

 <p>INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD NORTE DE SANTANDER</p>	SALUD PUBLICA	Código: F-SP-VC33-04
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL	Fecha Aprobación: 06/07/11
		Versión: 1
		Página 1 de 22

DIAGNOSTICO NUTRICIONAL VIGENCIA 2016

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

 <p>INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD NORTE DE SANTANDER</p>	SALUD PUBLICA	Código: F-SP-VC33-04
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL	Fecha Aprobación: 06/07/11
		Versión: 1
		Página 2 de 22

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



 INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD NORTE DE SANTANDER	SALUD PUBLICA	Código: F-SP-VC33-04
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL	Fecha Aprobación: 06/07/11
		Versión: 1
		Página 3 de 22

1. CARACTERISTICA DE LA POBLACION

La muestra evaluada en el departamento Norte de Santander corresponde a la vigencia 2016, a través del SISTEMA DE VIGILANCIA NUTRICIONAL “WINSISVAN”, período en el cual se presenta una captura total de 100.941 adultos mayores de 18 años.

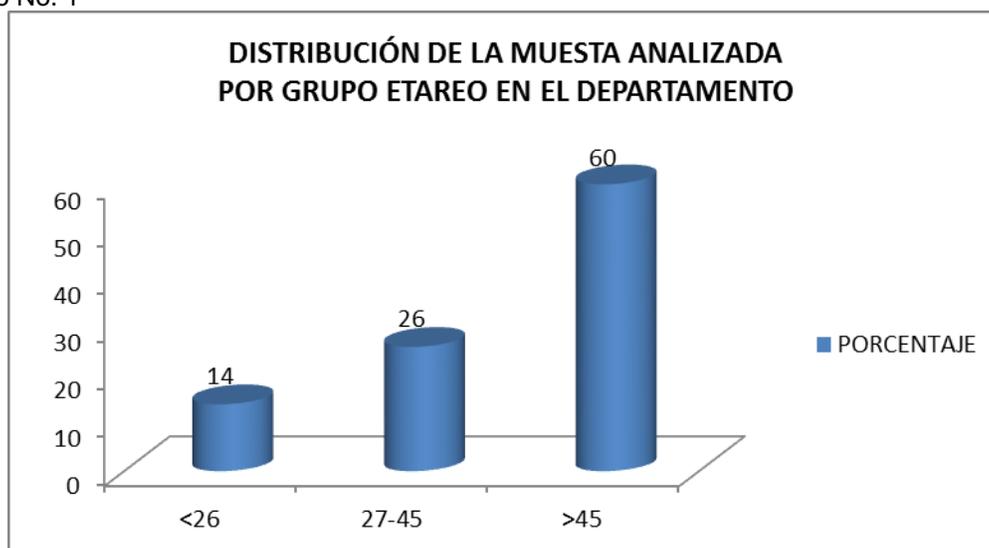
1.1 DISTRIBUCION POBLACIONAL DE LA MUESTRA POR GRUPOS DE EDAD

Tabla No. 1

EDAD	NUMERO	PORCENTAJE
<26	13789	14
27-45	26251	26
>45	60901	60
TOTAL GENERAL	100941	100

Fuente WINSISVAN 2016

Gráfico No. 1



Se identifica que del total de población valorada la mayoría son adultos mayores de 45 años los cuales representan el 60% del total, seguidamente el grupo de 27 a 45 años representa 26% de usuarios y la muestra menos representativa la constituyen los menores de 26 años con 14% del total de la muestra de población registrada.



	SALUD PUBLICA	Código: F-SP-VC33-04
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL	Fecha Aprobación: 06/07/11
		Versión: 1
		Página 4 de 22

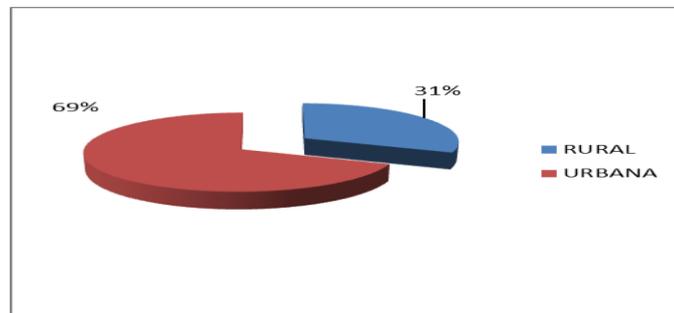
1.2 DISTRIBUCION POBLACIONAL DE LA MUESTRA POR UBICACIÓN GEOGRAFICA

Tabla No. 2

UBICACIÓN GEOGRAFICA	NUMERO PORCENTAJE	PORCENTAJE
RURAL	31400	31
URBANA	69541	69
TOTAL	100941	100

Fuente WINSISVAN 2016

Gráfico No. 2



Se identifica que la mayoría de usuarios valorados residen en zona urbana de los municipios representando el 69% por otra parte el 31% corresponde a usuarios de zona rural.

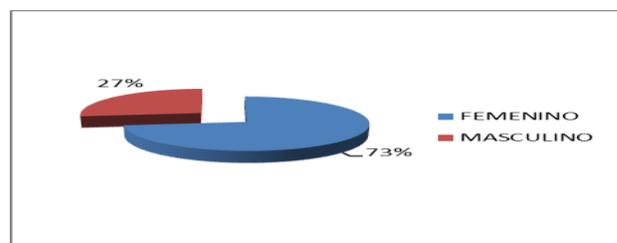
1.3 DISTRIBUCION POBLACIONAL DE LA MUESTRA POR GÉNERO

Tabla No. 3

GENERO	NUMERO PORCENTAJE	PORCENTAJE
FEMENINO	73446	73
MASCULINO	27495	27
TOTAL	100941	100

Fuente WINSISVAN 2016

Gráfico No. 3



Se identifica que mayoría de usuarios valorados son de género femenino los cuales representan el 73% de la población entre tanto el 27% son de género



	SALUD PUBLICA	Código: F-SP-VC33-04
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL	Fecha Aprobación: 06/07/11
		Versión: 1
		Página 5 de 22

masculino.

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 anciano puede dar lugar a estimaciones imprecisas del estado nutricional en el adulto mayor.

El Estado Nutricional de la población evaluada muestra cifras de normalidad de (44.5%) y de algún grado de desnutrición de: 4.1%, seguidamente las cifras de exceso de peso son elevadas siendo: sobrepeso: 34.4%, obesidad I: 12,8%, obesidad II: 3.1% y obesidad III: 1.1%, por lo cual se determina que el porcentaje de población con algún tipo de exceso de peso es de 51.4%.

