

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, AÑO 2022.

Edith Torres Bernal
Nutricionista, Esp. Epidemiología
Profesional de apoyo Seguridad Alimentaria y Nutricional
Secretaría de Salud de Casanare

INTRODUCCIÓN

La Secretaría de Salud Departamental, de acuerdo con 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, para el año 2022, 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; la implementación y seguimiento de las estrategias para el control y prevención de las problemáticas de malnutrición; y el fortalecimiento de las acciones de promoción y prevención en salud.

Es importante resaltar que dentro de los procesos de divulgación de la información se generan los indicadores trazadores diferenciados por municipio, de la situación nutricional para la población menor de 5 años, niños niñas y adolescentes de 5 a 18 años, gestantes y adultos de 18 a 64 años del departamento de Casanare, proporcionando las herramientas para la continuidad de la vigilancia nutricional junto con la articulación de las acciones con los actores sociales involucrados con la Seguridad Alimentaria y Nutricional.

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, según la notificación al SISVAN para el año 2022.

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 recibida durante el año 2022, para la variable lugar el análisis se realizó por entes municipales de procedencia y para la variable persona se realizó en 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 160.191 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, consolidó un total de 160.191 registros de personas atendidas y registradas en el sistema de información entre 0 y 64 años de edad, de los cuales, 38.958 (24,3%) menores de 5 años, 27.143 (16,9%) de 5 a 18 años, 76.996 (48,1%) de 18 a 64 años y 17.094 (10,7%) gestantes (tabla 1). El 1,0% (1.651/160.191) reconocen pertenecer a un grupo étnico, de estos, el 1.394 (84,4%) indígenas, 107 (6,5%) afrocolombiano; 138 (8,4%) gitano y 12 (0,7%) raizal (tabla 2).

De las 66.101 atenciones de niños, niñas y jóvenes menores de dieciocho años, según el sexo, 34.658 (52,4%) femenino y 31.443 (47,6%) masculino; el 77,9% afiliados en el régimen subsidiado y el 14,8% en el régimen contributivo, donde Capresoca, Nueva EPS y Sanitas acogen el 60,6% de los menores (tabla 3).

Tabla 1. Notificación de registros por municipio y grupo de edad, SISVAN-Casanare año 2022.



GOBERNACION
DE CASANARE
NIT. 892099216-6

Municipio	<5 años	5 a 18	18 a 64	Gestantes	Total	%
Yopal	17121	17734	51785	10592	97232	60,7
Paz de Ariporo	4398	1894	3024	1426	10742	6,7
Tauramena	1504	1209	5908	791	9412	5,9
Aguazul	3315	1128	2414	1660	8517	5,3
Villanueva	2888	1063	1629	142	5722	3,6
Trinidad	1590	853	2609	445	5497	3,4
Maní	1509	641	2734	365	5249	3,3
Monterrey	1216	696	3082	189	5183	3,2
Pore	1457	355	118	698	2628	1,6
Orocué	727	284	950	94	2055	1,3
Nunchía	663	208	196	191	1258	0,8
Hato Corozal	840	95	203	100	1238	0,8
La Salina	189	302	704	31	1226	0,8
Recetor	175	174	537	107	993	0,6
San Luis de Palenque	354	197	353	43	947	0,6
Sácama	269	129	439	33	870	0,5
Támara	442	93	267	49	851	0,5
Sabanalarga	177	34	28	94	333	0,2
Chámeza	124	54	16	44	238	0,1
Total	38958	27143	76996	17094	160191	100

Tabla 2. Notificación de registros de población indígena por municipio y grupo de edad, SISVAN-Casanare, año 2022.

Municipio	<5 años	5 a 18	18 a 64	Gestantes	Total	%
Paz de Ariporo	555	46	14	39	654	46,9
Hato Corozal	304	12	4	7	327	23,5
Orocué	113	30	35	29	207	14,8
Sácama	96	13	23	8	140	10,0
Yopal	48	8	0	0	56	4,0
Villanueva	3	1	0	0	4	0,3
La Salina	1	3	0	0	4	0,3
Támara	1	0	0	0	1	0,1
Aguazul	0	1	0	0	1	0,1
Total	1121	114	76	83	1394	100

Tabla 3. Notificación de registros de niños menores de dieciocho años por municipio, sexo, tipo de seguridad social y EAPB, SISVAN-Casanare, año 2022.

Variable	< 5 Años	%	5 a 18	%	Total	%
Yopal	17121	43,9	17734	65,3	34855	52,7
Paz de Ariporo	4398	11,3	1894	7,0	6292	9,5
Aguazul	3315	8,5	1128	4,2	4443	6,7
Villanueva	2888	7,4	1063	3,9	3951	6,0
Tauramena	1504	3,9	1209	4,5	2713	4,1
Trinidad	1590	4,1	853	3,1	2443	3,7
Maní	1509	3,9	641	2,4	2150	3,3
Monterrey	1216	3,1	696	2,6	1912	2,9
Pore	1457	3,7	355	1,3	1812	2,7
Orocué	727	1,9	284	1,0	1011	1,5
Hato Corozal	840	2,2	95	0,3	935	1,4
Nunchía	663	1,7	208	0,8	871	1,3
San Luis De Palenque	354	0,9	197	0,7	551	0,8



GOBERNACION
DE CASANARE
NIT. 892099216-6

Támara	442	1,1	93	0,3	535	0,8
La Salina	189	0,5	302	1,1	491	0,7
Sácama	269	0,7	129	0,5	398	0,6
Recetor	175	0,4	174	0,6	349	0,5
Sabanalarga	177	0,5	34	0,1	211	0,3
Chámeza	124	0,3	54	0,2	178	0,3
Total	38958	100	27143	100	66101	100
Sexo						
Masculino	19622	50,4	11821	43,6	31443	47,6
Femenino	19336	49,6	15322	56,4	34658	52,4
Tipo de seguridad social						
Subsidiado	30010	77,0	21487	79,2	51497	77,9
Contributivo	6482	16,6	3292	12,1	9774	14,8
Particular	1247	3,2	792	2,9	2039	3,1
Sd	476	1,2	679	2,5	1155	1,7
Régimen Especial	303	0,8	645	2,4	948	1,4
Excepcional	256	0,7	120	0,4	376	0,6
Medicina Prepagada	85	0,2	90	0,3	175	0,3
No Afiliado	99	0,3	38	0,1	137	0,2
Total	38958	100	27143	100	66101	100
Entidad administradora de planes de beneficio (EAPB)						
Capresoca	16736	43,8	6952	26,2	23688	35,8
Nueva EPS	9305	24,4	3982	15,0	13287	20,1
Sanitas	2118	5,5	952	3,6	3070	4,6
Particular	1157	3,0	732	2,8	1889	2,9
Medimás	739	1,9	170	0,6	909	1,4
Colsanitas Sa	433	1,1	93	0,4	526	0,8
Policía Nacional	270	0,7	72	0,3	342	0,5
Ecopetrol	81	0,2	242	0,9	323	0,5
Medisalud	69	0,2	97	0,4	166	0,3
Colombiana de Salud	49	0,1	100	0,4	149	0,2
Colmédica	66	0,2	60	0,2	126	0,2
Sin Determinar	50	0,1	22	0,1	72	0,1
Secretaría de Salud de Casanare	15	0,0	5	0,0	20	0,0
Famisanar	15	0,0	1	0,0	16	0,0
Fuerzas Militares	7	0,0	4	0,0	11	0,0
Otras	781	2,0	631	2,4	1412	2,1
SD	7067	18,5	13028	49,1	20095	30,4
Total	38177	100	26512	100	66101	100

