

	SALUD PUBLICA	Código: F-SP-VC33-03
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL	Fecha Aprobación: 06/07/11
		Versión: 1
		Página 1 de 21

DIAGNOSTICO NUTRICIONAL VIGENCIA 2017

SISTEMA DE VIGILANCIA NUTRICIONAL “WINSISVAN” NORTE DE SANTANDER

POBLACION ADULTA



JUAN ALBERTO BITAR MEJIA
Director I.D.S.

NOHORA ERLINDA CADENA
P.E. Coordinadora Salud Pública I.D.S.

MERY ELVIRA SANTOS MARIÑO
P.E. Dimensión SAN I.D.S.



Av. 0 Calle 10 Edificio Rosetal Oficina 311. Cúcuta - Norte de Santander.
Teléfonos: 5715905- 5711319 - Fax 5717401. Email - director@ids.gov.co
www.ids.gov.co

	SALUD PUBLICA	Código: F-SP-VC33-03
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL	Fecha Aprobación: 06/07/11
		Versión: 1
		Página 2 de 21

TABLA DE CONTENIDO

1. CARACTERISTICAS DE LA POBLACION

1.1. DISTRIBUCION POBLACIONAL DE LA MUESTRA POR GRUPOS DE EDAD

1.2. DISTRIBUCION POBLACIONAL DE LA MUESTRA POR UBICACIÓN GEOGRAFICA

1.3. DISTRIBUCION POBLACIONAL DE LA MUESTRA POR GÉNERO

2. ANALISIS NUTRICIONAL

2.1 INDICE DE MASA CORPORAL

3. CONCLUSIONES

4. ANEXOS

- ✓ **COMPARATIVO DEPARTAMENTAL PREVALENCIA DE ESTADO NUTRICIONAL DE ADULTOS ENTRE 18 A 26 AÑOS SEGÚN IMC**
- ✓ **COMPARATIVO DEPARTAMENTAL PREVALENCIA DE ESTADO NUTRICIONAL DE ADULTOS ENTRE 27 A 45 AÑOS SEGÚN IMC**
- ✓ **COMPARATIVO DEPARTAMENTAL PREVALENCIA DE ESTADO NUTRICIONAL DE ADULTOS MAYORES DE 45 AÑOS SEGÚN IMC**



	SALUD PUBLICA	Código: F-SP-VC33-03
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL	Fecha Aprobación: 06/07/11
		Versión: 1
		Página 3 de 21

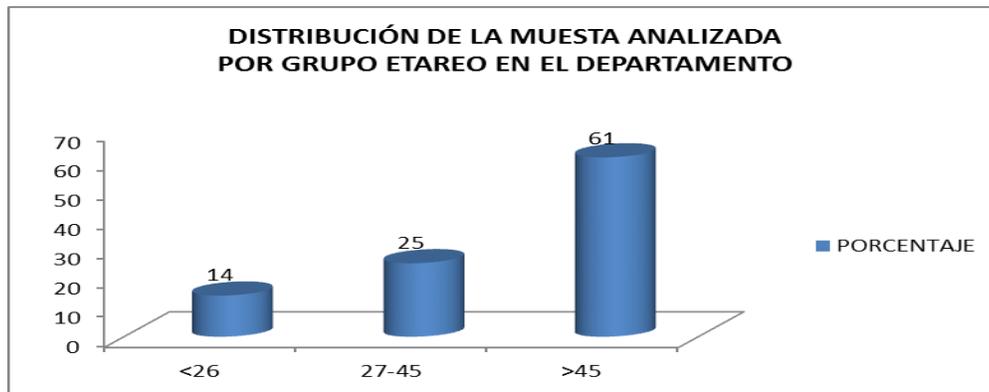
1. CARACTERISTICA DE LA POBLACION

La muestra evaluada en el departamento Norte de Santander corresponde a la vigencia 2017, a través del SISTEMA DE VIGILANCIA NUTRICIONAL "WINSISVAN", período en el cual se presenta una captura total de 170.680 adultos mayores de 18 años.

1.1 DISTRIBUCION POBLACIONAL DE LA MUESTRA POR GRUPOS DE EDAD

EDAD	NUMERO	PORCENTAJE
<26	23931	14
26-45	42863	25
>45	103886	61
TOTAL DEPARTAMENTO	170680	100

Fuente: WINSISVAN 2017



Se identifica que del total de población valorada la mayoría son adultos mayores de 45 años los cuales representan el 61% del total, seguidamente el grupo de 27 a 45 años representa 25% de usuarios y la muestra menos representativa la constituyen los menores de 26 años con 14% del total de la muestra de población registrada.

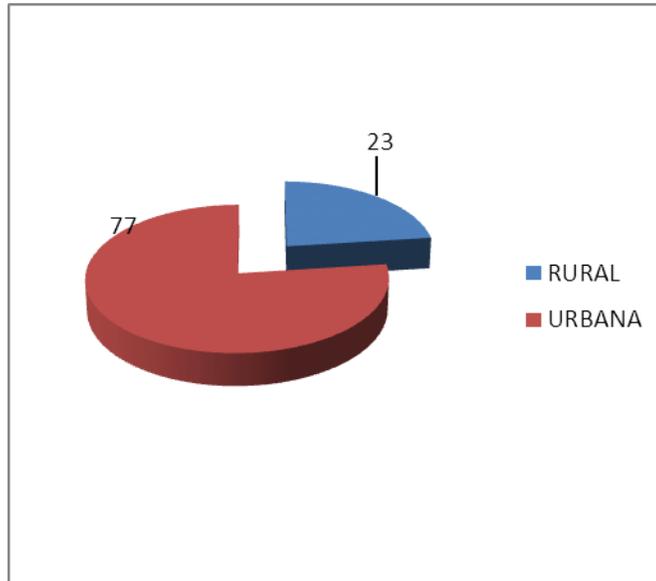
1.2 DISTRIBUCION POBLACIONAL DE LA MUESTRA POR UBICACIÓN GEOGRAFICA

UBICACIÓN GEOGRAFICA	NUMERO	PORCENTAJE
RURAL	39629	23
URBANA	131051	77
TOTAL DEPARTAMENTO	170680	100

Fuente: WINSISVAN 2017



	SALUD PUBLICA	Código: F-SP-VC33-03
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL	Fecha Aprobación: 06/07/11
		Versión: 1
		Página 4 de 21

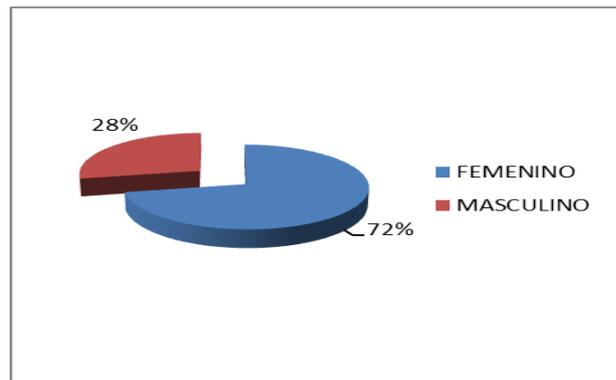


Se identifica que la mayoría de usuarios valorados residen en zona urbana de los municipios representando el 77% por otra parte el 23% corresponde a usuarios de zona rural.

1.3 DISTRIBUCION POBLACIONAL DE LA MUESTRA POR GÉNERO

GENERO	NUMERO	PORCENTAJE
FEMENINO	123644	72
MASCULINO	47036	28
TOTAL DEPARTAMENTO	170680	100

Fuente: WINSISVAN 2017



Se identifica que mayoría de usuarios valorados son de género femenino los cuales representan el 72% de la población entre tanto el 28% son de género masculino.



	SALUD PUBLICA	Código: F-SP-VC33-03
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL	Fecha Aprobación: 06/07/11
		Versión: 1
		Página 5 de 21

2. ANALISIS NUTRICIONAL

2.1 INDICE DE MASA CORPORAL

El índice de masa corporal en el adulto es un indicador confiable, porque cumple el requisito de estar altamente correlacionado con el peso y ser independiente de la talla. Además es un indicador aproximado para medir la obesidad al determinar el riesgo asociado por déficit o exceso de peso corporal, en el adulto mayor esta relación no es tan estrecha, en razón a los cambios fisiológicos que ocurren durante esta etapa y especialmente aquellos que se presentan en la composición corporal, como son: la redistribución de la grasa subcutánea de los miembros superiores con la acumulación en la región abdominal, disminución en la estatura debida entre otros factores, al encogimiento vertical, con colapso de las vértebras y de la curvatura de la columna vertebral, tal y como se observa en la lordosis o en la cifosis. Por ello, la determinación del IMC en el adulto mayor puede dar lugar a estimaciones imprecisas del estado nutricional.