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

Tabla No. 4

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	922	260	138	1320	8566	762	197	67	2877	3903	13789
27-45	542	146	99	787	11642	3523	880	346	9073	13822	26251
>45	1301	375	407	2083	24663	8650	2099	653	22753	34155	60901
TOTAL	2765	781	644	4190	44871	12935	3176	1066	34703	51880	100941

Fuente WINSISVAN 2016



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-VC33-04
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL	Fecha Aprobación: 06/07/11
		Versión: 1
		Página 6 de 22

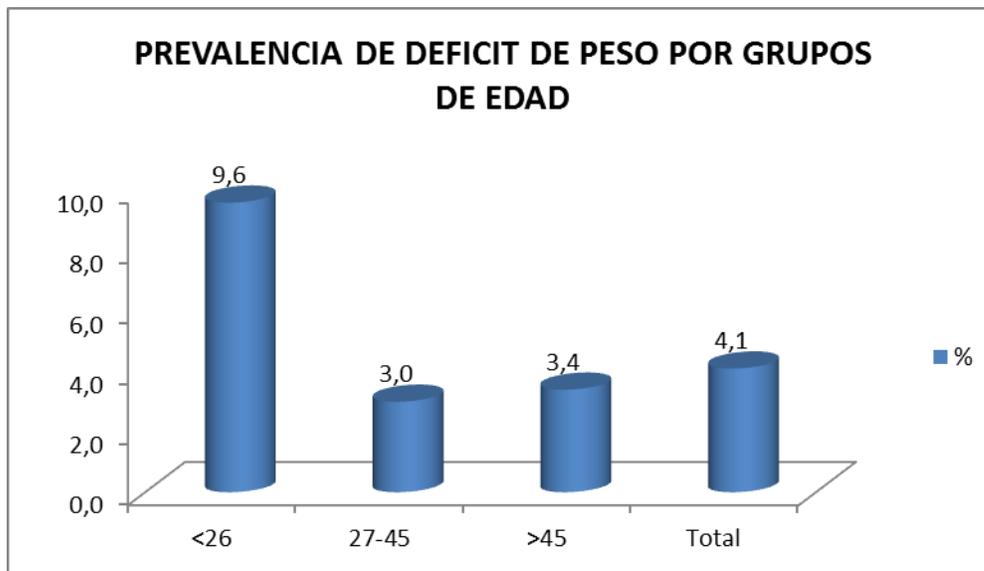
Tabla No. 5

PORCENTAJE

Edad	Delgadez I	Delgadez II	Delgadez III	Total Delgadez	Normal	Obesidad I	Obesidad II	Obesidad III	Sobrepeso	Total Exceso de Peso	Total General
<26	6,7	1,9	1,0	9,6	62,1	5,5	1,4	0,5	20,9	28,3	100
27-45	2,1	0,6	0,3	3,0	44,3	13,4	3,4	1,3	34,6	52,7	100
>45	2,1	0,6	0,7	3,4	40,5	14,2	3,4	1,1	37,4	56,1	100
Total	2,7	0,8	0,6	4,1	44,5	12,8	3,1	1,1	34,4	51,4	100

Fuente WINSISVAN 2016

Gráfico No. 4



En el análisis de prevalencia de déficit de peso por grupos de edad se observa que la mayor prevalencia se da en adultos jóvenes: 9,6% lo cual corresponde a menores de 26 años posiblemente fenómeno asociado a la vanidad y cuidados de este grupo, posteriormente los mayores de 45 años presentan una prevalencia de déficit de peso de 3.4% y el grupo de 27 a 45 años tiene un 3.0% de déficit de peso; la prevalencia total de delgadez para el departamento en el grupo de mayores de 18 años es 4.1%.



	SALUD PUBLICA	Código: F-SP-VC33-04
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL	Fecha Aprobación: 06/07/11
		Versión: 1
		Página 7 de 22

Gráfico No. 5



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 56,1%, de la misma manera se verifica que en los adultos entre 27 a 45 años tienen una prevalencia de exceso de peso de 52,7% y a medida que aumenta la edad incrementa la prevalencia de exceso de peso de manera proporcional; la prevalencia de exceso de peso para la población entre 18 a 26 años en el departamento es de: 28,3%, cifra alarmante ya que se observa así que más de la mitad de la población valorada presenta malnutrición por exceso de peso según el indicador IMC. La prevalencia de exceso de peso para el departamento es del 51,4%

PREVALENCIA DE ESTADO NUTRICIONAL DE ADULTOS SEGÚN IMS POR DISTRIBUCION GEOGRAFICA

Tabla No. 6
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	947	228	168	1343	15778	3189	643	159	10288	14279	31400
URBANA	1818	553	476	2847	29093	9746	2533	907	24415	37601	69541
TOTAL	2765	781	644	4190	44871	12935	3176	1066	34703	51880	100941

Fuente WINSISVAN 2016

Tabla No. 7
PORCENTAJE

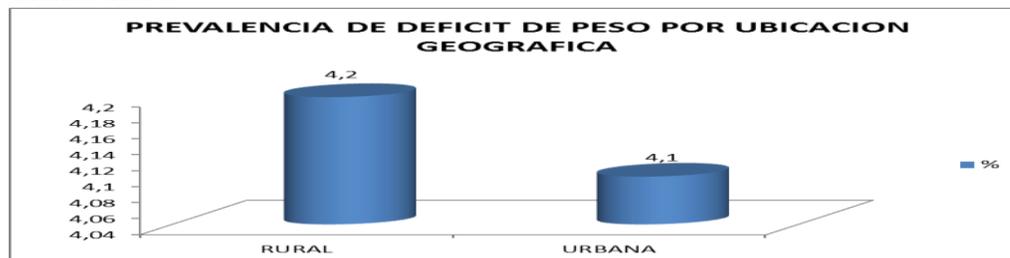
UBICACIÓN	Delgadez I	Delgadez II	Delgadez III	Total Delgadez	Normal	Obesidad I	Obesidad II	Obesidad III	Sobrepeso	Total Exceso de Peso	Total General
RURAL	3,0	0,7	0,5	4,2	50,3	10,2	2,0	0,5	32,8	45,5	100
URBANA	2,6	0,8	0,7	4,1	41,8	14,0	3,7	1,3	35,1	54,1	100
TOTAL	2,7	0,8	0,6	4,1	44,5	12,8	3,1	1,1	34,4	51,4	100

Fuente WINSISVAN 2016



	SALUD PUBLICA	Código: F-SP-VC33-04
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL	Fecha Aprobación: 06/07/11
		Versión: 1
		Página 8 de 22

Gráfico No. 6



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 prevalencia en este indicador que en el área urbana, con un 4.2% y 4,1% respectivamente.

Gráfico No. 7



En la prevalencia de exceso de peso se determina que la población del área urbana presenta mayor afectación con un 54,1% en comparación con la población rural, en la cual se presenta una prevalencia de exceso de peso: 45,5%.

PREVALENCIA DE ESTADO NUTRICIONAL DE ADULTOS SEGÚN IMC POR GÉNERO

Tabla No. 8

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	589	502	3189	31684	10096	2617	836	25024	38573	73446	589
MASCULINO	192	142	1001	13187	2839	559	230	9679	13307	27495	192
TOTAL	781	644	4190	44871	12935	3176	1066	34703	51880	100941	781

Fuente WINSISVAN 2016

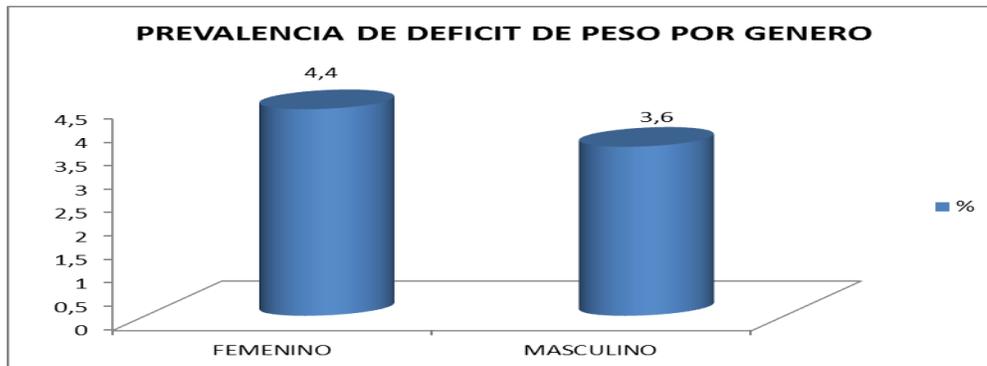


Tabla No. 9
PORCENTAJE

GENERO	Delgadez I	Delgadez II	Delgadez III	Total Delgadez	Normal	Obesidad I	Obesidad II	Obesidad III	Sobrepeso	Total Exceso de Peso	Total General
FEMENINO	2,9	0,8	0,7	4,4	43,1	13,7	3,6	1,4	34,1	52,5	100
MASCULINO	2,4	0,7	0,5	3,6	48,0	10,3	2,0	0,8	35,2	48,4	100
TOTAL	2,7	0,8	0,6	4,1	44,5	12,8	3,1	1,1	34,4	51,4	100