De los registros notificados al SISVAN, el 13,3% (20.747/160.191) son menores de dos años, de ellos, el 65,2% (13.521/20.747) con lactancia materna, el 12,4% (2.567/20.747) no practican la lactancia materna y el 22,5% (4.659/20.747) de los registros sin información. El 3,9% (6.320/160.191) menores de seis, procedentes de todos los municipios del departamento, el 63,8% (4.034/6.320) con lactancia materna de forma exclusiva, con una mediana de edad de 3,0 meses y una media de 3,1 meses, el 19,0% (1.202/6.320) sin información.

En los menores de cinco años la situación nutricional 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 4 por municipio de procedencia; donde el departamento muestra una prevalencia de 2,4%

(925/38.958) por desnutrición aguda, de 13,9% (2.771/38.958) riesgo de desnutrición, de 13,1% (5.097/38.958) riesgo de sobrepeso, de 3,6% (1.416/38.958) sobrepeso, de 1,3% (491/38.958) obesidad y de 66,9% (25.692/38.958) peso adecuado para la talla.

Figura 1. Peso para la talla en menores de cinco años, SISVAN- Casanare, año 2022.

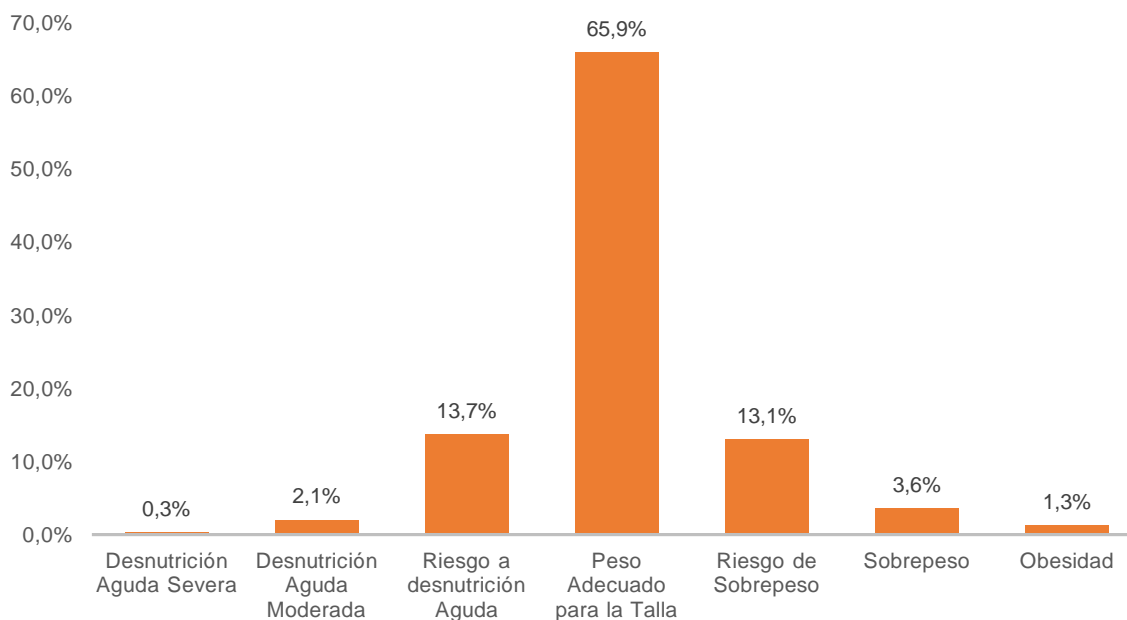


Figura 2. Peso para la Talla en menores de cinco años por área de residencia, SISVAN- Casanare, año 2022.

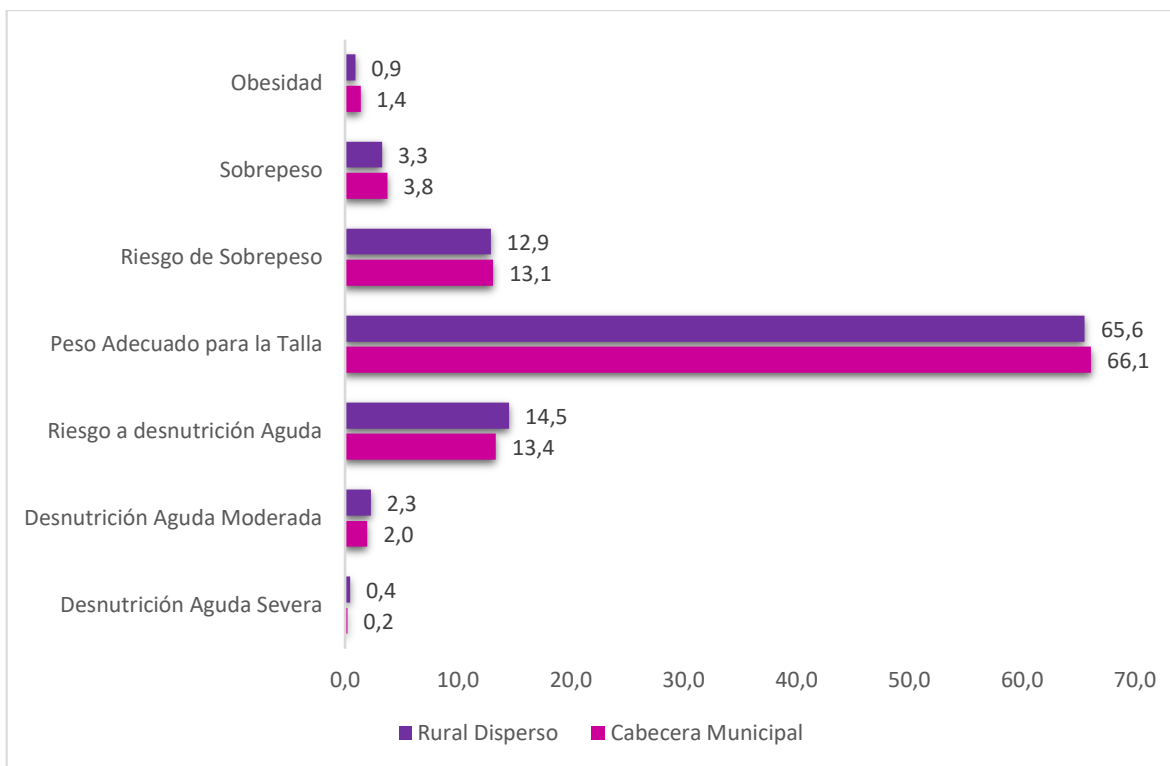


Tabla 4. Peso para la Talla en menores de cinco años por Municipio, SISVAN- Casanare, año 2022.

