

SED 029

p.2

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

FUNDACION PIDUR

ESTUDIO DE PESO Y TALLA DE LA POBLACIÓN ESCOLAR DE LOS
ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
DEL DISTRITO CAPITAL

INFORME FINAL

Bogotá, Julio de 2002

Copia

FUNDACION PIDUR

**Gilberto Herrera Rojas
Director**

**Catalina Borda Villegas
Directora del Estudio**

**Liliana Nigrinis Velandia
Coordinadora Técnica**

**Adriana Ibarra
Luz Stella Jaramillo
Natalia Rodríguez
Elizabeth Valoyes
Luz Stella Martínez
Juan Diego Maldonado
Omaira Ramírez
Elizabeth Sanabria
Diana Saucedo
Olga Varona**

Nutricionistas

**Aldemar Gonzalez R
Coordinador Sistemas**

CONTENIDO

PRESENTACIÓN

1. INTRODUCCION

2. MARCO CONCEPTUAL

2.1 Patrones antropométricos de referencia

2.1.1 Niños Menores de 10 años.

2.1.2 Niños de 10 años y más.

3. ANTECEDENTES

4. METODOLOGIA

4.1 Tipo de estudio

4.2 Población

4.3 Variables

4.4 Recolección de los datos

4.4.1 Fase de preparación del operativo de campo

4.4.2 Prueba Piloto

4.4.3 Fase de desarrollo del operativo de campo

4.4.4 Supervisión del operativo de campo

4.4.5 Evaluación del operativo de campo

4.5 Captura de los datos

4.6 Depuración de la base de datos

4.7 Procesamiento de datos

5 ANALISIS DE RESULTADOS

5.2 Caracterización de la población.

5.3 Promedio de peso de los escolares por grupo de edad y sexo.

5.4 Promedio de talla de los escolares por grupo de edad y sexo.

5.5 Situación nutricional de los escolares.

5.6 Situación nutricional según grupo étnico y sexo.

5.7 Situación nutricional según localidad.

5.8 Situación nutricional según CED.

5.9 Situación nutricional según jornada.

5.10 Situación nutricional según tipo de afiliación al SGSSS.

CONCLUSIONES

RECOMENDACIONES

BIBLIOGRAFIA

INDICE DE CUADROS

Cuadro No. 1. Términos corrientes aplicados a los indicadores antropométricos basados en la talla y el peso.

Cuadro No. 2. Patrones de referencia para la clasificación nutricional de los escolares menores de 10 años.

Cuadro No. 3. Situación nutricional niños menores de 5 años por año y zona.

Tabla No. 28 Peso para la edad – Trazador – niños de 10 años y más

Tabla No. 29 Peso para la edad por jornada

Tabla No. 30 Talla para la edad por jornada

Tabla No. 31 Peso para la talla por jornada – niños menores de 10 años

Tabla No. 32 Peso para la edad por tipo de afiliación

Tabla No. 33 Talla para la edad por tipo de afiliación

Tabla No. 34 Peso para la talla por tipo de afiliación

INDICE DE TABLAS

- Tabla No. 1 Distribución porcentual por grupo etáreo
- Tabla No. 2 Distribución porcentual por sexo
- Tabla No. 3 Distribución porcentual por localidad de vivienda
- Tabla No. 4 Distribución porcentual por jornada
- Tabla No. 5 Distribución porcentual por Tipo de afiliación al SGSSS
- Tabla No. 6 Promedio de peso de los escolares por grupo etáreo y sexo
- Tabla No. 7 Promedio de talla de los escolares por grupos etáreos y sexo
- Tabla No. 8 Situación nutricional de los escolares
- Tabla No. 9 Desnutrición global
- Tabla No. 10 Desnutrición crónica
- Tabla No. 11 Desnutrición aguda
- Tabla No. 12 Desnutrición global – Niños de 10 años y más
- Tabla No. 13 Índice de masa corporal en niños de 10 años y más
- Tabla No. 14 Peso para la edad por grupo etáreo
- Tabla No. 15 Peso para la edad Sexo Femenino
- Tabla No. 16 Peso para la edad Sexo Masculino
- Tabla No. 17 Talla para la edad por grupo etáreo
- Tabla No. 18 Talla para la edad grupo etáreo sexo femenino
- Tabla No. 19 Talla para la edad grupo etáreo sexo masculino
- Tabla No. 20 Peso para la talla grupo etáreo - niños menores de 10 años
- Tabla No. 21 Peso para la talla por grupo etáreo sexo femenino - niñas menores de 10 años
- Tabla No. 22 Peso para la talla por grupo etáreo sexo masculino - niños menores de 10 años
- Tabla No. 23 Peso para la edad por localidad
- Tabla No. 24 Talla para la edad por localidad
- Tabla No. 25 Peso para la talla por localidad – niños menores de 10 años
- Tabla No. 26 Talla para edad según CED
- Tabla No. 27 Peso para la talla – Trazador – niños menores de 10 años

Gráfico No. 27 Desnutrición global por jornada

Gráfico No. 28 Desnutrición crónica por jornada

Gráfico No. 29 Desnutrición aguda por jornada – niños menores de 10 años

Gráfico No. 30 Desnutrición global por tipo de afiliación

Gráfico No. 31 Desnutrición crónica por tipo de afiliación

Gráfico No. 32 Desnutrición aguda por tipo de afiliación – niños menores de 10 años

INDICE DE GRAFICOS

- Gráfico No. 1 Distribución porcentual por grupo etáreo
- Gráfico No. 2 Distribución porcentual por sexo
- Gráfico No. 3 Distribución porcentual por localidad
- Gráfico No. 4 Distribución porcentual por jornada
- Gráfico No. 5 Distribución porcentual por Tipo de afiliación al SGSSS
- Gráfico No. 6 Promedio de peso sexo femenino
- Gráfico No. 7 Promedio de peso sexo masculino
- Gráfico No. 8 Promedio de talla de los escolares sexo masculino
- Gráfico No. 9 Promedio de talla de los escolares sexo femenino
- Gráfico No. 10 Desnutrición global
- Gráfico No. 11 Desnutrición crónica
- Gráfico No. 12 Desnutrición aguda – Niños menores de 10 años
- Gráfico No. 13 Desnutrición global – Niños de 10 años y más
- Gráfico No. 14 Índice de masa corporal en niños de 10 años y más.
- Gráfico No. 15 Desnutrición Global grupo etáreo
- Gráfico No. 16 Peso para la edad Sexo Femenino
- Gráfico No. 17 Peso para la edad Sexo Masculino
- Gráfico No. 18 Desnutrición crónica por grupo etáreo
- Gráfico No. 19 Desnutrición crónica por grupo etáreo sexo femenino
- Gráfico No. 20 Desnutrición crónica por grupo etáreo sexo masculino
- Gráfico No. 21 Desnutrición aguda por grupo etáreo – niños menores de 10 años
- Gráfico No. 22 Desnutrición aguda por grupo etáreo sexo femenino – niños menores de 10 años
- Gráfico No. 23 Desnutrición aguda por grupo etáreo sexo masculino – niños menores de 10 años
- Gráfico No. 24 Desnutrición global por localidad
- Gráfico No. 25 Desnutrición crónica por localidad
- Gráfico No. 26 Desnutrición aguda por localidad – niños menores de 10 años

ANEXOS

1. Planilla para el registro de los datos.
2. Instructivo para la toma de Medidas antropométricas.
3. Formato para la estandarización de medidas antropométricas
4. Listado de CED incluidos en el estudio
5. Formato para el registro de visita de los promotores a los CED
6. Formato para la programación semanal de CED.
7. Formato para la entrega de planillas
8. Formato para el recibo de planillas
9. Formato para la entrega de planillas a digitación
10. Supervisión del operativo de campo en los CED.
11. Evaluación del operativo de campo
12. Registro fotográfico del operativo de campo

PRESENTACIÓN

La Fundación PIDUR, por encargo de la Secretaría de Educación del Distrito, ha realizado el "Estudio de Peso y Talla de los Establecimiento Educativos del Distrito Capital". El presente documento contiene el informe final.

El estudio contó con profesionales Nutricionistas, idóneos y comprometidos quienes lideraron el proceso de recolección de la información. La calidad del trabajo realizado permite garantizar la confiabilidad del estudio.

Estamos seguros de haber contribuido a establecer la línea de base de la situación nutricional de los Escolares de los Centros Educativos Distritales, como punto de partida para la posterior evaluación de impacto del Proyecto "Suministro de Complementos Alimenticios a Escolares".

Los hallazgos reflejan el problema de desnutrición de los escolares que viven en sectores de la ciudad en donde prevalecen condiciones de pobreza que limitan el desarrollo integral de los niños y niñas.

Esperamos que los resultados sean publicados y utilizados como insumo para la formulación de políticas, planes y programas distritales y locales que apunten a la construcción de soluciones integrales al problema, involucrando a todos los sectores sociales competentes.

El documento está compuesto por el marco conceptual y los antecedentes del problema, la metodología utilizada y el análisis de resultados. Finalmente se plantean las conclusiones y se proponen recomendaciones.

Agradecemos de manera especial al área de Vigilancia en Salud Pública de la Secretaría Distrital de Salud quienes aportaron el Software para la captura y procesamiento de los datos y colaboraron en la capacitación para su manejo.

1. INTRODUCCION

La Secretaría de Educación del Distrito viene desarrollando el programa denominado Suministro de Complementos Alimenticios a Escolares – 7361. Este programa se enmarca en el Plan de Desarrollo: “Para vivir todos del mismo lado”, en el objetivo “Justicia Social”. La estrategia se ha denominado: “desarrollar programas que contribuyan a generar condiciones mínimas a poblaciones vulnerables”. Programa: Nutrir para el Futuro.

La SED tiene la siguiente justificación en sus documentos internos: “Los niveles de vulnerabilidad de la población estudiantil, están señalados en deficiencias nutricionales en los años más importantes para el desarrollo físico e intelectual del niño donde los requerimientos de proteínas, vitaminas, carbohidratos, fibra y otros complementos nutricionales, señalan la capacidad durante el resto de su vida.”

La Constitución Nacional de 1991, suscribió el derecho constitucional a la nutrición y alimentación adecuadas, como un derecho básico de la población en general, con prioridad de la población infantil, lo cual se expresa en el artículo 44.

En los estratos 1 y 2, de la ciudad se concentra la mayor cantidad de niños y niñas en condiciones deficientes relacionadas con bajos ingresos. Esta situación redundo en una alimentación deficiente y estados nutricionales inadecuados que afectan su desarrollo integral, ocasionando bajo rendimiento académico y deserción.

El objetivo general planteado para el proyecto es: suministrar complementos alimenticios a escolares de grado 0 a 5 de los Centros Educativos Oficiales en estratos 0, 1 y 2.

Los beneficios esperados del proyecto son:

1, Mejorar el acceso de los alumnos en situación de alta vulnerabilidad a las condiciones mínimas de nutrición.

2. Estimular a los estudiantes para mejorar el rendimiento estudiantil, solucionando los factores que lo afectan.

3. Contribuir al proceso de desarrollo integral escolar, ampliando las oportunidades de permanencia en el sistema educativo.

4. Disminución de los índices de deserción escolar y mejoramiento de la calidad de la educación.

El proyecto se desarrolla en el marco de las acciones intersectoriales con diferentes entidades que también desarrollan actividades dirigidas a contrarrestar los diferentes factores que afectan el desarrollo normal de las actividades del estudiante (I.C.B.F.,

D.A.B.S., Secretaría de Salud, con sus Programas de Complementación alimentaria, Lactancia Materna, Programa de Micronutrientes, Seguridad Alimentaria, etc), con quienes se desarrollarán acciones buscando la integralidad del servicio y la atenuación de los factores que afectan la permanencia y rendimiento estudiantil.

En este contexto se desarrolla el proyecto como parte integral del Plan de Alimentación y Nutrición para el Distrito Capital. Se hace necesario evaluar los resultados de las intervenciones y el logro de objetivos, tal como lo define la Directiva Ministerial No. 11 del 13 de Abril de 2002.

El presente estudio constituye la "Línea de Base" para la evaluación de impacto en el aspecto nutricional del proyecto. Sin embargo es necesario afinar aspectos tanto conceptuales como metodológicos para poder medir el impacto del proyecto en el futuro cercano.

2. MARCO CONCEPTUAL

Existen diferentes métodos para evaluar el estado nutricional de las personas. En estudios de población el método indicado es la toma de las medidas antropométricas: peso y talla. La Organización Mundial de la Salud ha recomendado utilizar patrones internacionales de referencia en los cuales se indican el peso y la talla esperados para la edad y el sexo, así como valores de dispersión de la población de referencia en desviaciones estándar (puntaje Z).

A continuación se presenta los indicadores antropométricos usados, el diagnóstico nutricional y los términos que describen el proceso ¹

Cuadro No. 1 Términos corrientes aplicados a los indicadores antropométricos basados en la talla y el peso.

Indicador antropométrico	Diagnóstico nutricional	Términos que describen el proceso	Explicación
Peso bajo para la talla.	Desnutrición aguda	Aumento de peso insuficiente en relación con la talla ó pérdida de peso.	Implica intensa pérdida de peso reciente ó continua.
Peso bajo para la edad.	Desnutrición global	Aumento de peso insuficiente en relación con la edad ó pérdida de peso.	Implica detención del crecimiento y/o consunción.
Talla baja para la edad	Desnutrición Crónica	Detención del crecimiento (aumento de la talla insuficiente en relación con la edad)	Implica malnutrición y mala salud a largo plazo.
Peso alto para la talla.	Sobrepeso	Aumento excesivo de peso en relación con la talla ó aumento insuficiente de la talla en relación con el peso.	Implica obesidad.
Peso alto para la edad.	Sobrepeso	Aumento excesivo de peso en relación con la edad.	Implica sobrepeso. como resultado de la obesidad.
Talla alta para la edad.	Estatura alta	Aumento excesivo de la talla en relación con la edad.	Implica crecimiento lineal excesivo.

¹Organización Mundial de la Salud. Serie de Informes técnicos No. 854. El estado físico: uso e interpretación de la antropometría. Ginebra 1995.

Por lo general, los grados de prevalencia del peso bajo para la edad tienden a ser considerablemente superiores a los del peso bajo para la talla.

2.1 Patrones de referencia

Los patrones de referencia de la OMS están basados en datos cuya confiabilidad y validez es muy alta y corresponde a grupos étnicos representativos de una población definida. La población de referencia está conformada por una muestra de la Encuesta Nacional de Salud Infantil de los Estados Unidos National Center for Health Statistics - NCHS.²

Para el procesamiento y análisis de la información en el presente estudio se toma como referencia los parámetros establecidos para escolares por el Plan Distrital de Alimentación y Nutrición. Estos parámetros se diferencian en dos grandes grupos a saber: Niños menores de 10 años (120 meses) y niños de 10 años y más.

A continuación se describen los parámetros para cada uno de los grupos.

2.2.1 Niños Menores de 10 años.

En este grupo de edad el indicador trazador es el peso para la talla, ya que es el más sensible. Este indicador es el primero que se afecta en las intervenciones tanto en nutrición como en salud.

Cuadro No. 2. Patrones de referencia para la clasificación nutricional de los escolares menores de 10 años.

INDICADOR	PUNTAJE Z ENTRE:	DIAGNOSTICO NUTRICIONAL
Indicador Peso/Talla: (Trazador)	≥ -6 y ≤ -2	Prevalencia Clásica
	> -2 y ≤ -1	Riesgo Bajo
	> -1 y ≤ 2	Normal
	> 2 y ≤ 6	Sobrepeso
Indicador Peso/Edad	≥ -6 y ≤ -2	Prevalencia Clásica
	> -2 y ≤ -1	Riesgo Bajo
	> -1 y ≤ 2	Normal
	> 2 y ≤ 6	Sobrepeso
Indicador Talla/Edad	≥ -6 y ≤ -2	Prevalencia Clásica
	> -2 y ≤ -1	Riesgo Bajo
	> -1 y ≤ 6	Normal

² INSTITUTO NACIONAL DE SALUD. Situación Nutricional y Hábitos Alimentarios de los Escolares de Santa Fe de Bogotá, 1991. Ministerio de Salud. Colombia. Bogotá. Septiembre de 1994.

2.2.2 Niños de 10 años y más.

El indicador Peso/Edad es el trazador para déficit de peso en este grupo de edad, y la clasificación es igual que en los niños menores de 10 años.

Para exceso de peso el Índice de Masa Corporal IMC es el indicador trazador. Se tiene en cuenta percentil 85 para sobrepeso y percentil 95 para obesidad.

El indicador Talla/Edad tiene igual clasificación que en los niños menores de 10 años.

3. ANTECEDENTES

La situación nutricional de los niños y niñas ha sido objeto de investigación

En Colombia el comportamiento de estos indicadores en los niños y niñas menores de 5 años es el siguiente ha sido

Cuadro No. 3. Situación nutricional niños menores de 5 años por año y zona. Colombia 1995-2000

Zona	Porcentaje con desnutrición crónica (Talla para la edad)		Porcentaje con desnutrición aguda (Peso para la talla)		Porcentaje con desnutrición global (Peso para la edad)	
	1995	2000	1995	2000	1995	2000
Urbano	12.5	10.8	1.0	0.7	6.6	5.7
Rural	19.1	19.4	2.1	1.0	11.4	8.9
Total	15.0	13.5	1.4	0.8	8.4	6.7

Fuente: Encuesta Nacional de Demografía y Salud – Profamilia. 1995 y 2000.

Como se observa en el cuadro No. 3, si bien la situación nutricional de los niños ha tenido una leve mejoría para el país, la zona rural presenta un porcentaje de desnutrición mayor en todos los índices. Incluso los porcentajes del 2000 para esta zona siguen siendo más altos que los totales de 1995 excepto en el peso para la talla.

Para Bogotá, la información de 1999 reportada por el Sistema de Vigilancia Epidemiológica y Nutricional - SISVAN, muestra que el 41% de los niños y niñas menores de 7 años atendidos en las Empresas Sociales del Estado tienen una talla baja para su edad y 22% un peso deficiente para su talla.³ Estos porcentajes que ilustran la magnitud de la problemática, aumentan en la medida en que se analizan por localidad y por concentración de pobreza y/o población vulnerable. De la población en estratos 0, 1 y 2 que consultan a las Empresas Sociales del Estado, el 21% de los niños y niñas menores de 7 años padecen algún tipo de desnutrición.

El Instituto Nacional de Salud realizó en 1991 el estudio denominado "Situación Nutricional y Hábitos Alimentarios de los Escolares de Santa Fe de Bogotá. Este estudio reporta 16,7% de desnutrición crónica, y 1,3% de desnutrición aguda. El sobrepeso en escolares es de 1,8% para hombres y 1,2% para mujeres.

³ SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD. Plan de Alimentación y Nutrición para el Distrito Capital, 1999-2003.

En el segundo semestre de 2000, la Secretaría Distrital de Salud a través de las Empresas Sociales del Estado, mediante el Plan de Atención Básica, realizó el "Tamizaje nutricional, visual y auditivo de niños pertenecientes a escuelas públicas y algunos jardines infantiles del distrito". Este estudio está inscrito en el Sistema de Vigilancia Alimentaria y Nutricional SISVAN Escolares. Fueron incluidos niños preescolares y escolares de estratos bajos de las 20 localidades del D.C. se valoraron un total de 268.007 niños en edad preescolar y escolar pertenecientes a escuelas públicas del Distrito y algunos jardines del ICBF, DABS o particulares.

El número de instituciones incluidas en dicha evaluación fue de 660 jardines y escuelas públicas en los grados desde 0 hasta 11, y en las jornadas mañana, tarde, nocturna, única y extendida.

En el componente nutricional del estudio se obtuvieron los siguientes resultados: la prevalencia clásica (riesgo medio o alto) de desnutrición aguda se presentó para el total de niños menores de 10 años en un 2.5% y el total de los tres riesgos sumados (bajo, medio y alto) el 15%.

En el comportamiento de la desnutrición aguda o adeigazamiento, se observa que entre mayor es la edad del niño, el porcentaje de desnutrición aguda tiende a disminuir. Esto ocurre muy probablemente porque ante condiciones de pobreza, déficit de alimentos y en general condiciones socioeconómicas adversas, el crecimiento del niño se detiene, y el peso logra compensar la baja estatura. En el mismo grupo de edad, el exceso de peso (sobrepeso y obesidad) según el indicador peso/talla se presenta en un 3,8% de niños y niñas.

Es así como el porcentaje de bajo peso para la edad en los escolares, varía en las localidades de 0.14% a 1.3%, y el exceso presenta variación entre 5.8% y 14.3% en las diferentes localidades.

Del total de niños evaluados en el Distrito el 47,1% presenta algún grado de desnutrición crónica o retraso en talla y el 15% riesgo medio o alto. Si se observa el comportamiento de este indicador según grupos de edad, se ve como entre mayor es la edad del niño, la desnutrición crónica o retraso en talla tiende a aumentar. Esto puede estar influenciado por un mayor periodo de exposición a condiciones socioeconómicas desfavorables que afectan la estatura.

4. METODOLOGIA

En el presente capítulo se describe la metodología utilizada en el estudio, dividido en tres fases: fase de preparación del operativo de campo, desarrollo del operativo, supervisión y evaluación. Finalmente se describen los procedimientos para la captura, y procesamiento de la información.