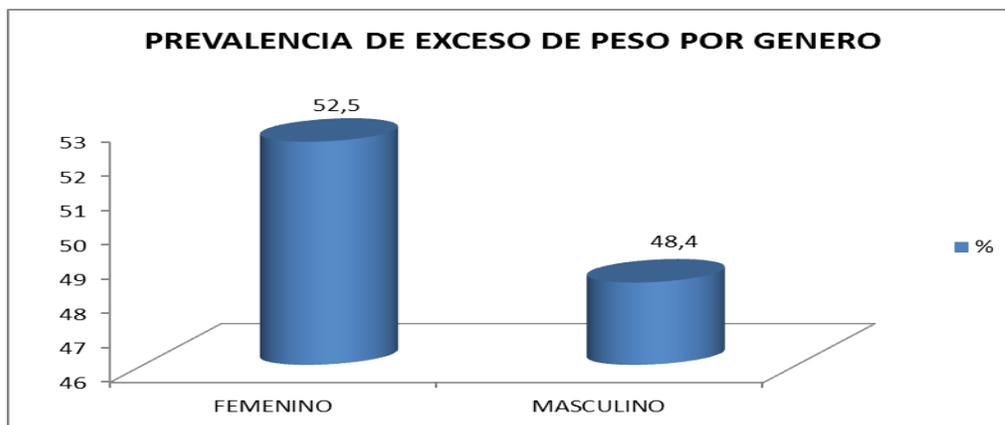
Fuente WINSISVAN 2016

Gráfico No. 8



En cuanto a la prevalencia de déficit de peso por género se identifican que el género femenino presenta mayor prevalencia que el masculino con 4,4% y 3,6% respectivamente.

Gráfico No. 9



En la prevalencia de exceso de peso por género se identifica que las mujeres presentan un 52,5% de afectación en este indicador cifra más alta al comparar la prevalencia de exceso de peso en hombres que es 48,4%.



 INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD <small>NORTE DE SANTANDER</small>	SALUD PUBLICA	Código: F-SP-VC33-04
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL	Fecha Aprobación: 06/07/11
		Versión: 1
		Página 10 de 22

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

Tabla No. 10

MUNICIPIO	Delgadez I	Delgadez II	Delgadez III	Total Delgadez	Normal	Obesidad I	Obesidad II	Obesidad III	Sobrepeso	Total Exceso de Peso	Total General
ABREGO	2	0	0	2	12	1	0	0	3	4	18
ARBOLEDAS	13	7	0	20	285	16	2	0	84	102	407
BOCHALEMA	21	6	2	29	271	17	2	4	76	99	399
BUCARASICA	12	4	4	20	102	1	6	0	34	41	163
CACHIRÁ	1	0	0	1	42	3	0	0	21	24	67
CHINÁCOTA	39	9	2	50	404	28	3	0	98	129	583
CHITAGÁ	3	0	0	3	88	4	1	1	19	25	116
CONVENCIÓN				0						0	0
CUCUTILLA	5	0	0	5	43	6	1	0	22	29	77
CÁCOTA	4	0	1	5	68	20	0	0	41	61	134
CÚCUTA	259	81	42	382	2036	274	88	36	810	1208	3626
DURANIA	36	2	3	41	190	18	9	0	49	76	307
EL CARMEN	1	0	0	1	6	1	0	0	1	2	9
EL TARRA				0						0	0
EL ZULIA	118	41	17	176	708	73	14	7	298	392	1276
GRAMALOTE	8	1	0	9	67	3	2	0	21	26	102
HACARÍ	3	1	0	4	46	3	0	0	8	11	61
HERRÁN	15	2	0	17	159	10	2	2	38	52	228
LA ESPERANZA	1	0	2	3	25	3	0	0	7	10	38
LA PLAYA	5	0	0	5	47	0	0	0	6	6	58
LABATECA	6	1	2	9	99	7	3	4	25	39	147
LOS PATIOS	24	4	6	34	247	22	5	2	82	111	392
LOURDES	9	0	2	11	111	6	0	1	27	34	156
MUTISCUA	8	2	0	10	91	6	0	2	27	35	136
OCAÑA	44	8	7	59	240	13	5	0	77	95	394
PAMPLONA	13	6	2	21	164	22	2	1	78	103	288
PAMPLONITA	11	5	0	16	84	1	0	0	13	14	114
PUERTO SDER	3	2	2	7	27	6	1	0	9	16	50
RAGONVALIA	14	6	2	22	152	13	0	1	45	59	233
SALAZAR	31	16	2	49	446	50	17	1	198	266	761
SAN CALIXTO	16	4	5	25	161	5	1	1	36	43	229
SAN CAYETANO	8	6	6	20	65	4	3	0	23	30	115
SANTIAGO	38	8	3	49	216	14	3	2	47	66	331
SARDINATA	4	2	1	7	87	3	0	0	26	29	123
SILOS	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
TEORAMA	14	2	0	16	154	5	6	0	43	54	224
TIBÚ	45	11	9	65	222	23	4	1	78	106	393
TOLEDO	28	5	6	39	504	30	3	1	177	211	754
VILLA CARO	6	2	2	10	107	5	0	0	22	27	144
VILLA ROSARIO	54	16	8	78	789	46	14	0	208	268	1135
TOTAL DEPARTAMENTO	922	260	138	1320	8566	762	197	67	2877	3903	13789