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	43	0,3	341	2,0	2105	12,3	11405	66,6	2311	13,5	644	3,8	272	1,6	17121
Paz de Ariporo	17	0,4	135	3,1	750	17,1	2917	66,3	463	10,5	96	2,2	20	0,5	4398
Aguazul	10	0,3	92	2,8	631	19,0	2138	64,5	344	10,4	82	2,5	18	0,5	3315
Villanueva	11	0,4	52	1,8	351	12,2	1874	64,9	437	15,1	125	4,3	38	1,3	2888
Trinidad	6	0,4	31	1,9	184	11,6	1113	70,0	184	11,6	55	3,5	17	1,1	1590
Maní	2	0,1	24	1,6	191	12,7	926	61,4	244	16,2	86	5,7	36	2,4	1509
Tauramena	5	0,3	17	1,1	164	10,9	971	64,6	229	15,2	93	6,2	25	1,7	1504
Pore	3	0,2	26	1,8	219	15,0	993	68,2	165	11,3	44	3,0	7	0,5	1457
Monterrey	0	0,0	9	0,7	173	14,2	761	62,6	194	16,0	63	5,2	16	1,3	1216
Hato Corozal	3	0,4	20	2,4	147	17,5	549	65,4	87	10,4	27	3,2	7	0,8	840
Orocué	2	0,3	11	1,5	89	12,2	536	73,7	63	8,7	20	2,8	6	0,8	727
Nunchía	4	0,6	19	2,9	121	18,3	410	61,8	87	13,1	17	2,6	5	0,8	663
Támara	4	0,9	14	3,2	49	11,1	296	67,0	68	15,4	8	1,8	3	0,7	442
San Luis de Palenque	6	1,7	8	2,3	62	17,5	209	59,0	54	15,3	9	2,5	6	1,7	354
Sácama	0	0,0	2	0,7	26	9,7	178	66,2	44	16,4	15	5,6	4	1,5	269
La Salina	0	0,0	1	0,5	8	4,2	121	64,0	45	23,8	10	5,3	4	2,1	189
Sabanalarga	1	0,6	2	1,1	33	18,6	108	61,0	27	15,3	3	1,7	3	1,7	177
Recetor	0	0,0	3	1,7	26	14,9	102	58,3	29	16,6	11	6,3	4	2,3	175
Chámeza	0	0,0	1	0,8	8	6,5	85	68,5	22	17,7	8	6,5	0	0,0	124
Casanare	117	0,3	808	2,1	5337	13,7	25692	65,9	5097	13,1	1416	3,6	491	1,3	38958

El indicador de talla para la edad se presenta en la figura 3 por área de residencia y en la tabla 5 por municipio de residencia, donde el departamento muestra una prevalencia de 8,0% (1.508/38.958) de talla baja para la edad, de 20,3% (7.905/38.958) en riesgo de talla baja y de 71,7% (27.941/38.958) con talla adecuada.

Figura 3. Talla para la Edad en menores de cinco años por área de residencia, SISVAN- Casanare, año 2022.

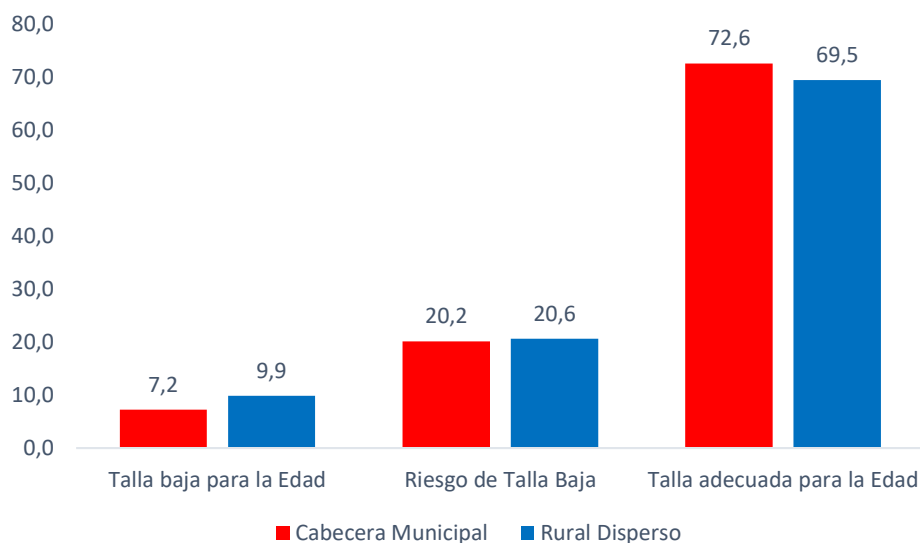


Tabla 5. Talla para la edad en menores de cinco años por municipio, SISVAN- Casanare, año 2022.

Municipio	Talla baja para la Edad		Riesgo de Talla Baja		Talla Adecuada para la Edad		Total
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	
Yopal	1304	7,6	3473	20,3	12344	72,1	17121
Paz de Ariporo	446	10,1	997	22,7	2955	67,2	4398
Aguazul	121	3,7	475	14,3	2719	82,0	3315
Villanueva	228	7,9	571	19,8	2089	72,3	2888
Trinidad	124	7,8	294	18,5	1172	73,7	1590
Maní	176	11,7	339	22,5	994	65,9	1509
Tauramena	112	7,4	295	19,6	1097	72,9	1504
Pore	85	5,8	321	22,0	1051	72,1	1457
Monterrey	96	7,9	282	23,2	838	68,9	1216
Hato Corozal	127	15,1	202	24,0	511	60,8	840
Orocué	51	7,0	130	17,9	546	75,1	727
Nunchía	36	5,4	157	23,7	470	70,9	663
Támara	45	10,2	87	19,7	310	70,1	442
San Luis de Palenque	27	7,6	70	19,8	257	72,6	354
Sácama	45	16,7	72	26,8	152	56,5	269
La Salina	27	14,3	51	27,0	111	58,7	189
Sabanalarga	21	11,9	24	13,6	132	74,6	177

Recetor	28	16,0	42	24,0	105	60,0	175
Chámeza	13	10,5	23	18,5	88	71,0	124
Total	3112	8,0	7905	20,3	27941	71,7	38958

El indicador de peso para la edad se presenta en la figura 4 por área de residencia, en la tabla 6 se presenta la distribución por municipio de procedencia, mostrando una prevalencia de 3,8% (1.462/38.958) para desnutrición global, de 16,6% (6.466/38.958) riesgo de desnutrición global y de 67,2% (26.179/38.958) con peso adecuado para la edad.