4.1 Tipo de Estudio

El presente es un estudio de tipo descriptivo. Caracteriza el estado nutricional de la población escolar de los grados 0 a 5 que asisten a los Centros Educativos Distritales.

4.2 Población

Para el año 2002 se encuentran matriculados en primaria en los establecimientos educativos del Distrito capital 363.464 niños y niñas, de los cuales fueron incluidos en el estudio 123.721 niños, lo cual corresponde al 34%.

Los CED incluidos en el estudio son aquellos que reciben complemento nutricional de la SED, y están ubicados en los estratos 1 y 2 de la ciudad de Bogotá. Fueron valorados un total de 130.999 niños y niñas. De estos niños, 4.408 no informaron fecha de nacimiento, por lo cual no pudieron ser incluidos en la base de datos.

Una vez depurada la base de datos se excluyeron 2870 registros por inconsistencia en los datos. Finalmente el estudio cuenta con 123.721 registros para el análisis.

La información fue recolectada en los CED durante los meses de Abril y Mayo del año 2002.

En el siguiente cuadro se relacionan tanto la cobertura como las pérdidas ocurridas durante el estudio.

CED valorados	216
Niños según datos de matrícula	149.436
Niños valorados	130.999
Niños sin fecha de nacimiento	4.408
Niños excluidos por inconsistencia en los datos	2.870
Niños en la base de datos	123.721
% Meta	93.7%

4.3 Variables

Las variables fundamentales y que permiten medir el estado nutricional de los niños mediante la antropometría son: La edad, el peso y la talla.

La edad se calcula tomando la fecha de nacimiento y la fecha de valoración en el CED. Con estos dos datos, el Programa "Escolar" calcula automáticamente la edad en meses.

El peso se registra y captura en kilogramos con un decimal.

La talla se registra y captura en centímetros.

El cruce de estas variables y su comparación con los patrones de referencia citados anteriormente, determina los indicadores de peso para la talla, peso para la edad y talla para edad.

Con el fin de referenciar la situación nutricional de los niños en algunos de sus contextos de vida se toma los siguientes datos y se hacen los análisis respectivos por: localidad, jornada, tipo de afiliación al SGSSS y empresa administradora en salud.

Se registra también los datos de dirección, barrio y teléfono de cada niño.

Se diseñó una planilla para el registro de los datos, la cual se presenta en el anexo No. 1.

4.4 Recolección de la información

Para la recolección de la información y toma de medidas antropométricas, se llevó a cabo el desplazamiento de 10 Equipos conformados cada uno por 8 auxiliares de campo y 1 Nutricionista, durante 25 días hábiles. Correspondiendo a 5 semanas calendario aproximadamente.

Se valoraron niños en 216 CED. Todos los niños y niñas corresponden a los grados 0 – 5 de los establecimientos educativos del Distrito Capital.

En el presente capítulo se describen detalladamente los procesos desarrollados en dos fases: preparación y desarrollo del operativo de campo.

4.4.1 Fase de preparación del operativo de campo.

Esta fase comprende todos los procesos previos necesarios para garantizar el éxito de la recolección de los datos, tanto en los procedimientos como en la confiabilidad

de la información. Así mismo es necesario planear minuciosamente con el fin de prever posibles problemas y adelantarse a ellos.

Selección de personal

Profesionales en Nutrición y Dietética: se convocaron 17 nutricionistas de las cuales se seleccionaron 10, mediante entrevista individual, estudio y calificación de la hoja de vida.

Promotores: se seleccionaron 3 personas teniendo en cuenta la experiencia laboral presentada mediante hoja de vida, especialmente en desarrollo de labores del SISBEN, lo cual garantizaba plenamente el conocimiento y manejo de las diferentes localidades de Bogotá.

Auxiliares: mediante estudio de hoja de vida y entrevista individual se seleccionaron 100 personas que cumplieron con los siguientes requisitos: bachilleres con experiencia en trabajo de campo y/o realización de encuestas tipo SISBEN con buena calificación. Muchas de estas personas han colaborado anteriormente con la Fundación PIDUR como encuestadores, lo cual constituyó una ventaja y tranquilidad para llevar a cabo la contratación.

Secretaria: Se seleccionó una persona con estudios universitarios en administración de empresas, experiencia en el manejo de sistemas y asistencia en la coordinación de operativos de campo en Bogotá.

Capacitación

Inducción a las Nutricionistas: mediante 2 reuniones de un día completo se unificaron términos y criterios relacionados con la importancia de la técnica para la toma de los datos antropométricos, y los registros de los mismos. Se presentó el instructivo elaborado por la directora del proyecto y la coordinadora técnica (ver anexo No.2) y se acordaron las bases conceptuales y metodológicas para el desarrollo del trabajo. Igualmente se trabajó el cronograma a seguir y la distribución de localidades por grupo.

Auxiliares: Se organizaron 4 grupos de 25 personas cada uno. Se realizó un taller con tres momentos: primero una parte conceptual y teórica con ayudas audiovisuales que abordó la importancia de la precisión en la toma de las medidas antropométricas y el fin para el cual se toman estas medidas. En segundo lugar el manejo de la técnica y en tercer lugar se desarrolló un ejercicio práctico (tomando medidas en niños) de estandarización con evaluación individual del desempeño, tomando en cuenta cada uno de los aspectos de la técnica y registro de los datos. En el anexo No. 3 se presenta el formato utilizado para la estandarización. Adicionalmente se

trabajó el formulario para el registro de los datos, dando las instrucciones para el llenado de cada una de las variables que lo componen.

Promotores: se llevó a cabo una inducción en donde se explicó el objetivo del estudio, las estrategias a seguir y la importancia de la función del promotor.

Dotación de equipos y elementos.

Balanzas: se realiza la calibración de 45 balanzas nuevas con pesas patrón en el sitio de la compra. Se obtiene la debida certificación.

Tallímetros: se mandaron a elaborar 45 tallímetros con las especificaciones técnicas necesarias para garantizar la exactitud de la medida por parte del instrumento.

A cada equipo se entregaron los siguientes elementos

4 balanzas codificadas

4 tallímetros

1 Tabla para anotaciones

16 bolígrafos

1 carpeta plástica para guardar las planillas.

Zonificación y distribución de localidades y CED

Se configuró el listado de CED incluidos en el estudio (ver anexo No. 4).

Mediante reunión con los 3 promotores expertos en zonificación, y el apoyo de cartografía, se realizó la zonificación para la realización de las visitas a los CED, y su distribución, de tal forma que se programasen 10 jornadas diarias.

Se acordó valorar primero los CED ubicados en las localidades de Usme, Ciudad Bolívar y San Cristóbal, por ser éstas las más numerosas y difíciles.

La distribución por promotor fue la siguiente:

Promotor No. 1	Usme y San Cristóbal
Promotor No. 2	Bosa, Kennedy y Ciudad Bolívar
Promotor No. 3	Resto de localidades.

A cada promotor se le entregó una lista con todos los datos de los CED ubicados en su zona de trabajo.

4.4.2 Prueba piloto

Se realiza prueba piloto en 10 colegios previamente visitados por el promotor, quien realiza dicho acercamiento al CED con 1 semana de anticipación, buscando asegurar la preparación del colegio para la realización de dicha actividad.

La prueba piloto se planteó los siguientes objetivos:

1. Verificar rendimiento: tiempo estimado para la toma de medidas antropométricas y el registro de los datos por curso y por CED según número total de niños.
2. Evaluar la aplicación rigurosa de la técnica: destreza y capacidad por parte de los auxiliares.
3. Observar el trato a los niños y niñas.
4. Probar los equipos: balanzas y tallímetros.
5. Probar el formulario para el registro de los datos, comprensión y manejo por parte de los auxiliares.
6. Observar los mecanismos de coordinación en cada grupo: sitios de encuentro, ubicación de direcciones y cumplimiento.

Evaluación de la prueba piloto

Mediante reunión con todas las nutricionistas se realizó la evaluación de la prueba piloto, en la cual se sacaron las siguientes conclusiones:

Con respecto al rendimiento, se pudo comprobar que el tiempo estimado se ajustó a la realidad. Sin embargo se evidenció que el tiempo para el registro de los datos depende en gran medida de la disposición de listados con los datos por curso por parte del CED.

Los auxiliares presentaron un buen nivel de apropiación de la técnica. Se hicieron correcciones en la práctica para mejorar algunos aspectos. El trato a los niños fue adecuado.

Los equipos de medición se ajustaron a las condiciones de campo.

La configuración del formulario es apropiada en cuanto a espacio y diagramación. No se presentaron problemas al respecto.

Los grupos funcionaron en forma coordinada. Se presentaron algunos retardos por desconocimiento de las direcciones.

Con respecto a la preparación de la jornada por parte de los CED, se evidenció que es necesario afianzar las medidas de sensibilización y preparación para garantizar las condiciones de organización de los niños, vestuario (pantalóneta), disposición de los datos, y asistencia de todos los cursos el día de la jornada.

4.4.3 Fase de desarrollo del operativo de campo.

A continuación se registran los procesos que se llevaron a cabo durante el operativo de campo, los cuales garantizan la confiabilidad de los datos y la calidad del estudio en su conjunto. Algunos de estos procesos se desarrollaron en forma simultánea y otros en forma consecutiva.

Visita del promotor

Los promotores visitaron todos los colegios con el fin de sensibilizar a los directivos de los CED, concertar la fecha más conveniente e informar acerca de las condiciones necesarias para garantizar el éxito de la jornada. Adicionalmente se entregaron cartas de la Fundación PIDUR y del subdirector de Gestión Operativa de la SED en donde se enfatiza la solicitud de colaboración por parte de los CED y la información que debe estar disponible en el día de la jornada.

También se entregaron minicarteles para ser colocados en las carteleras de los SED.

En cada visita se diligenció un formato con los datos completos del CED, la fecha concertada y la respectiva firma del directivo. (ver anexo No. 5).

Los promotores reportaban las visitas cada 2 días y entregaban los respectivos formatos, los cuales eran legajados cuidadosamente.

Programación semanal de colegios y asignación de grupo.

Teniendo como base la información suministrada por los promotores se realizaba la programación semanal teniendo en cuenta el grupo, la localidad y el número de niños ha ser valorados en cada jornada.

Posteriormente se procedía a informar semanalmente a las nutricionistas la programación y dar las instrucciones para el acceso a los colegios. (ver anexo No.6)

Entrega de planillas y elementos a las nutricionistas.

Semanalmente se entregaban las planillas a las nutricionistas (previamente numeradas e impresas en consecutivo). Esta entrega se registraba en el formato respectivo. (ver anexo No.7).

Realización de la Jornada en cada CED

A continuación se describe el trabajo desarrollado en cada jornada:

Identificación para la entrada al colegio: La identificación se hizo mediante carnés. Para facilitar el acceso a los CED se solicitó la colaboración de la SED quien realizó las llamadas respectivas desde la Subdirección de Gestión Operativa.

- Presentación de la nutricionista y los auxiliares ante las directivas y explicación de los objetivos y metodología a seguir.
- Solicitud de los listados con la información de los niños por curso.
- Ubicación de lo auxiliares en los salones respectivos. Dos personas por curso.
- Toma de las medidas antropométricas.
- Supervisión de la toma de medidas antropométricas por parte de la nutricionista.
- Registro de los datos complementarios.
- Revisión de planillas: se observó la integridad de los datos antes de retirarse de cada CED. En el caso de datos faltantes se dejó relación en el CED solicitando completarlos y enviarlos por fax a las oficinas de la Fundación PIDUR.

Calibración de equipos

Durante el operativo de campo fue necesario calibrar en el sitio de la compra y certificación las siguientes balanzas que fueron detectadas con errores en las inspecciones diarias realizadas por las nutricionistas y por la coordinadora técnica:

Fecha	Grupo	Balanza No.
Mayo 12	1	1 A, 1 B, 1C.
	2	2 A, 2B.
	9	9 A, 9B, 9C, 9D.
Mayo 17	4	4 A, 4D.
	3	3 B.
	1	1 A.
	10	10 A, 10C, 10D.

En total, se revisaron 15 balanzas, siendo el 35 % de los equipos, encontrándose en adecuadas condiciones para continuar en funcionamiento.

Actividades de apoyo

Se contó con el apoyo permanente de la secretaria del Estudio quien desarrolló de manera permanente las siguientes actividades:

- Verificación y confirmación de la visita vía telefónica, un día antes.
- Atención diaria a las llamadas telefónicas de los colegios y resolución de inquietudes.
- Atención y resolución de inconvenientes propios del trabajo de campo.
- Recepción y registro diario de planillas de recolección de datos. (ver anexo No. 8)
- Revisión de integridad de la información y conteo de datos faltantes.
- Solicitud a los CED para completar la información faltante una vez realizada la valoración.
- Recepción de datos suministrados por los colegios a la oficina y llenado en las planillas respectivas.

Entrega de planillas para digitación

Una vez revisadas las planillas, y completados los datos faltantes, se entregaban al coordinador de sistemas. Para este proceso se diseñó un formato con el fin de dejar constancia y poder determinar el número de planillas entregadas y sus respectivos consecutivos (ver anexo No. 9)

Reunión semanal de evaluación

Cada 8 días se realizó reunión con las nutricionistas en la cual se desarrollaba la siguiente agenda:

- Reporte de los colegios valorados durante la semana
- Inconvenientes surgidos en el trabajo de campo
- Evaluación del desempeño de los auxiliares de campo.
- Reporte del estado de los equipos de medición.
- Entrega del dinero a cada nutricionista para transporte de los auxiliares de campo.
- Entrega de planillas y elementos necesarios.

4.4.4 Supervisión del operativo.

La coordinadora técnica del estudio realizó 44 visitas durante el operativo de campo. En cada supervisión se evaluaron los siguientes aspectos:

- Coordinación de la jornada
- Manejo de la técnica por parte de los auxiliares
- Trato a los niños
- Verificación directa de medidas de peso y talla.
- Supervisión de los equipos de medida.
- Revisión y sustitución de balanzas con errores.

La relación de visitas de supervisión realizadas por la Nutricionista Coordinadora Técnica del estudio con sus respectivos resultados se presenta en el anexo No. 10.

4.4.5 Evaluación del operativo de campo

Se realizó una evaluación con la participación de las 10 nutricionistas responsables de los Equipos de auxiliares, la coordinadora técnica, la secretaria y la directora del estudio.

La metodología desarrollada para la evaluación fue la siguiente:

Cada nutricionista realizó una evaluación con sus 8 auxiliares y levantó el acta respectiva. La dirección del estudio entregó un formato de evaluación a las nutricionistas y estas lo diligenciaron por escrito.

Finalmente se realizó una reunión en la cual se trabajaron los siguientes aspectos previamente planteados en el formato de evaluación:

- Preparación de la jornada
- Toma de medidas antropométricas
- Registro de los datos
- Evaluación de los auxiliares de campo.
- Colaboración de los CED
- Cursos ausentes el día de la valoración
- Vacíos en la información

En el anexo No. 11 se presentan los aspectos más relevantes de la evaluación del operativo de campo.

4.5 Captura de los datos

La captura y el procesamiento de los datos se llevó a cabo en el programa "Escolar", basado en EPI-INFO diseñado por la Secretaría Distrital de Salud.

Se emplearon 12 digitadores entrenados en el manejo del programa "Escolar", durante 25 días.

En base de datos separada se capturó la información correspondiente a 4.408 niños y niñas que fueron valorados pero no tenían fecha de nacimiento, razón por la cual no fue posible ingresarlos a la base de datos del estudio.

4.6 Depuración de la base de datos

El Proceso de depuración de la información consignada en el Programa ESCOLAR, se inicia con una serie de filtros a variables como :

- La fecha de nacimiento vs. grado de escolaridad
- Fecha de nacimiento vs. número de Identificación
- La fecha de realización de la visita vs. fechas inicio de operativo en campo
- Dirección vs. localidad de residencia
- Tipo de afiliación al SGSSS vs. Aseguradora.

El segundo paso en la depuración de la información, fue verificar la existencia de datos necesarios para los cálculos del Programa tales como: fecha de nacimiento, fecha de valoración, peso y talla .

En el proceso de filtrado se descartaron registros por carecer de alguna de las variables antes mencionadas. Pese a la notificación a los CED no fue posible la recuperación de los datos para la inclusión en el estudio .

El otro punto de filtrado fue la verificación de inconsistencias en los datos. El programa escolar los detecta, colocándole a cada registro la variable denominada "FLAG". Cuando esta variable es mayor a cero (0) en los niños menores de 10 Años indica alerta y es necesario revisar cada uno de los registros. Los registros con FLAG mayor a cero (0) se revisaron y se determinó si era posible corregir el error , realizando la verificación de los datos consignados en el programa contra los tomados en el formato de la visita. En este proceso se corrigieron los errores detectados recuperando información de los alumnos para el estudio.

Por ultimo se verificó la información unificando las direcciones, corrigiendo nombres, apellidos y las diferentes aseguradoras a fin de estandarizar los datos contenidos en la base para proceder al procesamiento y análisis de los datos.

Durante la depuración de la base de datos, fueron excluidos 2.870 niños y niñas por inconsistencia en la información y vacíos en algunas variables. A pesar de los diferentes mecanismos utilizados no fue posible verificar y recuperar información

4.7 Procesamiento de datos

El procesamiento de los datos se realizó teniendo como base el Plan de Análisis diseñado previamente, el cual se refleja en el capítulo 5: Análisis de resultados. Mediante "Análisis" en Epi-Info se generaron las tablas de salida necesarias para establecer las frecuencias y realizar el cruce de variables, dando cuenta del comportamiento de los tres indicadores peso para la edad, talla para la edad y peso para la talla, para evaluar la situación nutricional de la población escolar según grupo étnico y sexo, localidad, CED, jornada, tipo de afiliación al SGSSS, ARS ó EPS.

5. ANALISIS DE RESULTADOS

En el presente capítulo se presentan los resultados y sus análisis respectivos. Inicialmente se hace la caracterización de la población estudiada teniendo en cuenta los datos indagados. En segundo lugar se describe la situación nutricional de la población con respecto al peso para la edad, talla para la edad, peso para la talla como indicador trazador en los niños menores de 10 años, peso para la edad trazador para los niños de 10 años y más y el IMC como indicador de exceso en este grupo.

Cada uno de los indicadores del estado nutricional se analiza según grupo etéreo, sexo, localidad, CED, jornada y tipo de afiliación al SGSSS.

5.1 Caracterización de la población.

Se analiza la composición de la población por grupo etéreo, y por sexo con el fin de desagregar la problemática y así poder orientar las recomendaciones pertinentes.

5.1.1 Distribución porcentual por grupo etéreo

Tabla No. 1 Distribución porcentual por grupo etéreo.

EDAD AÑOS	SEXO				Total	%
	F	%	M	%		
4	247	49,7	250	50,3	497	0,4
5	5754	45,9	6788	54,1	12542	10,1
6	7029	42,0	9710	58,0	16739	13,5
7	10006	49,1	10370	50,9	20376	16,5
8	9829	48,4	10468	51,6	20297	16,4
9	9008	46,9	10197	53,1	19205	15,5
10	8984	49,1	9317	50,9	18301	14,8
11	4264	46,7	4866	53,3	9130	7,4
12	1876	44,8	2310	55,2	4186	3,4
13	707	43,9	905	56,1	1612	1,3
14	260	40,1	389	59,9	649	0,5
15	64	46,7	73	53,3	137	0,1
16	14	38,9	22	61,1	36	0,0
17	5	35,7	9	64,3	14	0,0
Total	58047	46,9	65674	53,1	123721	100

En el presente estudio, todos los grupos etáreos presentan mayor número en el grupo masculino, los grupos etáreos en donde la diferencia entre el número de niños con respecto a las niñas es mayor es en el de 6 años (16 puntos porcentuales), 12 (10,4 puntos porcentuales) y 5 años (8,2 puntos porcentuales).

Lo anterior alerta sobre la posibilidad de que esté disminuyendo la asistencia de las niñas a la escuela, probablemente por razones de orden socioeconómico y/o cultural.

