad grado I el 13,7% (2.424/17.682), obesidad grado II el 3,7% (660/17.682) y obesidad grado III el 1,2% (212/17.682). En la tabla 16 se presenta el comportamiento por municipio de procedencia.

**Tabla 16.** Situación Nutricional de Adultos de 18 a 64 años según IMC, SISVAN, Casanare, semana epidemiológica 50 del año 2020.

Municipio	Delgadez		Normal		Sobrepeso		Obesidad		Total
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	
Yopal	353	2,8	5198	41,1	4395	34,8	2696	21,3	12642
Monterrey	12	1,2	378	37,2	413	40,7	212	20,9	1015
Tauramena	8	1,1	272	37,7	294	40,8	147	20,4	721
Paz de Ariporo	14	3,0	184	38,8	173	36,5	103	21,7	474
Aguazul	13	3,0	135	31,0	153	35,1	135	31,0	436
Maní	9	2,1	147	33,8	177	40,7	102	23,4	435
Sabanalarga	5	1,5	128	37,8	116	34,2	90	26,5	339
Villanueva	6	2,3	66	24,8	100	37,6	94	35,3	266
Recetor	1	0,4	92	36,9	85	34,1	71	28,5	249
La Salina	1	0,5	62	29,5	102	48,6	45	21,4	210
Pore	2	1,3	40	25,6	73	46,8	41	26,3	156
Sácama	1	0,7	48	31,8	55	36,4	47	31,1	151
Hato Corozal	7	5,1	36	26,3	49	35,8	45	32,8	137
San Luis de Palenque	2	1,7	55	47,0	43	36,8	17	14,5	117
Nunchía	2	2,0	43	43,0	43	43,0	12	12,0	100
Orocué	2	2,2	25	27,8	38	42,2	25	27,8	90
Támara	1	1,4	23	31,1	29	39,2	21	28,4	74
Chámeza	1	2,0	25	49,0	15	29,4	10	19,6	51
Trinidad	1	5,3	6	31,6	9	47,4	3	15,8	19
<b>Total</b>	<b>441</b>	<b>2,5</b>	<b>6963</b>	<b>39,4</b>	<b>6362</b>	<b>36,0</b>	<b>3916</b>	<b>22,1</b>	<b>17682</b>

## Discusión

De acuerdo a la notificación al SISVAN del departamento de Casanare, con corte a la semana epidemiológica 50 de 2020, se observó una disminución significativa en el número de registros, comportamiento afectado por la cancelación en la atención en controles de promoción y prevención, consulta externa y algunas especialidades de forma presencial en instituciones de salud en el departamento durante la emergencia sanitaria por COVID-19. La mayor proporción de registros se ubica en el grupo de adultos, seguido en su orden de los menores de 5 años, el grupo de 5 a 18 años y las gestantes, más del 80% procedentes de los municipios de Yopal, Paz de Ariporo, Aguazul, Tauramena y Monterrey. La afiliación al sistema general de seguridad social muestra que las tres cuartas partes de los notificados pertenecen al régimen subsidiado, donde Capresoca, Nueva EPS y Medimás cubren más del 80% de la población objeto de la vigilancia nutricional. Según el análisis de la variable de la práctica de la lactancia materna por cada 10 menores de 2 años, 7 consumen leche materna y en la práctica de la lactancia exclusiva en menores de 6 meses fue de 8 menores con una mediana de 2,5 meses.

Para los niños menores de cinco años, el indicador de peso para la talla, presentó una proporción de desnutrición aguda severa de 0,4% con una disminución frente a la cifra obtenida para el 2019 de 0,6%, con un aumento de 1,6% para la desnutrición aguda moderada con respecto al año anterior que alcanzó un 1,5%, siendo la cabecera municipal el área más afectada, donde los municipios con los mayores porcentajes de desnutrición aguda moderada y severa fueron: Monterrey, Sabanalarga,

El retraso del crecimiento, o talla baja para la edad, es un resultado, en gran medida irreversible, de una nutrición inadecuada y procesos infecciosos repetidos durante los primeros años de vida, con una prevalencia de 8,2% con retraso en talla, menor a la proporción obtenida en el 2019 de 8,4%, cifra superior a la establecida en la meta nacional para el 2021 de reducir a 8,0% la prevalencia de desnutrición crónica en niños y niñas menores de 5 años, así mismo para el indicador de peso para la edad se identificó aumento de niños con desnutrición global donde por cada 10 menores 3 tenían bajo peso para la edad, similar al obtenido para el 2019, mayor a la meta nacional para el 2021, que indica reducir a 2,6% la prevalencia de desnutrición global en niños y niñas menores de 5 años.