Figura 4. Peso para la edad en menores de cinco años por área de residencia, SISVAN-Casanare, año 2022.

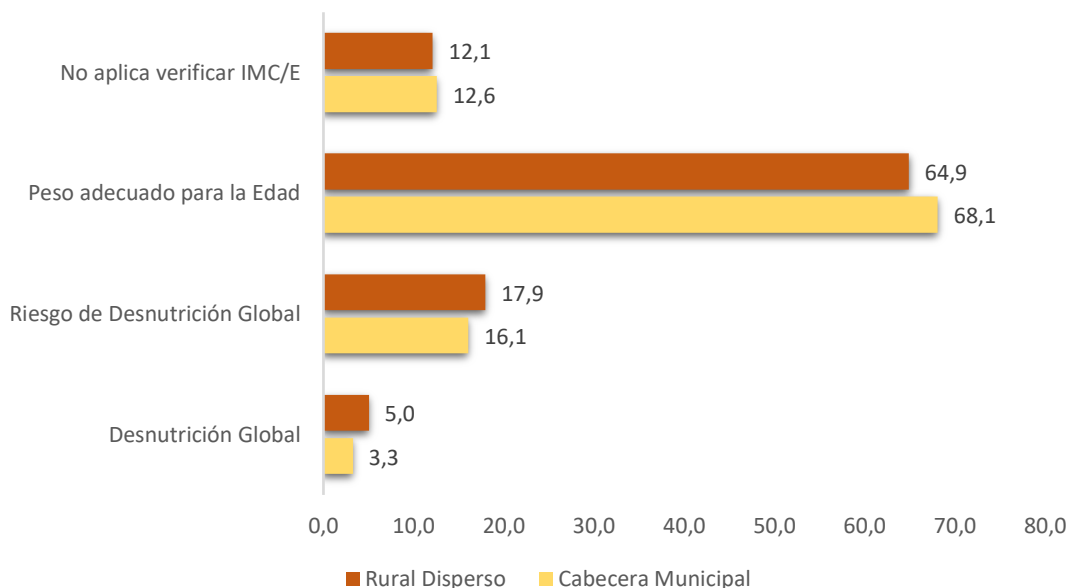


Tabla 6. Peso para la edad en menores de cinco años por municipio, SISVAN- Casanare, año 2022.

Municipio	Desnutrición Global		Riesgo de Desnutrición Global		Peso adecuado para la Edad		No aplica verificar IMC/E		Total
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	
Yopal	551	3,2	2821	16,5	11586	67,7	2163	12,6	17121
Paz de Ariporo	298	6,8	914	20,8	2764	62,8	422	9,6	4398
Aguazul	128	3,9	548	16,5	2194	66,2	445	13,4	3315
Villanueva	103	3,6	442	15,3	1943	67,3	400	13,9	2888
Trinidad	70	4,4	199	12,5	1096	68,9	225	14,2	1590
Maní	45	3,0	245	16,2	992	65,7	227	15,0	1509
Tauramena	27	1,8	184	12,2	1073	71,3	220	14,6	1504
Pore	48	3,3	255	17,5	985	67,6	169	11,6	1457
Monterrey	28	2,3	190	15,6	843	69,3	155	12,7	1216
Hato Corozal	46	5,5	203	24,2	521	62,0	70	8,3	840
Orocué	19	2,6	109	15,0	529	72,8	70	9,6	727
Nunchía	29	4,4	96	14,5	455	68,6	83	12,5	663
Támara	21	4,8	70	15,8	297	67,2	54	12,2	442
San Luis de Palenque	20	5,6	51	14,4	239	67,5	44	12,4	354
Sácama	10	3,7	43	16,0	189	70,3	27	10,0	269



GOBERNACION
DE CASANARE
NIT. 892099216-6

La Salina	2	1,1	26	13,8	141	74,6	20	10,6	189
Sabanalarga	7	4,0	28	15,8	122	68,9	20	11,3	177
Recetor	8	4,6	26	14,9	121	69,1	20	11,4	175
Chámeza	2	1,6	16	12,9	89	71,8	17	13,7	124
Total	1462	3,8	6466	16,6	26179	67,2	4851	12,5	38958

Para el indicador de índice de masa corporal, el departamento presentó una prevalencia de 3,6% (695/19.945) de sobrepeso y de 1,3% (285/19.945) de obesidad para una total de 4,9% (980/19.945) menores con exceso de peso con una distribución por municipio de procedencia como se observa en la tabla 7.

Tabla 7. Exceso de Peso – IMC para la edad en menores de 5 años por municipio, SISVAN Casanare, año 2022.

Municipio	Riesgo de Sobrepeso		Sobrepeso		Obesidad		No aplica Verificar P/T		Total
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	
Yopal	2307	13,5	619	3,6	281	1,6	13914	81,3	17121
Paz de Ariporo	516	11,7	96	2,2	23	0,5	3763	85,6	4398
Aguazul	342	10,3	76	2,3	23	0,7	2874	86,7	3315
Villanueva	458	15,9	123	4,3	33	1,1	2274	78,7	2888
Trinidad	177	11,1	61	3,8	16	1,0	1336	84,0	1590
Maní	269	17,8	97	6,4	31	2,1	1112	73,7	1509
Tauramena	221	14,7	93	6,2	30	2,0	1160	77,1	1504
Pore	181	12,4	37	2,5	7	0,5	1232	84,6	1457
Monterrey	218	17,9	62	5,1	18	1,5	918	75,5	1216
Hato Corozal	93	11,1	28	3,3	4	0,5	715	85,1	840
Orocúe	76	10,5	19	2,6	8	1,1	624	85,8	727
Nunchía	93	14,0	13	2,0	5	0,8	552	83,3	663
Támara	72	16,3	10	2,3	2	0,5	358	81,0	442
San Luis de Palenque	53	15,0	10	2,8	6	1,7	285	80,5	354
Sácama	48	17,8	17	6,3	4	1,5	200	74,3	269
La Salina	52	27,5	10	5,3	4	2,1	123	65,1	189
Sabanalarga	33	18,6	3	1,7	1	0,6	140	79,1	177
Recetor	31	17,7	13	7,4	6	3,4	125	71,4	175
Chámeza	22	17,7	7	5,6	2	1,6	93	75,0	124
Casanare	5262	13,5	1394	3,6	504	1,3	31798	81,6	38958

Situación Nutricional de menores entre 5 y 18 años

El indicador de Índice de Masa Corporal (IMC), muestra una prevalencia de delgadez en menores de cinco a dieciocho años de 2,4% (649/27.143), el 24,4% con exceso de peso de los cuales el 15,2% (4.138/27.143) se clasificaron con sobrepeso y 9,2% (2.484/27.143) obesidad.