5.1.3 Distribución porcentual por localidad de vivienda

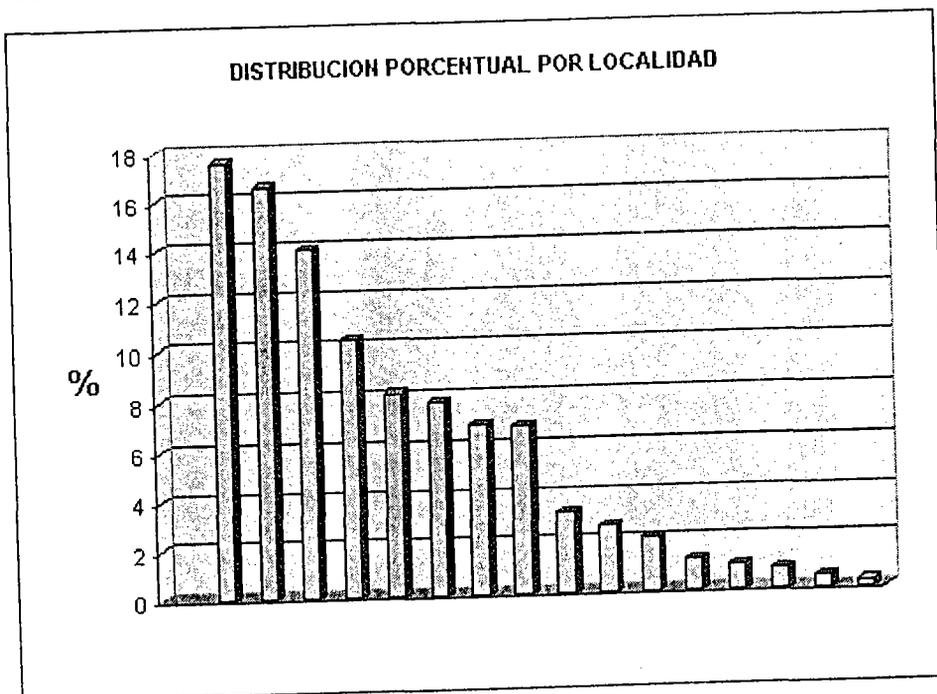
Tabla No. 3 Distribución porcentual por localidad de vivienda

LOCALIDAD	n	%
CIUDAD BOLIVAR	21726	17,6
SAN CRISTOBAL	20469	16,5
BOSA	17286	14,0
USME	12800	10,3
SUBA	10139	8,2
KENNEDY	9662	7,8
USAQUEN	8505	6,9
RAFAEL URIBE URIBE	8386	6,8
ENGATIVA	4043	3,3
TUNJUELITO	3324	2,7
SANTA FE	2677	2,2
FONTIBON	1515	1,2
CHAPINERO	1190	1,0
BARRIOS UNIDOS	1026	0,8
ANTONIO NARIÑO	625	0,5
LA CANDELARIA	347	0,3
Total	123720	100,0

Se valoraron niños ubicados en 16 de las 20 localidades que comprenden el Distrito Capital de Bogotá. En la gran mayoría la localidad de residencia de los niños corresponden a la del CED; sin embargo se encuentran casos en los que los niños residen en otra localidad.

Las localidades con mayor porcentaje de niños valorados son en su orden: Ciudad Bolívar, San Cristóbal, Bosa, Usme, Suba, Kennedy, Usaquén y Rafael Uribe. Con excepción de Usaquén, en estas localidades se concentra los mayores índices de necesidades básicas insatisfechas y pobreza en Bogotá. Ver gráfico No. 3

Gráfico No. 3 Distribución porcentual por localidad



5.1.4 Distribución por Centros Educativos Distritales

Se valoraron niños en 216 CED. En el Anexo No. 4 se presentan los CED incluidos en el estudio.

Los CED con más de 1000 niños valorados son los siguientes:

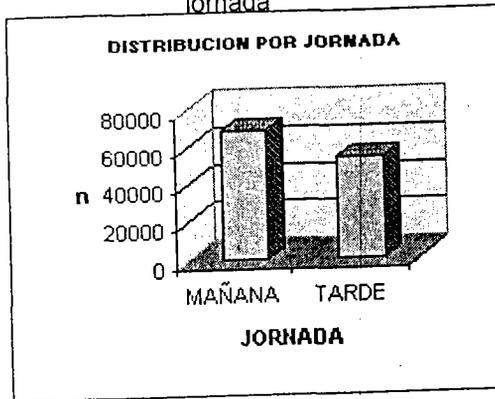
- ALBERTO LLERAS CAMARGO
- CARLOS ALBAN HOLGUIN
- COMPARTIR LUCEALTO
- EL PORVENIR
- JOSE CELESTINO MUTIS
- LA AMISTAD
- LOS COMUNEROS
- LOS LAURELES
- LUIS LOPEZ DE MESA
- MOLINOS DEL SUR
- NUEVA COLOMBIA
- PANAMERICANA
- PATIO BONITO I
- RAFAEL URIBE URIBE
- TIBABUYES UNIVERSAL
- GERARDO PAREDES MARTINEZ
- INS DIST AQUILEO PARRA

5.1.5 Distribución porcentual por Jornada

Grafico No. 4 Distribución porcentual por jornada

Tabla No. 4 Distribución porcentual por jornada

JORNADA	No.	%
MAÑANA	69430	56,1
TARDE	54290	43,9
Total	123720	100



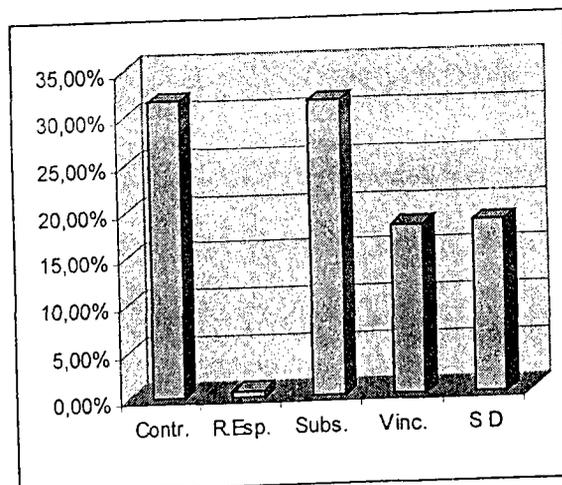
La mayoría de los niños estudian en jornada de la mañana. Los niños de jornada única fueron sumados a la mañana.

5.1.6 Distribución porcentual por Tipo de afiliación al SGSSS

Tabla No. 5 Distribución porcentual por Tipo de afiliación al SGSSS

Afiliación al SGSSS	No.	%	% Acumulado
Contributivo	39137	31,60%	31,60%
Régimen Especial	873	0,70%	32,30%
Subsidiado	38881	31,40%	63,70%
Vinculado	22244	18,00%	81,70%
Sin dato	22585	18,30%	100,00%
Total	123720	100,00%	

Grafico No. 5 Distribución porcentual por Tipo de afiliación al SGSSS



El 63,7 de los niños se encuentran afiliados al SGSSS por algún régimen. El 18% están vinculados. Un porcentaje elevado (18,3%) no saben si tienen algún tipo de afiliación, lo cual probablemente se debe al hecho de que no están afiliados a ningún régimen y los niños no logran precisar el dato.

Las administradoras en salud que se destacan por tener afiliados un número elevado de niños (mas de 2000 niños) son:

- ASFAMILIAS
- CAFAM
- CAFESALUD
- COMPENSAR
- CRUZ BLANCA
- FAMISANAR
- HUMANA VIVIR
- ISS
- SALUD TOTAL
- SALUDCOOP

Al indagar sobre la ARS ó EPS a la cual están afiliados los niños, se presentó una gran variedad de nombres, de los cuales algunos no coinciden con las administradoras reconocidas como tales. Además 26.172 registros reportan como administradora a los Hospitales del Distrito ó al Fondo Financiero Distrital.

5.2 Promedio de peso de los escolares por grupos etáreos y sexo.

Tabla No. 6 Promedio de peso de los escolares por grupo etáreo y sexo

Edad en años	M	F	Promedio peso ambos sexos	n
4	17,9	17,2	17,5	497
5	18,0	17,6	17,8	12542
6	19,9	19,8	19,8	16739
7	22,2	21,8	22,0	20376
8	24,5	24,2	24,3	20297
9	26,9	26,2	26,6	19205
10	29,4	30,0	29,7	18301
11	31,3	32,8	32,0	9130
12	34,0	36,8	35,2	4186
13	37,2	40,1	38,5	1612
14	40,5	42,8	41,4	649
15	47,1	46,1	46,6	137
16	50,3	49,7	50,0	36
17	54,7	55,3	54,9	14

Entre los 11 y los 14 años el promedio de peso de los niños es menor que el de las niñas. A partir de los 15 años los niños superan nuevamente a las niñas.

5.3 Promedio de talla de los escolares por grupos etáreos y sexo.

Tabla No. 7 Promedio de talla de los escolares por grupos etáreos y sexo

Edad en años	M	F	Promedio talla ambos sexos	n
4	107,9	106,2	107,1	497
5	108,8	108,1	108,5	12542
6	113,9	113,9	113,9	16739
7	119,3	118,7	119,0	20376
8	124,2	123,7	124,0	20297
9	128,8	127,9	128,4	19205
10	133,1	134,3	133,7	18301
11	136,3	138,4	137,3	9130
12	140,6	143,0	141,6	4186
13	145,5	146,4	145,9	1612
14	149,6	148,0	149,0	649
15	158,0	151,2	154,8	137
16	163,3	154,2	159,8	36
17	167,6	155,0	163,1	14

Grafico No. 8 Promedio de talla de los escolares sexo masculino

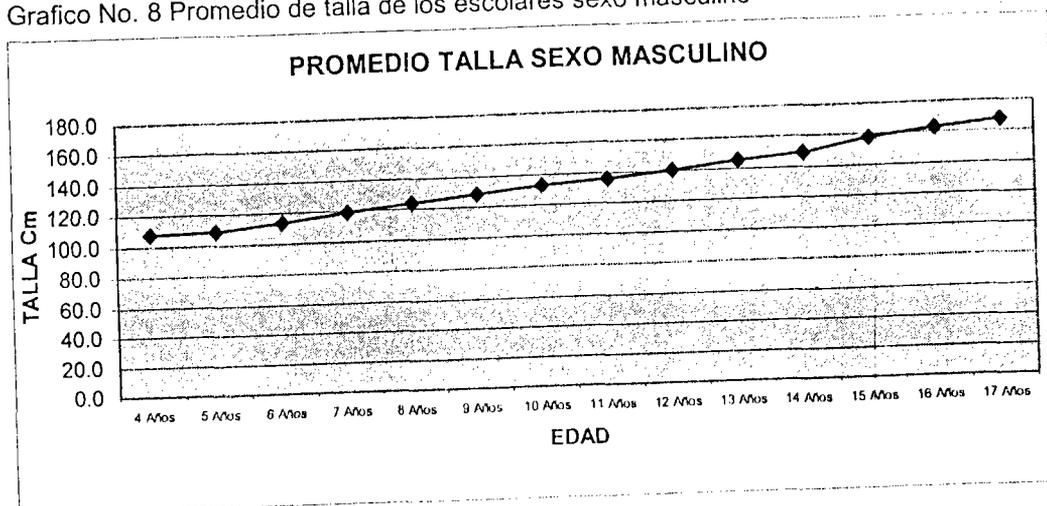
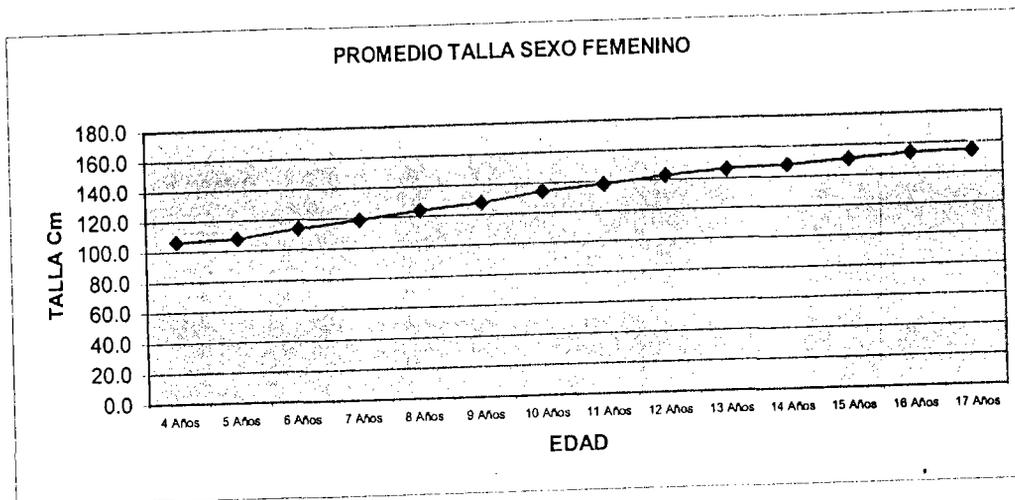


Grafico No. 9 Promedio de talla de los escolares sexo femenino



El promedio de talla tanto para los niños como para las niñas muestra una curva típica de crecimiento, conservando un incremento consistente de los valores a medida que avanza la edad.

Los niños tienen un promedio ligeramente mayor que las niñas hasta los 9 años. A esta edad las niñas superan a los niños y a los 14 años los niños las superan nuevamente.

Al igual que para el peso, es importante anotar que en ambos sexos para las edades de 15, 16 y 17 años la n no es significativa.

5.4 Situación nutricional de los escolares.

En el presente numeral se presenta la situación nutricional de los escolares, según cada uno de los indicadores nutricionales, por riesgo alto, medio y bajo, normalidad, sobrepeso y obesidad. Además se ubican dos columnas en donde se ilustra la prevalencia clásica, es decir la suma de los riesgos alto y medio, tanto en número como en porcentaje.

En la tabla siguiente se presentan los porcentajes de desnutrición, (prevalencia clásica) de la población estudiada. Además se discrimina para los menores de 10 años el indicador trazador es el peso para la talla y para los niños de 10 años y más el trazador es el peso para la edad.

Tabla No. 8 Situación nutricional de los escolares

RIESGO	Prevalencia Clásica	
	n	%
DNT GLOBAL	9120	7,4
DNT CRÓNICA	19722	15,9
DNT AGUDA (Menores de 10 años) *	1636	1,8
DNT GLOBAL (10 años y más) *	3115	9,1
SOBREPESO Y OBESIDAD (10 años y más) **	2014	5,9

* Trazador para déficit

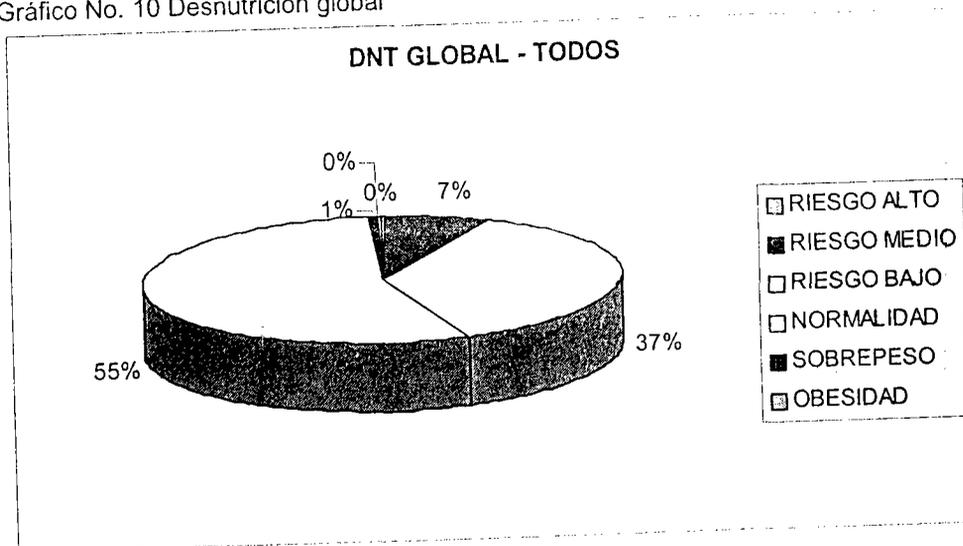
**Trazador para exceso.

5.4.1 Peso para la edad

Tabla No. 9 Desnutrición global

PESO PARA LA EDAD	n	%	% ACUMULADO
RIESGO ALTO	389	0.3%	0.3%
RIESGO MEDIO	8731	7.1%	7.4%
RIESGO BAJO	45353	36.7%	44.0%
NORMALIDAD	68208	55.1%	
SOBREPESO	799	0.6%	
OBESIDAD	240	0.2%	
Total	123720	100.0%	

Gráfico No. 10 Desnutrición global



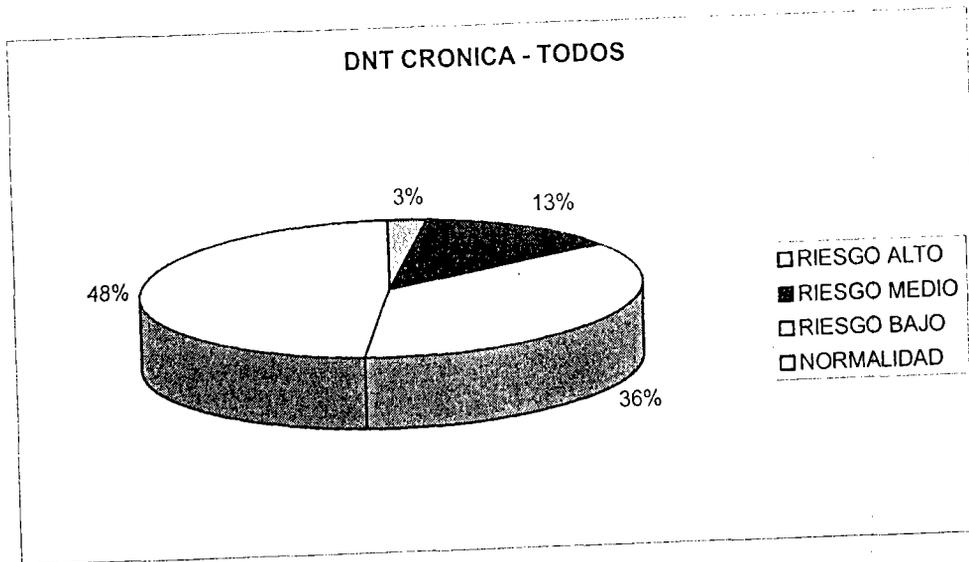
Según este indicador, la situación de los escolares es preocupante. Llama la atención el porcentaje de riesgo bajo.

5.4.2 Talla para la edad

Tabla No. 10 Desnutrición crónica

TALLA PARA LA EDAD	n	%	% ACUMULADO
RIESGO ALTO	3252	2.6%	2.6%
RIESGO MEDIO	16470	13.3%	15.9%
RIESGO BAJO	44198	35.7%	51.7%
NORMALIDAD	59801	48.3%	
Total	123721	100.0%	

Gráfico No. 11 Desnutrición crónica



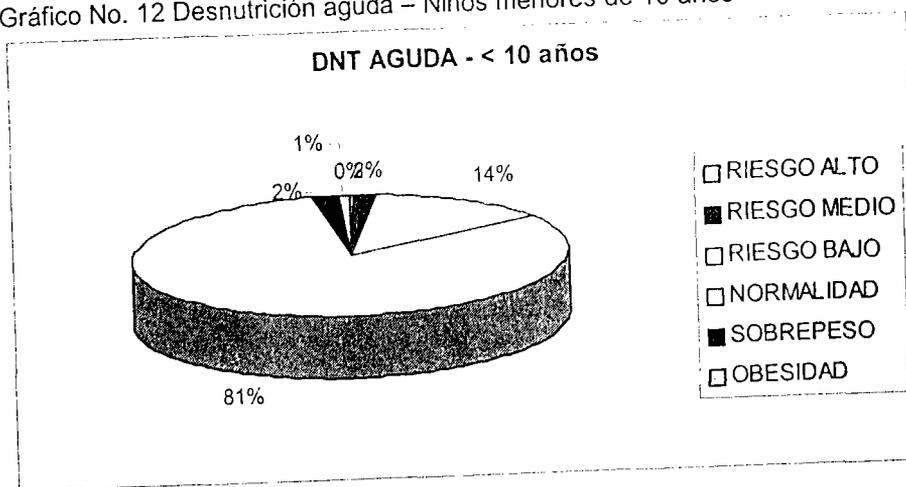
Este indicador refleja un grave problema, ya que sumando los 3 riesgos, más de la mitad de los niños presentan retraso en su crecimiento longitudinal. El porcentaje de niños en riesgo alto es elevado.

5.4.3 Peso para la talla en niños menores de 10 años – Trazador.

Tabla No. 11 Desnutrición aguda

PESO PARA LA TALLA	n	%	% ACUMULADO
RIESGO ALTO	154	0.2%	0.2%
RIESGO MEDIO	1482	1.7%	1.8%
RIESGO BAJO	12532	14.0%	15.8%
NORMALIDAD	72918	81.3%	
SOBREPESO	1878	2.1%	
OBESIDAD	691	0.8%	
Total	89655	100.0%	

Gráfico No. 12 Desnutrición aguda – Niños menores de 10 años



Este indicador es el trazador para los niños menores de 10 años, refleja un elevado porcentaje de niños que necesitan intervención inmediata. El riesgo bajo es del 14%, considerado elevado.

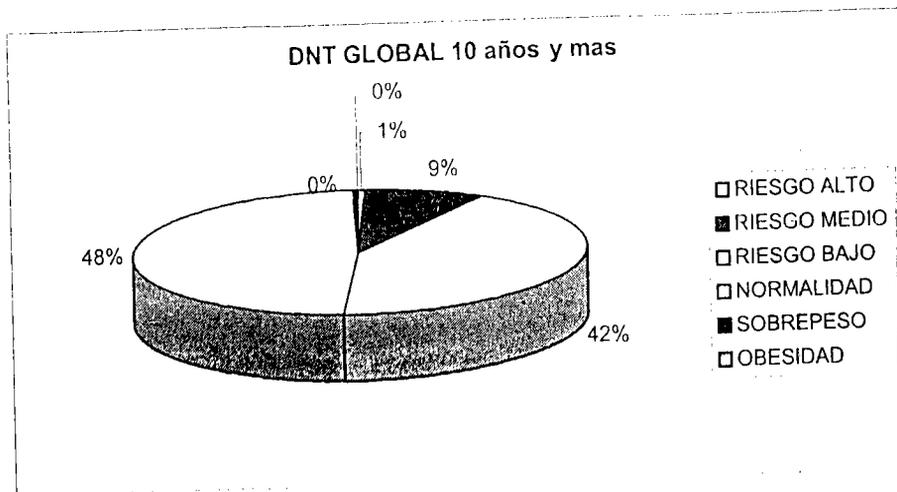
Llama la atención el porcentaje de sobrepeso y obesidad (2,9%). Esto constituye una alerta, ya que los problema de salud del adulto, se están generando en estas edades.