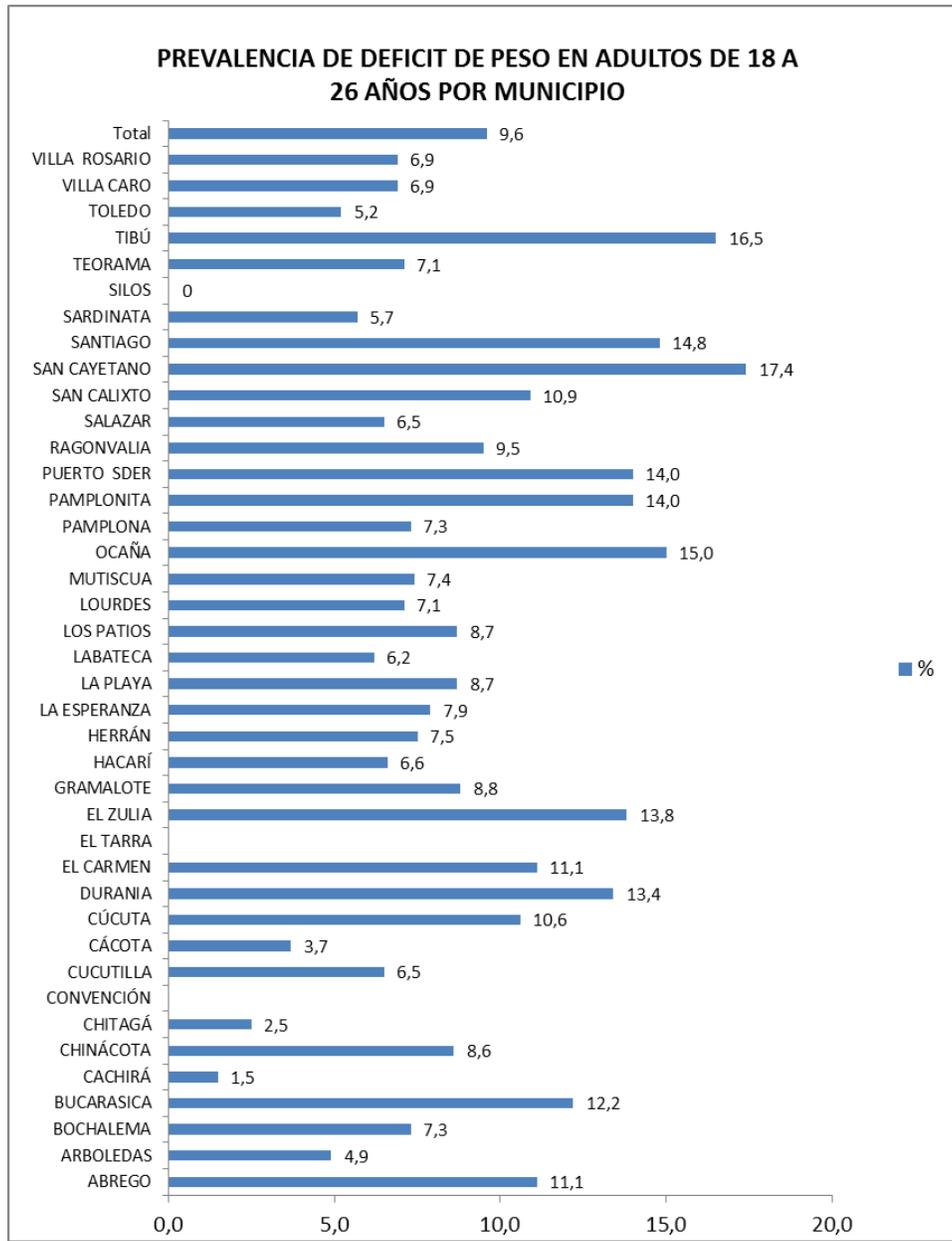
 INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD <small>NORTE DE SANTANDER</small>	SALUD PUBLICA				Código: F-SP-VC33-04		
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL				Fecha Aprobación: 06/07/11		
					Versión: 1		
					Página 11 de 22		

MUNICIPIO	Delgadez I	Delgadez II	Delgadez III	Total Delgadez	Normal	Obesidad I	Obesidad II	Obesidad III	Sobrepeso	Total Exceso de Peso	Total General
ABREGO	11,1	0	0	11,1	66,7	5,6	0	0	16,6	22,2	100
ARBOLEDAS	3,2	1,7	0	4,9	70,0	3,9	0,5	0	20,7	25,1	100
BOCHALEMA	5,3	1,5	0,5	7,3	67,9	4,3	0,5	1,0	19,0	24,8	100
BUCARASICA	7,4	2,4	2,4	12,2	62,6	0,6	3,7	0	20,9	25,2	100
CACHIRÁ	1,5	0	0	1,5	62,7	4,5	0	0	31,3	35,8	100
CHINÁCOTA	6,7	1,6	0,3	8,6	69,3	4,8	0,5	0	16,8	22,1	100
CHITAGÁ	2,5	0	0	2,5	75,9	3,4	0,9	0,9	16,4	21,6	100
CONVENCIÓN											
CUCUTILLA	6,5	0	0	6,5	55,8	7,8	1,3	0	28,6	37,7	100
CÁCOTA	2,9	0	0,8	3,7	50,8	14,9	0	0	30,6	45,5	100
CÚCUTA	7,2	2,2	1,2	10,6	56,1	7,6	2,4	1,0	22,3	33,3	100
DURANIA	11,7	0,7	1,0	13,4	61,8	5,9	2,9	0	16,0	24,8	100
EL CARMEN	11,1	0	0	11,1	66,7	11,1	0	0	11,1	22,2	100
EL TARRA											
EL ZULIA	9,2	3,2	1,4	13,8	55,5	5,7	1,1	0,5	23,4	30,7	100
GRAMALOTE	7,8	1,0	0	8,8	65,7	2,9	2,0	0	20,6	25,5	100
HACARÍ	4,9	1,7	0	6,6	75,4	4,9	0	0	13,1	18,0	100
HERRÁN	6,6	0,9	0	7,5	69,7	4,4	0,9	0,9	16,6	22,8	100
LA ESPERANZA	2,6	0	5,3	7,9	65,8	7,9	0	0	18,4	26,3	100
LA PLAYA	8,7	0	0	8,7	81,0	0	0	0	10,3	10,3	100
LABATECA	4,1	0,7	1,4	6,2	67,3	4,8	2,0	2,7	17,0	26,5	100
LOS PATIOS	6,1	1,0	1,6	8,7	63,0	5,6	1,3	0,5	20,9	28,3	100
LOURDES	5,8	0	1,3	7,1	71,2	3,8	0	0,6	17,3	21,7	100
MUTISCUA	5,9	1,5	0	7,4	66,9	4,4	0	1,5	19,8	25,7	100
OCAÑA	11,2	2,0	1,8	15,0	60,9	3,3	1,3	0	19,5	24,1	100
PAMPLONA	4,5	2,1	0,7	7,3	56,9	7,6	0,7	0,4	27,1	35,8	100
PAMPLONITA	9,6	4,4	0	14,0	73,7	0,9	0	0	11,4	12,3	100
PUERTO SDER	6,0	4,0	4,0	14,0	54,0	12,0	2,0	0	18,0	32,0	100
RAGONVALIA	6,0	2,6	0,9	9,5	65,2	5,6	0,0	0,4	19,3	25,3	100
SALAZAR	4,1	2,1	0,3	6,5	58,6	6,6	2,2	0,1	26,0	34,9	100
SAN CALIXTO	7,0	1,7	2,2	10,9	70,3	2,2	0,4	0,4	15,8	18,8	100
SAN CAYETANO	7,0	5,2	5,2	17,4	56,5	3,5	2,6	0	20,0	26,1	100
SANTIAGO	11,5	2,4	0,9	14,8	65,3	4,2	0,9	0,6	14,2	19,9	100
SARDINATA	3,3	1,6	0,8	5,7	70,7	2,5	0,0	0	21,1	23,6	100
SILOS	0	0	0	0	100	0	0	0	0,0	0	100
TEORAMA	6,2	0,9	0,0	7,1	68,8	2,2	2,7	0	19,2	24,1	100
TIBÚ	11,4	2,8	2,3	16,5	56,5	5,9	1,0	0,3	19,8	27,0	100
TOLEDO	3,7	0,7	0,8	5,2	66,8	4,0	0,4	0,1	23,5	28,0	100
VILLA CARO	4,2	1,3	1,4	6,9	74,3	3,5	0	0	15,3	18,8	100
VILLA ROSARIO	4,8	1,4	0,7	6,9	69,5	4,1	1,2	0	18,3	23,6	100
TOTAL DEPARTAMENTO	6,7	1,9	1,0	9,6	62,1	5,5	1,4	0,5	20,9	28,3	100