La clasificación de talla para la edad refleja que el 5,5% (1497/27.143) de los menores presentaron talla baja para la edad o retraso en talla, el 19,6% (5.324/27.143) riesgo de talla baja para la edad y 74,9% (20.322/27.143) talla adecuada, en la tabla 9 se 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, año 2022.

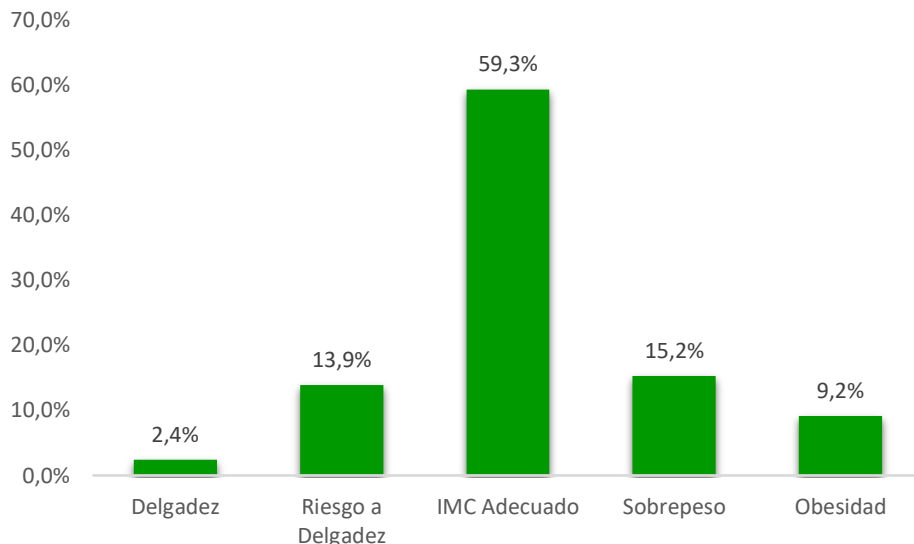


Tabla 8. Índice de Masa Corporal, en menores entre 5 y 18 años por municipio, SISVAN Casanare, año 2022.

Municipio	Delgadez		Riesgo a delgadez		IMC Adecuado		Sobrepeso		Obesidad		Total
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	
Yopal	370	2,1	2550	14,4	10456	59,0	2638	14,9	1720	9,7	17734
Paz de Ariporo	75	4,0	309	16,3	1122	59,2	280	14,8	108	5,7	1894
Tauramena	22	1,8	140	11,6	735	60,8	206	17,0	106	8,8	1209
Aguazul	31	2,7	159	14,1	674	59,8	149	13,2	115	10,2	1128
Villanueva	27	2,5	121	11,4	592	55,7	210	19,8	113	10,6	1063
Trinidad	25	2,9	104	12,2	531	62,3	135	15,8	58	6,8	853
Monterrey	14	2,0	71	10,2	413	59,3	119	17,1	79	11,4	696
Maní	29	4,5	76	11,9	361	56,3	111	17,3	64	10,0	641
Pore	10	2,8	65	18,3	235	66,2	30	8,5	15	4,2	355
La Salina	2	0,7	31	10,3	179	59,3	65	21,5	25	8,3	302
Orocué	13	4,6	38	13,4	173	60,9	39	13,7	21	7,4	284
Nunchía	4	1,9	26	12,5	148	71,2	21	10,1	9	4,3	208
San Luis de Palenque	13	6,6	39	19,8	115	58,4	26	13,2	4	2,0	197
Recetor	0	0,0	7	4,0	94	54,0	55	31,6	18	10,3	174
Sácama	1	0,8	6	4,7	89	69,0	23	17,8	10	7,8	129
Hato Corozal	9	9,5	5	5,3	65	68,4	10	10,5	6	6,3	95
Támara	2	2,2	11	11,8	64	68,8	11	11,8	5	5,4	93
Chámeza	0	0,0	4	7,4	37	68,5	8	14,8	5	9,3	54
Sabanalarga	2	5,9	9	26,5	18	52,9	2	5,9	3	8,8	34
Total	649	2,4	3771	13,9	16101	59,3	4138	15,2	2484	9,2	27143

Tabla 9. Talla para la edad en menores entre 5 y 18 años por municipio, SISVAN Casanare, año 2022.

Municipio	Talla baja para la Edad		Riesgo de Talla Baja		Talla Adecuada para la Edad		Total
	N°	%	N°	%	N°	%	
Yopal	991	5,6	3492	19,7	13251	74,7	17734
Paz de Ariporo	171	9,0	491	25,9	1232	65,0	1894
Tauramena	34	2,8	174	14,4	1001	82,8	1209
Aguazul	29	2,6	185	16,4	914	81,0	1128
Villanueva	45	4,2	177	16,7	841	79,1	1063
Trinidad	26	3,0	139	16,3	688	80,7	853
Monterrey	43	6,2	135	19,4	518	74,4	696
Maní	31	4,8	109	17,0	501	78,2	641
Pore	8	2,3	72	20,3	275	77,5	355
La Salina	40	13,2	88	29,1	174	57,6	302
Orocué	10	3,5	54	19,0	220	77,5	284
Nunchía	9	4,3	46	22,1	153	73,6	208
San Luis de Palenque	2	1,0	32	16,2	163	82,7	197
Recetor	28	16,1	44	25,3	102	58,6	174
Sácama	13	10,1	33	25,6	83	64,3	129
Hato Corozal	7	7,4	17	17,9	71	74,7	95
Támara	6	6,5	22	23,7	65	69,9	93
Chámeza	3	5,6	12	22,2	39	72,2	54
Sabanalarga	1	2,9	2	5,9	31	91,2	34
Total	1497	5,5	5324	19,6	20322	74,9	27143

Situación Nutricional de Gestantes

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 10 por municipio de procedencia, con 43,5% (7.446/17.094) de malnutrición por exceso y 16,3% (2.792/17.094) con déficit de peso para la edad gestacional. La distribución según el tipo de seguridad social se presenta en la tabla 11 y en la tabla 12 la distribución según el índice de masa corporal para la edad gestacional.

Figura 6. Situación Nutricional de gestantes, según IMC, SISVAN, Casanare, año 2022.