5.4.4 Peso para la edad en niños de 10 años y más – Trazador para déficit.

Tabla No.12 Desnutrición global – Niños de 10 años y más

Peso para la edad 10 años y mas	n	%	% ACUMULADO
RIESGO ALTO	173	0.5%	0.5%
RIESGO MEDIO	2942	8.6%	9.1%
RIESGO BAJO	14293	42.0%	51.1%
NORMALIDAD	16556	48.6%	
SOBREPESO	88	0.3%	
OBESIDAD	13	0.0%	
Total	34065	100.0%	

Gráfico No. 13 Desnutrición global – Niños de 10 años y más



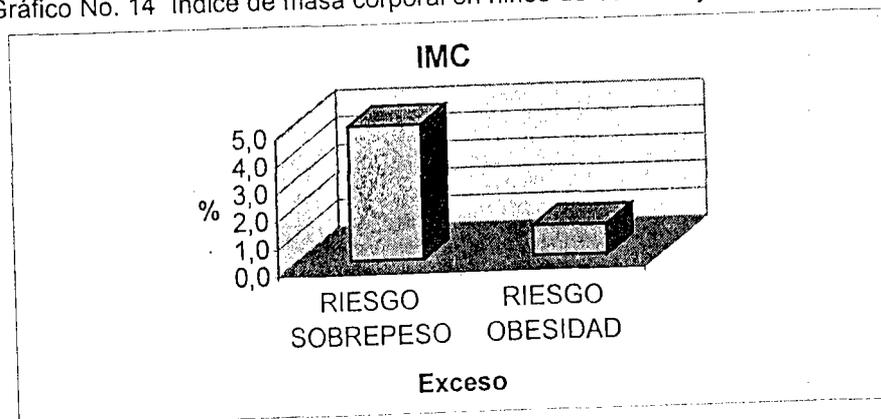
La desnutrición global en este grupo de niños es mayor que en la población total. En esta edad el riesgo bajo es también muy elevado.

5.4.5 Índice de masa corporal en niños de 10 años y más – Trazador para exceso.

Tabla No. 13 Índice de masa corporal en niños de 10 años y más

IMC 10 AÑOS Y MAS	n	%
RIESGO SOBREPESO	1656	4,9
RIESGO OBESIDAD	358	1,1
TOTAL RIESGO	2014	5,9

Gráfico No. 14 Índice de masa corporal en niños de 10 años y más.



El porcentaje de riesgo para el exceso de peso es elevado en este grupo, acentuándose con respecto a los menores de 10 años.

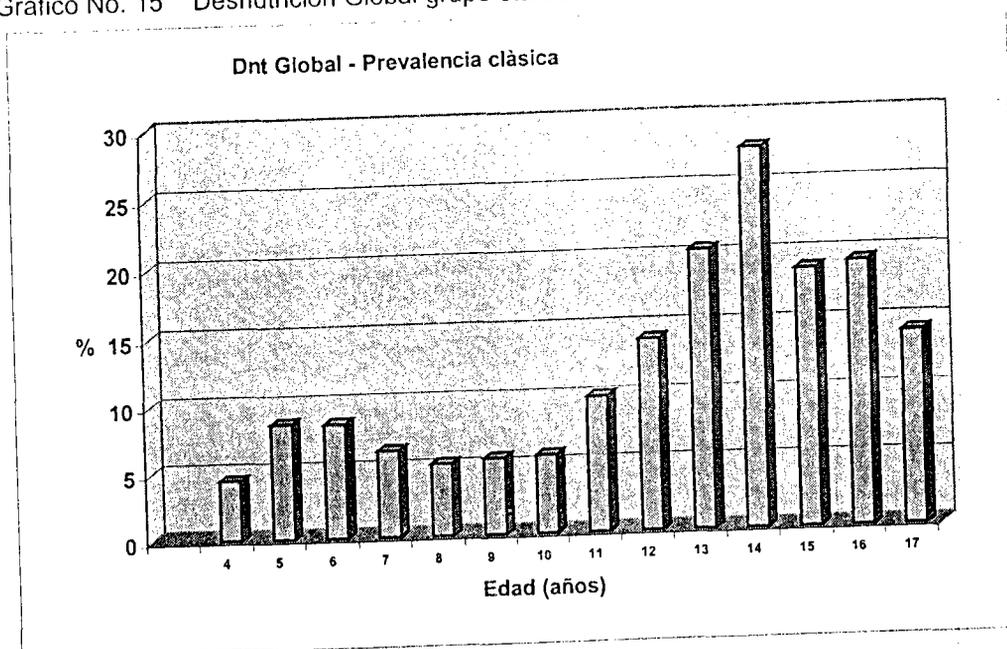
5.5 Situación nutricional según grupo etáreo y sexo

5.5.1 Peso para la edad

Tabla No. 14 Peso para la edad por grupo etáreo

EDAD EN AÑOS	RIESGO DESNUTRICION			NORMAL	EXCESO		n	Prevalencia Clásica	% Prevalencia Clásica
	ALTO	MEDIO	BAJO		SOBREPESO	OBESIDAD			
4	0	22	129	315	17	14	497	22	4,4
5	63	1015	4364	6907	138	54	12541	1078	8,6
6	43	1378	5414	9670	170	64	16739	1421	8,5
7	53	1258	6665	12162	186	52	20376	1311	6,4
8	36	1047	6954	12096	135	29	20297	1083	5,3
9	21	1069	7534	10502	65	14	19205	1090	5,7
10	34	1028	7436	9728	63	12	18301	1062	5,8
11	46	871	4030	4164	19	0	9130	917	10,0
12	32	559	1824	1767	3	1	4186	591	14,1
13	33	297	669	612	1	0	1612	330	20,5
14	26	154	251	216	2	0	649	180	27,7
15	2	24	61	50	0	0	137	26	19,0
16	0	7	16	13	0	0	36	7	19,4
17	0	2	6	6	0	0	14	2	14,3
Total	389	8731	45353	68208	799	240	123720	9120	7,4

Gráfico No. 15 Desnutrición Global grupo etáreo



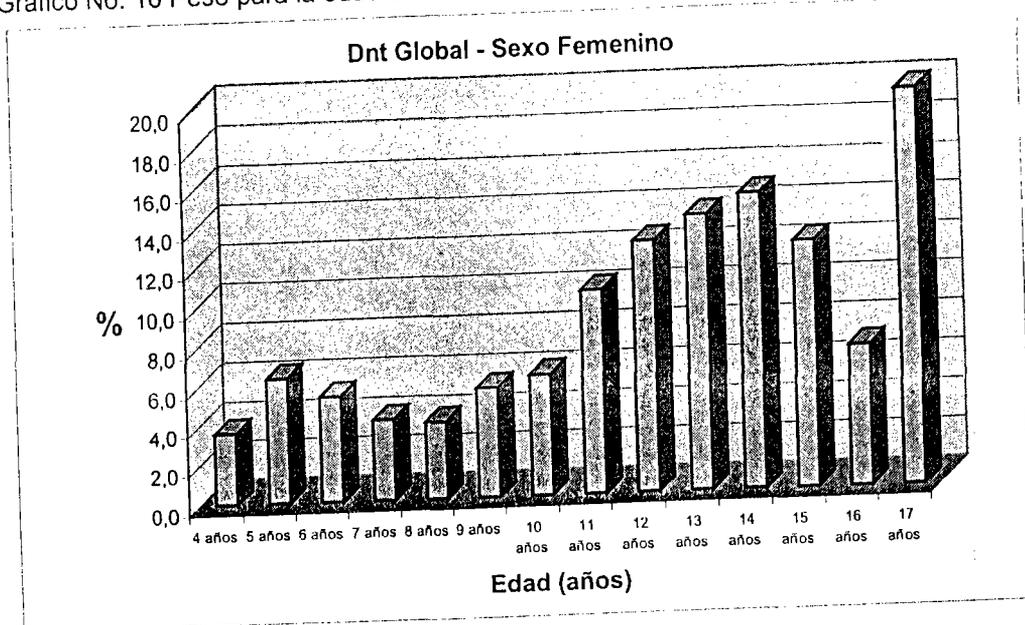
Los grupos etáreos que superan el promedio son los de 5 y 6 años, y partir de los 11 años es muy elevado este porcentaje.

5.5.1.1. Peso para la edad Sexo Femenino

Tabla No. 15 Peso para la edad Sexo Femenino

EDAD EN AÑOS	RIESGO DESNUTRICION			NORMALIDAD	EXCESO		n	Prevalencia Clásica	% Prevalencia Clásica
	ALTO	MEDIO	BAJO		SOBREPESO	OBESIDAD			
4	0	9	55	172	7	4	247	9	3,6
5	20	346	1764	3531	73	20	5754	366	6,4
6	10	367	1935	4617	74	26	7029	377	5,4
7	11	401	3084	6420	77	13	10006	412	4,1
8	11	376	3311	6084	40	7	9829	387	3,9
9	6	497	3810	4687	7	1	9008	503	5,6
10	12	541	3701	4706	20	4	8984	553	6,2
11	17	424	1766	2052	5	0	4264	441	10,3
12	11	228	700	936	0	1	1876	239	12,7
13	13	86	274	333	1	0	707	99	14,0
14	9	30	103	117	1	0	260	39	15,0
15	0	8	29	27	0	0	64	8	12,5
16	0	1	4	9	0	0	14	1	7,1
17	0	1	0	4	0	0	5	1	20,0
Total	120	3315	20536	33695	305	76	58047	3435	5,9

Gráfico No. 16 Peso para la edad Sexo Femenino



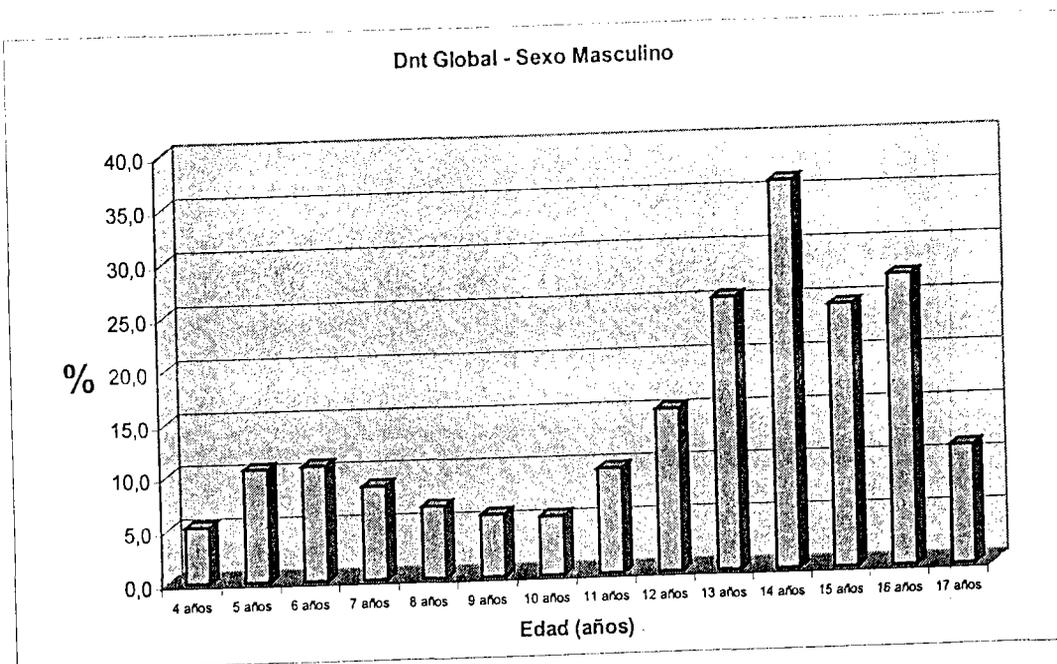
Las niñas presentan un porcentaje en prevalencia clásica inferior al total de la población. Sin embargo a partir de los 10 años los porcentajes de desnutrición son bastante altos.

5.5.1.2 Peso para la edad sexo masculino

Tabla No. 16 Peso para la edad Sexo Masculino

EDAD EN AÑOS	RIESGO DESNUTRICION			NORMAL	EXCESO		n	Prevalencia Clásica	% Prevalencia Clásica
	ALTO	MEDIO	BAJO		SOBREPESO	OBESIDAD			
4	0	13	74	143	10	10	250	13	5,2
5	43	669	2600	3376	65	34	6787	712	10,5
6	33	1011	3479	5053	96	38	9710	1044	10,8
7	42	857	3581	5742	109	39	10370	899	8,7
8	25	671	3643	6012	95	22	10468	696	6,6
9	15	572	3724	5815	58	13	10197	587	5,8
10	22	487	3735	5022	43	8	9317	509	5,5
11	29	447	2264	2112	14	0	4866	476	9,8
12	21	331	1124	831	3	0	2310	352	15,2
13	20	211	395	279	0	0	905	231	25,5
14	17	124	148	99	1	0	389	141	36,2
15	2	16	32	23	0	0	73	18	24,7
16	0	6	12	4	0	0	22	6	27,3
17	0	1	6	2	0	0	9	1	11,1
Total	269	5416	24817	34513	494	164	65673	5685	8,7

Gráfico No. 17 Peso para la edad Sexo Masculino



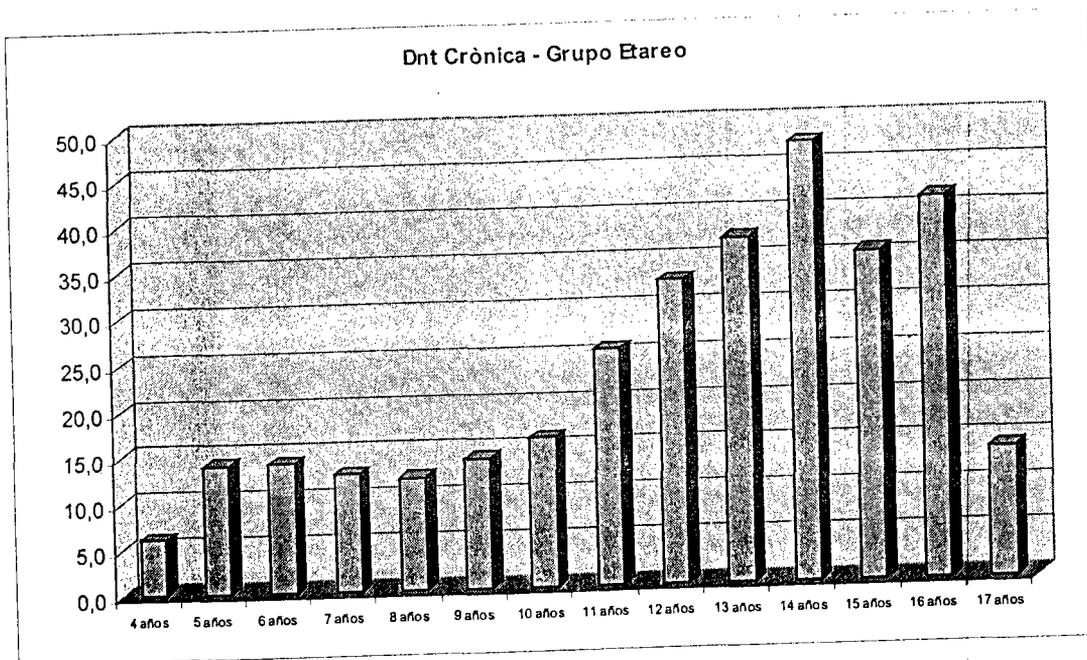
La desnutrición global en el sexo masculino supera el porcentaje de la población total. Se resalta el grupo de 5 y 6 años con porcentajes altos al igual que los mayores de 10 años.

5.5.2 Talla para la edad por grupo etáreo

Tabla No. 17 Talla para la edad por grupo etáreo

EDAD EN AÑOS	RIESGO			NORMAL	n	Prevalencia Clásica	% Prevalencia Clásica
	ALTO	MEDIO	BAJO				
4	4	26	123	344	497	30	6,0
5	198	1562	4421	6361	12542	1760	14,0
6	331	2043	5865	8500	16739	2374	14,2
7	351	2260	6918	10847	20376	2611	12,8
8	338	2160	7037	10762	20297	2498	12,3
9	390	2349	7097	9369	19205	2739	14,3
10	463	2536	6743	8559	18301	2999	16,4
11	545	1806	3474	3305	9130	2351	25,8
12	372	1007	1600	1207	4186	1379	32,9
13	156	448	627	381	1612	604	37,5
14	101	210	216	122	649	311	47,9
15	2	47	58	30	137	49	35,8
16	1	14	11	10	36	15	41,7
17	0	2	8	4	14	2	14,3
Total	3252	16470	44198	59801	123721	19722	15,9

Gráfico No. 18 Desnutrición crónica por grupo etáreo



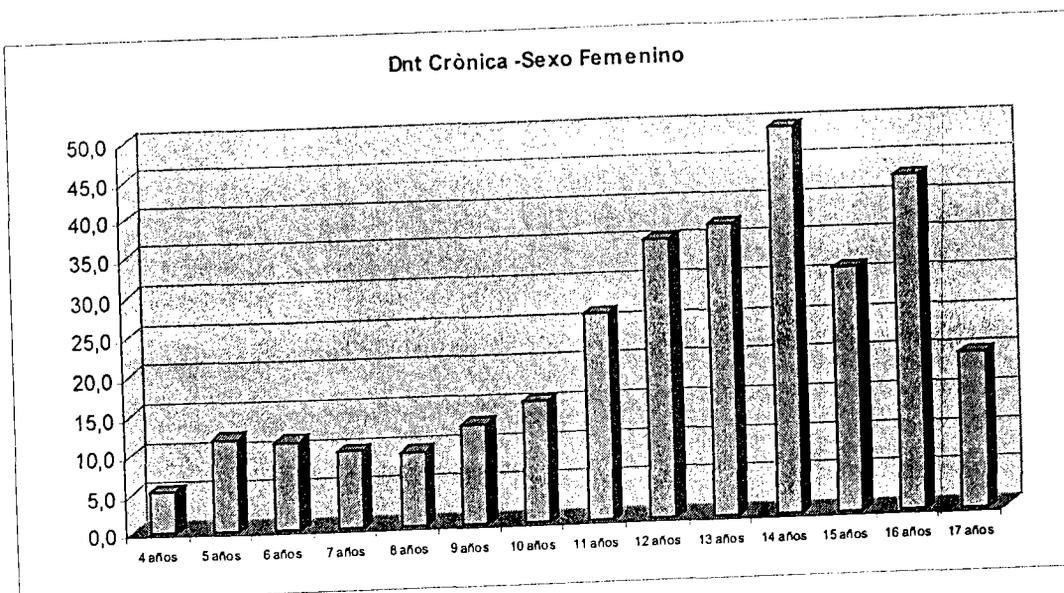
En todos los grupos etáreos el porcentaje de desnutrición es alto. Se nota un incremento alarmante a partir de los 11 años. El grupo de 12 años duplica el porcentaje. El porcentaje de desnutrición mas alto está a los 14 años.

5.5.2.1 Talla para la edad grupo etáreo sexo femenino

Tabla No. 18 Talla para la edad grupo etáreo sexo femenino

EDAD EN AÑOS	RIESGO			NORMAL	n	Prevalencia Clásica	% Prevalencia Clásica
	ALTO	MEDIO	BAJO				
4	1	12	58	176	247	13	5,3
5	75	603	1912	3164	5754	678	11,8
6	105	688	2325	3911	7029	793	11,3
7	111	883	3395	5617	10006	994	9,9
8	102	827	3387	5513	9829	929	9,5
9	143	1010	3524	4331	9008	1153	12,8
10	191	1198	3221	4374	8984	1389	15,5
11	297	827	1500	1640	4264	1124	26,4
12	236	430	661	549	1876	666	35,5
13	89	175	309	134	707	264	37,3
14	38	91	89	42	260	129	49,6
15	1	19	31	13	64	20	31,3
16	1	5	3	5	14	6	42,9
17	0	1	1	3	5	1	20,0
Total	1390	6769	20416	29472	58047	8159	14,1

Gráfico No. 19 Desnutrición crónica por grupo etáreo sexo femenino



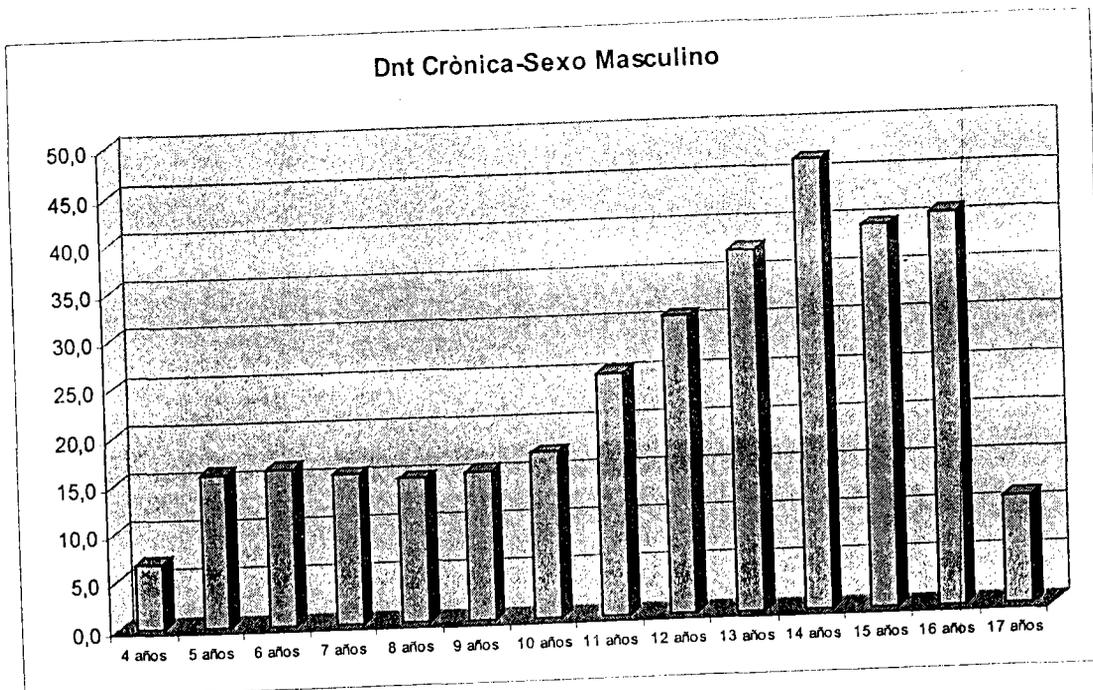
El porcentaje de niñas con desnutrición crónica es menor que el de los niños. El problema se acentúa a partir de los 11 años. A los 14 años presentan el porcentaje más alto.