El Estado Nutricional de la población evaluada muestra cifras de normalidad de (44.8%) y de algún grado de desnutrición de: 4.0%, seguidamente las cifras de exceso de peso son elevadas siendo: sobrepeso: 34,4%, obesidad I: 12,7%, obesidad II: 3.1% y obesidad III: 1,0%, por lo cual se determina que el porcentaje de población con algún tipo de exceso de peso es de 51.2%.

PREVALENCIA DE ESTADO NUTRICIONAL DE ADULTOS SEGÚN IMC POR GRUPOS DE EDAD

NUMERO DE PERSONAS

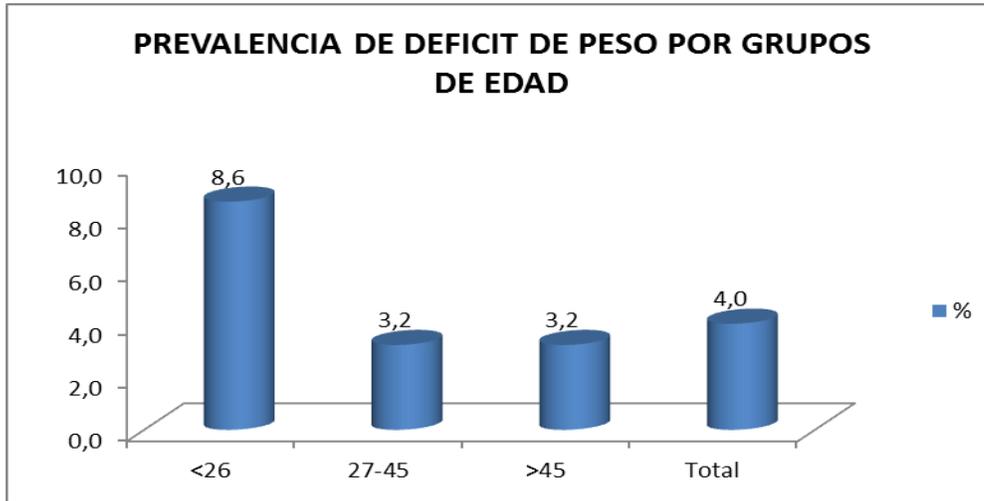
Edad	Delgadez I	Delgadez II	Delgadez III	Total Delgadez	Normal	Obesidad I	Obesidad II	Obesidad III	Sobrepeso	Total Exceso de Peso	Total General
<26	1443	392	232	2067	14767	1505	324	147	5121	7097	23931
26-45	940	203	194	1337	19344	5539	1428	506	14709	22182	42863
>45	2060	613	686	3359	42428	14633	3516	990	38960	58099	103886
TOTAL	4443	1208	1112	6763	76539	21677	5268	1643	58790	87378	170680

Edad	Delgadez I	Delgadez II	Delgadez III	Total Delgadez	Normal	Obesidad I	Obesidad II	Obesidad III	Sobrepeso	Total Exceso de Peso	Total General
<26	6,0	1,6	1,0	8,6	61,7	6,3	1,4	0,6	21,4	29,7	100
26-45	2,2	0,5	0,5	3,2	45,1	12,9	3,3	1,2	34,3	51,7	100
>45	2,0	0,6	0,6	3,2	40,8	14,1	3,4	1,0	37,5	56,0	100
TOTAL	2,6	0,7	0,7	4,0	44,8	12,7	3,1	1,0	34,4	51,2	100

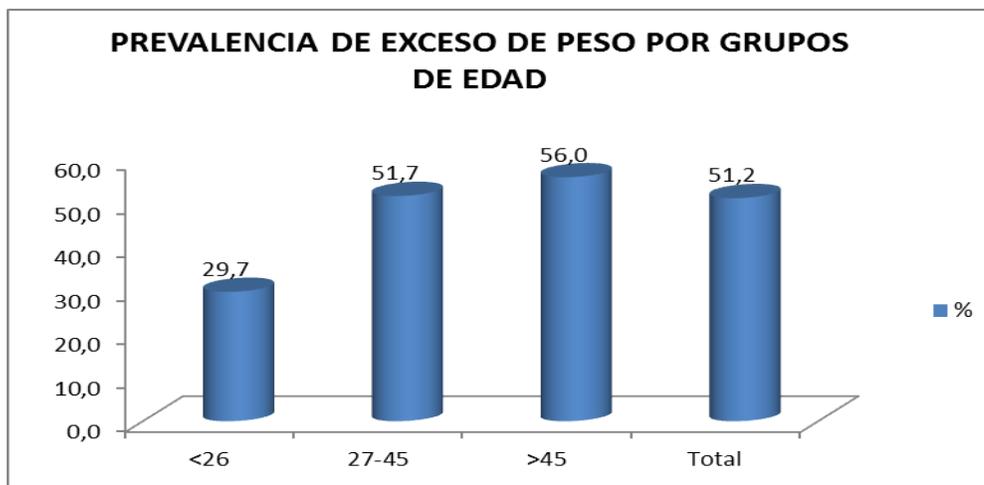
PORCENTAJE



	SALUD PUBLICA	Código: F-SP-VC33-03
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL	Fecha Aprobación: 06/07/11
		Versión: 1
		Página 6 de 21



En el análisis de prevalencia de déficit de peso por grupos de edad, se observa que la mayor prevalencia se da en adultos jóvenes: 8.6%, lo cual corresponde a menores de 26 años, posiblemente fenómeno asociado a la vanidad y cuidados de este grupo, posteriormente los mayores de 27 años hasta los 45 años presentan una prevalencia de déficit de peso de 3,2% y el grupo de mayores de 45 años tiene un 3,2% de déficit de peso; la prevalencia total de delgadez para el departamento en el grupo de mayores de 18 años es 4.0%.



En el análisis de prevalencia de exceso de peso por grupos de edad se observa que la mayor prevalencia se da en adultos mayores de 45 años posiblemente esto asociado a sedentarismo y falta de actividad física en la población con un 56.0%, de la misma manera se verifica que en los adultos de 27 a 45 años tienen una prevalencia de exceso de peso de 51.7%. La prevalencia de exceso de peso para la población adulta en el departamento es de: 51.2%.



	SALUD PUBLICA	Código: F-SP-VC33-03
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL	Fecha Aprobación: 06/07/11
		Versión: 1
		Página 7 de 21

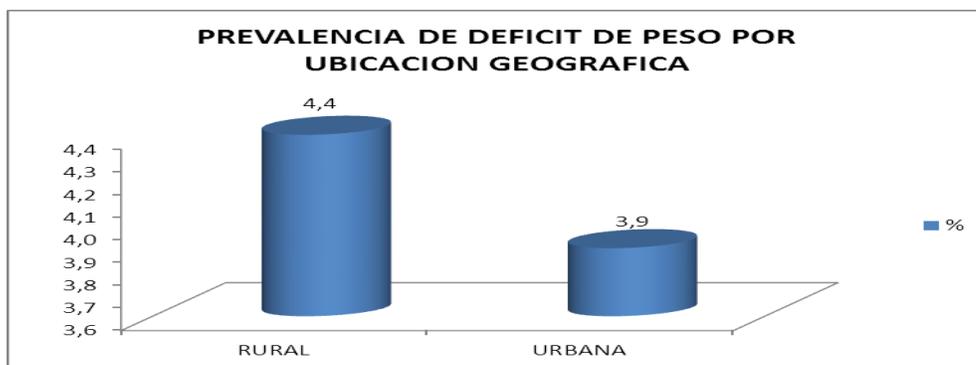
PREVALENCIA DE ESTADO NUTRICIONAL DE ADULTOS SEGÚN IMS POR DISTRIBUCION GEOGRAFICA

NUMERO DE PERSONAS

UBICACIÓN	Delgadez I	Delgadez II	Delgadez III	Total Delgadez	Normal	Obesidad I	Obesidad II	Obesidad III	Sobrepeso	Total Exceso de Peso	Total General
RURAL	1171	291	260	1722	19691	4132	839	256	12989	18216	39629
URBANA	3272	917	852	5041	56848	17545	4429	1387	45801	69162	131051
TOTAL	4443	1208	1112	6763	76539	21677	5268	1643	58790	87378	170680

PORCENTAJE

UBICACIÓN	Delgadez I	Delgadez II	Delgadez III	Total Delgadez	Normal	Obesidad I	Obesidad II	Obesidad III	Sobrepeso	Total Exceso de Peso	Total General
RURAL	3,0	0,7	0,7	4,4	49,7	10,4	2,1	0,6	32,8	45,9	100
URBANA	2,5	0,7	0,7	3,9	43,4	13,4	3,4	1,0	34,9	52,7	100
TOTAL	2,6	0,7	0,7	4,0	44,8	12,7	3,1	1,0	34,4	51,2	100



En cuanto a la prevalencia de déficit de peso por zona de residencia de la población, se identifica que en la zona rural existe mayor afectación por el bajo peso con un 4.4%, que en la zona urbana 3,9%.



