

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

DIAGNOSTICO NUTRICIONAL VIGENCIA 2018

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

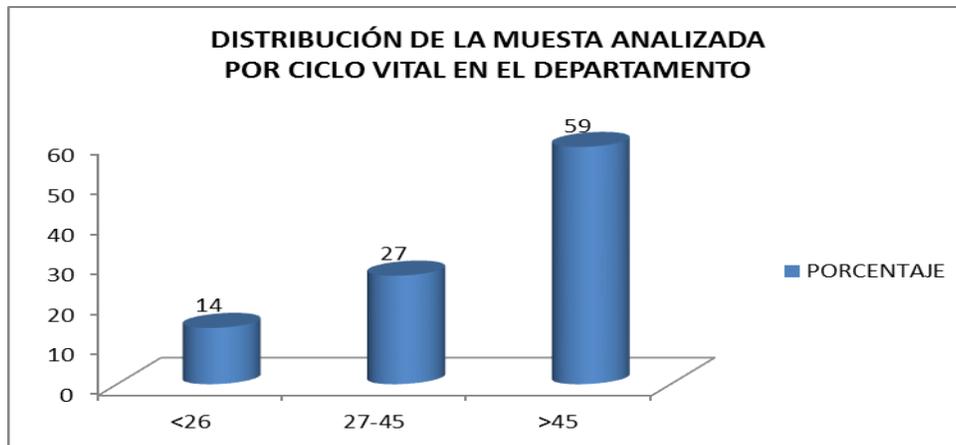
1. CARACTERISTICA DE LA POBLACION

La muestra evaluada en el departamento Norte de Santander corresponde a la vigencia 2018, a través del SISTEMA DE VIGILANCIA NUTRICIONAL "WINSISVAN", período en el cual se presenta una captura total de 144.862 adultos mayores de 18 años.

1.1 DISTRIBUCION POBLACIONAL DE LA MUESTRA POR GRUPOS DE EDAD

EDAD	NUMERO	PORCENTAJE
<26	20.743	14
26-45	38.399	27
>45	85.720	59
TOTAL DEPARTAMENTO	144.862	100

Fuente: WINSISVAN 2018



Se identifica que del total de población valorada la mayoría son adultos mayores de 45 años los cuales representan el 59% del total, seguidamente el grupo de 27 a 45 años representa 27% de usuarios y la muestra menos representativa la constituyen los menores de 26 años con 14% del total de la muestra de población registrada.

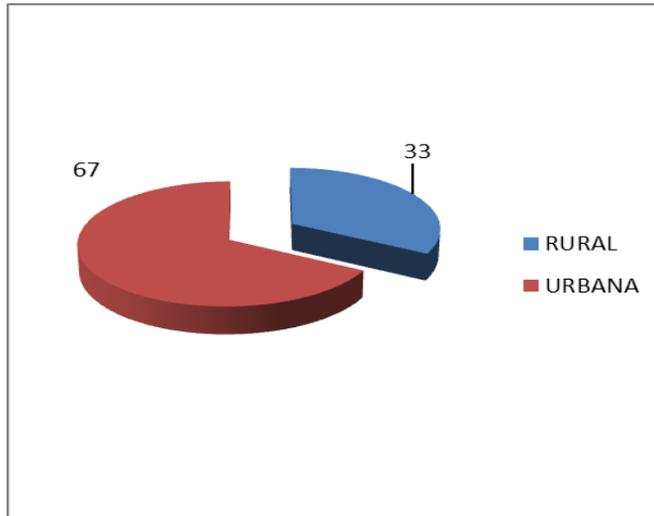
1.2 DISTRIBUCION POBLACIONAL DE LA MUESTRA POR UBICACIÓN GEOGRAFICA

UBICACIÓN GEOGRAFICA	NUMERO	PORCENTAJE
RURAL	47.348	33
URBANA	97.514	67
TOTAL DEPARTAMENTO	144.862	100

Fuente: WINSISVAN 2018



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

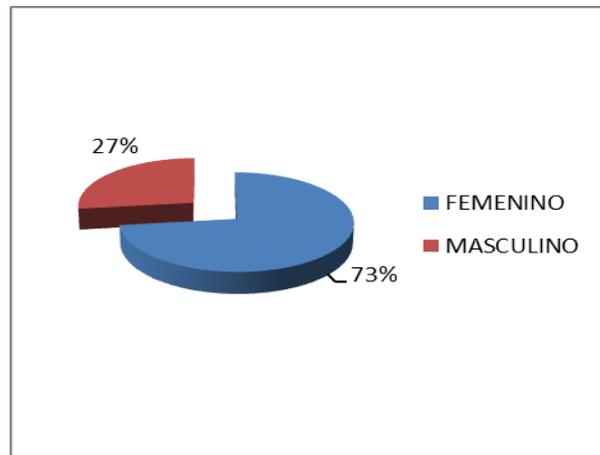


Se identifica que la mayoría de usuarios valorados residen en zona urbana de los municipios representando el 67% por otra parte el 33% corresponde a usuarios de zona rural.

1.3 DISTRIBUCION POBLACIONAL DE LA MUESTRA POR GÉNERO

GENERO	NUMERO	PORCENTAJE
FEMENINO	105.332	73
MASCULINO	39.530	27
TOTAL DEPARTAMENTO	144.862	100

Fuente: WINSISVAN 2018



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 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 (44.5%) y de algún grado de desnutrición de: 4.1%, seguidamente las cifras de exceso de peso son elevadas siendo: sobrepeso: 34,2%, obesidad I: 13,0%, obesidad II: 3.2% y obesidad III: 1,0%, por lo cual se determina que el porcentaje de población con algún tipo de exceso de peso es de 51.4%.

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

NUMERO DE PERSONAS

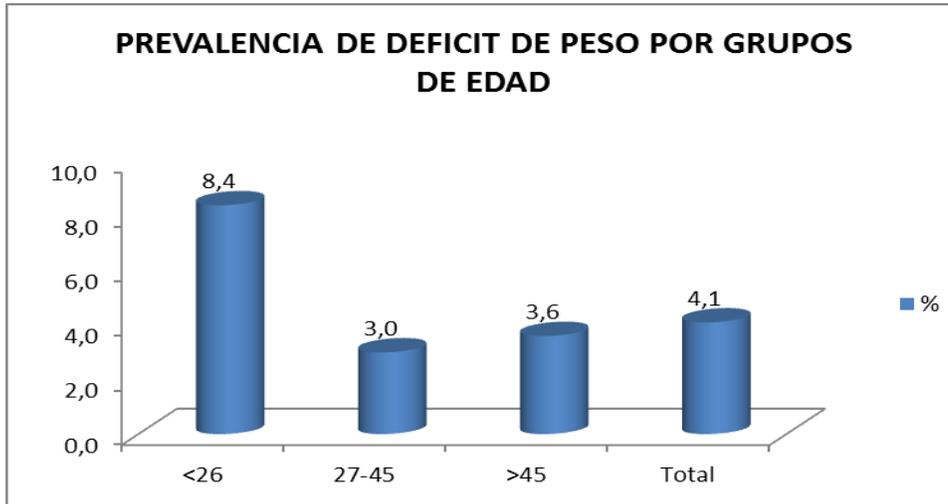
Edad	Delgadez I	Delgadez II	Delgadez III	Total Delgadez	Normal	Obesidad I	Obesidad II	Obesidad III	Sobrepeso	Total Exceso de Peso	Total General
<26	1161	317	266	1744	12830	1238	308	109	4514	6169	20743
26-45	734	207	208	1149	16580	5295	1409	426	13540	20670	38399
>45	1942	539	600	3081	35041	12283	2911	855	31549	47598	85720
TOTAL	3837	1063	1074	5974	64451	18816	4628	1390	49603	74437	144862