5.5.2.2. Talla para la edad por grupo etáreo sexo masculino

Tabla No. 19 Talla para la edad grupo etáreo sexo masculino

EDAD EN AÑOS	RIESGO				n	Prevalencia Clásica	% Prevalencia Clásica
	ALTO	MEDIO	BAJO	NORMAL			
4	3	14	65	168	250	17	6,8
5	123	959	2509	3197	6788	1082	15,9
6	226	1355	3540	4589	9710	1581	16,3
7	240	1377	3523	5230	10370	1617	15,6
8	236	1333	3650	5249	10468	1569	15,0
9	247	1339	3573	5038	10197	1586	15,6
10	272	1338	3522	4185	9317	1610	17,3
11	248	979	1974	1665	4866	1227	25,2
12	136	577	939	658	2310	713	30,9
13	67	273	318	247	905	340	37,6
14	63	119	127	80	389	182	46,8
15	1	28	27	17	73	29	39,7
16	0	9	8	5	22	9	40,9
17	0	1	7	1	9	1	11,1
Total	1862	9701	23782	30329	65674	11563	17,6

Gráfico No. 20 Desnutrición crónica por grupo etáreo sexo masculino



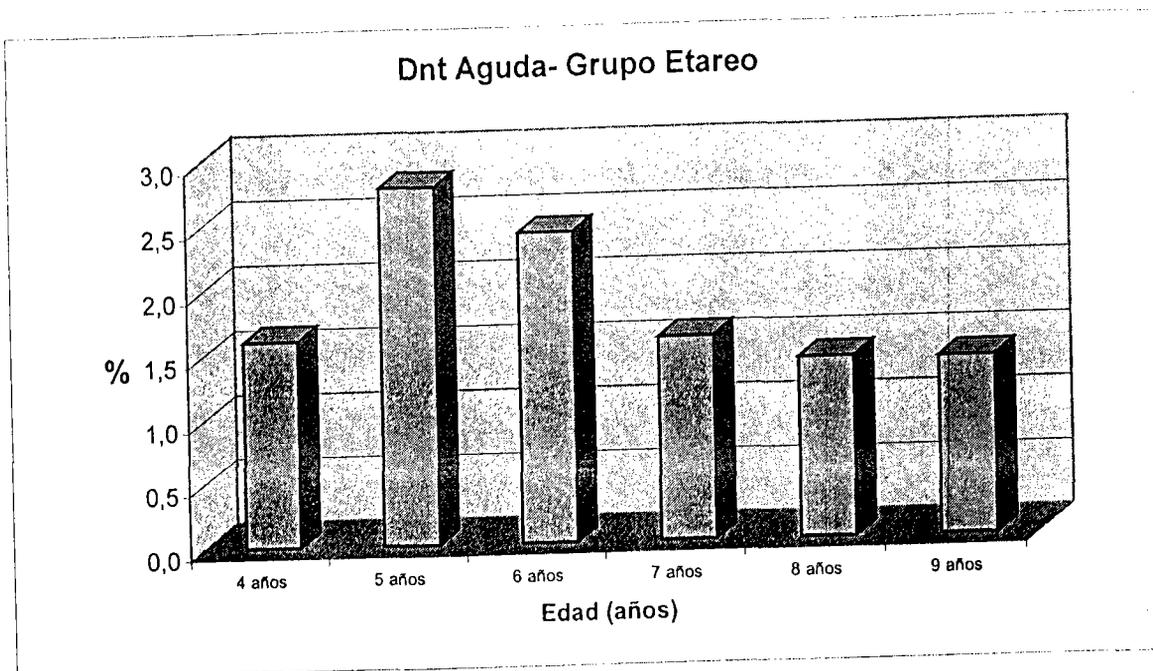
El sexo masculino supera el promedio de desnutrición crónica, es decir el problema se presenta en mayor proporción con respecto a las niñas. El comportamiento por grupo etáreo es similar al de las niñas.

5.5.3 Peso para la talla por grupo etáreo - niños menores de 10 años

Tabla No. 20 Peso para la talla grupo etáreo - niños menores de 10 años

EDAD EN AÑOS	RIESGO DESNUTRICION				EXCESO		n	Prevalencia Clásica	% Prevalencia Clásica
	ALTO	MEDIO	BAJO	NORMAL	SOBREPESO	OBESIDAD			
4	1	7	86	393	10	0	497	8	1,6
5	38	311	2222	9680	204	87	12542	349	2,8
6	42	362	2505	13372	319	139	16739	404	2,4
7	29	294	2744	16678	452	178	20375	323	1,6
8	30	255	2485	16889	478	160	20297	285	1,4
9	14	253	2490	15906	415	127	19205	267	1,4
Total	154	1482	12532	72918	1878	691	89655	1636	1,8

Gráfico No. 21 Desnutrición aguda por grupo etáreo -- niños menores de 10 años



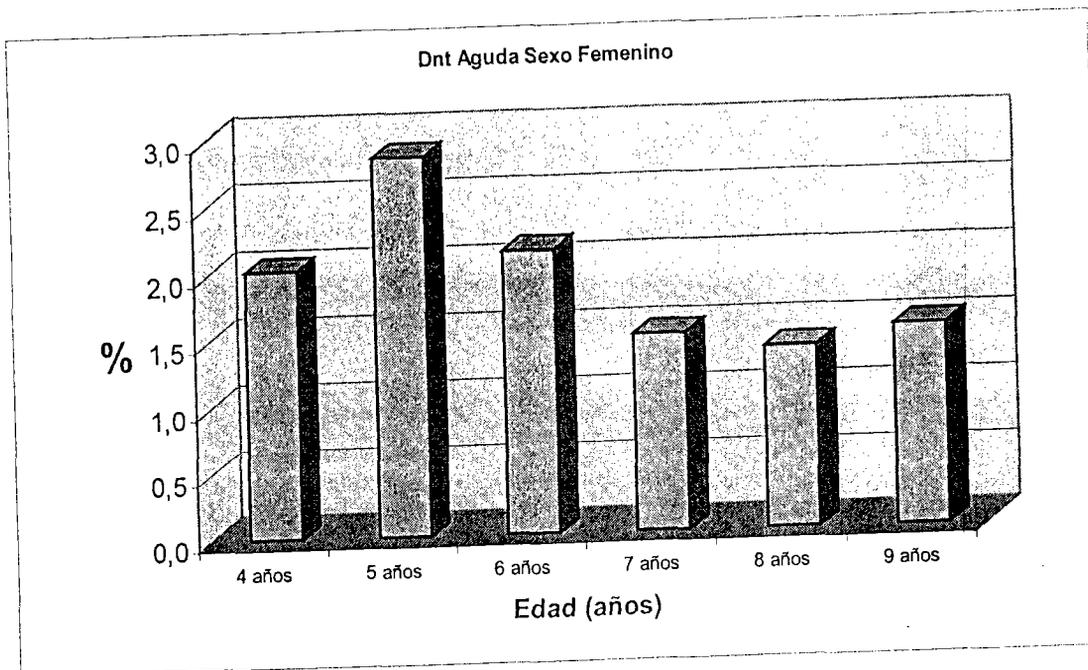
Los grupos etáreos con el porcentaje de desnutrición aguda más alto y que superan el promedio son 5 años y 6 años con 2.8% y 2.4% respectivamente.

5.5.3.1 Peso para la talla por grupo etáreo sexo femenino – menores de 10 años

Tabla No. 21 Peso para la talla por grupo etáreo sexo femenino - niñas menores de 10 años

EDAD EN AÑOS	RIESGO DESNUTRICION			NORMAL	EXCESO		n	Prevalencia Clásica	% Prevalencia Clásica
	ALTO	MEDIO	BAJO		SOBREPESO	OBESIDAD			
4	1	4	40	195	7	0	247	5	2,0
5	17	147	1000	4441	110	39	5754	164	2,9
6	19	131	951	5728	148	52	7029	150	2,1
7	12	137	1213	8334	225	85	10006	149	1,5
8	15	120	1062	8341	222	69	9829	135	1,4
9	8	129	1113	7563	151	44	9008	137	1,5
Total	72	668	5379	34602	863	289	41873	740	1,8

Gráfico No. 22 Desnutrición aguda por grupo etáreo sexo femenino – niños menores de 10 años



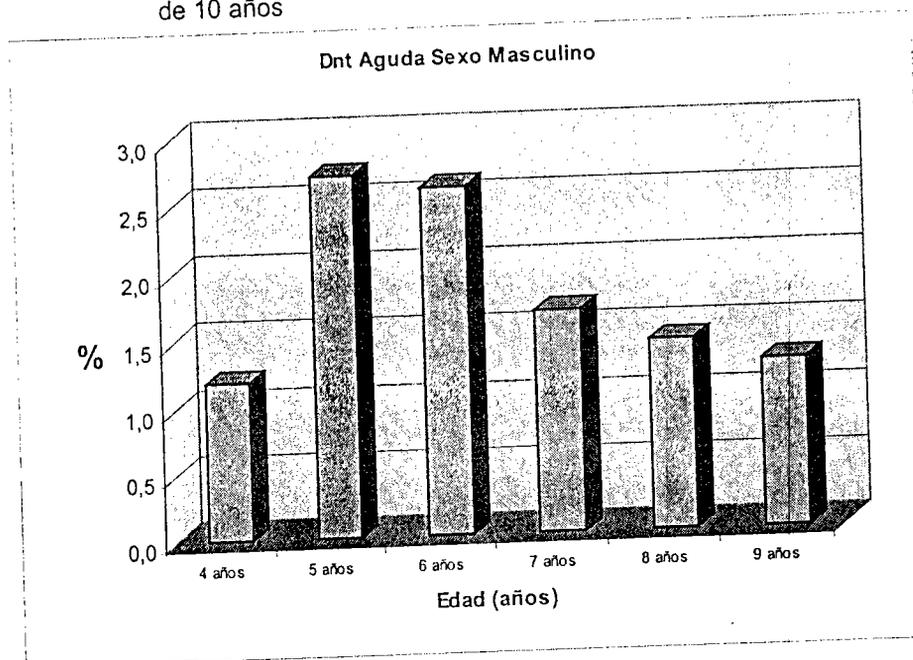
Las niñas presentan el mismo porcentaje de desnutrición que el promedio y la diferencia con los niños no es significativa. El grupo de los 5 años es el de mayor problema (2.9%), seguida de los 6 años.

5.5.3.2. Peso para la talla por grupo etáreo sexo masculino – menores de 10 años

Tabla No. 22 Peso para la talla por grupo etáreo sexo masculino - niños menores de 10 años

EDAD EN AÑOS	RIESGO DESNUTRICION			NORMAL	EXCESO		n	Prevalencia Clásica	% Prevalencia Clásica
	ALTO	MEDIO	BAJO		SOBREPESO	OBESIDAD			
4	0	3	46	198	3	0	250	3	1,2
5	21	164	1222	5239	94	48	6788	185	2,7
6	23	231	1554	7644	171	87	9710	254	2,6
7	17	157	1531	8344	227	93	10369	174	1,7
8	15	135	1423	8548	256	91	10468	150	1,4
9	6	124	1377	8343	264	83	10197	130	1,3
Total	82	814	7153	38316	1015	402	47782	896	1,9

Gráfico No. 23 Desnutrición aguda por grupo etáreo sexo masculino – niños menores de 10 años



Los niños están levemente por encima del promedio. El comportamiento por grupo etáreo es similar al de las niñas.

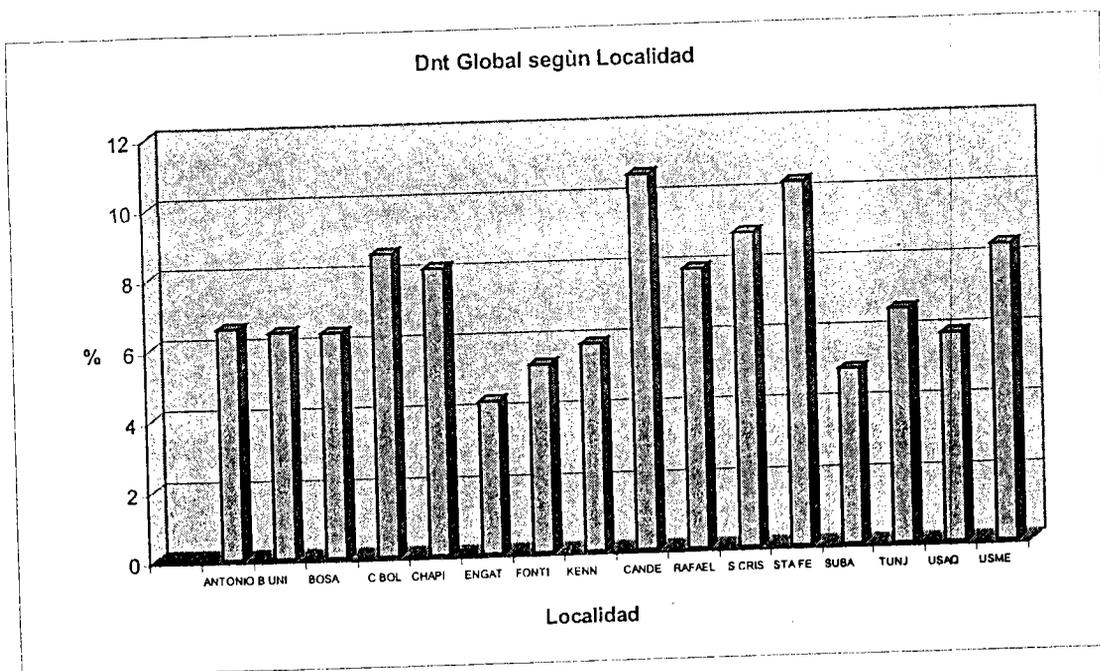
5.6 Situación nutricional según localidad.

5.6.1 Peso para la edad por localidad

Tabla No. 23 Peso para la edad por localidad

LOCALIDAD	RIESGO DESNUTRICION			NORMAL	EXCESO		n	Prevalenc Clásica	% Prevalenc Clásica
	ALTO	MEDIO	BAJO		SOBREPESO	OBESIDAD			
ANTONIO NARIÑO	2	39	232	346	4	2	625	41	6,6
BARRIOS UNIDOS	3	63	350	604	5	1	1026	66	6,4
BOSA	54	1052	6146	9877	116	41	17286	1106	6,4
CIUDAD BOLIVAR	85	1783	8360	11313	139	46	21726	1868	8,6
CHAPINERO	5	92	443	646	4	0	1190	97	8,2
ENGATIVA	6	170	1217	2578	55	17	4043	176	4,4
FONTIBON	3	78	529	893	8	4	1515	81	5,3
KENNEDY	21	549	3151	5843	76	22	9662	570	5,9
LA CANDELARIA	2	35	144	165	1	0	347	37	10,7
RAFAEL URIBE URIBE	23	642	3196	4467	40	18	8386	665	7,9
SAN CRISTOBAL	81	1745	8143	10372	103	25	20469	1826	8,9
SANTA FE	12	265	1052	1331	12	5	2677	277	10,3
SUBA	16	490	3176	6342	89	26	10139	506	5,0
TUNJUELITO	12	209	1130	1936	32	5	3324	221	6,6
USAQUEN	23	482	2992	4926	67	15	8505	505	5,9
USME	41	1037	5092	6569	48	13	12800	1078	8,4
Total	389	8731	45353	68208	799	240	123720	9120	7,4

Gráfico No. 24 Desnutrición global por localidad



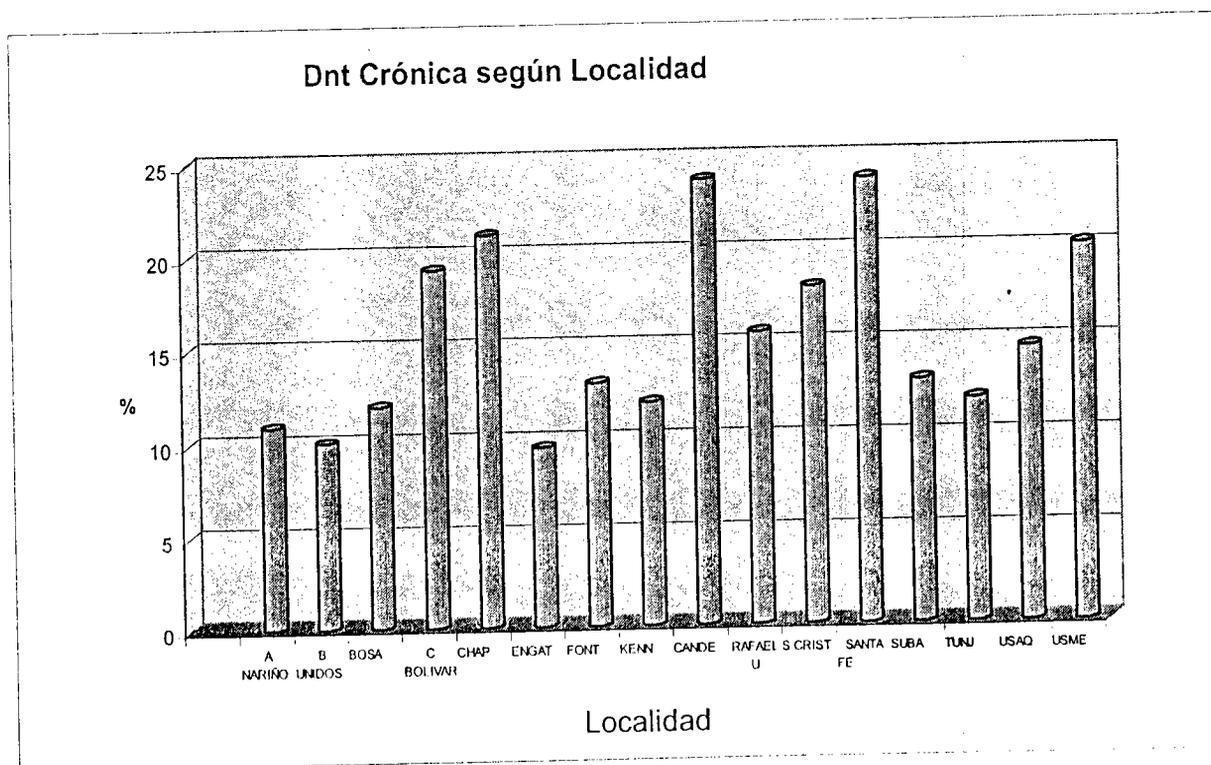
Las localidades que se encuentran por encima del promedio son en su orden: La Candelaria, Santa Fe, San Cristóbal, Ciudad Bolívar, Usme, Chapinero y Rafael Uribe Uribe. La localidad de Negativa presenta un porcentaje por debajo del promedio. El riesgo bajo es elevado en las localidades de Ciudad Bolívar, San Cristóbal y Bosa.