En la prevalencia de exceso de peso, se determina que la población del área urbana presenta mayor afectación con un 52.7% en comparación con el área rural con un 45,9%.



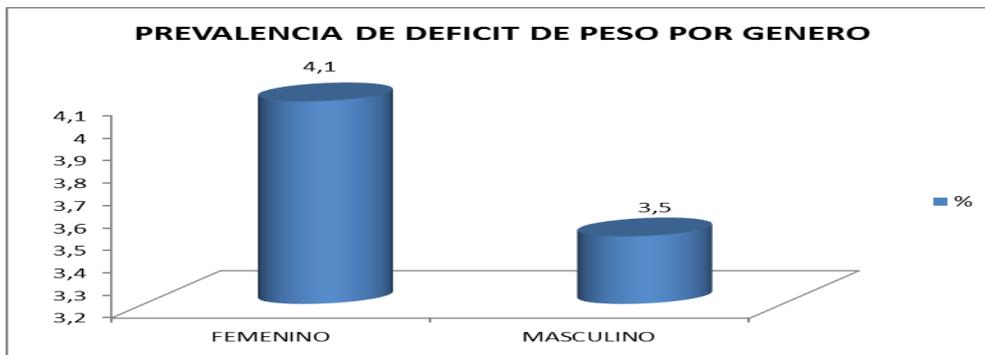
	SALUD PUBLICA		Código: F-SP-VC33-03
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL		Fecha Aprobación: 06/07/11
			Versión: 1
			Página 8 de 21

**PREVALENCIA DE ESTADO NUTRICIONAL DE ADULTOS SEGÚN IMC POR GÉNERO
NUMERO DE PERSONAS**

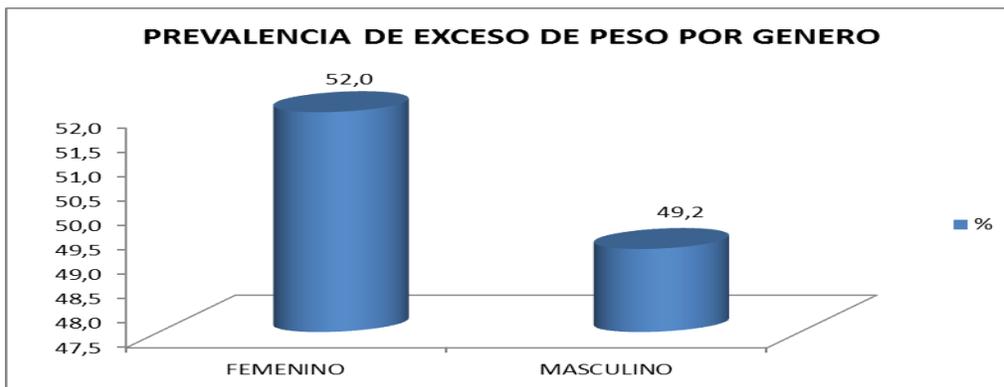
GENERO	Delgadez I	Delgadez II	Delgadez III	Total Delgadez	Normal	Obesidad I	Obesidad II	Obesidad III	Sobrepeso	Total Exceso de Peso	Total General
FEMENINO	3334	941	852	5127	54278	16711	4324	1321	41883	64239	123644
MASCULINO	1109	267	260	1636	22261	4966	944	322	16907	23139	47036
TOTAL	4443	1208	1112	6763	76539	21677	5268	1643	58790	87378	170680

PORCENTAJE

GENERO	Delgadez I	Delgadez II	Delgadez III	Total Delgadez	Normal	Obesidad I	Obesidad II	Obesidad III	Sobrepeso	Total Exceso de Peso	Total General
FEMENINO	2,7	0,7	0,7	4,1	43,9	13,5	3,5	1,1	33,9	52,0	100
MASCULINO	2,4	0,6	0,5	3,5	47,3	10,6	2,0	0,7	35,9	49,2	100
TOTAL	2,6	0,7	0,7	4,0	44,8	12,7	3,1	1,0	34,4	51,2	100



En cuanto a la prevalencia de déficit de peso por género, se identifican que el género femenino presenta mayor prevalencia con 4.1% y el género masculino presenta 3.5%.



En la prevalencia de exceso de peso por género, se identifica que las mujeres presentan un 52.0% de afectación en este indicador, mientras que la prevalencia de exceso de peso en hombres que es 49.2%.



	SALUD PUBLICA		Código: F-SP-VC33-03
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL		Fecha Aprobación: 06/07/11
			Versión: 1
			Página 9 de 21

**PREVALENCIA DE ESTADO NUTRICIONAL DE ADULTOS ENTRE 18 Y 26 AÑOS
SEGÚN IMC POR MUNICIPIO. POBLACION EN NUMEROS**

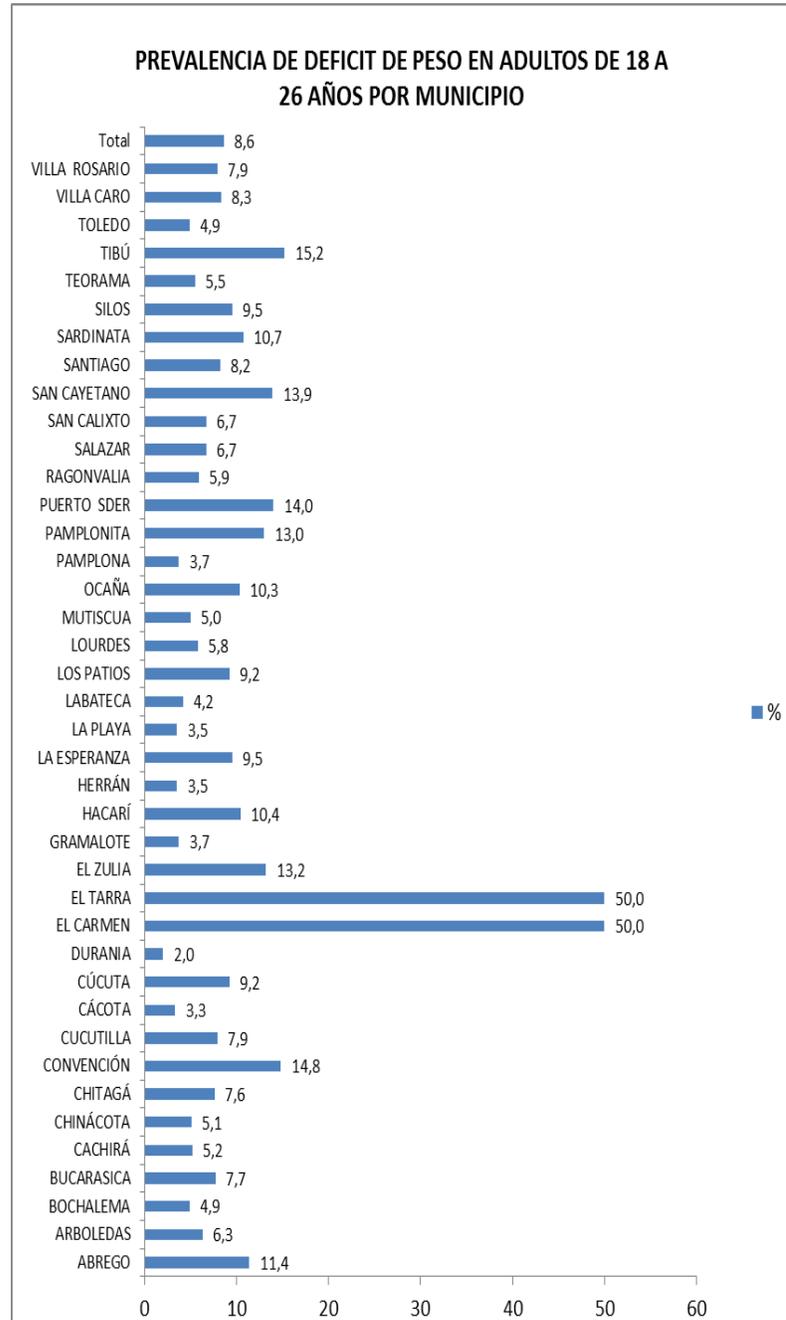
MUNICIPIO	Delgadez I	Delgadez II	Delgadez III	Total Delgadez	Normal	Obesidad I	Obesidad II	Obesidad III	Sobrepeso	Total Exceso de Peso	Total General
ABREGO	5	0	0	5	30	1	1	0	7	9	44
ARBOLEDAS	35	4	0	39	435	21	2	0	123	146	620
BOCHALEMA	23	1	3	27	394	44	6	1	76	127	548
BUCARASICA	6	0	1	7	67	1	1	1	14	17	91
CACHIRÁ	3	1	0	4	58	2	0	1	12	15	77
CHINÁCOTA	8	6	5	19	239	19	1	0	91	111	369
CHITAGÁ	5	1	1	7	52	10	0	0	23	33	92
CONVENCIÓN	3	0	1	4	17	2	0	0	4	6	27
CUCUTILLA	10	4	2	16	124	14	2	0	46	62	202
CÁCOTA	1	2	0	3	44	16	0	0	29	45	92
CÚCUTA	699	212	100	1011	6391	792	203	96	2438	3529	10931
DURANIA	4	0	0	4	126	16	4	1	53	74	204
EL CARMEN	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	2
EL TARRA	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
EL ZULIA	92	23	13	128	548	56	9	3	227	295	971
GRAMALOTE	3	1	0	4	64	12	1	0	28	41	109
HACARÍ	2	0	1	3	19	0	0	0	7	7	29
HERRÁN	7	2	0	9	176	11	3	0	61	75	260
LA ESPERANZA	8	1	2	11	66	9	1	0	27	37	114
LA PLAYA	2	0	0	2	46	0	0	0	10	10	58
LABATECA	5	1	1	7	99	9	9	5	35	58	164
LOS PATIOS	40	10	5	55	354	39	9	3	134	185	594
LOURDES	12	4	0	16	189	8	2	3	59	72	277
MUTISCUA	5	3	0	8	106	11	0	0	36	47	161
OCAÑA	38	5	5	48	293	28	1	3	95	127	468
PAMPLONA	11	1	0	12	249	8	2	0	58	68	329
PAMPLONITA	3	0	0	3	18	0	0	0	2	2	23
PUERTO SDER	6	0	0	6	20	2	0	0	15	17	43
RAGONVALIA	13	3	3	19	190	28	0	0	82	110	319
SALAZAR	38	10	2	50	462	36	19	1	175	231	743
SAN CALIXTO	6	1	2	9	95	3	1	1	23	28	132
SAN CAYETANO	34	12	3	49	206	25	10	4	61	100	355
SANTIAGO	19	2	1	22	183	13	6	1	43	63	268
SARDINATA	70	29	7	106	602	51	5	12	213	281	989
SILOS	0	2	0	2	14	2	0	0	3	5	21
TEORAMA	17	1	0	18	200	24	11	0	74	109	327
TIBÚ	35	13	42	90	318	59	3	3	118	183	591
TOLEDO	29	1	3	33	453	28	1	2	158	189	675
VILLA CARO	11	1	8	20	181	9	0	2	28	39	240
VILLA ROSARIO	134	35	20	189	1638	95	11	4	433	543	2370
TOTAL DEPARTAMENTO	1443	392	232	2067	14767	1505	324	147	5121	7097	23931