Edad	Delgadez I	Delgadez II	Delgadez III	Total Delgadez	Normal	Obesidad I	Obesidad II	Obesidad III	Sobrepeso	Total Exceso de Peso	Total General
<26	5,6	1,5	1,3	8,4	61,8	6,0	1,5	0,5	21,8	29,8	100
26-45	1,9	0,5	0,6	3,0	43,1	13,8	3,7	1,1	35,3	53,9	100
>45	2,3	0,6	0,7	3,6	40,9	14,3	3,4	1,0	36,8	55,5	100
TOTAL	2,7	0,7	0,7	4,1	44,5	13,0	3,2	1,0	34,2	51,4	100

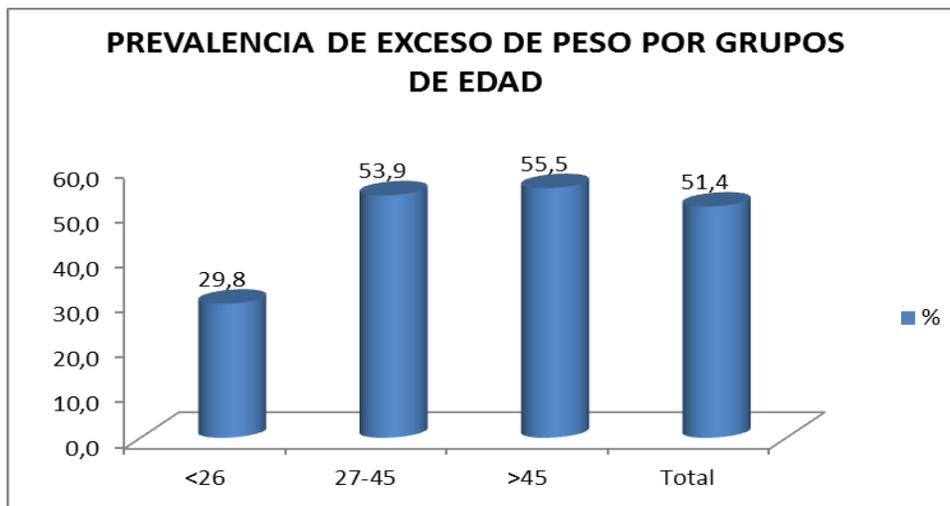
PORCENTAJE



	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: 8.4%, 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 3,0% y el grupo de mayores de 45 años tiene un 3,6% de déficit de peso; la prevalencia total de delgadez para el departamento en el grupo de mayores de 18 años es 4.1%.



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 55.5%, de la misma manera se verifica que en los adultos de 27 a 45 años, tienen una prevalencia de exceso de peso de 53.9%. La prevalencia de exceso de peso para la población adulta en el departamento es de: 51.4%.



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

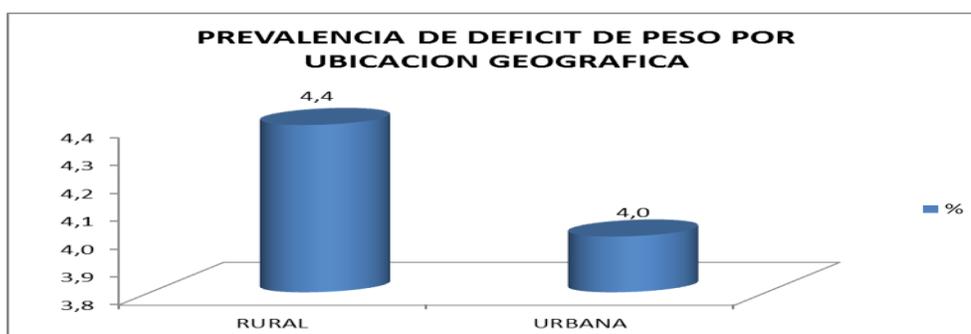
PREVALENCIA DE ESTADO NUTRICIONAL DE ADULTOS SEGÚN IMS POR DISTRIBUCION GEOGRAFICA

NUMERO DE PERSONAS

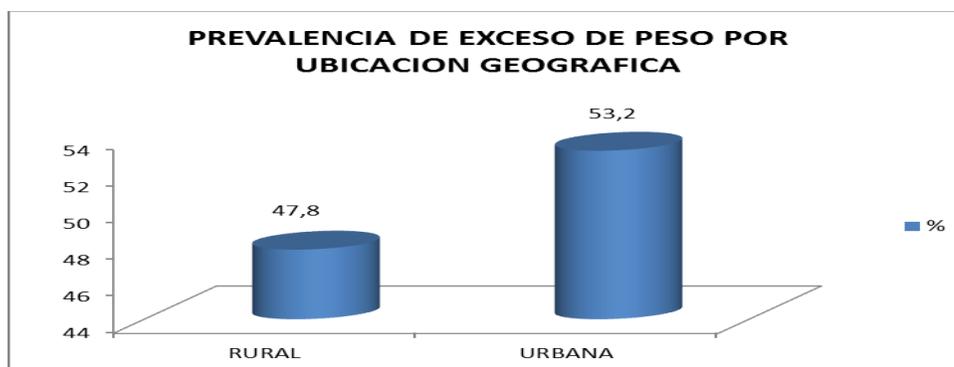
UBICACIÓN	Delgadez I	Delgadez II	Delgadez III	Total Delgadez	Normal	Obesidad I	Obesidad II	Obesidad III	Sobrepeso	Total Exceso de Peso	Total General
RURAL	1364	333	359	2056	22667	5354	1054	340	15877	22625	47348
URBANA	2473	730	715	3918	41784	13462	3574	1050	33726	51812	97514
TOTAL	3837	1063	1074	5974	64451	18816	4628	1390	49603	74437	144862

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	2,9	0,7	0,8	4,4	47,8	11,3	2,2	0,7	33,6	47,8	100
URBANA	2,5	0,8	0,7	4,0	42,8	13,8	3,7	1,1	34,6	53,2	100
TOTAL	2,7	0,7	0,7	4,1	44,5	13,0	3,2	1,0	34,2	51,4	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 4,0%.



En la prevalencia de exceso de peso, se determina que la población del área urbana presenta mayor afectación con un 53.2% en comparación con el área rural con un 47,8%.



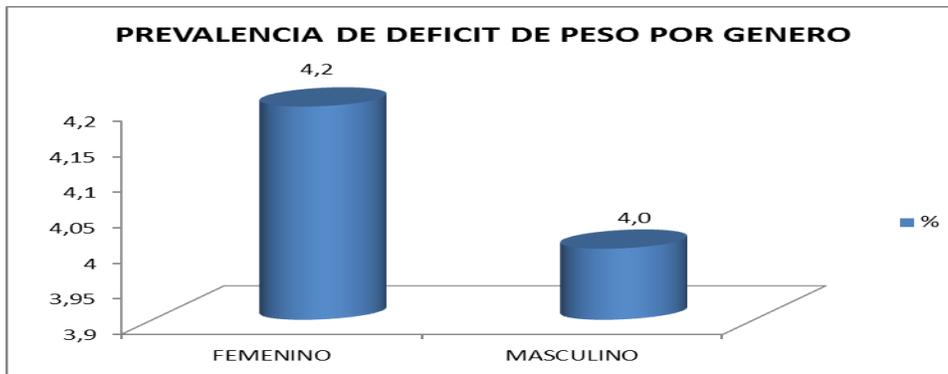
	SALUD PUBLICA		Código: F-SP-VC33-03
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL		Fecha Aprobación: 06/07/11
			Versión: 1
			Página 8 de 21