5.6.2 Talla para la edad por localidad

Tabla No. 24 Talla para la edad por localidad

LOCALIDAD	RIESGO				N	Prevalencia Clásica	% Prevalencia Clásica
	ALTO	MEDIO	BAJO	NORMAL			
ANTONIO NARIÑO	10	58	196	361	625	68	10,9
BARRIOS UNIDOS	10	93	335	588	1026	103	10,0
BOSA	311	1754	5838	9384	17287	2065	11,9
CIUDAD BOLIVAR	747	3434	8131	9414	21726	4181	19,2
CHAPINERO	43	208	460	479	1190	251	21,1
ENGATIVA	55	336	1266	2386	4043	391	9,7
FONTIBON	31	167	539	778	1515	198	13,1
KENNEDY	164	995	3321	5182	9662	1159	12,0
LA CANDELARIA	20	63	131	133	347	83	23,9
RAFAEL URIBE URIBE	198	1117	3012	4059	8386	1315	15,7
SAN CRISTOBAL	609	3097	7677	9086	20469	3706	18,1
SANTA FE	123	517	991	1046	2677	640	23,9
SUBA	194	1127	3532	5286	10139	1321	13,0
TUNJUELITO	65	334	1100	1825	3324	399	12,0
USAQUEN	202	1049	2839	4415	8505	1251	14,7
USME	470	2121	4830	5379	12800	2591	20,2
Total	3252	16470	44198	59801	123721	19722	15,9

Gráfico No. 25 Desnutrición crónica por localidad



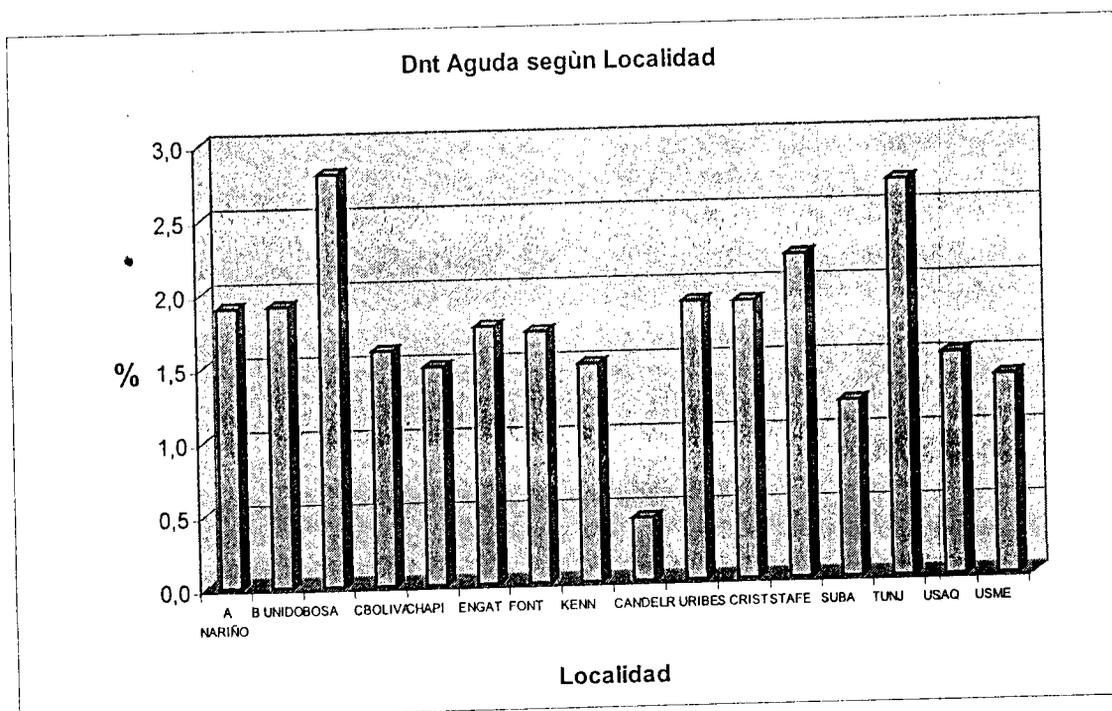
En desnutrición crónica nuevamente las localidades que superan el promedio son: La Candelaria, Santa Fe, Chapinero, Usme, Ciudad Bolívar y San Cristóbal. En Ciudad Bolívar, San Cristóbal y Bosa el riesgo bajo es relevante.

5.6.3 Peso para la talla por localidad – niños menores de 10 años

Tabla No. 25 Peso para la talla por localidad – niños menores de 10 años

LOCALIDAD	RIESGO DESNUTRICION			NORMAL	EXCESO		N	Prevalenc Clás	% Prevalec
	ALTO	MEDIO	BAJO		SOBREPESO	OBESIDAD			
ANTONIO NARIÑO	1	7	81	321	6	5	421	8	1,9
BARRIOS UNIDOS	5	10	149	597	16	7	784	15	1,9
BOSA	43	321	2087	10214	263	109	13037	364	2,8
CIUDAD BOLIVAR	19	234	2131	12597	299	106	15386	253	1,6
CHAPINERO	1	12	98	742	18	4	875	13	1,5
ENGATIVA	5	48	356	2470	98	48	3025	53	1,8
FONTIBON	2	17	135	924	24	6	1108	19	1,7
KENNEDY	9	97	948	5833	176	63	7126	106	1,5
LA CANDELARIA	0	1	30	197	1	1	230	1	0,4
RAFAEL URIBE URIBE	8	107	993	4803	113	45	6069	115	1,9
SAN CRISTOBAL	24	254	2265	11848	234	83	14708	278	1,9
SANTA FE	1	38	215	1470	41	12	1777	39	2,2
SUBA	8	81	754	6284	194	76	7397	89	1,2
TUNJUELITO	12	54	374	1929	69	20	2458	66	2,7
USAQUEN	6	87	778	5056	154	52	6133	93	1,5
USME	10	114	1138	7633	172	54	9121	124	1,4
Total	154	1482	12532	72918	1878	691	89655	1636	1,8

Gráfico No. 26 Desnutrición aguda por localidad – niños menores de 10 años



En desnutrición aguda la localidad con mayor porcentaje es Bosa con un punto porcentual por encima del promedio. Le sigue muy de cerca Tunjuelito. También por encima del promedio están Santa Fe, Antonio Nariño, Barrios Unidos, Rafael Uribe Uribe y San Cristóbal. En riesgo bajo preocupan San Cristóbal, Ciudad Bolívar y Bosa.

5.7 Situación nutricional según CED

5.7.1 Talla para edad según CED

El 48% de los CED (105 CED) presentan porcentajes por encima del promedio, están repartidos en todas las localidades del estudio.

Los CED que duplican el promedio de prevalencia clásica para desnutrición crónica son:

Fiscala Alta
Nueva Esperanza
Las Violetas
Olarte
El Parejo
El Manantial

Ver tabla No. 26 - Talla para edad según CED

5.7.2 Peso para la talla según CED – Trazador – niños menores de 10 años

El 42.1% de los CED (91 CED) presentan porcentajes por encima del promedio, están repartidos en todas las localidades del estudio.

Los CED que duplican el promedio de prevalencia clásica para desnutrición aguda son:

Humberto Valencia
Rodrigo de Bastidas
Olarte
Villas del Progreso
Naciones Unidas II
Gonzalo Jiménez de Quesada
Nuestra señora de Rosario
Luis López de Mesa
La Arabia
Mochuelo Alto
Islandia

Fundación El Consuelo
Llano Oriental
Santa Inés
La Concepción
Danubio Azul

Ver tabla No. 27 Peso para la talla – Trazador – niños menores de 10 años

5.7.3 Peso para la edad según CED – Trazador – niños de 10 años y más

El 46.3% de los CED (100 CED) presentan porcentajes por encima del promedio, están repartidos en todas las localidades del estudio.

Los CED que duplican el promedio de prevalencia clásica para desnutrición aguda son:

Básica Media Monteblanco
Brazuelos
Canadá Güira
Cecilia de la Fuente Lleras
Chiguaza
Ciudad De Londres
El Guavio
Fundación El Consuelo
La Arabia
Las Manitas
Las Violetas
Los Ángeles
Los Soches
Manuel Elkin Patarroyo
Nueva Esperanza
Pantaleón Gaitán Pérez
Republica de México
San Vicente Sur Oriental
Santa Rita Sur Oriental

Llaman la atención los siguientes CED por su altísimo porcentaje de desnutrición global. El CED Cecilia Lleras de la Fuente 44.4%, Media Monteblanco 33.3 y República de México 35%.

Ver Tabla No. 28 Peso para la edad – Trazador – niños de 10 años y más

Los siguientes CED superan los promedios de desnutrición en los tres indicadores:

CED ARBORIZADORA ALTA
CED AULAS COL. EL CONSUELO
CED CHIGUAZA
CED DANUBIO AZUL
CED DINDALITO
CED EFRAIN CAÑAVERA
CED EL MANANTIAL
CED EL MIRADOR
CED GUACAMAYAS
CED LA ARABIA
CED LAS MANITAS
CED LAS VIOLETAS
CED LOS ANGELES
CED LOS LIBERTADORES
CED NACIONES UNIDAS II
CED NUEVA GLORIA
CED NUEVO PORTAL
CED OLARTE
CED RAFAEL URIBE URIBE
CED REP DE CANADA II
CED REP DE ISRAEL
CED REP DE MEXICO
CED RURAL NUEVO PORTAL
CED SAN BERNARDINO
CED SANTA INES

Tabla No. 26 Talla para la edad según CED

CED	RIESGO			NORMAL	n	Prevalencia Clásica	% Prevalencia
	ALTO	MEDIO	BAJO				
CED ACACIAS II	6	64	183	302	555	70	12,6
CED AGUAS CLARAS	7	35	74	84	200	42	21,0
CED AGUSTIN CODAZZI	13	78	243	426	760	91	12,0
CED AGUSTIN FERNANDEZ	18	106	285	480	889	124	13,9
CED ALASKA	11	81	138	106	336	92	27,4
CED ALBERTO LLERAS CAMARGO	17	126	397	786	1326	143	10,8
CED ALFONSO LOPEZ PUMAREJO	2	28	91	184	305	30	9,8
CED ALQUERIA DE LA FRAGUA	7	55	200	365	627	62	9,9
CED ALTAMIRA SUR ORIENTAL	18	93	266	303	680	111	16,3
CED ANTONIO JOSE DE SUCRE	23	98	262	278	661	121	18,3
CED ANTONIO VILLAVICENCIO	5	39	149	227	420	44	10,5
CED ARBORIZADORA ALTA	10	54	151	205	420	64	15,2
CED ARGENTINA LA NUEVA	16	52	178	163	409	68	16,6
CED ATENAS	27	91	272	347	737	118	16,0
CED AULAS COL. EL CONSUELO	26	113	195	193	527	139	26,4
CED BABILONIA	6	32	123	191	352	38	10,8
CED BAS Y MEDIA MONTEBLANCO	10	59	115	125	309	69	22,3
CED BELLAVISTA	20	114	249	278	661	134	20,3
CED BETANIA	27	119	357	434	937	146	15,6
CED BILBAO	16	84	216	263	579	100	17,3
CED BRAZUELOS	15	67	125	148	355	82	23,1
CED BRISAS DEL VOLADOR	24	95	189	181	489	119	24,3
CED BUENAVISTA	32	120	274	318	744	152	20,4
CED CAMPO HERMOSO	6	31	140	257	434	37	8,5
CED CANADA GUIRA	19	136	226	245	626	155	24,8
CED CARLOS ALBAN HOLGUIN	39	181	583	814	1617	220	13,6
CED CATALINA	8	47	173	356	584	55	9,4
CED CECILIA DE LA FUENTE DE LL	5	35	77	58	175	40	22,9
CED CECILIA DE LA FUENTE LLERA	7	63	216	282	568	70	12,3
CED CENTRO DE ESTUDIOS DEL NI	7	48	195	387	637	55	8,6
CED CHARLES DE GAULLE	18	48	152	228	446	66	14,8
CED CHICO SUR	19	69	188	212	488	88	18,0
CED CHIGUAZA	29	79	161	150	419	108	25,8
CED CHORRILLOS	8	36	123	168	335	44	13,1
CED CHUNIZA	15	98	270	405	788	113	14,3
CED CIUDAD DE HONDA	8	34	167	370	579	42	7,3
CED CIUDAD DE LONDRES	16	54	91	86	247	70	28,3
CED CIUDAD HUNZA	12	55	148	183	398	67	16,8
CED CLASS	12	60	240	355	667	72	10,8
CED COMPARTIR LUCERO ALTO	40	199	523	544	1306	239	18,3
CED DANUBIO AZUL	21	98	224	260	603	119	19,7
CED DIANA TURBAY I	11	101	221	347	680	112	16,5
CED DIANA TURBAY II	17	60	145	190	412	77	18,7
CED DINDALITO	22	94	240	239	595	116	19,5
CED DIVINO NIÑO	7	44	131	169	351	51	14,5
CED DIVINO NIÑO JESUS EL CONDO	9	50	136	210	405	59	14,6
CED EFRAIN CAÑAVERA	14	60	134	111	319	74	23,2
CED EL GUAVIO	13	36	63	48	160	49	30,6
CED EL MANANTIAL	16	53	72	41	182	69	37,9
CED EL MIRADOR	10	53	137	196	396	63	15,9
CED EL PARAISO	19	95	194	206	514	114	22,2
CED EL PAREJO	17	48	72	35	172	65	37,8
CED EL PESEBRE	10	66	224	279	579	76	13,1
CED EL PORVENIR	37	204	488	554	1283	241	18,8
CED EL QUINDIO	22	96	209	253	580	118	20,3
CED EL RECUERDO	15	93	211	212	531	108	20,3
CED EL RUBIJAPON	7	52	141	207	407	59	14,5
CED EL TESORO	21	92	153	143	409	113	27,6
CED FABIO LOZANO SIMONELLI	11	60	156	210	437	71	16,2
CED FATIMA COLMOTORES	24	90	283	408	805	114	14,2
CED FRANCISCO ANTONIO ZEA	6	61	137	151	355	67	18,9
		61	288	457	815	70	8,6

CED	RIESGO			NORMAL	n	Prevalencia Clásica	% Prevalencia
	ALTO	MEDIO	BAJO				
CED FRIEDRICH NAUMANN	5	32	126	217	380	37	9,7
CED FUNDACION EL CONSUELO	12	68	158	147	385	80	20,8
CED GERMAN ZEA HERNANDEZ	21	79	240	296	636	100	15,7
CED GONZALO JIMENEZ DE QUESA	19	54	227	405	705	73	10,4
CED GRAN COLOMBIA	15	70	124	123	332	85	25,6
CED GUACAMAYAS	3	46	101	131	281	49	17,4
CED HUMBERTO VALENCIA	9	57	212	300	578	66	11,4
CED ISABEL II	11	83	266	362	722	94	13,0
CED ISLANDIA	7	48	143	206	404	55	13,6
CED JOSE A MORALES	19	74	286	356	735	93	12,7
CED JOSE CELESTINO MUTIS	29	132	374	618	1153	161	14,0
CED JOSE JOAQUIN CASTRO	13	85	243	379	720	98	13,6
CED JOSE MARIA CARBONEL	4	38	133	260	435	42	9,7
CED JOSE MARIA CARBONELL	19	108	212	225	564	127	22,5
CED JOSE MARIA CORDOBA	36	133	388	436	993	169	17,0
CED JUAN MAXIMILIANO AMBROSIO	8	109	325	449	891	117	13,1
CED JUAN REY	13	82	139	93	327	95	29,1
CED JUANA ESCOBAR	19	84	157	150	410	103	25,1
CED LA AMISTAD	14	111	391	689	1205	125	10,4
CED LA ARABIA	41	144	250	177	612	185	30,2
CED LA BELLEZA	9	43	75	92	219	52	23,7
CED LA CONCEPCION	12	44	131	188	375	56	14,9
CED LA CUMBRE	14	86	138	134	372	100	26,9
CED LA ESTACION	9	52	209	302	572	61	10,7
CED LA FISCALA ALTA	33	122	195	128	478	155	32,4
CED LA GLORIA	9	51	150	207	417	60	14,4
CED LA LIBERTAD	9	63	244	322	638	72	11,3
CED LA NUEVA GAITANA	21	107	314	470	912	128	14,0
CED LA PAZ	22	96	195	177	490	118	24,1
CED LA PENINSULA	23	103	259	285	670	126	18,8
CED LAS ACACIAS	11	71	202	260	544	82	15,1
CED LAS MANITAS	21	113	211	185	530	134	25,3
CED LAS ORQUIDEAS	6	51	183	382	622	57	9,2
CED LAS PALMERAS	11	111	251	355	728	122	16,8
CED LAS VIOLETAS	37	117	164	116	434	154	35,5
CED LISBOA	6	39	111	153	309	45	14,6
CED LLANO GRANDE	6	45	148	206	405	51	12,6
CED LLANO ORIENTAL	10	46	167	341	564	56	9,9
CED LOS ALPES	13	87	292	426	818	100	12,2
CED LOS ANGELES	10	86	179	205	480	96	20,0
CED LOS COMUNEROS	39	192	445	431	1107	231	20,9
CED LOS LAURELES	18	94	406	707	1225	112	9,1
CED LOS LIBERTADORES	20	99	233	224	576	119	20,7
CED LOS NARANJOS	3	38	131	243	415	41	9,9
CED LOS PATIOS	6	46	179	289	520	52	10,0
CED LOS SOCHES	6	24	43	31	104	30	28,8
CED LOS TEJARES	12	88	227	285	612	100	16,3
CED LUIS HERNANDO PEREA	9	69	207	346	631	78	12,4
CED LUIS LOPEZ DE MESA	17	155	484	820	1476	172	11,7
CED MANUEL ELKIN PATARROYO	18	54	100	196	368	72	19,6
CED MANUELA BELTRAN	12	87	265	356	720	99	13,8
CED MARANDU	17	80	159	179	435	97	22,3
CED MARIA AUXILIADORA	5	15	51	35	106	20	18,9
CED MISAEL PASTRANA	14	90	306	373	783	104	13,3
CED MOCHUELO ALTO	8	52	110	94	264	60	22,7
CED MOCHUELO BAJO	16	76	118	104	314	92	29,3
CED MOLINOS DEL SUR	20	136	363	487	1006	156	15,5
CED MONTE BLANCO	6	25	62	39	132	31	23,5
CED MORALBA SUR ORIENTAL	12	99	216	240	567	111	19,6
CED MOTORISTA	5	39	126	176	346	44	12,7
CED NACIONAL PILOTO BAVARIA	5	39	126	302	472	44	9,3
CED NACIONES UNIDAS II	14	54	116	99	283	68	24,0
CED NAZARETH	14	106	173	260	553	120	21,7
CED NESTOR FORERO ALCALA	10	81	314	468	873	91	10,4
CED NUESTRA SRA DE FATIMA	11	46	133	258	448	57	12,7

CED	RIESGO			NORMAL	n	Prevalencia Clásica	% Prevalencia
	ALTO	MEDIO	BAJO				
CED NUESTRA SEÑORA DEL ROSAR	7	33	138	285	463	40	8,6
CED NUEVA COLOMBIA	14	103	408	671	1196	117	9,8
CED NUEVA CONSTITUCION	4	38	174	318	534	42	7,9
CED NUEVA DELHI	13	65	159	130	367	78	21,3
CED NUEVA ESPERANZA	57	172	249	189	667	229	34,3
CED NUEVA ESTRADA	2	25	122	205	354	27	7,6
CED NUEVA GLORIA	23	119	219	271	632	142	22,5
CED NUEVA GRANADA	5	27	139	311	482	32	6,6
CED NUEVO CHILE	19	75	266	535	895	94	10,5
CED NUEVO MONTEBLANCO	18	97	239	253	607	115	18,9
CED NUEVO PORTAL	4	13	29	20	66	17	25,8
CED NVO SAN ANDRES LOS ALTOS	19	70	323	424	836	89	10,6
CED OLARTE	5	17	21	18	61	22	36,1
CED OMAR TORRIJOS	4	47	150	262	463	51	11,0
CED PABLO DE TARSO	10	70	254	454	788	80	10,2
CED PALERMO SUR	34	142	321	391	888	176	19,8
CED PANAMERICANA	10	93	335	588	1026	103	10,0
CED PANTALEON GAITAN PEREZ	19	83	131	143	376	102	27,1
CED PASTRANITA	5	27	97	151	280	32	11,4
CED PATIO BONITO I	13	101	400	702	1216	114	9,4
CED PATIO BONITO II	17	71	308	517	913	88	9,6
CED PAULO VI	4	43	158	290	495	47	9,5
CED PERDOMO ALTO	8	86	252	266	612	94	15,4
CED PINAR DEL RIO	11	59	145	209	424	70	16,5
CED PLAN PADRINOS SAN LUIS	29	141	315	357	842	170	20,2
CED PRADERA ESPERANZA	24	104	270	324	722	128	17,7
CED PUERTA AL LLANO	22	119	203	162	506	141	27,9
CED PUERTA DE TEJA	7	36	116	199	358	43	12,0
CED QUINTA DIAZ	20	63	131	133	347	83	23,9
CED QUIROGA ALIANZA	1	11	63	140	215	12	5,6
CED RAFAEL URIBE URIBE	28	203	465	467	1163	231	19,9
CED REP DE CANADA II	22	77	191	227	517	99	19,1
CED REP DE COLOMBIA	14	51	174	442	681	65	9,5
CED REP DE ISRAEL	11	56	156	182	405	67	16,5
CED REP DE MEXICO	80	106	188	433	807	186	23,0
CED REP DEL CANADA I	36	157	339	262	794	193	24,3
CED REPUBLICA DEL ECUADOR	12	54	156	200	422	66	15,6
CED RODRIGO DE BASTIDAS	19	62	209	413	703	81	11,5
CED RUBI JAPON	9	54	173	234	470	63	13,4
CED RUFINO JOSE CUERVO	16	77	280	555	928	93	10,0
CED RURAL NUEVO PORTAL	1	18	22	24	65	19	29,2
CED SAN AGUSTIN	18	74	255	332	679	92	13,5
CED SAN ANTONIO NORTE	11	46	125	234	416	57	13,7
CED SAN BERNARDINO	20	150	337	443	950	170	17,9
CED SAN BERNARDO	24	106	215	182	527	130	24,7
CED SAN CAYETANO	7	36	139	252	434	43	9,9
CED SAN CRISTOBAL SUR	7	29	87	113	236	36	15,3
CED SAN FRANCISCO III	6	48	175	275	504	54	10,7
CED SAN ISIDRO LABRADOR	16	126	334	379	855	142	16,6
CED SAN JOSE	16	77	243	273	609	93	15,3
CED SAN LUIS (EL DORADO)	19	146	357	371	893	165	18,5
CED SAN MARTIN DE LOBA	25	78	260	238	601	103	17,1
CED SAN VICENTE	15	79	214	277	585	94	16,1
CED SAN VICENTE SUR ORIENTAL	21	77	111	145	354	98	27,7
CED SANTA BARBARA	6	61	185	240	492	67	13,6
CED SANTA CECILIA BAJA	13	65	149	171	398	78	19,6
CED SANTA CLAUDIA	11	57	133	191	392	68	17,3
CED SANTA INES	11	71	123	193	398	82	20,6
CED SANTA INES SUR ORIENTAL	6	80	196	302	584	86	29,5
CED SANTA RITA SUR ORIENTAL	10	53	181	212	456	63	13,8
CED SANTA ROSITA LAS VEGAS	8	41	147	212	408	49	12,0
CED SANTA FERREÑA I	12	77	229	298	616	89	14,4
CED SANTO DOMINGO SAVIO	31	180	355	269	835	211	25,3
CED SIERRA MORENA	28	147	358	439	972	175	18,0
CED SOCORRO SUR	9	53	157	210	429	62	14,5