MUNICIPIO	Delgadez I	Delgadez II	Delgadez III	Total Delgadez	Normal	Obesidad I	Obesidad II	Obesidad III	Sobrepeso	Total Exceso de Peso	Total General
ABREGO	11,4	0	0	11,4	68,1	2,3	2,3	0	15,9	20,5	100
ARBOLEDAS	5,6	0,7	0	6,3	70,2	3,4	0,3	0	19,8	23,5	100
BOCHALEMA	4,2	0,2	0,5	4,9	71,9	8,0	1,1	0,2	13,9	23,2	100
BUCARASICA	6,6	0	1,1	7,7	73,6	1,1	1,1	1,1	15,4	18,7	100
CACHIRÁ	3,9	1,3	0	5,2	75,3	2,6	0	1,3	15,6	19,5	100
CHINÁCOTA	2,1	1,6	1,4	5,1	64,8	5,1	0,3	0	24,7	30,1	100
CHITAGÁ	5,4	1,1	1,1	7,6	56,5	10,9	0	0	25,0	35,9	100
CONVENCIÓN	11,1	0	3,7	14,8	63,0	7,4	0	0	14,8	22,2	100
CUCUTILLA	4,9	2,0	1,0	7,9	61,4	6,9	1,0	0	22,8	30,7	100
CÁCOTA	1,1	2,2	0	3,3	47,8	17,4	0	0	31,5	48,9	100
CÚCUTA	6,4	1,9	0,9	9,2	58,5	7,2	1,9	0,9	22,3	32,3	100
DURANIA	2,0	0	0	2,0	61,7	7,8	2,0	0,5	26,0	36,3	100
EL CARMEN	0	0	50,0	50,0	0	50,0	0	0	0	50,0	100
EL TARRA	50	0	0	50,0	50	0	0	0	0	0	100
EL ZULIA	9,5	2,4	1,3	13,2	56,4	5,8	0,9	0,3	23,4	30,4	100
GRAMALOTE	2,8	0,9	0	3,7	58,7	11,0	0,9	0	25,7	37,6	100
HACARÍ	6,9	0	3,5	10,4	65,5	0	0	0	24,1	24,1	100
HERRÁN	2,7	0,8	0	3,5	67,7	4,2	1,1	0	23,5	28,8	100
LA ESPERANZA	7,0	0,8	1,7	9,5	58,0	7,9	0,9	0	23,7	32,5	100
LA PLAYA	3,5	0	0	3,5	79,3	0	0	0	17,2	17,2	100
LABATECA	3,0	0,6	0,6	4,2	60,4	5,5	5,5	3,0	21,4	35,4	100
LOS PATIOS	6,7	1,7	0,8	9,2	59,6	6,6	1,5	0,5	22,6	31,2	100
LOURDES	4,3	1,5	0	5,8	68,2	2,9	0,7	1,1	21,3	26,0	100
MUTISCUA	3,1	1,9	0	5,0	65,8	6,8	0	0	22,4	29,2	100
OCAÑA	8,1	1,1	1,1	10,3	62,6	6,0	0,2	0,6	20,3	27,1	100
PAMPLONA	3,4	0,3	0	3,7	75,7	2,4	0,6	0	17,6	20,6	100
PAMPLONITA	13,0	0	0	13,0	78,3	0	0	0	8,7	8,7	100
PUERTO SDER	14,0	0	0	14,0	46,5	4,6	0	0	34,9	39,5	100
RAGONVALIA	4,1	0,9	0,9	5,9	59,6	8,8	0	0	25,7	34,5	100
SALAZAR	5,1	1,3	0,3	6,7	62,2	4,8	2,6	0,1	23,6	31,1	100
SAN CALIXTO	4,5	0,7	1,5	6,7	72,0	2,3	0,8	0,8	17,4	21,3	100
SAN CAYETANO	9,6	3,4	0,9	13,9	58,0	7,0	2,8	1,1	17,2	28,1	100
SANTIAGO	7,1	0,7	0,4	8,2	68,3	4,9	2,2	0,4	16,0	23,5	100
SARDINATA	7,1	2,9	0,7	10,7	60,9	5,2	0,5	1,2	21,5	28,4	100
SILOS	0	9,5	0	9,5	66,7	9,5	0	0	14,3	23,8	100
TEORAMA	5,2	0,3	0	5,5	61,2	7,3	3,4	0	22,6	33,3	100
TIBÚ	5,9	2,2	7,1	15,2	53,8	10,0	0,5	0,5	20,0	31,0	100
TOLEDO	4,3	0,1	0,5	4,9	67,1	4,1	0,2	0,3	23,4	28,0	100
VILLA CARO	4,6	0,4	3,3	8,3	75,4	3,8	0	0,8	11,7	16,3	100
VILLA ROSARIO	5,6	1,5	0,8	7,9	69,1	4,0	0,5	0,2	18,3	23,0	100
TOTAL DEPARTAMENTO	6,0	1,6	1,0	8,6	61,7	6,3	1,4	0,6	21,4	29,7	100