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

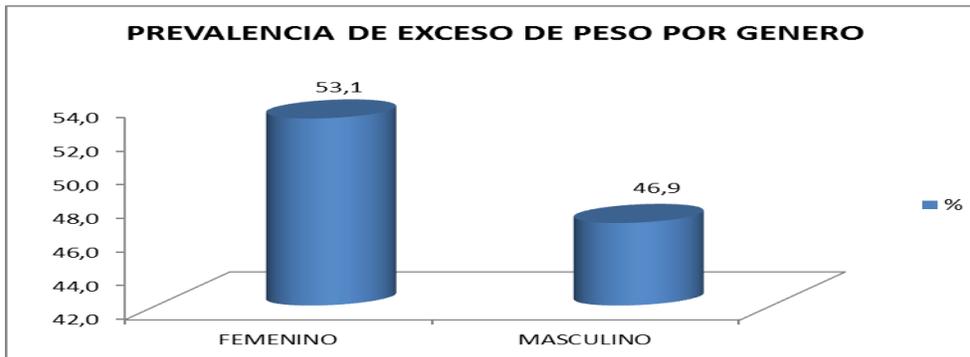
GENERO	Delgadez I	Delgadez II	Delgadez III	Total Delgadez	Normal	Obesidad I	Obesidad II	Obesidad III	Sobrepeso	Total Exceso de Peso	Total General
FEMENINO	2740	810	834	4384	45037	14634	3866	1154	36257	55911	105332
MASCULINO	1097	253	240	1590	19414	4182	762	236	13346	18526	39530
TOTAL	3837	1063	1074	5974	64451	18816	4628	1390	49603	74437	144862

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	2,6	0,8	0,8	4,2	42,7	13,9	3,7	1,1	34,4	53,1	100
MASCULINO	2,8	0,6	0,6	4,0	49,1	10,6	1,9	0,6	33,8	46,9	100
TOTAL	2,7	0,7	0,7	4,1	44,5	13,0	3,2	1,0	34,2	51,4	100



En cuanto a la prevalencia de déficit de peso por género, se identifican que el género femenino presenta mayor prevalencia con 4.2% y el género masculino presenta 4,0%.



En la prevalencia de exceso de peso por género, se identifica que las mujeres presentan un 53.1% de afectación en este indicador, mientras que la prevalencia de exceso de peso en hombres que es 46.9%.



	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	17	3	3	23	204	17	6	0	68	91	318
ARBOLEDAS	20	0	5	25	435	32	3	0	103	138	598
BOCHALEMA	17	8	7	32	355	26	19	4	110	159	546
BUCARASICA	20	7	1	28	133	12	2	1	39	54	215
CACHIRÁ	1	1	0	2	26	1	0	0	11	12	40
CHINÁCOTA	18	5	4	27	178	8	1	1	65	75	280
CHITAGÁ	7	2	2	11	128	18	1	2	45	66	205
CONVENCIÓN											
CUCUTILLA	7	1	3	11	142	7	0	2	62	71	224
CÁCOTA	0	0	0	0	21	2	2	0	15	19	40
CÚCUTA	419	133	102	654	4006	480	152	53	1626	2311	6971
DURANIA	8	3	2	13	171	18	6	2	52	78	262
EL CARMEN	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
EL TARRA											
EL ZULIA	79	15	18	112	424	52	10	5	192	259	795
GRAMALOTE	8	0	4	12	108	11	1	1	36	49	169
HACARÍ	1	2	0	3	13	1	1	0	3	5	21
HERRÁN	14	0	0	14	264	28	10	1	89	128	406
LA ESPERANZA	5	4	2	11	81	9	3	3	50	65	157
LA PLAYA	9	4	1	14	70	9	0	0	19	28	112
LABATECA	5	1	0	6	34	0	0	0	9	9	49
LOS PATIOS	64	13	15	92	603	73	15	4	197	289	984
LOURDES	10	5	3	18	165	12	3	2	61	78	261
MUTISCUA	1	2	0	3	90	11	0	3	25	39	132
OCAÑA	30	5	5	40	185	15	1	1	61	78	303
PAMPLONA	12	3	5	20	214	7	1	2	45	55	289
PAMPLONITA	4	0	0	4	33	3	0	0	5	8	45
PUERTO SDER	2	1	1	4	17	4	2	0	8	14	35
RAGONVALIA	13	4	0	17	207	24	1	0	85	110	334
SALAZAR	46	21	6	73	380	43	4	5	145	197	650
SAN CALIXTO	27	4	11	42	237	12	1	0	52	65	344
SAN CAYETANO	26	7	3	36	169	23	3	0	77	103	308
SANTIAGO	27	1	1	29	189	7	4	0	38	49	267
SARDINATA	41	5	2	48	362	20	8	2	94	124	534
SILOS	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
TEORAMA	9	4	0	13	240	19	7	0	81	107	360
TIBÚ	39	11	35	85	458	49	8	8	173	238	781
TOLEDO	50	13	9	72	699	73	12	5	271	361	1132
VILLA CARO	23	9	3	35	332	6	4	0	90	100	467
VILLA ROSARIO	82	20	13	115	1456	105	17	2	412	536	2107
TOTAL DEPARTAMENTO	1161	317	266	1744	12830	1238	308	109	4514	6169	20743



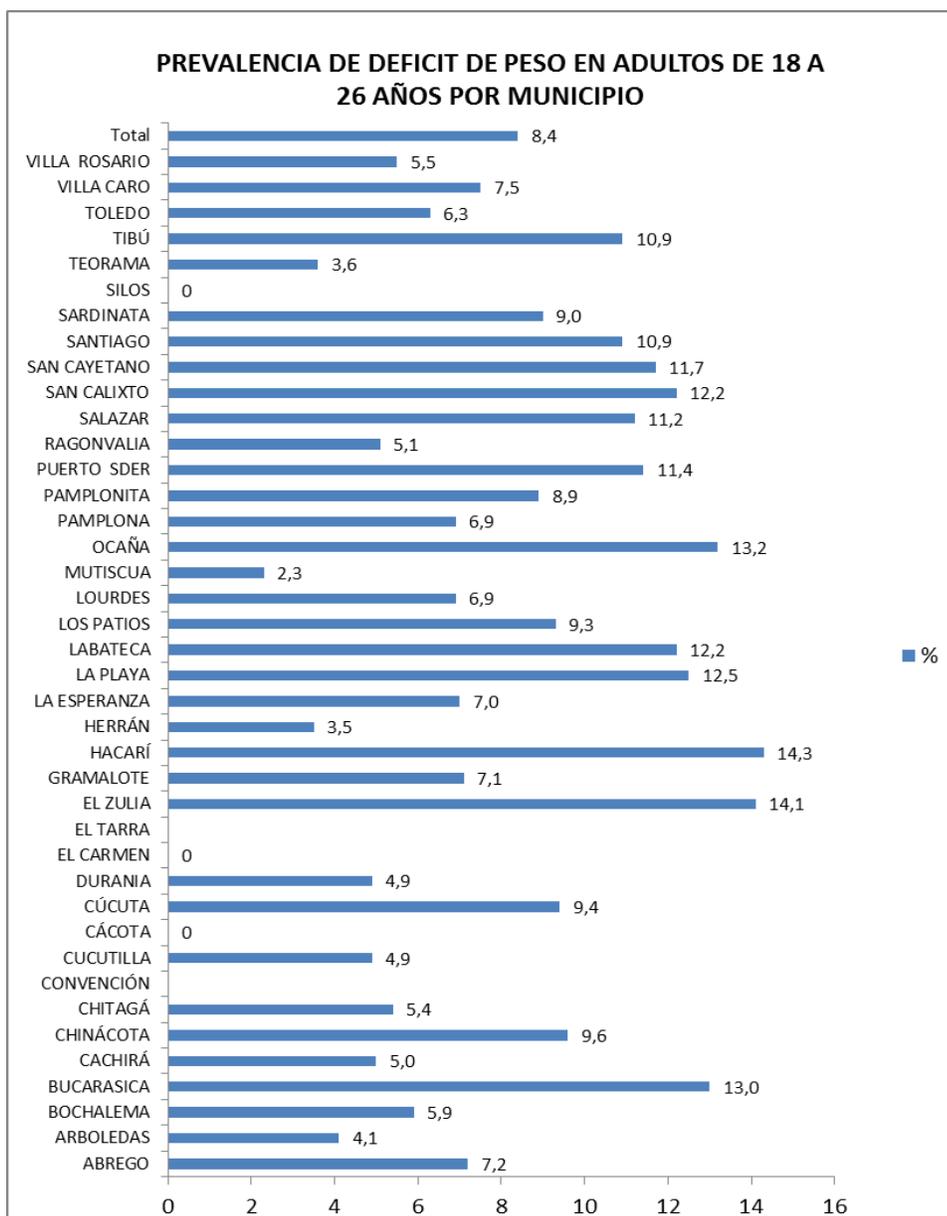
 INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD NORTE DE SANTANDER	SALUD PUBLICA		Código: F-SP-VC33-03
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL		Fecha Aprobación: 06/07/11
			Versión: 1
			Página 10 de 21