Tabla No. 11 **PORCENTAJE**



Gráfico No. 10

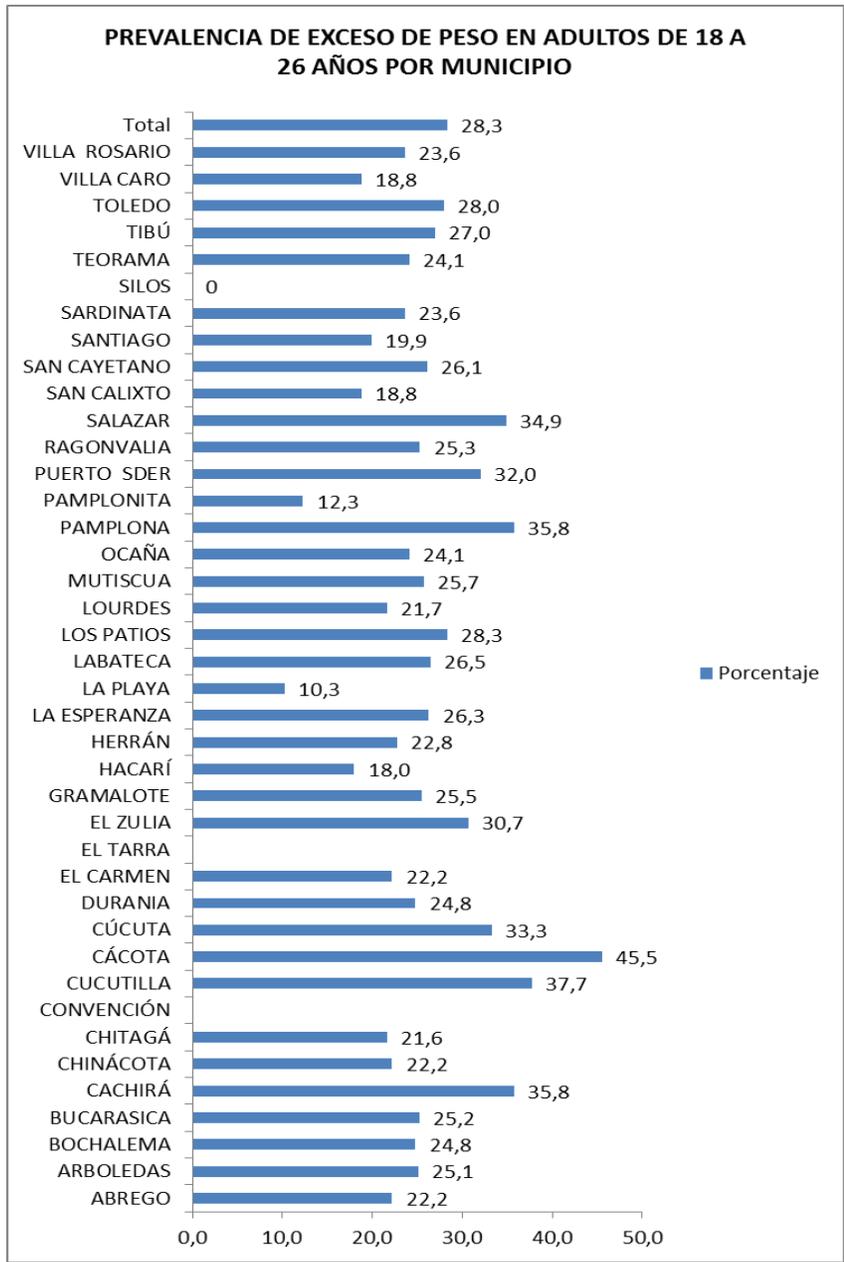


Al observar la prevalencia de déficit de peso en los municipios se observa que el municipio de San Cayetano presenta la mayor prevalencia de déficit de peso 17,4%, seguido de los municipios de Tibú y Ocaña con un 16,5% y 15,0% respectivamente.



	SALUD PUBLICA	Código: F-SP-VC33-04
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL	Fecha Aprobación: 06/07/11
		Versión: 1
		Página 13 de 22

Gráfico No. 11



Al observar la prevalencia de exceso de peso en los municipios se observa que el municipio de Cácuta presenta la mayor prevalencia de exceso de peso con un 45,5%, seguido del municipio de Cucutilla con un 37,7%; sin embargo estos municipios presentan estas cifras de malnutrición tan altas debido al bajo reporte de información.



 <p>INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD NORTE DE SANTANDER</p>	SALUD PUBLICA		Código: F-SP-VC33-04
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL		Fecha Aprobación: 06/07/11
			Versión: 1
			Página 14 de 22

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

Tabla No. 12 **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	26	3	0	1	7	11	37
ARBOLEDAS	14	5	0	19	392	68	14	4	289	375	786
BOCHALEMA	10	6	2	18	281	120	21	8	235	384	683
BUCARASICA	5	1	2	8	183	27	12	1	111	151	342
CACHIRÁ	2	0	0	2	77	24	4	2	69	99	178
CHINÁCOTA	35	10	2	47	677	114	35	7	492	648	1372
CHITAGÁ	2	0	1	3	122	37	13	1	119	170	295
CONVENCIÓN											0
CUCUTILLA	4	1	3	8	113	18	2	2	64	86	207
CÁCOTA	0	0	2	2	102	60	4	1	166	231	335
CÚCUTA	153	62	30	245	3137	1380	421	230	2759	4790	8172
DURANIA	12	0	1	13	260	74	15	1	202	292	565
EL CARMEN	1	0	0	1	21	13	1	3	33	50	72
EL TARRA	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	3
EL ZULIA	45	9	11	65	715	203	43	23	603	872	1652
GRAMALOTE	2	2	1	5	141	28	6	2	99	135	281
HACARÍ	3	1	1	5	71	22	5	0	56	83	159
HERRÁN	15	2	1	18	190	86	19	4	186	295	503
LA ESPERANZA	3	0	0	3	33	8	2	0	22	32	68
LA PLAYA	7	0	0	7	63	19	1	0	33	53	123
LABATECA	6	0	0	6	163	30	6	2	138	176	345
LOS PATIOS	5	1	0	6	153	83	14	6	116	219	378
LOURDES	4	0	1	5	148	46	8	0	133	187	340
MUTISCUA	2	1	1	4	156	41	9	1	121	172	332
OCAÑA	20	1	1	22	314	60	23	5	178	266	602
PAMPLONA	2	0	1	3	136	70	10	9	180	269	408
PAMPLONITA	2	0	0	2	96	26	3	1	79	109	207
PUERTO SDER	5	0	2	7	37	15	2	1	38	56	100
RAGONVALIA	16	3	1	20	207	46	16	1	167	230	457
SALAZAR	21	6	0	27	631	136	24	6	425	591	1249
SAN CALIXTO	19	1	9	29	283	25	1	0	143	169	481
SAN CAYETANO	2	0	1	3	96	18	1	3	50	72	171
SANTIAGO	21	1	4	26	359	71	25	4	174	274	659
SARDINATA	7	3	4	14	94	22	3	1	64	90	198
SILOS	0	0	0	0	1	1	1	0	0	2	3
TEORAMA	14	1	1	16	265	54	11	1	157	223	504
TIBÚ	12	6	2	20	167	41	5	1	86	133	320
TOLEDO	22	13	4	39	804	226	41	5	637	909	1752
VILLA CARO	6	1	0	7	131	22	10	3	91	126	264
VILLA ROSARIO	43	9	10	62	795	186	49	6	550	791	1648
TOTAL DEPARTAMENTO	542	146	99	787	11642	3523	880	346	9073	13822	26251



 INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD <small>NORTE DE SANTANDER</small>	SALUD PUBLICA				Código: F-SP-VC33-04		
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL				Fecha Aprobación: 06/07/11		
					Versión: 1		
					Página 15 de 22		