GOBERNACION
DE CASANARE
NIT. 892099216-6

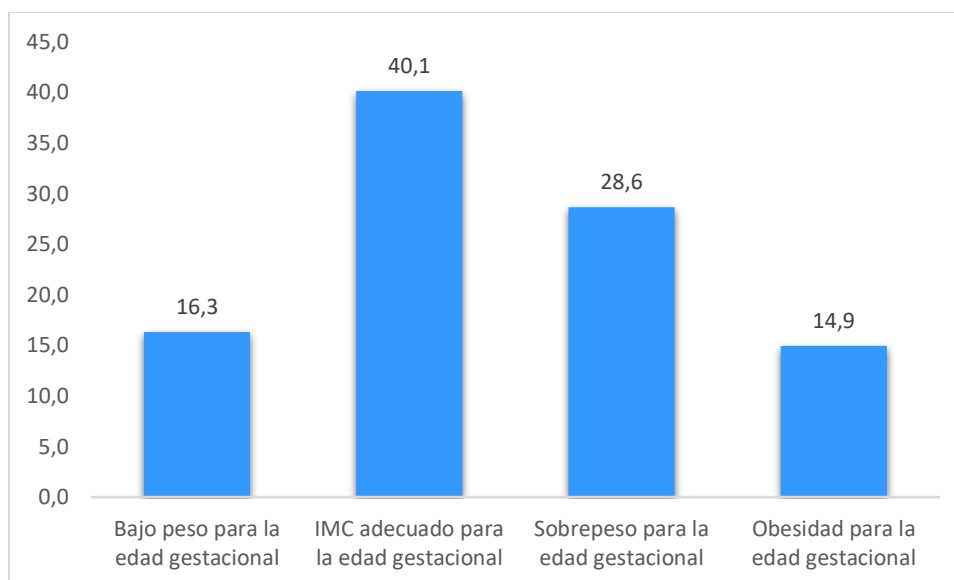


Tabla 10. Registros de gestantes consolidados en el SISVAN, por área de residencia. Casanare, año 2022.

Municipio	Cabecera Municipal		Rural Disperso		Centro Poblado		Total	%
	N°	%	N°	%	N°	%		
Yopal	9714	91,7	876	8,3	2	0,0	10592	62,0
Aguazul	1222	73,6	435	26,2	3	0,2	1660	9,7
Paz de Ariporo	1002	70,3	424	29,7	0	0,0	1426	8,3
Tauramena	540	68,3	251	31,7	0	0,0	791	4,6
Pore	273	39,1	425	60,9	0	0,0	698	4,1
Trinidad	273	61,3	172	38,7	0	0,0	445	2,6
Maní	289	79,2	74	20,3	2	0,5	365	2,1
Nunchía	45	23,6	146	76,4	0	0,0	191	1,1
Monterrey	143	75,7	46	24,3	0	0,0	189	1,1
Villanueva	90	63,4	52	36,6	0	0,0	142	0,8
Recetor	95	88,8	12	11,2	0	0,0	107	0,6
Hato Corozal	38	38,0	62	62,0	0	0,0	100	0,6
Sabanalarga	71	75,5	23	24,5	0	0,0	94	0,5
Orocué	60	63,8	34	36,2	0	0,0	94	0,5
Támara	13	26,5	36	73,5	0	0,0	49	0,3
Chámeza	14	31,8	30	68,2	0	0,0	44	0,3
San Luis de Palenque	10	23,3	33	76,7	0	0,0	43	0,3
Sácama	21	63,6	12	36,4	0	0,0	33	0,2
La Salina	20	64,5	11	35,5	0	0,0	31	0,2
Total	13933	81,5	3154	18,5	7	0,0	17094	100

Tabla 11. Distribución de gestantes, según tipo de afiliación en salud, SISVAN-Casanare, año 2022.

Tipo de Afiliación	Gestantes	%
Subsidiado	11900	69,6
Contributivo	4657	27,2
No Afiliado	104	0,6



GOBERNACION
DE CASANARE
NIT. 892099216-6

Particular	68	0,4
Régimen Especial	39	0,2
Excepcional	21	0,1
Medicina Prepagada	7	0,0
SD	298	1,7
Total	17094	100

Tabla 12. Situación Nutricional de gestantes según IMC para la edad Gestacional, SISVAN, Casanare, año 2022.

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	1856	17,5	4171	39,4	3054	28,8	1511	14,3	10592
Aguazul	215	13,0	703	42,3	438	26,4	304	18,3	1660
Paz de Ariporo	266	18,7	574	40,3	384	26,9	202	14,2	1426
Tauramena	94	11,9	309	39,1	261	33,0	127	16,1	791
Pore	128	18,3	267	38,3	203	29,1	100	14,3	698
Trinidad	56	12,6	179	40,2	127	28,5	83	18,7	445
Maní	33	9,0	163	44,7	96	26,3	73	20,0	365
Nunchía	27	14,1	99	51,8	38	19,9	27	14,1	191
Monterrey	34	18,0	74	39,2	59	31,2	22	11,6	189
Villanueva	11	7,7	69	48,6	45	31,7	17	12,0	142
Recetor	21	19,6	46	43,0	28	26,2	12	11,2	107
Hato Corozal	19	19,0	40	40,0	32	32,0	9	9,0	100
Sabanalarga	7	7,4	42	44,7	33	35,1	12	12,8	94
Orocué	11	11,7	27	28,7	28	29,8	28	29,8	94
Támara	5	10,2	27	55,1	16	32,7	1	2,0	49
Chámeza	4	9,1	21	47,7	13	29,5	6	13,6	44
San Luis de Palenque	1	2,3	14	32,6	16	37,2	12	27,9	43
Sácama	3	9,1	13	39,4	11	33,3	6	18,2	33
La Salina	1	3,2	18	58,1	11	35,5	1	3,2	31
Total	2792	16,3	6856	40,1	4893	28,6	2553	14,9	17094

Del total de registros de gestantes el 15% (2.559/17.094) registró información de datos para hemoglobina, con una prevalencia de anemia moderada en el 0,3% (56/17.094), anemia leve el 1,3% (214/17.094) y 6 registros de anemia severa.

Tabla 13. Prevalencia de anemia en mujeres gestantes, SISVAN, Casanare, año 2022.