MUNICIPIO	Delgadez I	Delgadez II	Delgadez III	Total Delgadez	Normal	Obesidad I	Obesidad II	Obesidad III	Sobrepeso	Total Exceso de Peso	Total General
ABREGO	5,4	0,9	0,9	7,2	64,2	5,3	1,9	0	21,4	28,6	100
ARBOLEDAS	3,3	0	0,8	4,1	72,8	5,4	0,5	0	17,2	23,1	100
BOCHALEMA	3,1	1,5	1,3	5,9	65,0	4,8	3,5	0,7	20,1	29,1	100
BUCARASICA	9,3	3,2	0,5	13,0	61,9	5,6	0,9	0,5	18,1	25,1	100
CACHIRÁ	2,5	2,5	0	5,0	65,0	2,5	0	0	27,5	30,0	100
CHINÁCOTA	6,4	1,8	1,4	9,6	63,6	2,9	0,3	0,4	23,2	26,8	100
CHITAGÁ	3,4	1,0	1,0	5,4	62,4	8,7	0,5	1,0	22,0	32,2	100
CONVENCIÓN											
CUCUTILLA	3,1	0,5	1,3	4,9	63,4	3,1	0	0,9	27,7	31,7	100
CÁCOTA	0	0	0	0	52,5	5,0	5	0	37,5	47,5	100
CÚCUTA	6,0	1,9	1,5	9,4	57,4	6,9	2,2	0,8	23,3	33,2	100
DURANIA	3,0	1	0,8	4,9	65,3	6,9	2,3	0,8	19,8	29,8	100
EL CARMEN	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100	100
EL TARRA											
EL ZULIA	9,9	1,9	2,3	14,1	53,3	6,6	1,3	0,6	24,1	32,6	100
GRAMALOTE	4,7	0	2,4	7,1	63,9	6,5	0,6	0,6	21,3	29,0	100
HACARÍ	4,8	9,5	0	14,3	61,9	4,8	4,8	0	14,2	23,8	100
HERRÁN	3,5	0	0	3,5	65,0	6,9	2,5	0,2	21,9	31,5	100
LA ESPERANZA	3,2	2,5	1,3	7,0	51,6	5,7	1,9	1,9	31,9	41,4	100
LA PLAYA	8,0	3,6	0,9	12,5	62,5	8,0	0	0	17,0	25,0	100
LABATECA	10,2	2,0	0	12,2	69,4	0	0	0	18,4	18,4	100
LOS PATIOS	6,5	1,3	1,5	9,3	61,3	7,4	1,6	0,4	20,0	29,4	100
LOURDES	3,8	1,9	1,2	6,9	63,2	4,6	1,1	0,8	23,4	29,9	100
MUTISCUA	0,8	1,5	0	2,3	68,2	8,3	0	2,3	18,9	29,5	100
OCAÑA	9,9	1,6	1,7	13,2	61,1	5,0	0,3	0,3	20,1	25,7	100
PAMPLONA	4,2	1,0	1,7	6,9	74,1	2,4	0,3	0,7	15,6	19,0	100
PAMPLONITA	8,9	0	0	8,9	73,3	6,7	0	0	11,1	17,8	100
PUERTO SDER	5,7	2,8	2,9	11,4	48,6	11,4	5,7	0	22,9	40,0	100
RAGONVALIA	3,9	1,2	0	5,1	62,0	7,2	0,3	0	25,4	32,9	100
SALAZAR	7,1	3,2	0,9	11,2	58,5	6,6	0,6	0,8	22,3	30,3	100
SAN CALIXTO	7,8	1,2	3,2	12,2	68,9	3,5	0,3	0	15,1	18,9	100
SAN CAYETANO	8,4	2,3	1,0	11,7	54,9	7,4	1,0	0	25,0	33,4	100
SANTIAGO	10,1	0,4	0,4	10,9	70,8	2,6	1,5	0	14,2	18,3	100
SARDINATA	7,7	0,9	0,4	9,0	67,8	3,7	1,5	0,4	17,6	23,2	100
SILOS	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100
TEORAMA	2,5	1,1	0	3,6	66,7	5,3	1,9	0	22,5	29,7	100
TIBÚ	5,0	1,4	4,5	10,9	58,6	6,3	1,0	1,0	22,2	30,5	100
TOLEDO	4,4	1,1	0,8	6,3	61,8	6,4	1,1	0,5	23,9	31,9	100
VILLA CARO	4,9	1,9	0,7	7,5	71,1	1,3	0,8	0	19,3	21,4	100
VILLA ROSARIO	3,9	0,9	0,6	5,5	69,1	5,0	0,8	0,1	19,5	25,4	100
TOTAL DEPARTAMENTO	5,6	1,5	1,3	8,4	61,8	6,0	1,5	0,5	21,8	29,8	100