CED	RIESGO			NORMAL	n	Prevalencia Clásica	% Prevalencia
	ALTO	MEDIO	BAJO				
CED SORATAMA	17	61	139	156	373	78	20,9
CED SOTAVENTO	16	134	278	356	784	150	19,1
CED SURAMERICA	7	30	124	164	325	37	11,4
CED TANQUE LAGUNA	22	99	304	370	795	121	15,2
CED TIBABUYES UNIVERSAL	22	116	371	546	1055	138	13,1
CED TOBERIN	3	25	99	229	356	28	7,9
CED TOCAREMA	4	21	86	143	254	25	9,8
CED TOMAS JEFFERSON	9	35	93	60	197	44	22,3
CED TUNA ALTA	17	67	124	154	362	84	23,2
CED USMINIA	14	74	137	150	375	88	23,5
CED VALLE DE CAFAM	10	68	215	309	602	78	13,0
CED VILLA GLORIA	30	98	225	204	557	128	23,0
CED VILLA HERMOSA	17	47	130	158	352	64	18,2
CED VILLA MARIA	10	103	324	469	906	113	12,5
CED VILLA RICA	2	36	117	196	351	38	10,8
CED VILLAS DEL PROGRESO	12	49	161	239	461	61	13,2
CED VILLAVICENCIO	7	49	129	184	369	56	15,2
CEDID GUILLERMO CANO ISAZA	28	61	247	513	849	89	10,5
CEDIT JAIME PARDO LEAL	10	58	196	361	625	68	10,9
COL DIST GERARDO PAREDES MAR	19	99	407	520	1045	118	11,3
COL DIST JORGE SOTO DEL CORRA	22	74	141	123	360	96	26,7
ESC DIST EL CODITO	13	100	255	370	738	113	15,3
INS DIST AQUILEO PARRA	21	109	375	693	1198	130	10,9
JARDIN INFANTIL NAL POPULAR NO	6	38	98	118	260	44	16,9
TOTAL	3252	16470	44198	59801	1E+05	19722	15,9

Tabla No. 27 Peso para la talla – Trazador – niños menores de 10 años

CED	RIESGO DESNUTRICION			NORMAL	EXCESO		n	Prevalencia Clásica	% Prevalencia
	ALTO	MEDIO	BAJO		SOBREPESO	OBESIDAD			
CED ACACIAS II	1	5	61	274	9	4	354	6	1,7
CED AGUAS CLARAS	1	0	14	121	2	1	139	1	0,7
CED AGUSTIN CODAZZI	1	13	87	440	19	3	563	14	2,5
CED AGUSTIN FERNANDEZ	1	6	75	527	15	5	629	7	1,1
CED ALASKA	0	3	21	195	5	0	224	3	1,3
CED ALBERTO LLERAS CAMARGO	2	17	111	841	30	20	1021	19	1,9
CED ALFONSO LOPEZ PUMAREJO	0	2	25	191	11	2	231	2	0,9
CED ALQUERIA DE LA FRAGUA	0	4	43	355	13	1	416	4	1,0
CED ALTAMIRA SUR ORIENTAL	0	6	68	443	7	1	525	6	1,1
CED ANTONIO JOSE DE SUCRE	1	2	56	355	10	3	427	3	0,7
CED ANTONIO VILLAVICENCIO	0	7	44	268	14	3	336	7	2,1
CED ARBORIZADORA ALTA	1	5	47	244	8	5	310	6	1,9
CED ARGENTINA LA NUEVA	0	5	44	226	6	1	282	5	1,8
CED ATENAS	0	6	75	418	9	2	510	6	1,2
CED AULAS COL. EL CONSUELO	1	7	24	270	18	3	323	8	2,5
CED BABILONIA	0	4	48	183	11	2	248	4	1,6
CED BAS Y MEDIA MONTEBLANCO	1	0	22	252	12	1	288	1	0,3
CED BELLAVISTA	2	6	86	345	6	4	449	8	1,8
CED BETANIA	0	8	108	529	10	1	656	8	1,2
CED BILBAO	1	3	36	350	9	3	402	4	1,0
CED BRAZUELOS	0	2	28	198	6	0	234	2	0,9
CED BRISAS DEL VOLADOR	1	2	33	286	4	0	326	3	0,9
CED BUENAVISTA	0	6	68	441	6	5	526	6	1,1
CED CAMPO HERMOSO	0	8	44	277	9	2	340	8	2,4
CED CANADA GÜIRA	1	8	70	312	5	3	399	9	2,3
CED CARLOS ALBAN HOLGUIN	2	25	162	1006	36	11	1242	27	2,2
CED CATALINA	0	6	68	370	9	1	454	6	1,3
CED CECILIA DE LA FUENTE DE LL	1	3	17	143	1	1	166	4	2,4
CED CECILIA DE LA FUENTE LLERA	1	7	66	307	10	1	392	8	2,0
CED CENTRO DE ESTUDIOS DEL NIÑ	2	13	54	369	13	1	452	15	3,3
CED CHARLES DE GAULLE	1	8	59	256	5	2	331	9	2,7
CED CHICO SUR	0	6	68	304	4	1	383	6	1,6
CED CHIGUAZA	0	12	74	303	8	1	398	12	3,0
CED CHORRILLOS	0	1	17	187	10	5	220	1	0,5
CED CHUNIZA	0	6	68	487	12	4	577	6	1,0
CED CIUDAD DE HONDA	1	4	45	370	15	15	450	5	1,1
CED CIUDAD DE LONDRES	0	1	18	156	5	3	183	1	0,5
CED CIUDAD HUNZA	0	0	15	239	5	3	262	0	0,0
CED CLASS	1	1	43	407	11	3	466	2	0,4
CED COMPARTIR LUCERO ALTO	3	20	105	780	21	3	932	23	2,5
CED DANUBIO AZUL	2	11	56	289	3	4	365	13	3,6
CED DIANA TURBAY I	0	3	72	420	14	3	512	3	0,6
CED DIANA TURBAY II	0	4	44	257	9	1	315	4	1,3
CED DINDALITO	0	8	63	271	6	4	352	8	2,3
CED DIVINO NIÑO	0	5	29	218	8	1	261	5	1,9
CED DIVINO NIÑO JESUS EL CONDO	0	6	26	253	11	3	299	6	2,0
CED EFRAIN CAÑAVERA	0	6	30	191	1	2	230	6	2,6
CED EL GUAVIO	0	0	12	92	2	0	106	0	0,0
CED EL MANANTIAL	1	3	8	103	1	0	116	4	3,4
CED EL MIRADOR	0	9	39	215	3	5	271	9	3,3
CED EL PARAISO	0	13	73	299	3	3	391	13	3,3
CED EL PAREJO	0	1	12	83	0	1	97	1	1,0
CED EL PESEBRE	0	9	75	312	7	2	405	9	2,2
CED EL PORVENIR	1	10	146	722	15	7	901	11	1,2
CED EL QUINDIO	2	2	40	348	9	3	404	4	1,0
CED EL RECUERDO	0	5	44	309	7	2	367	5	1,4
CED EL RUBIJAPON	0	2	34	276	5	2	319	2	0,6
CED EL TESORO	1	0	41	224	8	5	279	1	0,4

CED	RIESGO DESNUTRICION				EXCESO		n	Prevalencia Clásica	% Prevalencia
	ALTO	MEDIO	BAJO	NORMAL	SOBREPESO	OBESIDAD			
CED FABIO LOZANO SIMONELLI	0	4	47	264	4	1	320	4	1,3
CED FATIMA COLMOTORES	2	15	85	469	4	7	582	17	2,9
CED FRANCISCO ANTONIO ZEA	0	3	53	199	3	2	260	3	1,2
CED FRANCISCO DE PAULA SANTAND	4	14	75	476	10	9	588	18	3,1
CED FRIEDRICH NAUMANN	1	12	45	228	10	2	298	13	4,4
CED FUNDACION EL CONSUELO	0	11	53	220	4	1	289	11	3,8
CED GERMAN ZEA HERNANDEZ	1	7	44	355	8	1	416	8	1,9
CED GONZALO JIMENEZ DE QUESADA	5	17	104	338	6	7	477	22	4,6
CED GRAN COLOMBIA	0	6	26	204	7	0	243	6	2,5
CED GUACAMAYAS	0	5	33	173	2	0	213	5	2,3
CED HUMBERTO VALENCIA	2	23	77	338	6	4	450	25	5,6
CED ISABEL II	2	13	67	462	9	6	559	15	2,7
CED ISLANDIA	0	11	57	212	8	2	290	11	3,8
CED JOSE A MORALES	0	15	97	473	10	5	600	15	2,5
CED JOSE CELESTINO MUTIS	2	14	80	726	33	11	866	16	1,8
CED JOSE JOAQUIN CASTRO	3	8	56	408	7	4	486	11	2,3
CED JOSE MARIA CARBONEL	2	8	66	263	3	4	346	10	2,9
CED JOSE MARIA CARBONELL	0	7	65	321	3	3	399	7	1,8
CED JOSE MARIA CORDOBA	0	17	122	560	9	5	713	17	2,4
CED JUAN MAXIMILIANO AMBROSIO	0	7	90	534	13	7	651	7	1,1
CED JUAN REY	0	0	12	67	1	0	80	0	0,0
CED JUANA ESCOBAR	1	3	42	249	2	0	297	4	1,3
CED LA AMISTAD	1	14	86	814	32	13	960	15	1,6
CED LA ARABIA	1	14	81	263	6	1	366	15	4,1
CED LA BELLEZA	0	1	16	101	3	3	124	1	0,8
CED LA CONCEPCION	1	8	52	188	3	1	253	9	3,6
CED LA CUMBRE	0	0	14	233	1	2	250	0	0,0
CED LA ESTACION	0	5	39	379	8	3	434	5	1,2
CED LA FISCALA ALTA	0	1	12	271	8	2	294	1	0,3
CED LA GLORIA	0	6	54	264	8	3	335	6	1,8
CED LA LIBERTAD	0	7	77	392	9	0	485	7	1,4
CED LA NUEVA GAITANA	0	3	82	551	15	5	656	3	0,5
CED LA PAZ	0	4	31	295	5	0	335	4	1,2
CED LA PENINSULA	0	4	59	388	9	3	463	4	0,9
CED LAS ACACIAS	0	9	78	290	9	2	388	9	2,3
CED LAS MANITAS	1	7	60	300	3	2	373	8	2,1
CED LAS ORQUIDEAS	0	9	63	358	17	8	455	9	2,0
CED LAS PALMERAS	0	1	59	458	14	9	541	1	0,2
CED LAS VIOLETAS	0	7	43	249	3	0	302	7	2,3
CED LISBOA	0	1	20	186	9	2	218	1	0,5
CED LLANO GRANDE	0	4	37	246	7	2	296	4	1,4
CED LLANO ORIENTAL	5	11	72	328	11	9	436	16	3,7
CED LOS ALPES	1	12	112	497	5	4	631	13	2,1
CED LOS ANGELES	0	10	52	262	8	2	334	10	3,0
CED LOS COMUNEROS	0	7	102	675	18	10	812	7	0,9
CED LOS LAURELES	1	31	173	708	15	7	935	32	3,4
CED LOS LIBERTADORES	1	7	56	330	4	2	400	8	2,0
CED LOS NARANJOS	0	7	58	258	6	1	330	7	2,1
CED LOS PATIOS	0	3	62	308	14	4	391	3	0,8
CED LOS SOCHES	0	1	6	57	0	0	64	1	1,6
CED LOS TEJARES	1	6	60	344	2	1	414	7	1,7
CED LUIS HERNANDO PEREA	3	8	65	357	5	5	443	11	2,5
CED LUIS LOPEZ DE MESA	4	44	262	799	16	5	1130	48	4,2
CED MANUEL ELKIN PATARROYO	0	4	33	217	6	1	261	4	1,5
CED MANUELA BELTRAN	1	9	113	359	13	3	498	10	2,0
CED MARANDU	0	0	43	261	7	3	314	0	0,0
CED MARIA AUXILIADORA	0	1	9	80	3	0	93	1	1,1
CED MISAEL PASTRANA	0	13	92	448	11	5	569	13	2,3
CED MOCHUELO ALTO	0	6	38	114	2	0	160	6	3,8
CED MOCHUELO BAJO	0	3	15	176	3	0	197	3	1,5
CED MOLINOS DEL SUR	2	15	128	540	11	2	698	17	2,4

CED	RIESGO DESNUTRICION			NORMAL	EXCESO		n	Prevalencia Clásica	% Prevalencia
	ALTO	MEDIO	BAJO		SOBREPESO	OBESIDAD			
CED MONTE BLANCO	0	0	5	31	1	0	37	0	0,0
CED MORALBA SUR ORIENTAL	0	3	57	340	0	0	400	3	0,8
CED MOTORISTA	0	3	44	211	3	3	264	3	1,1
CED NACIONAL PILOTO BAVARIA	0	3	36	315	10	5	369	3	0,8
CED NACIONES UNIDAS II	0	7	17	124	2	1	151	7	4,6
CED NAZARETH	2	8	65	292	6	2	375	10	2,7
CED NESTOR FORERO ALCALA	0	16	131	509	10	2	668	16	2,4
CED NSTRA SRA DE FATIMA	1	6	51	251	7	4	320	7	2,2
CED NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO	6	11	62	288	19	4	390	17	4,4
CED NUEVA COLOMBIA	1	7	82	791	24	7	912	8	0,9
CED NUEVA CONSTITUCION	0	7	41	312	11	1	372	7	1,9
CED NUEVA DELHI	2	3	30	208	7	0	250	5	2,0
CED NUEVA ESPERANZA	0	4	40	386	6	6	442	4	0,9
CED NUEVA ESTRADA	1	2	18	239	14	7	281	3	1,1
CED NUEVA GLORIA	0	10	61	387	7	4	469	10	2,1
CED NUEVA GRANADA	0	6	47	305	13	2	373	6	1,6
CED NUEVO CHILE	1	13	69	603	23	7	716	14	2,0
CED NUEVO MONTEBLANCO	0	4	48	373	4	3	432	4	0,9
CED NUEVO PORTAL	0	1	4	29	0	0	34	1	2,9
CED NVO SAN ANDRES LOS ALTOS	3	14	93	528	10	1	649	17	2,6
CED OLARTE	0	2	6	33	0	0	41	2	4,9
CED OMAR TORRIJOS	0	4	64	265	6	2	341	4	1,2
CED PABLO DE TARSO	2	15	95	474	13	7	606	17	2,8
CED PALERMO SUR	1	5	74	488	7	8	583	6	1,0
CED PANAMERICANA	5	10	149	597	16	7	784	15	1,9
CED PANTALEON GAITAN PEREZ	0	5	41	224	3	1	274	5	1,8
CED PASTRANITA	1	2	18	175	10	3	209	3	1,4
CED PATIO BONITO I	1	11	148	809	23	8	1000	12	1,2
CED PATIO BONITO II	2	18	122	537	11	6	696	20	2,9
CED PAULO VI	0	8	60	306	9	2	385	8	2,1
CED PERDOMO ALTO	0	4	46	342	12	1	405	4	1,0
CED PINAR DEL RIO	0	3	34	256	8	6	307	3	1,0
CED PLAN PADRINOS SAN LUIS	0	8	66	544	16	3	637	8	1,3
CED PRADERA ESPERANZA	0	6	40	458	3	1	508	6	1,2
CED PUERTA AL LLANO	0	2	49	310	7	2	370	2	0,5
CED PUERTA DE TEJA	1	6	33	208	7	2	257	7	2,7
CED QUINTA DIAZ	0	1	30	197	1	1	230	1	0,4
CED QUIROGA ALIANZA	0	0	29	139	4	3	175	0	0,0
CED RAFAEL URIBE URIBE	0	17	119	699	24	6	865	17	2,0
CED REP DE CANADA II	0	8	66	263	4	0	341	8	2,3
CED REP DE COLOMBIA	1	9	74	415	16	9	524	10	1,9
CED REP DE ISRAEL	1	6	45	252	3	1	308	7	2,3
CED REP DE MEXICO	0	13	112	529	12	6	672	13	1,9
CED REP DEL CANADA I	2	2	59	495	7	2	567	4	0,7
CED REPUBLICA DEL ECUADOR	0	9	47	242	6	4	308	9	2,9
CED RODRIGO DE BASTIDAS	5	23	131	336	9	3	507	28	5,5
CED RUBI JAPON	0	4	26	259	13	6	308	4	1,3
CED RUFINO JOSE CUERVO	1	12	78	585	28	8	712	13	1,8
CED RURAL NUEVO PORTAL	1	0	3	26	0	0	30	1	3,3
CED SAN AGUSTIN	1	7	81	410	10	5	514	8	1,6
CED SAN ANTONIO NORTE	0	2	26	219	10	2	259	2	0,8
CED SAN BERNARDINO	1	20	97	554	2	5	679	21	3,1
CED SAN BERNARDO	0	1	22	308	8	3	342	1	0,3
CED SAN CAYETANO	1	4	31	282	8	2	328	5	1,5
CED SAN CRISTOBAL SUR	0	0	7	18	2	0	27	0	0,0
CED SAN FRANCISCO III	0	5	47	333	14	6	405	5	1,2
CED SAN ISIDRO LABRADOR	1	10	126	511	7	3	658	11	1,7
CED SAN JOSE	0	4	48	400	12	4	468	4	0,9
CED SAN LUIS (EL DORADO)	1	12	92	601	14	0	720	13	1,8
CED SAN MARTIN DE LOBA	1	6	74	343	10	5	439	7	1,6
CED SAN VICENTE	1	6	63	337	9	1	417	7	1,7

CED	RIESGO DESNUTRICION			NORMAL	EXCESO		n	Prevalencia Clásica	% Prevalencia
	ALTO	MEDIO	BAJO		SOBREPESO	OBESIDAD			
CED SAN VICENTE SUR ORIENTAL	0	2	40	202	6	0	250	2	0,8
CED SANTA BARBARA	0	2	38	292	3	4	339	2	0,6
CED SANTA CECILIA BAJA	0	3	25	239	8	3	278	3	1,1
CED SANTA CLAUDIA	0	4	24	253	7	1	289	4	1,4
CED SANTA INES	0	8	38	169	4	1	220	8	3,6
CED SANTA INES SUR ORIENTAL	2	6	75	352	10	4	449	8	3,5
CED SANTA RITA SUR ORIENTAL	0	11	58	266	4	0	339	11	3,2
CED SANTA ROSITA LAS VEGAS	1	2	54	244	2	2	305	3	1,0
CED SANTA FERENA I	0	4	91	364	4	1	464	4	0,9
CED SANTO DOMINGO SAVIO	1	2	50	472	8	2	535	3	0,6
CED SIERRA MORENA	0	6	84	539	6	1	636	6	0,9
CED SOCORRO SUR	0	3	54	244	9	4	314	3	1,0
CED SORATAMA	0	3	31	205	3	0	242	3	1,2
CED SOTAVENTO	1	7	81	478	11	4	582	8	1,4
CED SURAMERICA	3	3	45	177	7	2	237	6	2,5
CED TANQUE LAGUNA	0	9	93	503	12	5	622	9	1,4
CED TIBABUYES UNIVERSAL	2	10	123	644	15	8	802	12	1,5
CED TOBERIN	1	9	40	232	10	3	295	10	3,4
CED TOCAREMA	1	4	25	150	3	2	185	5	2,7
CED TOMAS JEFFERSON	0	0	17	115	2	2	136	0	0,0
CED TUNA ALTA	0	2	25	213	3	2	245	2	0,8
CED USMINIA	1	2	27	234	3	1	268	3	1,1
CED VALLE DE CAFAM	0	8	45	401	11	2	467	8	1,7
CED VILLA GLORIA	0	1	40	331	7	8	387	1	0,3
CED VILLA HERMOSA	0	1	34	207	9	2	253	1	0,4
CED VILLA MARIA	0	16	72	579	11	5	683	16	2,3
CED VILLA RICA	0	2	46	206	10	3	267	2	0,7
CED VILLAS DEL PROGRESO	6	10	72	250	8	1	347	16	4,6
CED VILLAVICENCIO	0	1	31	221	8	4	265	1	0,4
CEDID GUILLERMO CANO ISAZA	2	17	99	505	19	5	647	19	2,9
CEDIT JAIME PARDO LEAL	1	7	81	321	6	5	421	8	1,9
COL DIST GERARDO PAREDES MARTI	1	5	54	633	26	3	722	6	0,8
COL DIST JORGE SOTO DEL CORRAL	0	4	19	200	1	2	226	4	1,8
ESC DIST EL CODITO	0	6	79	449	12	4	550	6	1,1
INS DIST AQUILEO PARRA	1	13	144	719	19	5	901	14	1,6
JARDIN INFANTIL NAL POPULAR NO	0	3	28	218	8	3	260	3	1,2
Total	154	1482	12532	72918	1878	691	89655	1636	1,8