Municipio	Anemia Severa		Anemia Moderada		Anemia Leve		Sin Anemia		SD		Total
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	
Yopal	3	0,0	14	0,1	79	0,7	832	7,9	9664	91,2	10592
Aguazul	3	0,2	3	0,2	41	2,5	431	26,0	1182	71,2	1660
Paz de Ariporo	0	0,0	7	0,5	8	0,6	131	9,2	1280	89,8	1426
Tauramena	0	0,0	5	0,6	12	1,5	112	14,2	662	83,7	791
Pore	0	0,0	12	1,7	25	3,6	406	58,2	255	36,5	698
Trinidad	0	0,0	4	0,9	11	2,5	56	12,6	374	84,0	445
Maní	0	0,0	1	0,3	2	0,5	26	7,1	336	92,1	365
Nunchía	0	0,0	1	0,5	11	5,8	62	32,5	117	61,3	191
Monterrey	0	0,0	0	0,0	0	0,0	24	12,7	165	87,3	189
Villanueva	0	0,0	1	0,7	3	2,1	51	35,9	87	61,3	142
Recetor	0	0,0	1	0,9	6	5,6	47	43,9	53	49,5	107
Hato Corozal	0	0,0	0	0,0	1	1,0	3	3,0	96	96,0	100

Sabanalarga	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,1	93	98,9	94
Orocué	0	0,0	6	6,4	10	10,6	41	43,6	37	39,4	94
Támara	0	0,0	1	2,0	1	2,0	31	63,3	16	32,7	49
Chámeza	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	44	100,0	44
San Luis de Palenque	0	0,0	0	0,0	4	9,3	7	16,3	32	74,4	43
Sácama	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	18,2	27	81,8	33
La Salina	0	0,0	0	0,0	0	0,0	16	51,6	15	48,4	31
Casanare	6	0,0	56	0,3	214	1,3	2283	13,4	14535	85,0	17094

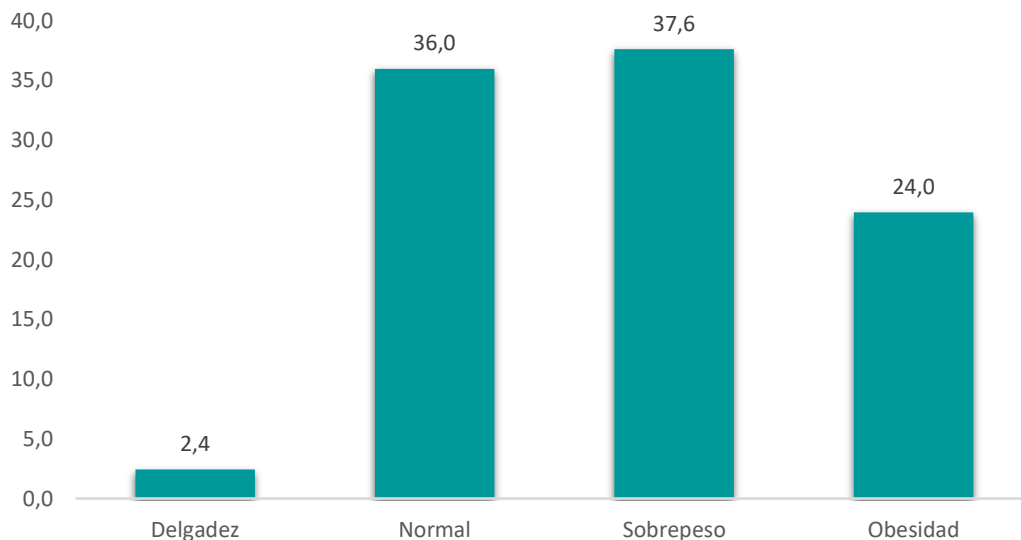
Situación Nutricional de Adultos de 18 a 64 Años

Del total de 76.996 registros de personas adultas de 18 a 64 años, como se presenta en la tabla 14, según el indicador de Índice de Masa Corporal, el departamento muestra una prevalencia de 2,4% (1.879/76.996) para delgadez; de 36% (27.701/76.996) estado nutricional “normal”, 37,6% (28.971/76.996) sobrepeso y 24% (18.445/76.996) obesidad (figura 7).

Tabla 14. Registros de Adultos consolidados por área de residencia en el SISVAN, Casanare, año 2022.

Municipio	Cabecera Municipal		Centro Poblado		Rural Disperso		Total	%
	N°	%	N°	%	N°	%		
Yopal	46034	88,9	6	0,0	5745	11,1	51785	67,3
Tauramena	4561	77,2	0	0,0	1347	22,8	5908	7,7
Monterrey	2091	67,8	8	0,3	983	31,9	3082	4,0
Paz de Ariporo	2441	80,7	4	0,1	579	19,1	3024	3,9
Maní	1961	71,7	1	0,0	772	28,2	2734	3,6
Trinidad	2004	76,8	0	0,0	605	23,2	2609	3,4
Aguazul	790	32,7	30	1,2	1594	66,0	2414	3,1
Villanueva	1028	63,1	0	0,0	601	36,9	1629	2,1
Orocué	843	88,7	0	0,0	107	11,3	950	1,2
La Salina	360	51,1	0	0,0	344	48,9	704	0,9
Recetor	197	36,7	0	0,0	340	63,3	537	0,7
Sácama	361	82,2	0	0,0	78	17,8	439	0,6
San Luis de Palenque	242	68,6	0	0,0	111	31,4	353	0,5
Támara	2	0,7	0	0,0	265	99,3	267	0,3
Hato Corozal	133	65,5	0	0,0	70	34,5	203	0,3
Nunchía	82	41,8	0	0,0	114	58,2	196	0,3
Pore	87	73,7	0	0,0	31	26,3	118	0,2
Sabanalarga	22	78,6	0	0,0	6	21,4	28	0,0
Chámeza	14	87,5	0	0,0	2	12,5	16	0,0
Total	63253	82,2	49	0,1	13694	17,8	76996	100

Figura 7. Situación Nutricional de Adultos de 18 a 64 años de edad, según IMC, SISVAN, Casanare, año 2022.



Con una distribución de obesidad grado I el 17,4% (13.375/76.996), obesidad grado II el 4,8% (3.694/76.996), obesidad grado III el 1,7% (1284/76.996) y 0.1% (92/76.996) sin información. En la tabla 15 se presenta el comportamiento por municipio de procedencia.

Tabla 15. Situación Nutricional de Adultos de 18 a 64 años según IMC, SISVAN, Casanare, año 2022.