PORCENTAJE



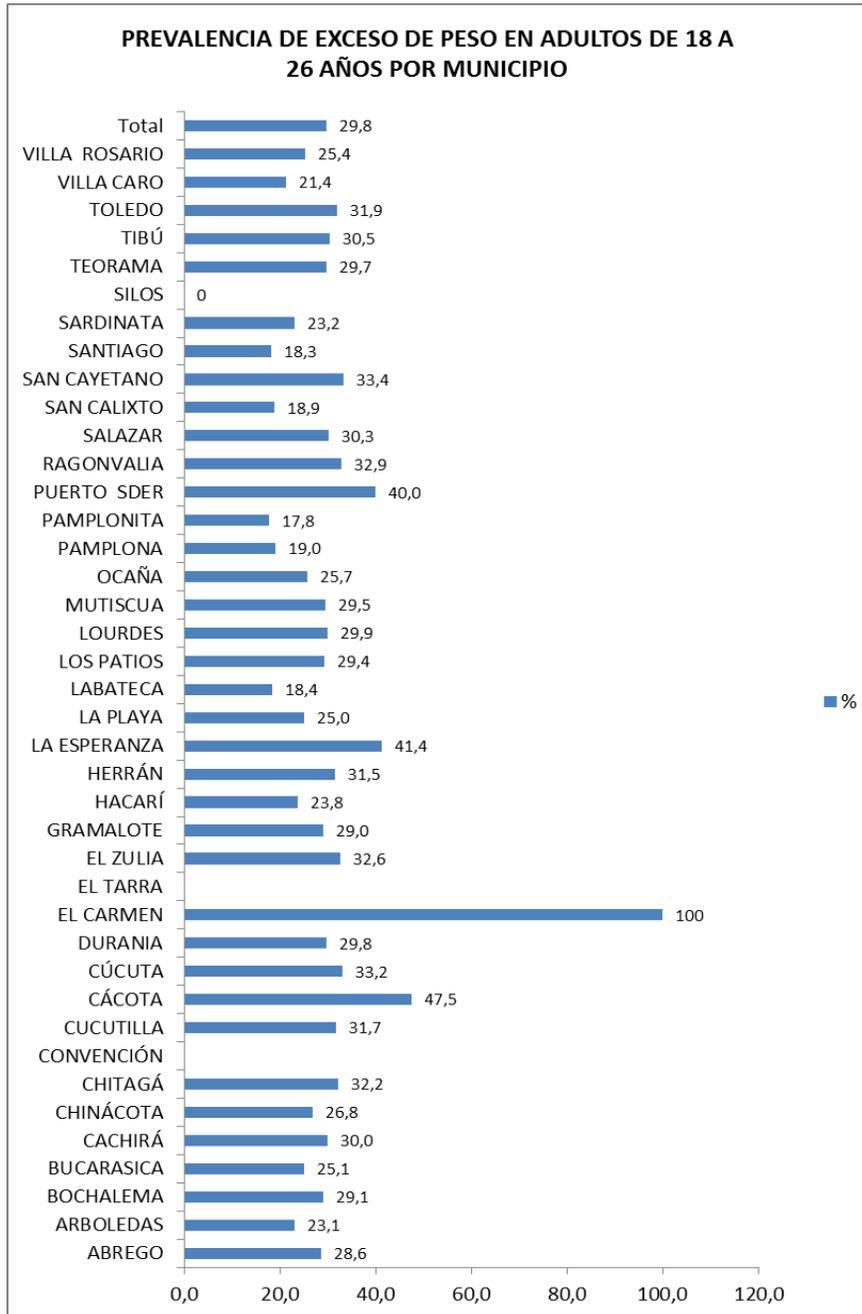
Av. 0 Calle 10 Edificio Rosetal Oficina 311. Cúcuta - Norte de Santander.
 Teléfonos: 5715905- 5711319 - Fax 5717401. Email - director@ids.gov.co
www.ids.gov.co



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, Toledo y Villa del Rosario, son los únicos municipios que han procesado mayor cantidad de registros y presentan prevalencia de delgadez del 9.4%, 6,3% y 5,5% respectivamente.



	SALUD PUBLICA	Código: F-SP-VC33-03
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL	Fecha Aprobación: 06/07/11
		Versión: 1
		Página 12 de 21



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, Toledo y Villa del Rosario, son los únicos municipios que han procesado mayor cantidad de registros y presentan prevalencia de exceso de peso del 33.2%, 31,9% y 25.4% 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	15	6	2	23	300	78	18	7	253	356	679
ARBOLEDAS	21	7	5	33	564	159	19	1	469	648	1245
BOCHALEMA	22	4	10	36	394	145	26	11	310	492	922
BUCARASICA	6	1	3	10	322	48	8	4	235	295	627
CACHIRÁ	1	0	0	1	58	41	6	2	69	118	177
CHINÁCOTA	16	3	7	26	341	79	13	5	248	345	712
CHITAGÁ	8	0	0	8	165	59	14	4	173	250	423
CONVENCIÓN											
CUCUTILLA	7	1	3	11	232	92	9	4	202	307	550
CÁCOTA	0	0	1	1	58	28	8	1	66	103	162
CÚCUTA	318	107	75	500	5834	2177	725	260	5023	8185	14519
DURANIA	10	0	1	11	225	91	18	5	224	338	574
EL CARMEN	0	1	5	6	21	41	10	3	49	103	130
EL TARRA											
EL ZULIA	31	5	7	43	527	166	50	10	471	697	1267
GRAMALOTE	8	4	0	12	171	36	7	6	118	167	350
HACARÍ	1	0	0	1	18	4	0	0	6	10	29
HERRÁN	9	2	0	11	295	140	24	15	304	483	789
LA ESPERANZA	2	2	0	4	132	39	15	6	137	197	333
LA PLAYA	7	2	0	9	113	17	4	1	99	121	243
LABATECA	2	0	0	2	79	17	3	0	83	103	184
LOS PATIOS	14	1	3	18	212	68	24	8	148	248	478
LOURDES	7	0	1	8	189	58	7	1	155	221	418
MUTISCUA	7	1	0	8	113	41	6	3	112	162	283
OCAÑA	7	9	2	18	249	57	15	3	162	237	504
PAMPLONA	3	0	2	5	168	67	11	8	131	217	390
PAMPLONITA	2	0	0	2	35	30	7	1	25	63	100
PUERTO SDER	1	1	2	4	23	22	5	3	32	62	89
RAGONVALIA	9	1	7	17	326	127	33	5	308	473	816
SALAZAR	13	3	3	19	544	151	23	5	388	567	1130
SAN CALIXTO	15	6	15	36	344	35	10	1	227	273	653
SAN CAYETANO	13	6	7	26	231	62	36	9	127	234	491
SANTIAGO	16	2	3	21	226	49	30	0	145	224	471
SARDINATA	14	6	4	24	396	100	12	0	251	363	783
SILOS	0	1	1	2	3	1	0	1	4	6	11
TEORAMA	20	1	1	22	289	87	35	4	294	420	731
TIBÚ	11	3	23	37	271	87	11	1	186	285	593
TOLEDO	24	10	6	40	1033	391	86	12	987	1476	2549
VILLA CARO	16	4	0	20	472	101	17	6	394	518	1010
VILLA ROSARIO	58	7	9	74	1607	304	64	10	925	1303	2984
TOTAL DEPARTAMENTO	734	207	208	1149	16580	5295	1409	426	13540	20670	38399

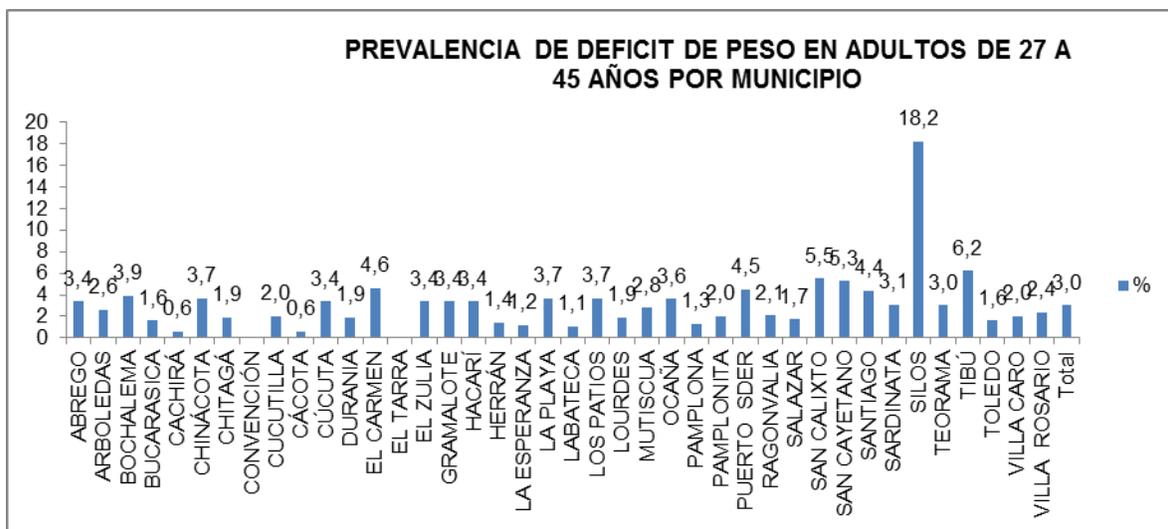


 INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD <small>NORTE DE SANTANDER</small>	SALUD PUBLICA	Código: F-SP-VC33-03
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL	Fecha Aprobación: 06/07/11
		Versión: 1
		Página 14 de 21