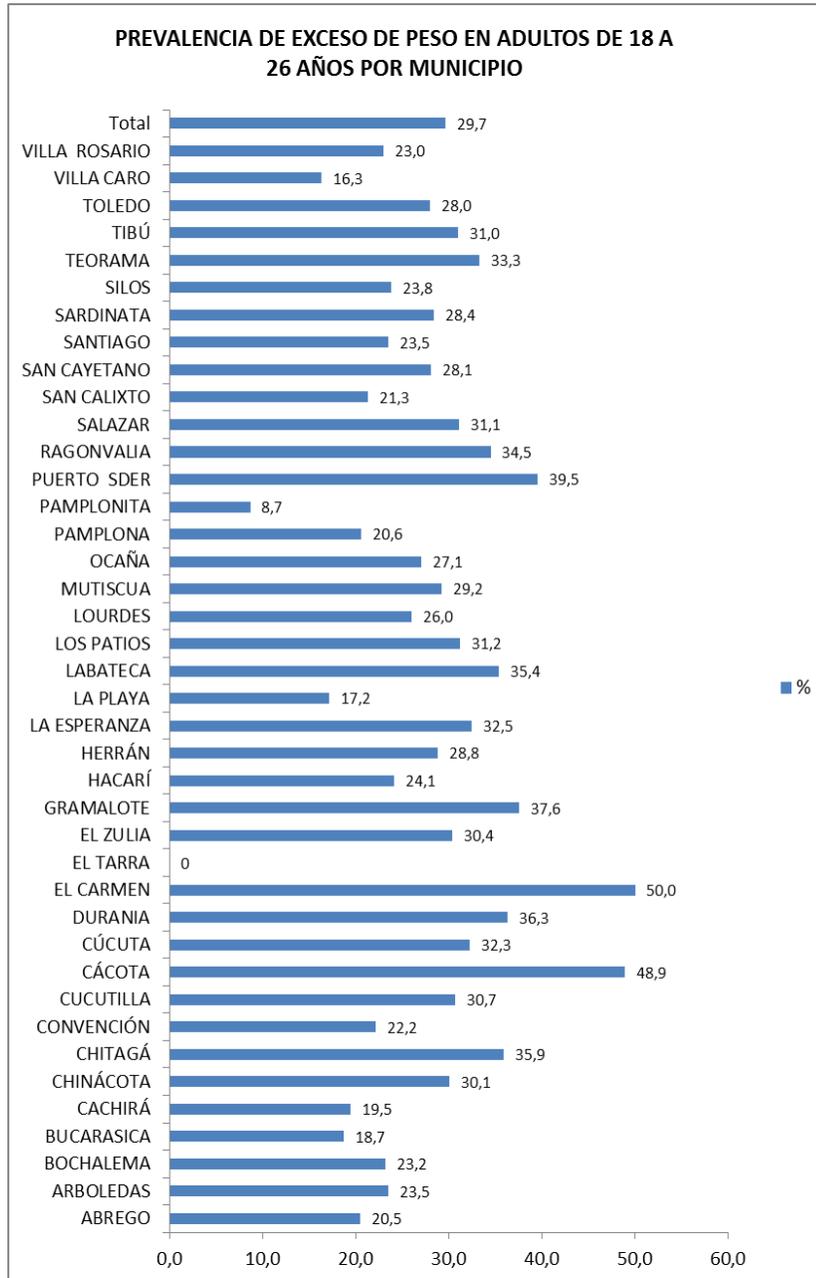
PORCENTAJE





Para el grupo poblacional de 18 a 26 años en el indicador IMC, se identifica que existe un sub reporte de información significativo, lo cual no permite concluir acerca del estado nutricional de los municipios, no obstante se determina que los municipios de Cúcuta y Villa del Rosario, son los únicos municipios que han procesado mayor cantidad de registros y presentan prevalencia de delgadez del 9.2% y 7,9% respectivamente.





Para el grupo poblacional de 18 a 26 años en el indicador IMC, se identifica que existe un sub reporte de información significativo, lo cual no permite concluir acerca del estado nutricional de los municipios, no obstante se determina que los municipios Cúcuta y Villa del Rosario, son los únicos municipios que han procesado mayor cantidad de registros y presentan prevalencia de exceso de peso del 32.3% y 23.0% respectivamente.



	SALUD PUBLICA	Código: F-SP-VC33-03
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL	Fecha Aprobación: 06/07/11
		Versión: 1
		Página 13 de 21

PREVALENCIA DE ESTADO NUTRICIONAL DE ADULTOS ENTRE 27 Y 45 AÑOS SEGÚN IMC POR MUNICIPIO.

POBLACION EN NUMEROS

MUNICIPIO	Delgadez I	Delgadez II	Delgadez III	Total Delgadez	Normal	Obesidad I	Obesidad II	Obesidad III	Sobrepeso	Total Exceso de Peso	Total General
ABREGO	0	0	0	0	71	11	0	1	43	55	126
ARBOLEDAS	30	15	5	50	691	139	17	3	449	608	1349
BOCHALEMA	21	6	4	31	368	125	47	15	348	535	934
BUCARASICA	1	3	1	5	92	15	2	0	79	96	193
CACHIRÁ	4	0	1	5	83	41	11	2	89	143	231
CHINÁCOTA	24	8	3	35	508	101	17	11	328	457	1000
CHITAGÁ	7	1	0	8	115	33	9	0	91	133	256
CONVENCIÓN	0	0	0	0	21	3	0	1	9	13	34
CUCUTILLA	14	0	2	16	229	65	6	0	193	264	509
CÁCOTA	0	0	1	1	101	51	11	4	141	207	309
CÚCUTA	462	98	83	643	8966	3087	844	349	7120	11400	21009
DURANIA	9	1	1	11	289	92	33	13	248	386	686
EL CARMEN	1	0	0	1	16	24	1	0	33	58	75
EL TARRA	0	0	0	0	11	1	1	0	8	10	21
EL ZULIA	54	10	14	78	553	128	32	10	465	635	1266
GRAMALOTE	1	0	4	5	162	24	8	5	103	140	307
HACARÍ	0	1	1	2	35	7	2	0	26	35	72
HERRÁN	11	1	1	13	252	101	26	7	230	364	629
LA ESPERANZA	3	1	1	5	82	15	2	0	68	85	172
LA PLAYA	8	0	0	8	38	19	0	0	45	64	110
LABATECA	4	0	0	4	161	25	8	3	157	193	358
LOS PATIOS	12	2	1	15	136	46	17	3	137	203	354
LOURDES	7	4	1	12	222	61	10	1	189	261	495
MUTISCUA	5	0	0	5	137	43	5	5	122	175	317
OCAÑA	17	2	1	20	409	74	22	8	262	366	795
PAMPLONA	2	1	0	3	316	53	10	3	159	225	544
PAMPLONITA	0	1	0	1	25	9	2	0	18	29	55
PUERTO SDER	4	2	0	6	23	16	6	1	15	38	67
RAGONVALIA	7	1	4	12	316	90	24	8	244	366	694
SALAZAR	21	3	2	26	594	136	32	6	468	642	1262
SAN CALIXTO	5	3	5	13	192	26	1	1	101	129	334
SAN CAYETANO	18	1	5	24	275	54	18	16	148	236	535
SANTIAGO	22	7	3	32	262	51	14	1	122	188	482
SARDINATA	41	13	6	60	561	144	28	10	466	648	1269
SILOS	0	0	0	0	18	12	0	0	23	35	53
TEORAMA	16	1	4	21	269	72	18	2	236	328	618
TIBÚ	17	4	25	46	230	60	18	4	152	234	510
TOLEDO	18	8	2	28	613	176	46	4	520	746	1387
VILLA CARO	6	1	6	13	224	31	12	0	115	158	395
VILLA ROSARIO	68	4	7	79	1678	278	68	9	939	1294	3051
TOTAL DEPARTAMENTO	940	203	194	1337	19344	5539	1428	506	14709	22182	42863



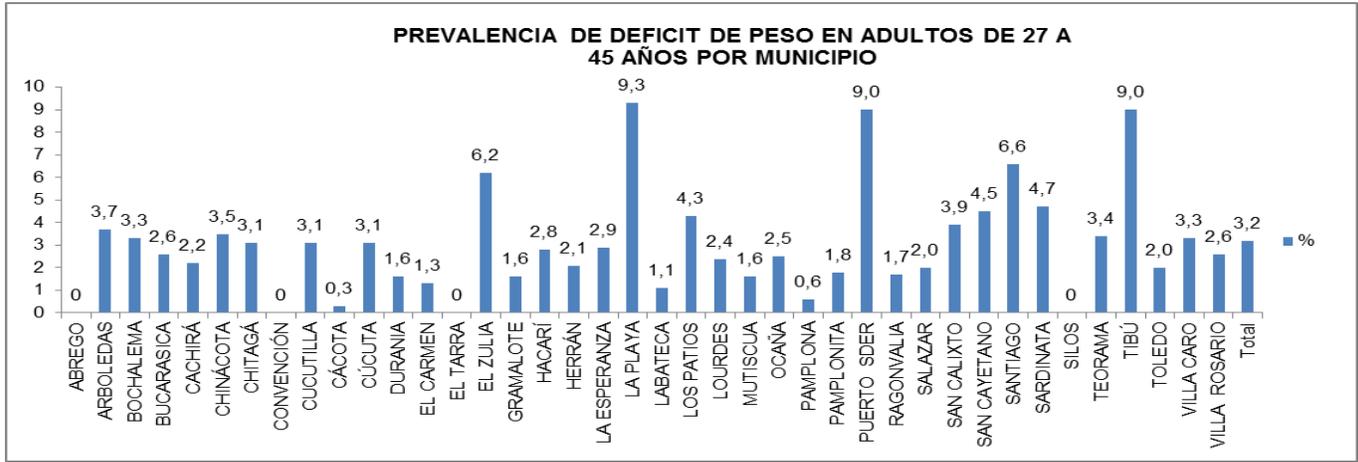
 INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD NORTE DE SANTANDER	SALUD PUBLICA	Código: F-SP-VC33-03
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL	Fecha Aprobación: 06/07/11
		Versión: 1
		Página 14 de 21