Municipio	Delgadez		Normal		Sobrepeso		Obesidad		Total
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	
Yopal	1432	2,8	19350	37,4	19007	36,7	11996	23,2	51785
Tauramena	75	1,3	1883	31,9	2405	40,7	1545	26,2	5908
Monterrey	32	1,0	949	30,8	1327	43,1	774	25,1	3082
Paz de Ariporo	94	3,1	1191	39,4	1120	37,0	619	20,5	3024
Maní	64	2,3	911	33,3	1026	37,5	733	26,8	2734
Trinidad	41	1,6	844	32,3	1033	39,6	691	26,5	2609
Aguazul	59	2,4	821	34,0	912	37,8	622	25,8	2414
Villanueva	20	1,2	521	32,0	600	36,8	488	30,0	1629
Orocué	13	1,4	233	24,5	403	42,4	301	31,7	950
La Salina	13	1,8	223	31,7	304	43,2	164	23,3	704
Recetor	0	0,0	178	33,1	219	40,8	140	26,1	537
Sácama	4	0,9	154	35,1	166	37,8	115	26,2	439
San Luis de Palenque	9	2,5	150	42,5	116	32,9	78	22,1	353
Támara	3	1,1	62	23,2	126	47,2	76	28,5	267
Hato Corozal	6	3,0	85	41,9	66	32,5	46	22,7	203
Nunchía	10	5,1	82	41,8	80	40,8	24	12,2	196
Pore	3	2,5	51	43,2	45	38,1	19	16,1	118
Sabanalarga	1	3,6	9	32,1	10	35,7	8	28,6	28
Chámeza	0	0,0	4	25,0	6	37,5	6	37,5	16
Total	1879	2,4	27701	36,0	28971	37,6	18445	24,0	76996

Discusión

El Sistema de Vigilancia Alimentaria y Nutricional-SISVAN, para el año 2022, presentó un incremento en la notificación de registros de 37,9% con respecto a lo notificado para el año 2021, con mayores consultas de personas adultas de 18 a 64 años, con representación de población indígena en su gran mayoría menores de cinco años, ubicados en los municipios de Hato Corozal, Paz de Ariporo, Orocué y Sácama, de las comunidades Masiguare, Saliba, Kuiba, U'wa, Amorua y Tsiripu.

La mayor parte de los registros son de los municipios de Yopal, Paz de Ariporo y Tauramena, donde el género femenino tiene la mayor proporción, así como los afiliados al régimen subsidiado, seguido del contributivo, siendo Capresoca la EPS con la tercera parte de afiliados y Nueva EPS una quinta parte.

La práctica de la lactancia materna en Casanare en los menores de 2 años descendió con respecto al análisis del año 2021, así mismo desciende la mediana de lactancia exclusiva a 3.0 meses y la media en 3.1 meses de edad; se observa que la práctica de lactancia es mayor en los menores de 6 meses y disminuye con el tiempo hasta los 2 años, donde solo 7 de cada 10 niños lactan, es importante resaltar que las metas proyectadas en plan nacional era incrementar la lactancia materna exclusiva de manera progresiva al 42,2% para el año 2022 y en un 45,0% para el año 2025.

En la población menor de cinco años según los indicadores de clasificación nutricional, el peso para la talla, presentó una prevalencia de desnutrición aguda severa de 0,3%, desnutrición aguda moderada de 2,1%, mayor a la del año anterior, continúa siendo el área urbana la más afectada, donde los municipios con los mayores porcentajes de desnutrición aguda moderada y severa fueron: Támara, San Luis de Palenque, Nunchía y Paz de Ariporo. Al igual que el indicador anterior el peso para la edad mostró aumento de la prevalencia de desnutrición global y el riesgo de peso bajo para la edad en los menores de cinco años con respecto al año 2021. El indicador de Talla para la edad, refleja que 8 de cada 100 niños presentan retraso en la talla, siendo menor a la obtenida a nivel nacional que alcanzo el 10.8% según la encuesta del Ministerio de Salud.

Según el análisis de los indicadores nutricionales para la población de 5 a 18 años, refleja que el retraso en talla disminuye con respecto a los menores de cinco años, con una prevalencia de 5,5%, mientras que el exceso de peso denota un aumento llegando a 15,2% para sobrepeso y obesidad 9.2%, con un total de 24.4% de exceso de peso, menor al obtenido en el año 2021 que fue de 26.4%, similar comportamiento a la proporción de delgadez que presenta un descenso de 3.2% a 2,4% para el año en análisis.

En la población gestante, la prevalencia de bajo peso para la edad gestacional aumentó con respecto al año anterior donde fue de 15.5%, sin embargo, el exceso de peso presenta un pequeño descenso de 45% en 2021 a 43.6%, de las cuales el 28.6% se clasifican con sobrepeso y 14.9% obesidad, cabe resaltar que solo 4 gestantes de 10 registradas tienen un peso adecuado para la edad gestacional, siendo una prevalencia baja si se tiene en cuenta todas las complicaciones obstétricas que conlleva la malnutrición en el desarrollo de la gestación.

Para los adultos hasta los 64 años, las cifras de malnutrición por exceso aumentaron, llegando a 61,6%, con mayor frecuencia el sobrepeso (37,6%), contrario a lo ocurrido con la delgadez que desciende en 0.3% con respecto al año 2021. Es importante resaltar el aumento significativo de la obesidad grado I y la Obesidad grado II para este año las cuales alcanzaron 17.4% (14%;2021) y 4.8% (3.9%;2021) respectivamente.

RECOMENDACIONES

- Fortalecer las acciones de promoción de la práctica de la lactancia materna en gestantes y lactantes para la garantía del alimento de forma exclusiva hasta los 6 meses y con alimentación complementaria mínimo a los 2 años de edad.
- Continuar con la captación de los casos de desnutrición aguda y la vigilancia acorde al lineamiento nacional estipulado en la resolución 2350/2020 sobre el manejo de la desnutrición aguda.
- Implementar estrategias de prevención del exceso de peso, atención y manejo del sobrepeso y la obesidad en el territorio, con lo establecido en la ley de obesidad.
- Continuar con el seguimiento y la notificación al SISVAN, de todas las personas atendidas a través de los servicios de prestación de servicios de salud de 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 el fortalecimiento de 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.
- Continuar con el fortalecimiento de capacidades del personal de salud en estandarización de toma de medidas antropométricas y la calidad del dato registrado en las historias clínicas y el SISVAN.
- Implementar estrategias de comunicación y de seguimiento a los casos de malnutrición, junto con la demanda inducida a los programas de prevención de enfermedades crónicas no transmisibles.

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.
2. UNICEF. Encuesta Nacional de Lactancia, Prácticas de Alimentación y Anemia en menores de 24 meses usuarios del Sistema Nacional Integrado de Salud. Uruguay 2020.
3. Instituto Nacional de Salud. INS; Colombia. Instituto Colombiano de Bienestar Familiar. ICBF. Encuesta Nacional de la Situación Nutricional ENSIN 2015. 683 p.



GOBERNACION
DE CASANARE
NIT. 892099216-6

4. Ministerio de Salud y Protección Social. Resolución 2350 de 2020 “Por la cual se definen los lineamientos técnicos para el manejo integral de la atención a la desnutrición aguda, moderada y severa en niños de cero (0) a 59 meses de edad.

Revisado y Aprobado por: Yadira Parra, Referente de Seguridad Alimentaria y Nutricional