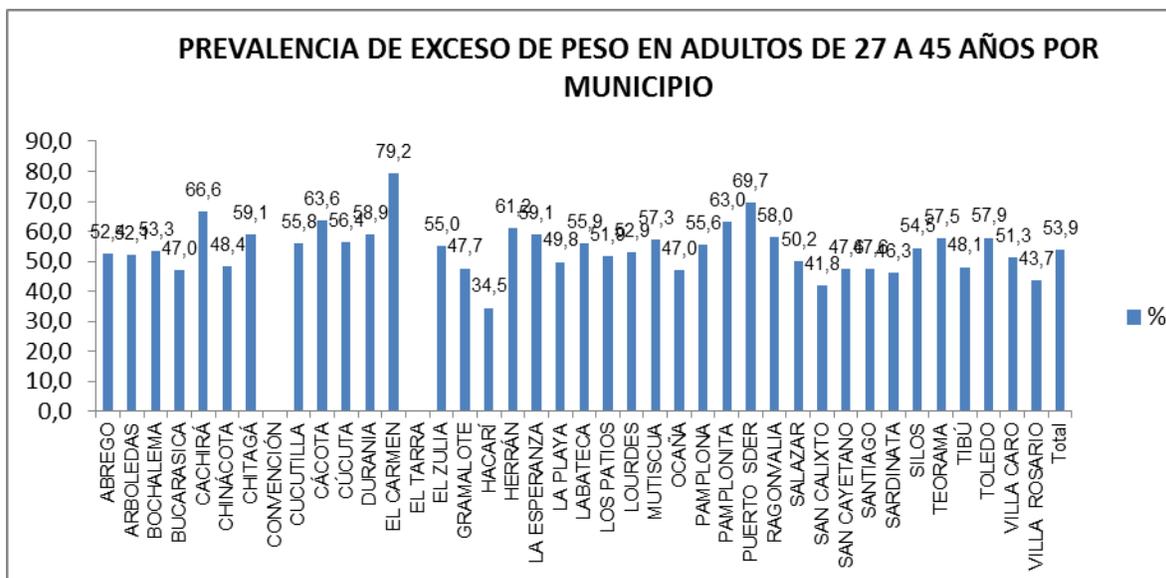
EN PORCENTAJE

MUNICIPIO	Delgadez I	Delgadez II	Delgadez III	Total Delgadez	Normal	Obesidad I	Obesidad II	Obesidad III	Sobrepeso	Total Exceso de Peso	Total General
ABREGO	2,2	0,9	0,3	3,4	44,2	11,5	2,6	1,0	37,3	52,4	100
ARBOLEDAS	1,7	0,5	0,4	2,6	45,3	12,8	1,5	0,1	37,7	52,1	100
BOCHALEMA	2,4	0,4	1,1	3,9	42,8	15,7	2,8	1,2	33,6	53,3	100
BUCARASICA	1,0	0,1	0,5	1,6	51,4	7,6	1,3	0,6	37,5	47,0	100
CACHIRÁ	0,6	0	0	0,6	32,8	23,1	3,4	1,1	39,0	66,6	100
CHINÁCOTA	2,3	0,4	1,0	3,7	47,9	11,1	1,8	0,7	34,8	48,4	100
CHITAGÁ	1,9	0	0	1,9	39,0	13,9	3,3	1,0	40,9	59,1	100
CONVENCIÓN											
CUCUTILLA	1,3	0,2	0,5	2,0	42,2	16,7	1,7	0,7	36,7	55,8	100
CÁCOTA	0	0	0,6	0,6	35,8	17,3	4,9	0,6	40,8	63,6	100
CÚCUTA	2,2	0,7	0,5	3,4	40,2	15,0	5,0	1,8	34,6	56,4	100
DURANIA	1,7	0	0,2	1,9	39,2	15,9	3,1	0,9	39,0	58,9	100
EL CARMEN	0	0,8	3,8	4,6	16,2	31,5	7,7	2,3	37,7	79,2	100
EL TARRA											
EL ZULIA	2,4	0,4	0,6	3,4	41,6	13,1	3,9	0,8	37,2	55,0	100
GRAMALOTE	2,3	1,1	0	3,4	48,9	10,3	2,0	1,7	33,7	47,7	100
HACARÍ	3,4	0	0	3,4	62,1	13,8	0	0	20,7	34,5	100
HERRÁN	1,1	0,3	0	1,4	37,4	17,7	3,1	1,9	38,5	61,2	100
LA ESPERANZA	0,6	0,6	0,0	1,2	39,7	11,7	4,5	1,8	41,1	59,1	100
LA PLAYA	2,9	0,8	0	3,7	46,5	7,0	1,6	0,4	40,8	49,8	100
LABATECA	1,1	0	0	1,1	43,0	9,2	1,6	0,0	45,1	55,9	100
LOS PATIOS	2,9	0,2	0,6	3,7	44,3	14,2	5,0	1,7	31,0	51,9	100
LOURDES	1,7	0	0,2	1,9	45,2	13,9	1,7	0,2	37,1	52,9	100
MUTISCUA	2,5	0	0	2,8	39,9	14,5	2,1	1,1	39,6	57,3	100
OCAÑA	1,4	1,8	0,4	3,6	49,4	11,3	3,0	0,6	32,1	47,0	100
PAMPLONA	0,8	0,0	0,5	1,3	43,1	17,2	2,8	2,0	33,6	55,6	100
PAMPLONITA	2,0	0	0	2,0	35,0	30,0	7,0	1,0	25,0	63,0	100
PUERTO SDER	1,1	1,1	2,3	4,5	25,8	24,7	5,6	3,4	36,0	69,7	100
RAGONVALIA	1,1	0,1	0,9	2,1	39,9	15,6	4,0	0,6	37,8	58,0	100
SALAZAR	1,1	0,3	0,3	1,7	48,1	13,4	2,0	0,5	34,3	50,2	100
SAN CALIXTO	2,3	0,9	2,3	5,5	52,7	5,3	1,5	0,2	34,8	41,8	100
SAN CAYETANO	2,7	1,2	1,4	5,3	47,1	12,6	7,3	1,8	25,9	47,6	100
SANTIAGO	3,4	0,4	0,6	4,4	48,0	10,4	6,4	0	30,8	47,6	100
SARDINATA	1,8	0,8	0,5	3,1	50,6	12,8	1,5	0,0	32,0	46,3	100
SILOS	0	9,1	9,1	18,2	27,3	9,1	0	9,1	36,3	54,5	100
TEORAMA	2,8	0,1	0,1	3,0	39,5	11,9	4,8	0,6	40,2	57,5	100
TIBÚ	1,8	0,5	3,9	6,2	45,7	14,7	1,8	0,2	31,4	48,1	100
TOLEDO	1,0	0,4	0,2	1,6	40,5	15,3	3,4	0,5	38,7	57,9	100
VILLA CARO	1,6	0,4	0	2,0	46,7	10,0	1,7	0,6	39,0	51,3	100
VILLA ROSARIO	1,9	0,2	0,3	2,4	53,9	10,2	2,2	0,3	31,0	43,7	100
TOTAL DEPARTAMENTO	1,9	0,5	0,6	3,0	43,1	13,8	3,7	1,1	35,3	53,9	100





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, Toledo y Villa del Rosario, son los únicos municipios que han procesado mayor cantidad de registros y presentan prevalencia de Delgadez del 3,4%, 1,6% y 2,4% 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, Toledo y Villa del Rosario, son los únicos municipios que han procesado mayor cantidad de registros y presentan prevalencia de Exceso de peso del 56,4%, 57,9 y 43,7% respectivamente.