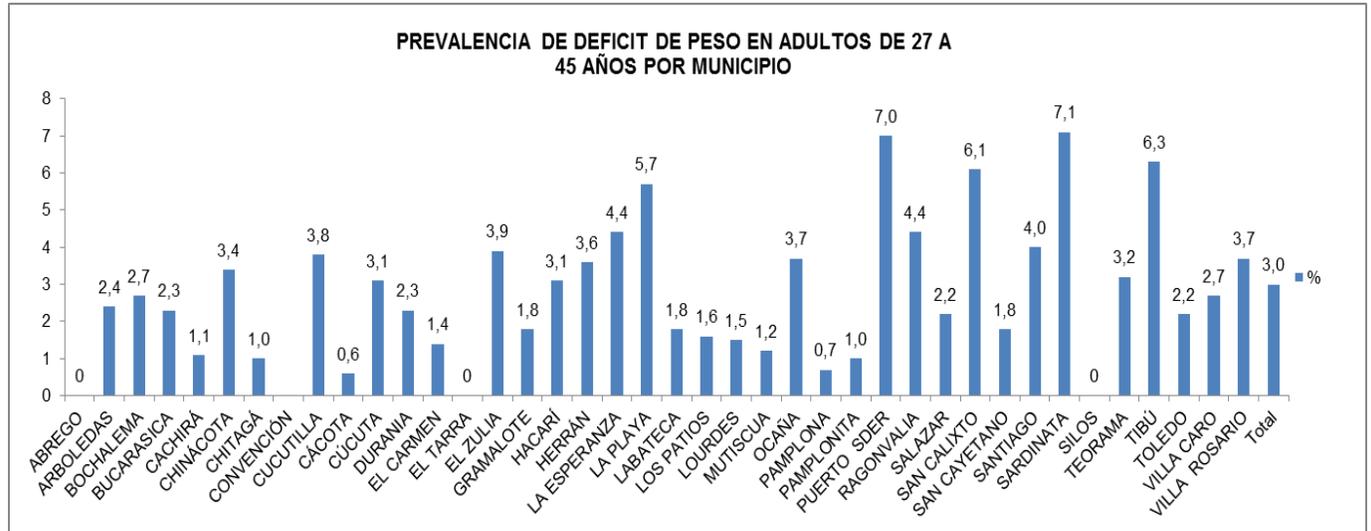
**Tabla No. 13
EN PORCENTAJE**

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	70,3	8,1	0	2,7	18,9	29,7	100
ARBOLEDAS	1,8	0,6	0,0	2,4	49,9	8,7	1,8	0,5	36,7	47,7	100
BOCHALEMA	1,5	0,9	0,3	2,7	41,1	17,6	3,1	1,1	34,4	56,2	100
BUCARASICA	1,5	0,2	0,6	2,3	53,5	7,9	3,5	0,3	32,5	44,2	100
CACHIRÁ	1,1	0	0	1,1	43,3	13,5	2,2	1,1	38,8	55,6	100
CHINÁCOTA	2,6	0,7	0,1	3,4	49,3	8,3	2,6	0,5	35,9	47,3	100
CHITAGÁ	0,7	0	0,3	1,0	41,4	12,6	4,4	0,3	40,3	57,6	100
CONVENCIÓN											
CUCUTILLA	1,9	0,5	1,4	3,8	54,6	8,7	1,0	1,0	30,9	41,6	100
CÁCOTA	0	0	0,6	0,6	30,4	17,9	1,2	0,3	49,6	69,0	100
CÚCUTA	1,9	0,8	0,4	3,1	38,3	16,9	5,1	2,8	33,8	58,6	100
DURANIA	2,1	0	0,2	2,3	46,0	13,1	2,6	0,2	35,8	51,7	100
EL CARMEN	1,4	0	0	1,4	29,2	18,0	1,4	4,2	45,8	69,4	100
EL TARRA	0	0	0	0	66,7	0	0	0	33,3	33,3	100
EL ZULIA	2,7	0,5	0,7	3,9	43,3	12,3	2,6	1,4	36,5	52,8	100
GRAMALOTE	0,7	0,7	0,4	1,8	50,2	10,0	2,1	0,7	35,2	48,0	100
HACARÍ	1,9	0,6	0,6	3,1	44,7	13,9	3,1	0	35,2	52,2	100
HERRÁN	3,0	0,4	0,2	3,6	37,7	17,1	3,8	0,8	37,0	58,7	100
LA ESPERANZA	4,4	0	0,0	4,4	48,5	11,8	2,9	0,0	32,4	47,1	100
LA PLAYA	5,7	0	0	5,7	51,2	15,5	0,8	0	26,8	43,1	100
LABATECA	1,8	0	0	1,8	47,2	8,7	1,7	0,6	40,0	51,0	100
LOS PATIOS	1,3	0,3	0	1,6	40,4	22,0	3,7	1,6	30,7	58,0	100
LOURDES	1,2	0	0,3	1,5	43,5	13,5	2,4	0	39,1	55,0	100
MUTISCUA	0,6	0,3	0,3	1,2	47,0	12,3	2,7	0,3	36,5	51,8	100
OCAÑA	3,3	0,2	0,2	3,7	52,1	10,0	3,8	0,8	29,6	44,2	100
PAMPLONA	0,5	0	0,2	0,7	33,3	17,2	2,5	2,2	44,1	66,0	100
PAMPLONITA	1,0	0	0	1,0	46,4	12,6	1,4	0,5	38,1	52,6	100
PUERTO SDER	5,0	0	2,0	7,0	37,0	15,0	2,0	1,0	38,0	56,0	100
RAGONVALIA	3,5	0,7	0	4,4	45,3	10,1	3,5	0	36,5	50,3	100
SALAZAR	1,7	0,5	0	2,2	50,5	10,9	1,9	0,5	34,0	47,3	100
SAN CALIXTO	4,0	0,2	1,9	6,1	58,8	5,2	0,2	0	29,7	35,1	100
SAN CAYETANO	1,2	0	0,6	1,8	56,1	10,5	0,6	1,8	29,2	42,1	100
SANTIAGO	3,2	0,2	0,6	4,0	54,4	10,8	3,8	0,6	26,4	41,6	100
SARDINATA	3,6	1,5	2,0	7,1	47,5	11,1	1,5	0,5	32,3	45,4	100
SILOS	0	0	0	0	33,4	33,3	33,3	0	0,0	66,6	100
TEORAMA	2,8	0,2	0,2	3,2	52,6	10,7	2,2	0,2	31,1	44,2	100
TIBÚ	3,8	1,9	0,6	6,3	52,1	12,8	1,6	0,3	26,9	41,6	100
TOLEDO	1,3	0,7	0,2	2,2	45,9	12,9	2,3	0,3	36,4	51,9	100
VILLA CARO	2,3	0,4	0	2,7	49,6	8,3	3,8	1,1	34,5	47,7	100
VILLA ROSARIO	2,6	0,5	0,6	3,7	48,2	11,3	3,0	0,4	33,4	48,1	100
TOTAL DEPARTAMENTO	2,1	0,6	0,3	3,0	44,3	13,4	3,4	1,3	34,6	52,7	100



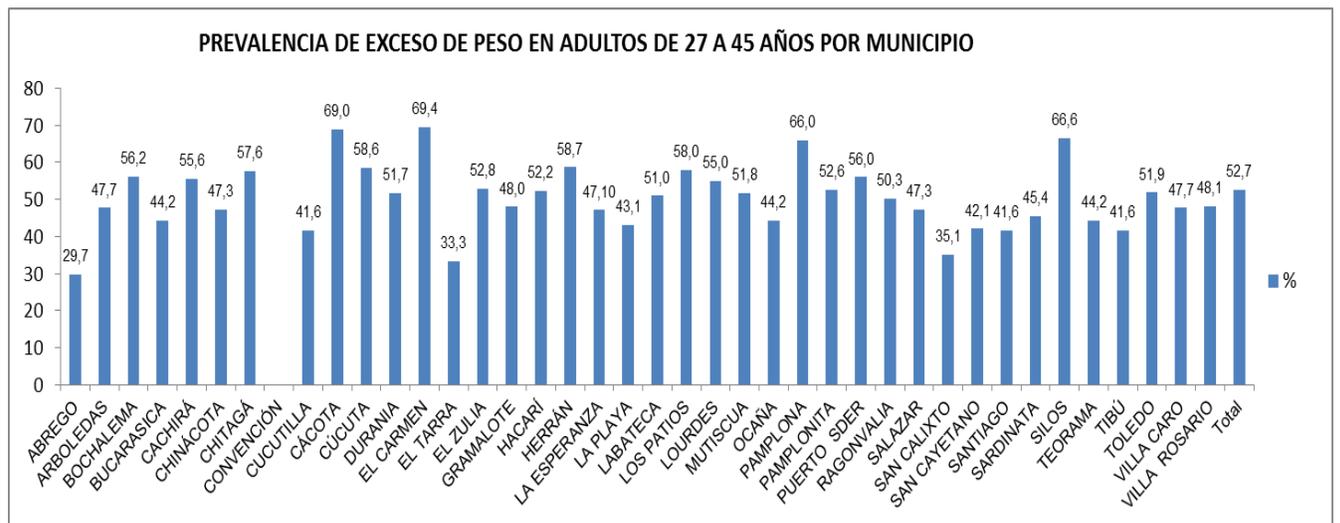
 <p>INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD NORTE DE SANTANDER</p>	SALUD PUBLICA	Código: F-SP-VC33-04
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL	Fecha Aprobación: 06/07/11
		Versión: 1
		Página 16 de 22