EN PORCENTAJE

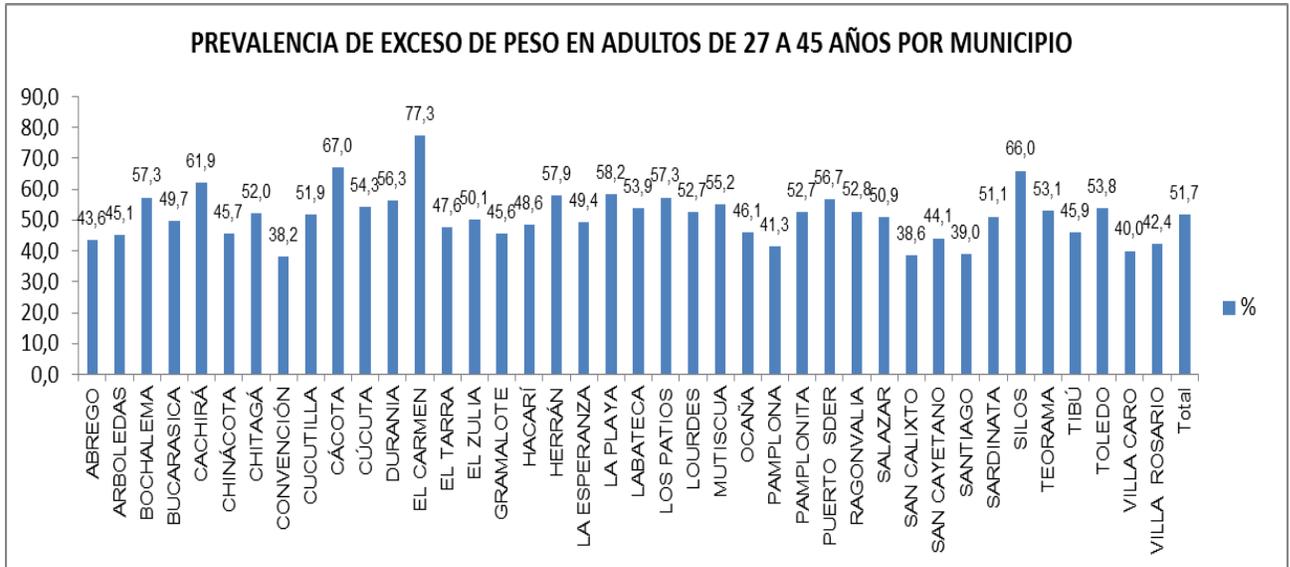
MUNICIPIO	Delgadez I	Delgadez II	Delgadez III	Total Delgadez	Normal	Obesidad I	Obesidad II	Obesidad III	Sobrepeso	Total Exceso de Peso	Total General
ABREGO	0	0	0	0	56,4	8,7	0	0,8	34,1	43,6	100
ARBOLEDAS	2,2	1,1	0,4	3,7	51,2	10,3	1,3	0,2	33,3	45,1	100
BOCHALEMA	2,3	0,6	0,4	3,3	39,4	13,4	5,0	1,6	37,3	57,3	100
BUCARASICA	0,5	1,6	0,5	2,6	47,7	7,8	1,0	0	40,9	49,7	100
CACHIRÁ	1,7	0	0,5	2,2	35,9	17,7	4,8	0,9	38,5	61,9	100
CHINÁCOTA	2,4	0,8	0,3	3,5	50,8	10,1	1,7	1,1	32,8	45,7	100
CHITAGÁ	2,7	0,4	0	3,1	44,9	12,9	3,5	0	35,6	52,0	100
CONVENCIÓN	0	0	0	0	61,8	8,8	0	2,9	26,5	38,2	100
CUCUTILLA	2,7	0	0,4	3,1	45,0	12,8	1,2	0	37,9	51,9	100
CÁCOTA	0	0	0,3	0,3	32,7	16,5	3,6	1,3	45,6	67,0	100
CÚCUTA	2,2	0,5	0,4	3,1	42,6	14,7	4,0	1,7	33,9	54,3	100
DURANIA	1,4	0,1	0,1	1,6	42,1	13,4	4,8	1,9	36,2	56,3	100
EL CARMEN	1,3	0	0	1,3	21,4	32,0	1,3	0	44,0	77,3	100
EL TARRA	0	0	0	0	52,4	4,8	4,8	0	38,0	47,6	100
EL ZULIA	4,3	0,8	1,1	6,2	43,7	10,1	2,5	0,8	36,7	50,1	100
GRAMALOTE	0,3	0	1,3	1,6	52,8	7,8	2,6	1,6	33,6	45,6	100
HACARÍ	0	1,4	1,4	2,8	48,6	9,7	2,8	0	36,1	48,6	100
HERRÁN	1,8	0,2	0,1	2,1	40,0	16,1	4,1	1,1	36,6	57,9	100
LA ESPERANZA	1,7	0,6	0,6	2,9	47,7	8,7	1,2	0	39,5	49,4	100
LA PLAYA	7,3	2	0	9,3	34,5	17,3	0	0	40,9	58,2	102
LABATECA	1,1	0	0	1,1	45,0	7,0	2,2	0,8	43,9	53,9	100
LOS PATIOS	3,4	0,6	0,3	4,3	38,4	13,0	4,8	0,8	38,7	57,3	100
LOURDES	1,4	0,8	0,2	2,4	44,9	12,3	2,0	0,2	38,2	52,7	100
MUTISCUA	1,6	0	0	1,6	43,2	13,6	1,6	1,6	38,4	55,2	100
OCAÑA	2,1	0,3	0,1	2,5	51,4	9,3	2,8	1,0	33,0	46,1	100
PAMPLONA	0,4	0,2	0	0,6	58,1	9,7	1,8	0,6	29,2	41,3	100
PAMPLONITA	0,0	1,8	0	1,8	45,5	16,4	3,6	0	32,7	52,7	100
PUERTO SDER	6,0	3,0	0	9,0	34,3	23,9	9,0	1,5	22,3	56,7	100
RAGONVALIA	1,0	0,1	0,6	1,7	45,5	13,0	3,5	1,1	35,2	52,8	100
SALAZAR	1,7	0,2	0,1	2,0	47,1	10,8	2,5	0,5	37,1	50,9	100
SAN CALIXTO	1,5	0,9	1,5	3,9	57,5	7,8	0,3	0,3	30,2	38,6	100
SAN CAYETANO	3,4	0,2	0,9	4,5	51,4	10,1	3,4	3,0	27,6	44,1	100
SANTIAGO	4,6	1,4	0,6	6,6	54,4	10,6	2,9	0,2	25,3	39,0	100
SARDINATA	3,2	1,0	0,5	4,7	44,2	11,4	2,2	0,8	36,7	51,1	100
SILOS	0	0	0	0	34,0	22,6	0	0	43,4	66,0	100
TEORAMA	2,6	0,2	0,6	3,4	43,5	11,7	2,9	0,3	38,2	53,1	100
TIBÚ	3,3	0,8	4,9	9,0	45,1	11,8	3,5	0,8	29,8	45,9	100
TOLEDO	1,3	0,6	0,1	2,0	44,2	12,7	3,3	0,3	37,5	53,8	100
VILLA CARO	1,5	0,3	1,5	3,3	56,7	7,9	3,0	0	29,1	40,0	100
VILLA ROSARIO	2,3	0,1	0,2	2,6	55,0	9,1	2,2	0,3	30,8	42,4	100
TOTAL DEPARTAMENTO	2,2	0,5	0,5	3,2	45,1	12,9	3,3	1,2	34,3	51,7	100



	SALUD PUBLICA	Código: F-SP-VC33-03
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL	Fecha Aprobación: 06/07/11
		Versión: 1
		Página 15 de 21



Para el grupo poblacional de 27 a 45 años en el indicador IMC, se identifica que existe un sub reporte de información significativo, lo cual no permite concluir acerca del estado nutricional de los municipios, no obstante se determina que los municipios de Cúcuta y Villa del Rosario, son los únicos municipios que han procesado mayor cantidad de registros y presentan prevalencia de Delgadez del 3,1% y 2,6% respectivamente.