	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	19	7	4	30	373	114	19	1	222	356	759
ARBOLEDAS	106	49	55	210	1355	248	50	2	918	1218	2783
BOCHALEMA	77	21	19	117	1044	279	79	25	859	1242	2403
BUCARASICA	18	6	7	31	401	91	13	6	240	350	782
CACHIRÁ	8	1	0	9	213	78	16	10	220	324	546
CHINÁCOTA	50	9	15	74	849	291	45	9	854	1199	2122
CHITAGÁ	16	3	3	22	355	132	21	4	324	481	858
CONVENCIÓN											
CUCUTILLA	59	12	10	81	990	264	47	23	758	1092	2163
CÁCOTA	4	0	0	4	191	80	14	11	184	289	484
CÚCUTA	616	175	191	982	12349	5436	1473	447	12538	19894	33225
DURANIA	28	11	3	42	767	149	47	4	586	786	1595
EL CARMEN	47	15	39	101	554	198	38	8	474	718	1373
EL TARRA											
EL ZULIA	29	8	18	55	496	166	30	5	497	698	1249
GRAMALOTE	20	7	5	32	362	96	19	3	302	420	814
HACARÍ	0	0	0	0	5	3	0	0	2	5	10
HERRÁN	81	16	7	104	1280	544	110	42	1319	2015	3399
LA ESPERANZA	11	5	5	21	175	52	11	4	121	188	384
LA PLAYA	22	3	0	25	198	39	4	2	140	185	408
LABATECA	38	6	3	47	421	124	51	13	383	571	1039
LOS PATIOS	30	10	11	51	773	351	78	16	837	1282	2106
LOURDES	5	11	1	17	402	116	11	6	346	479	898
MUTISCUA	13	5	0	18	242	77	7	7	184	275	535
OCAÑA	19	1	5	25	313	67	18	3	237	325	663
PAMPLONA	9	2	1	12	548	241	63	21	589	914	1474
PAMPLONITA	29	5	7	41	476	111	36	19	365	531	1048
PUERTO SDER	21	5	23	49	226	96	35	12	242	385	660
RAGONVALIA	73	16	14	103	1141	389	89	21	1002	1501	2745
SALAZAR	62	11	15	88	1106	317	81	15	1014	1427	2621
SAN CALIXTO	42	16	19	77	335	48	4	2	228	282	694
SAN CAYETANO	51	14	14	79	468	145	40	22	356	563	1110
SANTIAGO	77	21	34	132	659	100	21	4	243	368	1159
SARDINATA	35	11	6	52	562	107	7	3	372	489	1103
SILOS	0	0	0	0	16	5	2	0	12	19	35
TEORAMA	9	5	7	21	536	226	46	21	521	814	1371
TIBÚ	7	4	10	21	93	45	18	4	87	154	268
TOLEDO	137	33	29	199	2559	920	150	47	2353	3470	6228
VILLA CARO	43	13	15	71	843	305	86	6	801	1198	2112
VILLA ROSARIO	31	2	5	38	1365	233	32	7	819	1091	2494
TOTAL DEPARTAMENTO	1942	539	600	3081	35041	12283	2911	855	31549	47598	85720



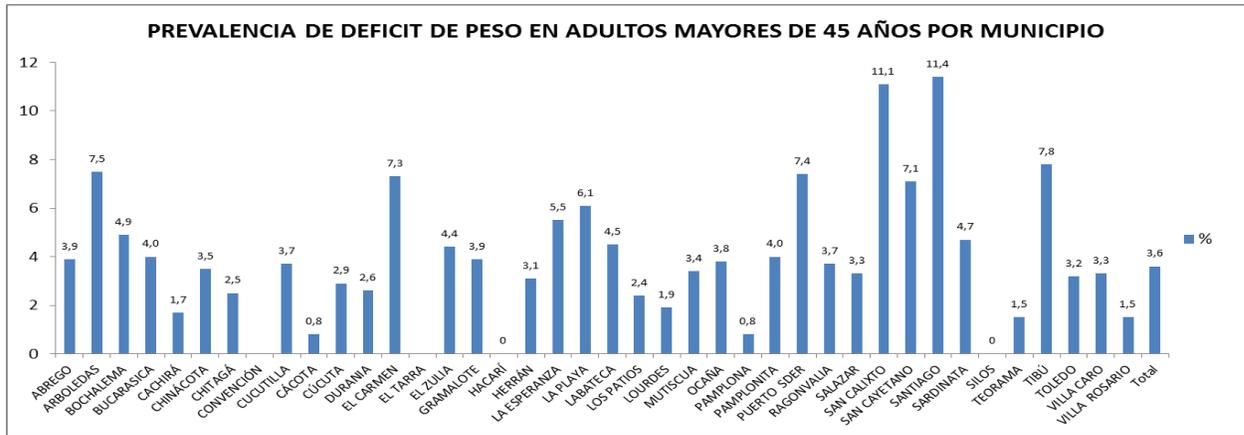
 INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD <small>NORTE DE SANTANDER</small>	SALUD PUBLICA	Código: F-SP-VC33-03
	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL ANUAL	Fecha Aprobación: 06/07/11
		Versión: 1
		Página 17 de 21