Gráfico No. 12



Al observar la prevalencia de déficit de peso, se identifica que los municipios de Sardinata y Puerto Santander, presentan la mayor ocurrencia del evento con 7,1 y 7,0% respectivamente.

Gráfico No. 13



Al observar la prevalencia de exceso de peso, se identifica que los municipios de El Carmen y Cúcota presenta la mayor ocurrencia del evento con un 69,4% y 69,0%, sin embargo estos municipios presentan estas cifras de malnutrición tan altas debido al deficiente reporte de información.



 INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD <small>NORTE DE SANTANDER</small>	SALUD PUBLICA	Código: F-SP-VC33-04
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL	Fecha Aprobación: 06/07/11
		Versión: 1
		Página 17 de 22

PREVALENCIA DE ESTADO NUTRICIONAL DE ADULTOS MAYORES DE 45 AÑOS SEGÚN IMC POR MUNICIPIO.

Tabla No. 14 **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	1	0	0	1	14	4	1	0	11	16	31
ARBOLEDAS	96	39	39	174	920	124	21	1	545	691	1785
BOCHALEMA	55	19	6	80	642	164	40	6	577	787	1509
BUCARASICA	9	3	2	14	250	43	11	1	160	215	479
CACHIRÁ	6	4	4	14	252	80	23	10	214	327	593
CHINÁCOTA	52	10	12	74	1341	476	97	13	1501	2087	3502
CHITAGÁ	6	3	2	11	215	98	29	2	231	360	586
CONVENCIÓN				0							0
CUCUTILLA	20	7	5	32	506	109	11	6	348	474	1012
CÁCOTA	10	7	2	19	406	159	18	12	418	607	1032
CÚCUTA	304	78	113	495	6564	3116	895	341	6952	11304	18363
DURANIA	27	10	3	40	758	156	31	7	572	766	1564
EL CARMEN	33	12	9	54	365	109	15	2	306	432	851
EL TARRA	0	0	0	0	7	5	3	1	11	20	27
EL ZULIA	54	19	24	97	778	246	52	21	714	1033	1908
GRAMALOTE	14	7	10	31	320	83	10	7	223	323	674
HACARÍ	16	2	2	20	125	23	2	0	62	87	232
HERRÁN	22	6	5	33	835	330	78	26	929	1363	2231
LA ESPERANZA	6	2	3	11	69	13	3	0	43	59	139
LA PLAYA	8	0	1	9	68	11	1	1	35	48	125
LABATECA	22	2	3	27	355	84	25	4	276	389	771
LOS PATIOS	23	7	8	38	926	528	146	38	1169	1881	2845
LOURDES	11	6	2	19	270	80	15	6	209	310	599
MUTISCUA	11	1	0	12	239	90	10	7	222	329	580
OCAÑA	22	5	7	34	263	84	12	2	209	307	604
PAMPLONA	21	1	4	26	585	334	83	23	852	1292	1903
PAMPLONITA	22	1	2	25	401	103	29	8	365	505	931
PUERTO SDER	18	1	4	23	143	68	14	8	114	204	370
RAGONVALIA	37	12	11	60	562	170	37	5	458	670	1292
SALAZAR	73	16	16	105	1175	326	79	20	900	1325	2605
SAN CALIXTO	46	15	15	76	260	22	3	1	123	149	485
SAN CAYETANO	30	14	8	52	264	70	8	8	171	257	573
SANTIAGO	45	16	36	97	801	109	24	6	337	476	1374
SARDINATA	13	3	8	24	175	48	9	1	156	214	413
SILOS	0	0	0	0	14	4	2	1	12	19	33
TEORAMA	25	9	6	40	447	109	19	5	346	479	966
TIBÚ	1	0	1	2	17	8	1	1	3	13	32
TOLEDO	59	16	15	90	1522	481	107	22	1346	1956	3568
VILLA CARO	14	5	3	22	262	90	18	1	205	314	598
VILLA ROSARIO	69	17	16	102	1547	493	117	29	1428	2067	3716
TOTAL DEPARTAMENTO	1301	375	407	2083	24663	8650	2099	653	22753	34155	60901



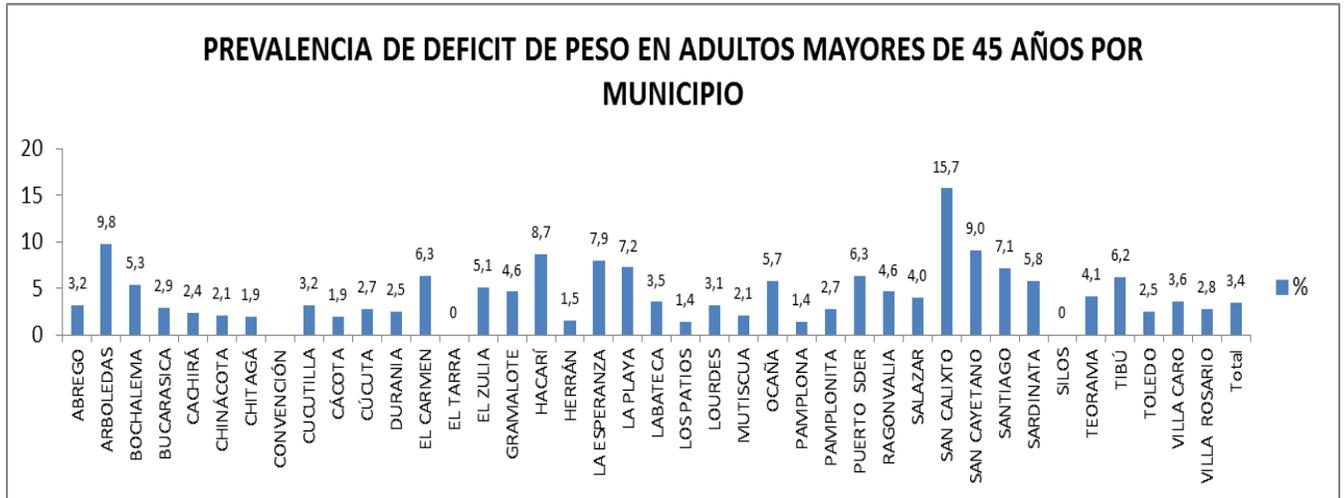
 INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD <small>NORTE DE SANTANDER</small>	SALUD PUBLICA					Código: F-SP-VC33-04	
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL					Fecha Aprobación: 06/07/11	
						Versión: 1	
						Página 18 de 22	