Para el grupo poblacional de 27 a 45 años en el indicador IMC, se identifica que existe un sub reporte de información significativo, lo cual no permite concluir acerca del estado nutricional de los municipios, no obstante se determina que los municipios de Cúcuta y Villa del Rosario, son los únicos municipios que han procesado mayor cantidad de registros y presentan prevalencia de Exceso de peso del 54,3% y 42,4% respectivamente.



 INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD NORTE DE SANTANDER	SALUD PUBLICA	Código: F-SP-VC33-03
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL	Fecha Aprobación: 06/07/11
		Versión: 1
		Página 16 de 21

**PREVALENCIA DE ESTADO NUTRICIONAL DE ADULTOS MAYORES DE 45 AÑOS SEGÚN IMC
POR MUNICIPIO. POBLACION EN UMEROS**

MUNICIPIO	Delgadez I	Delgadez II	Delgadez III	Total Delgadez	Normal	Obesidad I	Obesidad II	Obesidad III	Sobrepeso	Total Exceso de Peso	Total General
ABREGO	3	2	1	6	63	27	14	0	57	98	167
ARBOLEDAS	170	47	69	286	1553	249	53	3	997	1302	3141
BOCHALEMA	62	16	20	98	868	188	59	11	767	1025	1991
BUCARASICA	5	6	2	13	147	21	8	1	84	114	274
CACHIRÁ	8	0	2	10	172	84	22	11	205	322	504
CHINÁCOTA	55	13	22	90	1243	390	64	10	1192	1656	2989
CHITAGÁ	9	1	3	13	211	84	10	3	200	297	521
CONVENCIÓN	0	0	0	0	5	0	0	0	621	621	626
CUCUTILLA	53	26	15	94	928	183	24	5	0	212	1234
CÁCOTA	3	2	1	6	330	114	25	9	310	458	794
CÚCUTA	847	259	280	1386	21216	8733	2254	661	21308	32956	55558
DURANIA	38	11	16	65	953	131	58	4	756	949	1967
EL CARMEN	41	10	11	62	394	117	13	2	387	519	975
EL TARRA	0	0	0	0	7	1	0	0	4	5	12
EL ZULIA	29	11	27	67	607	228	56	7	659	950	1624
GRAMALOTE	28	4	10	42	439	119	12	4	266	401	882
HACARÍ	1	1	0	2	43	10	1	0	26	37	82
HERRÁN	66	18	6	90	1134	454	91	29	1182	1756	2980
LA ESPERANZA	11	4	4	19	106	24	3	1	76	104	229
LA PLAYA	6	1	3	10	74	15	3	0	34	52	136
LABATECA	20	1	3	24	363	100	24	7	284	415	802
LOS PATIOS	31	6	25	62	778	328	60	18	831	1237	2077
LOURDES	10	2	9	21	440	112	12	11	394	529	990
MUTISCUA	15	3	0	18	232	84	7	5	255	351	601
OCAÑA	25	9	3	37	492	160	44	16	445	665	1194
PAMPLONA	18	7	2	27	1118	360	95	24	1148	1627	2772
PAMPLONITA	8	2	4	14	168	69	12	5	174	260	442
PUERTO SDER	8	3	2	13	186	78	21	9	148	256	455
RAGONVALIA	60	17	14	91	894	312	75	13	793	1193	2178
SALAZAR	58	16	9	83	1193	324	86	22	1019	1451	2727
SAN CALIXTO	24	7	9	40	189	25	2	1	131	159	388
SAN CAYETANO	53	17	10	80	519	125	30	44	324	523	1122
SANTIAGO	59	30	37	126	677	124	11	3	297	435	1238
SARDINATA	72	15	15	102	775	103	48	3	500	654	1531
SILOS	1	1	0	2	47	26	7	0	46	79	128
TEORAMA	16	2	5	23	514	167	35	10	427	639	1176
TIBÚ	4	3	4	11	85	25	9	6	63	103	199
TOLEDO	64	16	11	91	1328	438	92	16	1112	1658	3077
VILLA CARO	21	8	23	52	301	100	20	8	283	411	764
VILLA ROSARIO	58	16	9	83	1636	401	56	8	1155	1620	3339
TOTAL DEPARTAMENTO	2060	613	686	3359	42428	14633	3516	990	38960	58099	103886



	SALUD PUBLICA		Código: F-SP-VC33-03
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL		Fecha Aprobación: 06/07/11
			Versión: 1
			Página 17 de 21

EN PORCENTAJE

MUNICIPIO	Delgadez I	Delgadez II	Delgadez III	Total Delgadez	Normal	Obesidad I	Obesidad II	Obesidad III	Sobrepeso	Total Exceso de Peso	Total General
ABREGO	1,8	1,2	0,6	3,6	37,7	16,2	8,4	0	34,1	58,7	100
ARBOLEDAS	5,4	1,5	2,2	9,1	49,4	7,9	1,7	0,1	31,8	41,5	100
BOCHALEMA	3,1	0,8	1,0	4,9	43,6	9,4	3,0	0,6	38,5	51,5	100
BUCARASICA	1,8	2,2	0,7	4,7	53,6	7,7	2,9	0,4	30,7	41,7	100
CACHIRÁ	1,6	0	0,4	2,0	34,1	16,7	4,4	2,2	40,6	63,9	100
CHINÁCOTA	1,9	0,4	0,7	3,0	41,6	13,1	2,1	0,3	39,9	55,4	100
CHITAGÁ	1,7	0,2	0,6	2,5	40,5	16,1	1,9	0,6	38,4	57,0	100
CONVENCIÓN	0	0	0	0	0,8	0	0	0	99,2	99,2	100
CUCUTILLA	4,3	2,1	1,2	7,6	75,2	14,8	2,0	0,4	0	17,2	100
CÁCOTA	0,4	0,3	0,1	0,8	41,6	14,4	3,1	1,1	39,0	57,6	100
CÚCUTA	1,5	0,5	0,5	2,5	38,2	15,7	4,0	1,2	38,4	59,3	100
DURANIA	1,9	0,6	0,8	3,3	48,4	6,7	3,0	0,2	38,4	48,3	100
EL CARMEN	4,2	1,0	1,2	6,4	40,4	12,0	1,3	0,2	39,7	53,2	100
EL TARRA	0	0	0	0	58,4	8,3	0	0	33,3	41,6	100
EL ZULIA	1,8	0,7	1,7	4,2	37,4	14,0	3,4	0,4	40,6	58,4	100
GRAMALOTE	3,2	0,5	1,1	4,8	49,8	13,5	1,4	0,4	30,1	45,4	100
HACARÍ	1,2	1,2	0	2,4	52,5	12,2	1,2	0	31,7	45,1	100
HERRÁN	2,2	0,6	0,2	3,0	38,1	15,2	3,0	1,0	39,7	58,9	100
LA ESPERANZA	4,8	1,7	1,7	8,2	46,3	10,5	1,3	0,5	33,2	45,5	100
LA PLAYA	4,4	0,8	2,2	7,4	54,4	11,0	2,2	0	25,0	38,2	100
LABATECA	2,5	0,1	0,4	3,0	45,2	12,5	3,0	0,9	35,4	51,8	100
LOS PATIOS	1,5	0,3	1,2	3,0	37,4	15,8	2,9	0,9	40,0	59,6	100
LOURDES	1,0	0,2	0,9	2,1	44,5	11,3	1,2	1,1	39,8	53,4	100
MUTISCUA	2,5	0,5	0	3	38,6	14,0	1,2	0,8	42,4	58,4	100
OCAÑA	2,1	0,7	0,3	3,1	41,2	13,4	3,7	1,3	37,3	55,7	100
PAMPLONA	0,6	0,3	0,1	1,0	40,3	13,0	3,4	0,9	41,4	58,7	100
PAMPLONITA	1,8	0,5	0,9	3,2	38,0	15,6	2,7	1,1	39,4	58,8	100
PUERTO SDER	1,8	0,7	0,4	2,9	40,9	17,1	4,6	2,0	32,5	56,2	100
RAGONVALIA	2,8	0,8	0,6	4,2	41,0	14,3	3,5	0,6	36,4	54,8	100
SALAZAR	2,1	0,6	0,3	3,0	43,7	11,9	3,2	0,8	37,4	53,3	100
SAN CALIXTO	6,2	1,8	2,3	10,3	48,7	6,4	0,5	0,3	33,8	41,0	100
SAN CAYETANO	4,7	1,5	0,9	7,1	46,3	11,1	2,7	3,9	28,9	46,6	100
SANTIAGO	4,8	2,4	3,0	10,2	54,7	10,0	0,9	0,2	24,0	35,1	100
SARDINATA	4,7	1,0	1,0	6,7	50,6	6,7	3,1	0,2	32,7	42,7	100
SILOS	0,8	0,8	0	1,6	36,7	20,3	5,5	0	35,9	61,7	100
TEORAMA	1,4	0,2	0,4	2,0	43,7	14,2	3,0	0,8	36,3	54,3	100
TIBÚ	2,0	1,5	2,0	5,5	42,7	12,6	4,5	3,0	31,7	51,8	100
TOLEDO	2,1	0,5	0,4	3,0	43,2	14,2	3,0	0,5	36,1	53,8	100
VILLA CARO	2,8	1,1	3,0	6,9	39,4	13,1	2,6	1,0	37,0	53,7	100
VILLA ROSARIO	1,7	0,5	0,3	2,5	49,0	12,0	1,7	0,2	34,6	48,5	100
TOTAL DEPARTAMENTO	2,0	0,6	0,6	3,2	40,8	14,1	3,4	1,0	37,5	56,0	100