En el grupo de niños y jóvenes de 5 a 18 años, el retraso en talla fue de 9,3%, superior a la obtenida para el 2019, con un similar comportamiento para el riesgo de talla baja que se aumentó para el presente año, según el indicador de índice de masa corporal la proporción de delgadez fue de 3,2% superior a la de 2019 de 2,3%, el diagnóstico de sobrepeso fue de 16,6%, superior a la presentada en 2019 que fue de 14,9%, lo cual muestra que a medida que aumenta el grupo de edad aumenta la prevalencia de exceso de peso, siendo esta una enfermedad multifactorial en la que están involucrados factores ambientales, genéticos, neurológicos y endocrinos, siendo los municipios más afectados Sácama, Villanueva y Recetor.

Se observa una disminución en la prevalencia de bajo peso para edad gestacional que en el Departamento ascienden a 16,3%, respecto a la obtenida en el 2019 (18,4%), comportamiento contrario al exceso de peso donde para el diagnóstico de obesidad alcanzando una prevalencia de 14,6% y para sobrepeso 27,5%.

Para la población adulta se identifica que la prevalencia de obesidad es de 22,1% y sobrepeso de 36%, mostrando que a mediada que aumenta la edad es mayor el riesgo de exceso de peso, lo cual pone en manifiesto la necesidad de implementar acciones tanto para el déficit como para el exceso nutricional en la población Casanareña.

## RECOMENDACIONES

- Continuar con el seguimiento y la notificación al SISVAN, de todas las personas atendidas a través de la prestación de servicios de salud en hospitalización, consulta externa, control prenatal, control de crecimiento y desarrollo, consulta de nutrición, pediatría y demás especialidades relacionadas que atienden la población casanareña de 0 a 64 años, incluyendo las gestantes.

- Continuar con las acciones de implementación de ayudas tecnológicas para la exportación de los datos registrados en las historias clínicas de las ESEs del Departamento para aumentar cobertura de registros en el SISVAN.
- Continuar con la articulación de las acciones intersectoriales y con la implementación de políticas públicas en Seguridad Alimentaria y nutricional considerando la doble carga nutricional presente en el Departamento.
- Continuar con las acciones de promoción de la practica de la lactancia materna en los menores de 2 años en el Departamento.
- Activar y garantizar el tratamiento con la formula terapéutica como se establece en la Resolución 5406 de 2015; y, el seguimiento de cada uno de los menores afectados con el propósito de lograr cumplir con las metas establecidas por el país para disminuir la prevalencia de la desnutrición aguda en menores de cinco años.
- Fortalecer las acciones de promoción y prevención, la educación e implementación de estrategias que refuercen la práctica de estilos de vida saludables en todas las etapas de la vida.

## REFERENCIAS

1. Secretaría de Salud de Casanare. Protocolo del Sistema de Información sobre la Vigilancia del Estado Nutricional de la población en el Departamento de Casanare, 2016.
3. Ministerio de Salud y Protección Social. Plan Decenal de Salud Pública 2012-2021. Imprenta Nacional de Colombia. Minsalud. Bogotá, D.C. 2013.
4. Ministerio de Salud y Protección Social. Resolución 5406 de 2015 “Por la cual se definen los lineamientos técnicos para la atención integral de las niñas y los niños menores de cinco (5) años con desnutrición aguda

Aprobado por: María Constanza Vega, Directora de Salud Pública.  
Revisado por: Aida Yadira Parra, Referente SAN