Tabla No. 15
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	3,2	0	0	3,2	45,2	12,9	3,2	0	35,5	51,6	100
ARBOLEDAS	5,4	2,2	2,2	9,8	51,5	6,9	1,2	0,1	30,5	38,7	100
BOCHALEMA	3,6	1,3	0,4	5,3	42,5	10,9	2,7	0,4	38,2	52,2	100
BUCARASICA	1,9	0,6	0,4	2,9	52,2	9,0	2,3	0,2	33,4	44,9	100
CACHIRÁ	1,0	0,7	0,7	2,4	42,5	13,4	3,9	1,7	36,1	55,1	100
CHINÁCOTA	1,5	0,3	0,3	2,1	38,2	13,6	2,8	0,4	42,9	59,7	100
CHITAGÁ	1,0	0,5	0,4	1,9	36,7	16,7	5,0	0,3	39,4	61,4	100
CONVENCIÓN											
CUCUTILLA	2,0	0,7	0,5	3,2	50,0	10,8	1,1	0,6	34,3	46,8	100
CÁCOTA	1,0	0,7	0,2	1,9	39,3	15,4	1,7	1,2	40,5	58,8	100
CÚCUTA	1,7	0,4	0,6	2,7	35,7	17,0	4,9	1,8	37,9	61,6	100
DURANIA	1,7	0,6	0,2	2,5	48,5	10,0	2,0	0,4	36,6	49,0	100
EL CARMEN	3,9	1,4	1	6,3	42,9	12,8	1,8	0,2	36,0	50,8	100
EL TARRA	0	0	0	0	25,9	18,5	11,1	3,7	40,8	74,1	100
EL ZULIA	2,8	1,0	1,3	5,1	40,8	12,9	2,7	1,1	37,4	54,1	100
GRAMALOTE	2,1	1,0	1,5	4,6	47,5	12,3	1,5	1,0	33,1	47,9	100
HACARÍ	6,9	0,9	0,9	8,7	53,8	9,9	0,9	0	26,7	37,5	100
HERRÁN	1,0	0,3	0,2	1,5	37,4	14,8	3,5	1,2	41,6	61,1	100
LA ESPERANZA	4,3	1,4	2,2	7,9	49,6	9,4	2,2	0	30,9	42,5	100
LA PLAYA	6,4	0	0,8	7,2	54,4	8,8	0,8	0,8	28,0	38,4	100
LABATECA	2,9	0,3	0,3	3,5	46,1	10,9	3,2	0,5	35,8	50,4	100
LOS PATIOS	0,8	0,3	0,3	1,4	32,5	18,6	5,1	1,3	41,1	66,1	100
LOURDES	1,8	1,0	0,3	3,1	45,1	13,4	2,5	1,0	34,9	51,8	100
MUTISCUA	1,9	0,2	0	2,1	41,2	15,5	1,7	1,2	38,3	56,7	100
OCAÑA	3,7	0,8	1,2	5,7	43,5	13,9	2,0	0,3	34,6	50,8	100
PAMPLONA	1,1	0,1	0,2	1,4	30,7	17,6	4,3	1,2	44,8	67,9	100
PAMPLONITA	2,4	0,1	0,2	2,7	43,0	11,1	3,1	0,9	39,2	54,3	100
PUERTO SDER	4,9	0,3	1,1	6,3	38,6	18,4	3,8	2,1	30,8	55,1	100
RAGONVALIA	2,8	0,9	0,9	4,6	43,5	13,2	2,9	0,4	35,4	51,9	100
SALAZAR	2,8	0,6	0,6	4,0	45,1	12,5	3,0	0,8	34,6	50,9	100
SAN CALIXTO	9,5	3,1	3,1	15,7	53,6	4,5	0,6	0,2	25,4	30,7	100
SAN CAYETANO	5,2	2,4	1,4	9,0	46,1	12,2	1,4	1,4	29,9	44,9	100
SANTIAGO	3,3	1,2	2,6	7,1	58,3	7,9	1,8	0,4	24,5	34,6	100
SARDINATA	3,2	0,7	1,9	5,8	42,4	11,6	2,2	0,2	37,8	51,8	100
SILOS	0	0	0	0	42,4	12,1	6,1	3,0	36,4	57,6	100
TEORAMA	2,6	0,9	0,6	4,1	46,3	11,3	2,0	0,5	35,8	49,6	100
TIBÚ	3,1	0	3,1	6,2	53,2	25,0	3,1	3,1	9,4	40,6	100
TOLEDO	1,7	0,4	0,4	2,5	42,7	13,5	3,0	0,6	37,7	54,8	100
VILLA CARO	2,3	0,8	0,5	3,6	43,8	15,1	3,0	0,2	34,3	52,6	100
VILLA ROSARIO	1,9	0,5	0,4	2,8	41,6	13,3	3,1	0,8	38,4	55,6	100
TOTAL DEPARTAMENTO	2,1	0,6	0,7	3,4	40,5	14,2	3,4	1,1	37,4	56,1	100



Gráfico No. 14



Al observar la prevalencia de déficit de peso en los municipios se observa que en el municipio de San Calixto presenta los mayores índices de déficit de peso con un 15,7%, seguido de los municipios de Arboledas y San Cayetano con un 9,8% y 9,0% respectivamente; en contraparte los municipios de El Tarra y Silos, presentan prevalencia de déficit de peso 0%.

Gráfico No. 15



Se observa que en el municipio de El Tarra, presenta alta prevalencia de exceso de peso con 74,1%, seguido de los municipios de Pamplona con 67,9%, Los Patios con 66,1% y Herrán con 61,1%.



 <p>INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD NORTE DE SANTANDER</p>	SALUD PUBLICA	Código: F-SP-VC33-04
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL	Fecha Aprobación: 06/07/11
		Versión: 1
		Página 20 de 22

3. CONCLUSIONES

- La muestra evaluada en el departamento Norte de Santander durante la vigencia 2016 a través del SISTEMA DE VIGILANCIA NUTRICIONAL “WINSISVAN” equivale a un total de 100.941 adultos, de los cuales 14% tienen entre 18 a 26 años, 26% entre 27 a 45 años y 60% son mayores de 45 años. El 31% de la población valorada reside en el área rural y el 69% es de zona urbana. El 73% son de género femenino y el 27% 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 muestra cifras de normalidad de (44.5%) y de algún grado de desnutrición de: 4.1%, seguidamente las cifras de exceso de peso son elevadas siendo: sobrepeso: 34.4%, obesidad I: 12,8%, obesidad II: 3.1% y obesidad III: 1.1%, por lo cual se determina que el porcentaje de población con algún tipo de exceso de peso es de 51.4%.
- Se identifica mayor problema de desnutrición en la población rural (4,2%) que en la urbana (4,1%) y el exceso de peso en el área urbana (54,1%) y en la rural (45,5%); se observa que el género femenino presenta mayor prevalencia de desnutrición con (4,4%) que el masculino con (3,6%). El género femenino presenta mayor exceso de peso (52,5%) que el género masculino (48,4%).
- 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 (9,6%) y los adultos mayores de 45 años presentan mayores problemas de exceso de peso (56,1%).



 INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD <small>NORTE DE SANTANDER</small>	SALUD PUBLICA	Código: F-SP-VC33-04
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL	Fecha Aprobación: 06/07/11
		Versión: 1
		Página 21 de 22

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

Fuente: WINSISVAN 2015-2016

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

Fuente: WINSISVAN 2015-2016

✓ 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

Fuente: WINSISVAN 2015-2016

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

Fuente: WINSISVAN 2015-2016



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-VC33-04
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL	Fecha Aprobación: 06/07/11
		Versión: 1
		Página 22 de 22

✓ **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

Fuente: WINSISVAN 2015-2016

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

Fuente: WINSISVAN 2015-2016

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