EN PORCENTAJE

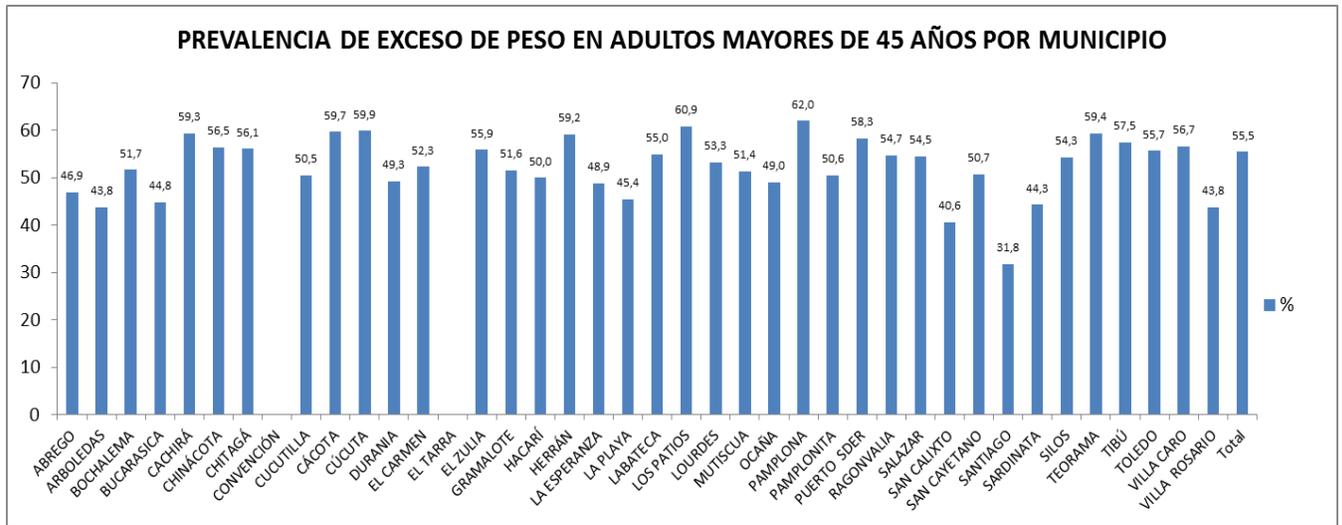
MUNICIPIO	Delgadez I	Delgadez II	Delgadez III	Total Delgadez	Normal	Obesidad I	Obesidad II	Obesidad III	Sobrepeso	Total Exceso de Peso	Total General
ABREGO	2,5	0,9	0,5	3,9	49,2	15,0	2,5	0,1	29,3	46,9	100
ARBOLEDAS	3,8	1,7	2,0	7,5	48,7	8,9	1,8	0,1	33,0	43,8	100
BOCHALEMA	3,2	0,9	0,8	4,9	43,4	11,6	3,3	1,0	35,8	51,7	100
BUCARASICA	2,3	0,8	0,9	4,0	51,2	11,6	1,7	0,8	30,7	44,8	100
CACHIRÁ	1,5	0,2	0	1,7	39,0	14,3	2,9	1,8	40,3	59,3	100
CHINÁCOTA	2,4	0,4	0,7	3,5	40,0	13,7	2,1	0,4	40,3	56,5	100
CHITAGÁ	1,9	0,3	0,3	2,5	41,4	15,4	2,4	0,5	37,8	56,1	100
CONVENCIÓN											
CUCUTILLA	2,7	0,5	0,5	3,7	45,8	12,2	2,2	1,1	35,0	50,5	100
CÁCOTA	0,8	0	0	0,8	39,5	16,5	2,9	2,3	38,0	59,7	100
CÚCUTA	1,8	0,5	0,6	2,9	37,2	16,4	4,4	1,4	37,7	59,9	100
DURANIA	1,7	0,7	0,2	2,6	48,1	9,4	3,0	0,2	36,7	49,3	100
EL CARMEN	3,4	1,1	2,8	7,3	40,4	14,4	2,8	0,6	34,5	52,3	100
EL TARRA											
EL ZULIA	2,3	0,6	1,5	4,4	39,7	13,3	2,4	0,4	39,8	55,9	100
GRAMALOTE	2,4	0,9	0,6	3,9	44,5	11,8	2,3	0,4	37,1	51,6	100
HACARÍ	0	0	0	0	50,0	30,0	0	0	20,0	50,0	100
HERRÁN	2,4	0,5	0,2	3,1	37,7	16,0	3,2	1,2	38,8	59,2	100
LA ESPERANZA	2,9	1,3	1,3	5,5	45,6	13,5	2,9	1,0	31,5	48,9	100
LA PLAYA	5,4	0,7	0	6,1	48,5	9,6	1,0	0,5	34,3	45,4	100
LABATECA	3,6	0,6	0,3	4,5	40,5	11,9	4,9	1,3	36,9	55,0	100
LOS PATIOS	1,4	0,5	0,5	2,4	36,7	16,7	3,7	0,7	39,8	60,9	100
LOURDES	0,6	1,2	0,1	1,9	44,8	12,9	1,2	0,7	38,5	53,3	100
MUTISCUA	2,5	0,9	0	3,4	45,2	14,4	1,3	1,3	34,4	51,4	100
OCAÑA	2,9	0,2	0,7	3,8	47,2	10,1	2,7	0,4	35,8	49,0	100
PAMPLONA	0,6	0,1	0,1	0,8	37,2	16,3	4,3	1,4	40,0	62,0	100
PAMPLONITA	2,8	0,5	0,7	4,0	45,4	10,6	3,4	1,8	34,8	50,6	100
PUERTO SDER	3,2	0,7	3,5	7,4	34,3	14,5	5,3	1,8	36,7	58,3	100
RAGONVALIA	2,6	0,6	0,5	3,7	41,6	14,2	3,2	0,8	36,5	54,7	100
SALAZAR	2,3	0,4	0,6	3,3	42,2	12,1	3,1	0,6	38,7	54,5	100
SAN CALIXTO	6,1	2,3	2,7	11,1	48,3	6,9	0,6	0,3	32,8	40,6	100
SAN CAYETANO	4,5	1,3	1,3	7,1	42,2	13,0	3,6	2,0	32,1	50,7	100
SANTIAGO	6,7	1,8	2,9	11,4	56,8	8,6	1,8	0,4	21,0	31,8	100
SARDINATA	3,2	1,0	0,5	4,7	51,0	9,7	0,6	0,3	33,7	44,3	100
SILOS	0	0	0	0	45,7	14,3	5,7	0	34,3	54,3	100
TEORAMA	0,6	0,4	0,5	1,5	39,1	16,5	3,4	1,5	38,0	59,4	100
TIBÚ	2,6	1,5	3,7	7,8	34,7	16,8	6,7	1,5	32,5	57,5	100
TOLEDO	2,2	0,5	0,5	3,2	41,1	14,8	2,4	0,7	37,8	55,7	100
VILLA CARO	2,0	0,6	0,7	3,3	40,0	14,4	4,1	0,3	37,9	56,7	100
VILLA ROSARIO	1,2	0,1	0,2	1,5	54,7	9,4	1,3	0,3	32,8	43,8	100
TOTAL DEPARTAMENTO	2,3	0,6	0,7	3,6	40,9	14,3	3,4	1,0	36,8	55,5	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 Santiago y San Calixto, presentan los mayores índices de déficit de peso con: 11.4% y 11.1% respectivamente; en contraparte los municipios de Hacaré y Silos, presentan prevalencia de déficit de peso 0%.



Al observar la prevalencia de exceso de peso, se observa que en los municipios de Pamplona y Los Patios, se presenta la mayor prevalencia de exceso de peso, con 62,0% y 60,9% respectivamente.



	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 2018 a través del SISTEMA DE VIGILANCIA NUTRICIONAL “WINSISVAN” equivale a un total de 144.862 adultos, de los cuales 14% tienen entre 18 a 26 años, 27% entre 27 a 45 años y 59% son mayores de 45 años. El 33% de la población valorada reside en el área rural y el 67% 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 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: 34,2%, obesidad I: 13,0%, obesidad II: 3,2% y obesidad III: 1,0%, por lo cual se determina que el porcentaje de población con algún tipo de exceso de peso es de 51.4%.
- ✓ 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 (8.4%) y los adultos mayores de 45 años presentan mayores problemas de exceso de peso (55,5%); 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 (53,2%), finalmente se observa que en el género femenino se presenta mayor prevalencia de desnutrición (4.2%) y la mayor prevalencia de exceso de peso (53,1%).



	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
2018	1161	317	266	1744	12830	1238	308	109	4514	6169	20743

Fuente: WINSISVAN 2015-2016-2017-2018

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
2018	5,6	1,5	1,3	8,4	61,8	6,0	1,5	0,5	21,8	29,8	100

Fuente: WINSISVAN 2015-2016-2017-2018

✓ 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
2018	734	207	208	1149	16580	5295	1409	426	13540	20670	38399

Fuente: WINSISVAN 2015-2016-2017-2018

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
2018	1,9	0,5	0,6	3,0	43,1	13,8	3,7	1,1	35,3	53,9	100

Fuente: WINSISVAN 2015-2016-2017-2018



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
2018	1942	539	600	3081	35041	12283	2911	855	31549	47598	85720

Fuente: WINSISVAN 2015-2016-2017-2018

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
2018	2,3	0,6	0,7	3,6	40,9	14,3	3,4	1,0	36,8	55,5	100

Fuente: WINSISVAN 2015-2016-2017-2018

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