	SALUD PUBLICA	Código: F-SP-VC33-03
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL	Fecha Aprobación: 06/07/11
		Versión: 1
		Página 18 de 21



Al observar la prevalencia de déficit de peso, se observa que en los municipios de San Calixto y Santiago presentan los mayores índices de déficit de peso con: 10.3% y 10.2% respectivamente; en contraparte los municipios de Convención y El Tarra, presentan prevalencia de déficit de peso 0%.



Al observar la prevalencia de exceso de peso se observa que en los municipios de Convención se presenta la mayor prevalencia de exceso de peso, con 99,2%, esto se da por el deficiente reporte de información.



	SALUD PUBLICA	Código: F-SP-VC33-03
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL	Fecha Aprobación: 06/07/11
		Versión: 1
		Página 19 de 21

3. CONCLUSIONES

- ✓ La muestra evaluada en el departamento Norte de Santander en la vigencia 2017 a través del SISTEMA DE VIGILANCIA NUTRICIONAL “WINSISVAN” equivale a un total de 170.680 adultos, de los cuales 14% tienen entre 18 a 26 años, 25% entre 27 a 45 años y 61% son mayores de 45 años. El 23% de la población valorada reside en el área rural y el 77% es de zona urbana. El 72% son de género femenino y el 28% son de género masculino.
- ✓ Para el total de población valorada en el departamento mayor de 18 años según el indicador Índice de Masa Corporal (IMC), el Estado Nutricional de la población evaluada muestra cifras de normalidad de (44.8%) y de algún grado de desnutrición de: 4.0%, seguidamente las cifras de exceso de peso son elevadas siendo: sobrepeso: 34,4%, obesidad I: 12,7%, obesidad II: 3.1% y obesidad III: 1,0%, por lo cual se determina que el porcentaje de población con algún tipo de exceso de peso es de 51.2%.
- ✓ Según el Índice de Masa Corporal (IMC) el grupo de edad de adultos entre 18 a 26 años presentan mayor prevalencia de déficit de peso (8.6%) y los adultos mayores de 45 años presentan mayores problemas de exceso de peso (56,0%); de la misma manera se identifica que la población rural presenta mayor problema de desnutrición (4,4%) y la población urbana la mayor prevalencia de exceso de peso (52,7%), finalmente se observa que en el género femenino se presenta mayor prevalencia de desnutrición (4.1%) y la mayor prevalencia de exceso de peso (52,0%).



	SALUD PUBLICA	Código: F-SP-VC33-03
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL	Fecha Aprobación: 06/07/11
		Versión: 1
		Página 20 de 21

4. ANEXOS

✓ COMPARATIVO DEPARTAMENTAL PREVALENCIA DE ESTADO NUTRICIONAL DE ADULTOS ENTRE 18 A 26 AÑOS SEGÚN IMC

Población en números

VIGENCIA	Delgadez I	Delgadez II	Delgadez III	Total Delgadez	Normal	Obesidad I	Obesidad II	Obesidad III	Sobrepeso	Total Exceso de Peso	Total General
2015	740	170	169	1079	6537	713	175	56	2304	3248	10864
2016	922	260	138	1320	8566	762	197	67	2877	3903	13789
2017	1443	392	232	2067	14767	1505	324	147	5121	7097	23931

Fuente: WINSISVAN 2015-2016-2017

En Porcentaje

VIGENCIA	Delgadez I	Delgadez II	Delgadez III	Total Delgadez	Normal	Obesidad I	Obesidad II	Obesidad III	Sobrepeso	Total Exceso de Peso	Total General
2015	6,8	1,5	1,6	9,9	60,2	6,6	1,6	0,5	21,2	29,9	100
2016	6,7	1,9	1,0	9,6	62,1	5,5	1,4	0,5	20,9	28,3	100
2017	6,0	1,6	1,0	8,6	61,7	6,3	1,4	0,6	21,4	29,7	100

Fuente: WINSISVAN 2015-2016-2017

✓ COMPARATIVO DEPARTAMENTAL PREVALENCIA DE ESTADO NUTRICIONAL DE ADULTOS ENTRE 27 A 45 AÑOS SEGÚN IMC

Población en números

VIGENCIA	Delgadez I	Delgadez II	Delgadez III	Total Delgadez	Normal	Obesidad I	Obesidad II	Obesidad III	Sobrepeso	Total Exceso de Peso	Total General
2015	484	95	149	728	9630	2969	866	373	7663	11871	22229
2016	542	146	99	787	11642	3523	880	346	9073	13822	26251
2017	940	203	194	1337	19344	5539	1428	506	14709	22182	42863

Fuente: WINSISVAN 2015-2016-2017

En Porcentaje

VIGENCIA	Delgadez I	Delgadez II	Delgadez III	Total Delgadez	Normal	Obesidad I	Obesidad II	Obesidad III	Sobrepeso	Total Exceso de Peso	Total General
2015	2,2	0,4	0,7	3,3	43,3	13,4	3,9	1,7	34,4	53,4	100
2016	2,1	0,6	0,3	3,0	44,3	13,4	3,4	1,3	34,6	52,7	100
2017	2,2	0,5	0,5	3,2	45,1	12,9	3,3	1,2	34,3	51,7	100

Fuente: WINSISVAN 2015-2016-2017



Av. 0 Calle 10 Edificio Rosetal Oficina 311. Cúcuta - Norte de Santander.
Teléfonos: 5715905- 5711319 - Fax 5717401. Email - director@ids.gov.co
www.ids.gov.co

	SALUD PUBLICA	Código: F-SP-VC33-03
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL	Fecha Aprobación: 06/07/11
		Versión: 1
		Página 21 de 21

✓ **COMPARATIVO DEPARTAMENTAL PREVALENCIA DE ESTADO NUTRICIONAL DE ADULTOS MAYORES DE 45 AÑOS SEGÚN IMC**

Población en números

VIGENCIA	Delgadez I	Delgadez II	Delgadez III	Total Delgadez	Normal	Obesidad I	Obesidad II	Obesidad III	Sobrepeso	Total Exceso de Peso	Total General
2015	1118	309	418	1845	20031	7296	1921	614	19801	29632	51508
2016	1301	375	407	2083	24663	8650	2099	653	22753	34155	60901
2017	2060	613	686	3359	42428	14633	3516	990	38960	58099	103886

Fuente: WINSISVAN 2015-2016-2017

En Porcentaje

VIGENCIA	Delgadez I	Delgadez II	Delgadez III	Total Delgadez	Normal	Obesidad I	Obesidad II	Obesidad III	Sobrepeso	Total Exceso de Peso	Total General
2015	2,2	0,6	0,8	3,6	38,9	14,2	3,7	1,2	38,4	57,5	100
2016	2,1	0,6	0,7	3,4	40,5	14,2	3,4	1,1	37,4	56,1	100
2017	2,0	0,6	0,6	3,2	40,8	14,1	3,4	1,0	37,5	56,0	100

Fuente: WINSISVAN 2015-2016-2017

Proyectado por: Mery Santos Mariño, P.E. Dimensión SAN
Elaborado por: Elizabeth Torrado Yáñez, Contratista



Av. 0 Calle 10 Edificio Rosetal Oficina 311. Cúcuta - Norte de Santander.
Teléfonos: 5715905- 5711319 - Fax 5717401. Email - director@ids.gov.co
www.ids.gov.co