Tabla No. 28 Peso para la edad – Trazador – niños de 10 años y más

CED	RIESGO DESNUTRICION			NORMAL	EXCESO		n	Prevalencia Clásica	% Prevalencia
	ALTO	MEDIO	BAJO		SOBREPESO	OBESIDAD			
CED ACACIAS II	0	15	77	109	0	0	201	15	7,5
CED AGUAS CLARAS	1	6	21	33	0	0	61	7	11,5
CED AGUSTIN CODAZZI	1	14	74	107	1	0	197	15	7,6
CED AGUSTIN FERNANDEZ	3	11	98	147	1	0	260	14	5,4
CED ALASKA	0	15	50	47	0	0	112	15	13,4
CED ALBERTO LLERAS CAMARGO	3	17	105	179	1	0	305	20	6,6
CED ALFONSO LOPEZ PUMAREJO	0	1	28	44	1	0	74	1	1,4
CED ALQUERIA DE LA FRAGUA	0	9	67	134	1	0	211	9	4,3
CED ALTAMIRA SUR ORIENTAL	0	18	70	67	0	0	155	18	11,6
CED ANTONIO JOSE DE SUCRE	1	24	110	99	0	0	234	25	10,7
CED ANTONIO VILLAVICENCIO	0	3	23	57	1	0	84	3	3,6
CED ARBORIZADORA ALTA	0	11	45	54	0	0	110	11	10,0
CED ARGENTINA LA NUEVA	0	12	65	50	0	0	127	12	9,4
CED ATENAS	1	28	91	107	0	0	227	29	12,8
CED AULAS COL. EL CONSUELO	1	18	101	83	1	0	204	19	9,3
CED BABILONIA	2	5	36	61	0	0	104	7	6,7
CED BAS Y MEDIA MONTEBLANCO	0	7	7	7	0	0	21	7	33,3
CED BELLAVISTA	1	16	89	105	1	0	212	17	8,0
CED BETANIA	2	24	131	124	0	0	281	26	9,3
CED BILBAO	0	12	64	99	2	0	177	12	6,8
CED BRAZUELOS	2	20	51	48	0	0	121	22	18,2
CED BRISAS DEL VOLADOR	0	19	77	67	0	0	163	19	11,7
CED BUENAVISTA	2	22	100	94	0	0	218	24	11,0
CED CAMPO HERMOSO	0	7	37	49	1	0	94	7	7,4
CED CANADA GÜIRA	1	34	106	85	1	0	227	35	15,4
CED CARLOS ALBAN HOLGUIN	2	22	148	202	1	0	375	24	6,4
CED CATALINA	2	9	46	72	1	0	130	11	8,5
CED CECILIA DE LA FUENTE DE LL	0	4	2	3	0	0	9	4	44,4
CED CECILIA DE LA FUENTE LLERA	0	17	74	84	1	0	176	17	9,7
CED CENTRO DE ESTUDIOS DEL NIÑO	0	5	69	110	0	1	185	5	2,7
CED CHARLES DE GAULLE	2	8	49	55	1	0	115	10	8,7
CED CHICO SUR	0	14	44	46	1	0	105	14	13,3
CED CHIGUAZA	0	4	13	4	0	0	21	4	19,0
CED CHORRILLOS	2	6	39	66	1	0	114	8	7,0
CED CHUNIZA	2	21	93	95	0	0	211	23	10,9
CED CIUDAD DE HONDA	0	6	46	73	3	1	129	6	4,7
CED CIUDAD DE LONDRES	1	15	24	24	0	0	64	16	25,0
CED CIUDAD HUNZA	0	12	55	69	0	0	136	12	8,8
CED CLASS	1	13	71	116	0	0	201	14	7,0
CED COMPARTIR LUCERO ALTO	1	37	147	189	0	0	374	38	10,2
CED DANUBIO AZUL	2	19	108	108	1	0	238	21	8,8
CED DIANA TURBAY I	0	9	69	90	0	0	168	9	5,4
CED DIANA TURBAY II	1	5	39	50	1	1	97	6	6,2
CED DINDALITO	1	31	105	105	1	0	243	32	13,2
CED DIVINO NIÑO	0	4	42	44	0	0	90	4	4,4
CED DIVINO NIÑO JESUS EL CONDO	0	9	43	53	0	1	106	9	8,5
CED EFRAIN CAÑAVERA	2	7	36	44	0	0	89	9	10,1
CED EL GUAVIO	3	9	26	16	0	0	54	12	22,2
CED EL MANANTIAL	0	9	40	17	0	0	66	9	13,6
CED EL MIRADOR	0	8	53	64	0	0	125	8	6,4
CED EL PARAISO	2	15	58	48	0	0	123	17	13,8
CED EL PAREJO	0	10	39	26	0	0	75	10	13,3
CED EL PESEBRE	0	22	79	73	0	0	174	22	12,6
CED EL PORVENIR	1	42	200	139	0	0	382	43	11,3
CED EL QUINDIO	1	14	73	88	0	0	176	15	8,5
CED EL RECUERDO	1	18	66	79	0	0	164	19	11,6
CED EL RUBIJAPON	0	7	32	49	0	0	88	7	8,0
CED EL TESORO	1	12	69	48	0	0	130	13	10,0

CED	RIESGO DESNUTRICION			NORMAL	EXCESO		n	Prevalencia Clásica	% Prevalencia
	ALTO	MEDIO	BAJO		SOBREPESO	OBESIDAD			
CED FABIO LOZANO SIMONELLI	1	10	52	54	0	0	117	11	9,4
CED FATIMA COLMOTORES	4	23	81	114	1	0	223	27	12,1
CED FRANCISCO ANTONIO ZEA	0	8	49	38	0	0	95	8	8,4
CED FRANCISCO DE PAULA SANTAN	0	18	89	120	0	0	227	18	7,9
CED FRIEDRICH NAUMANN	0	4	38	40	0	0	82	4	4,9
CED FUNDACION EL CONSUELO	1	16	49	30	0	0	96	17	17,7
CED GERMAN ZEA HERNANDEZ	0	17	88	114	1	0	220	17	7,7
CED GONZALO JIMENEZ DE QUESAD	6	13	75	134	0	0	228	19	8,3
CED GRAN COLOMBIA	2	6	38	43	0	0	89	8	9,0
CED GUACAMAYAS	1	6	28	32	1	0	68	7	10,3
CED HUMBERTO VALENCIA	2	11	49	65	1	0	128	13	10,2
CED ISABEL II	1	10	64	88	0	0	163	11	6,7
CED ISLANDIA	0	11	50	53	0	0	114	11	9,6
CED JOSE A MORALES	0	8	70	56	1	0	135	8	5,9
CED JOSE CELESTINO MUTIS	4	25	92	163	3	0	287	29	10,1
CED JOSE JOAQUIN CASTRO	1	17	85	131	0	0	234	18	7,7
CED JOSE MARIA CARBONEL	1	8	36	44	0	0	89	9	10,1
CED JOSE MARIA CARBONELL	0	16	74	74	0	1	165	16	9,7
CED JOSE MARIA CORDOBA	2	28	110	138	2	0	280	30	10,7
CED JUAN MAXIMILIANO AMBROSIO	1	11	97	129	2	0	240	12	5,0
CED JUAN REY	0	32	116	99	0	0	247	32	13,0
CED JUANA ESCOBAR	0	16	58	39	0	0	113	16	14,2
CED LA AMISTAD	0	15	96	131	3	0	245	15	6,1
CED LA ARABIA	7	42	124	73	0	0	246	49	19,9
CED LA BELLEZA	0	10	49	36	0	0	95	10	10,5
CED LA CONCEPCION	3	9	54	56	0	0	122	12	9,8
CED LA CUMBRE	0	10	62	50	0	0	122	10	8,2
CED LA ESTACION	0	12	44	82	0	0	138	12	8,7
CED LA FISCALA ALTA	0	20	85	79	0	0	184	20	10,9
CED LA GLORIA	1	6	29	46	0	0	82	7	8,5
CED LA LIBERTAD	1	11	74	67	0	0	153	12	7,8
CED LA NUEVA GAITANA	3	22	101	128	2	0	256	25	9,8
CED LA PAZ	0	16	64	75	0	0	155	16	10,3
CED LA PENINSULA	0	23	92	92	0	0	207	23	11,1
CED LAS ACACIAS	0	15	61	80	0	0	156	15	9,6
CED LAS MANITAS	1	25	83	48	0	0	157	26	16,6
CED LAS ORQUIDEAS	1	11	56	98	1	0	167	12	7,2
CED LAS PALMERAS	0	15	76	96	0	0	187	15	8,0
CED LAS VIOLETAS	2	19	72	39	0	0	132	21	15,9
CED LISBOA	0	4	37	49	1	0	91	4	4,4
CED LLANO GRANDE	0	9	41	58	1	0	109	9	8,3
CED LLANO ORIENTAL	0	7	47	73	1	0	128	7	5,5
CED LOS ALPES	0	7	74	106	0	0	187	7	3,7
CED LOS ANGELES	3	20	47	76	0	0	146	23	15,8
CED LOS COMUNEROS	1	26	140	128	0	0	295	27	9,2
CED LOS LAURELES	0	13	128	149	0	0	290	13	4,5
CED LOS LIBERTADORES	1	20	90	65	0	0	176	21	11,9
CED LOS NARANJOS	0	4	29	52	0	0	85	4	4,7
CED LOS PATIOS	0	8	45	75	1	0	129	8	6,2
CED LOS SOCHES	0	8	18	14	0	0	40	8	20,0
CED LOS TEJARES	2	19	97	80	0	0	198	21	10,6
CED LUIS HERNANDO PEREA	2	12	75	99	0	0	188	14	7,4
CED LUIS LOPEZ DE MESA	2	26	133	185	0	0	346	28	8,1
CED MANUEL ELKIN PATARROYO	1	15	42	49	0	0	107	16	15,0
CED MANUELA BELTRAN	1	15	112	94	0	0	222	16	7,2
CED MARANDU	0	11	47	63	0	0	121	11	9,1
CED MARIA AUXILIADORA	0	1	6	6	0	0	13	1	7,7
CED MISAEL PASTRANA	1	14	91	108	0	0	214	15	7,0
CED MOCHUELO ALTO	0	12	52	40	0	0	104	12	11,5
CED MOCHUELO BAJO	0	15	59	43	0	0	117	15	12,8
CED MOLINOS DEL SUR	2	26	117	162	1	0	308	28	9,1

CED	RIESGO DESNUTRICION			NORMAL	EXCESO		n	Prevalencia Clásica	% Prevalencia
	ALTO	MEDIO	BAJO		SOBREPESO	OBESIDAD			
CED MONTE BLANCO	0	7	49	39	0	0	95	7	7,4
CED MORALBA SUR ORIENTAL	0	20	78	69	0	0	167	20	12,0
CED MOTORISTA	0	7	42	33	0	0	82	7	8,5
CED NACIONAL PILOTO BAVARIA	0	7	39	56	0	1	103	7	6,8
CED NACIONES UNIDAS II	0	19	68	45	0	0	132	19	14,4
CED NAZARETH	1	20	68	89	0	0	178	21	11,8
CED NESTOR FORERO ALCALA	2	15	96	92	0	0	205	17	8,3
CED NSTRA SRA DE FATIMA	1	9	40	76	2	0	128	10	7,8
CED NUESTRA SEÑORA DEL ROSARI	0	5	27	41	0	0	73	5	6,8
CED NUEVA COLOMBIA	1	8	95	180	0	0	284	9	3,2
CED NUEVA CONSTITUCION	0	9	71	81	1	0	162	9	5,6
CED NUEVA DELHI	1	12	60	44	0	0	117	13	11,1
CED NUEVA ESPERANZA	1	40	109	75	0	0	225	41	18,2
CED NUEVA ESTRADA	0	2	21	50	0	0	73	2	2,7
CED NUEVA GLORIA	1	22	65	74	1	0	163	23	14,1
CED NUEVA GRANADA	0	4	42	63	0	0	109	4	3,7
CED NUEVO CHILE	0	9	57	111	1	1	179	9	5,0
CED NUEVO MONTEBLANCO	0	19	86	69	1	0	175	19	10,9
CED NUEVO PORTAL	0	3	20	9	0	0	32	3	9,4
CED NVO SAN ANDRES LOS ALTOS	2	17	83	85	0	0	187	19	10,2
CED OLARTE	0	2	8	10	0	0	20	2	10,0
CED OMAR TORRIJOS	0	9	53	60	0	0	122	9	7,4
CED PABLO DE TARSO	1	18	67	94	2	0	182	19	10,4
CED PALERMO SUR	1	32	116	156	0	0	305	33	10,8
CED PANAMERICANA	1	19	84	138	0	0	242	20	8,3
CED PANTALEON GAITAN PEREZ	2	15	43	42	0	0	102	17	16,7
CED PASTRANITA	0	4	20	47	0	0	71	4	5,6
CED PATIO BONITO I	0	13	72	130	1	0	216	13	6,0
CED PATIO BONITO II	1	15	66	133	2	0	217	16	7,4
CED PAULO VI	0	4	54	52	0	0	110	4	3,6
CED PERDOMO ALTO	1	9	86	111	0	0	207	10	4,8
CED PINAR DEL RIO	0	13	53	50	1	0	117	13	11,1
CED PLAN PADRINOS SAN LUIS	0	15	83	107	0	0	205	15	7,3
CED PRADERA ESPERANZA	0	23	70	120	1	0	214	23	10,7
CED PUERTA AL LLANO	1	15	58	62	0	0	136	16	11,8
CED PUERTA DE TEJA	0	6	38	57	0	0	101	6	5,9
CED QUINTA DIAZ	0	11	56	50	0	0	117	11	9,4
CED QUIROGA ALIANZA	0	2	14	23	1	0	40	2	5,0
CED RAFAEL URIBE URIBE	0	24	142	130	2	0	298	24	8,1
CED REP DE CANADA II	1	15	69	90	1	0	176	16	9,1
CED REP DE COLOMBIA	0	9	52	95	0	1	157	9	5,7
CED REP DE ISRAEL	0	9	37	51	0	0	97	9	9,3
CED REP DE MEXICO	6	42	48	39	0	0	135	48	35,6
CED REP DEL CANADA I	2	22	110	93	0	0	227	24	10,6
CED REPUBLICA DEL ECUADOR	2	10	45	57	0	0	114	12	10,5
CED RODRIGO DE BASTIDAS	2	26	75	93	0	0	196	28	14,3
CED RUBI JAPON	0	8	65	88	1	0	162	8	4,9
CED RUFINO JOSE CUERVO	3	14	73	125	1	0	216	17	7,9
CED RURAL NUEVO PORTAL	0	3	20	12	0	0	35	3	8,6
CED SAN AGUSTIN	1	12	66	86	0	0	165	13	7,9
CED SAN ANTONIO NORTE	0	10	59	88	0	0	157	10	6,4
CED SAN BERNARDINO	1	28	127	114	1	0	271	29	10,7
CED SAN BERNARDO	0	15	90	78	2	0	185	15	8,1
CED SAN CAYETANO	0	5	42	59	0	0	106	5	4,7
CED SAN CRISTOBAL SUR	1	9	94	105	0	0	209	10	4,8
CED SAN FRANCISCO III	0	4	33	62	0	0	99	4	4,0
CED SAN ISIDRO LABRADOR	2	21	104	70	0	0	197	23	11,7
CED SAN JOSE	1	10	62	68	0	0	141	11	7,8
CED SAN LUIS (EL DORADO)	0	14	83	75	1	0	173	14	8,1
CED SAN MARTIN DE LOBA	2	14	80	66	0	0	162	16	9,9
CED SAN VICENTE	1	12	79	76	0	0	168	13	7,7

CED	RIESGO DESNUTRICION				EXCESO		n	Prevalencia Clásica	% Prevalencia
	ALTO	MEDIO	BAJO	NORMAL	SOBREPESO	OBESIDAD			
CED SAN VICENTE SUR ORIENTAL	0	16	40	48	0	0	104	16	15,4
CED SANTA BARBARA	0	10	69	74	0	0	153	10	6,5
CED SANTA CECILIA BAJA	0	11	59	49	0	1	120	11	9,2
CED SANTA CLAUDIA	0	8	44	51	0	0	103	8	7,8
CED SANTA INES	0	11	70	95	0	2	178	11	6,2
CED SANTA INES SUR ORIENTAL	0	10	50	75	0	0	135	10	14,8
CED SANTA RITA SUR ORIENTAL	1	19	41	56	0	0	117	20	17,1
CED SANTA ROSITA LAS VEGAS	1	8	42	52	0	0	103	9	8,7
CED SANTA FERREÑA I	3	9	76	64	0	0	152	12	7,9
CED SANTO DOMINGO SAVIO	0	27	160	112	1	0	300	27	9,0
CED SIERRA MORENA	3	35	151	146	1	0	336	38	11,3
CED SOCORRO SUR	0	12	52	51	0	0	115	12	10,4
CED SORATAMA	0	8	64	59	0	0	131	8	6,1
CED SOTAVENTO	0	25	98	79	0	0	202	25	12,4
CED SURAMERICA	0	9	48	30	1	0	88	9	10,2
CED TANQUE LAGUNA	1	17	70	84	0	1	173	18	10,4
CED TIBABUYES UNIVERSAL	0	12	93	147	1	0	253	12	4,7
CED TOBERIN	0	3	26	32	0	0	61	3	4,9
CED TOCAREMA	1	8	25	35	0	0	69	9	13,0
CED TOMAS JEFFERSON	0	4	24	32	1	0	61	4	6,6
CED TUNA ALTA	0	10	50	57	0	0	117	10	8,5
CED USMINIA	0	5	45	57	0	0	107	5	4,7
CED VALLE DE CAFAM	0	9	57	69	0	0	135	9	6,7
CED VILLA GLORIA	1	18	80	69	2	0	170	19	11,2
CED VILLA HERMOSA	0	7	39	52	0	1	99	7	7,1
CED VILLA MARIA	0	9	92	120	2	0	223	9	4,0
CED VILLA RICA	0	4	30	49	1	0	84	4	4,8
CED VILLAS DEL PROGRESO	2	6	47	58	1	0	114	8	7,0
CED VILLAVICENCIO	0	3	46	53	2	0	104	3	2,9
CEDID GUILLERMO CANO ISAZA	1	24	75	101	1	0	202	25	12,4
CEDIT JAIME PARDO LEAL	1	10	86	106	1	0	204	11	5,4
COL DIST GERARDO PAREDES MART	1	21	118	183	0	0	323	22	6,8
COL DIST JORGE SOTO DEL CORRAL	0	14	54	66	0	0	134	14	10,4
ESC DIST EL CODITO	0	9	83	95	1	0	188	9	4,8
INS DIST AQUILEO PARRA	3	18	120	154	2	0	297	21	7,1
Total	173	2942	14293	16556	88	13	34065	3115	9,1

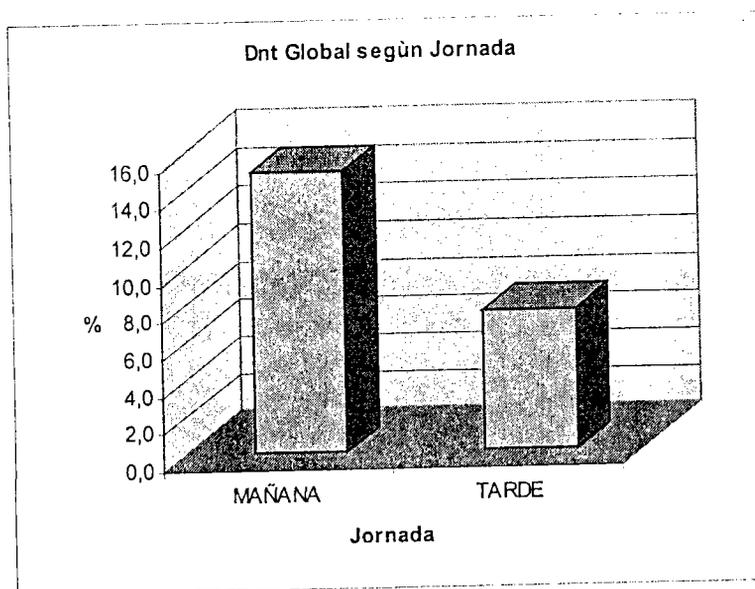
5.8 Situación nutricional según jornada.

5.8.1 Peso para la edad según jornada

Tabla No. 29 Peso para la edad por jornada

JORNADA	RIESGO DESNUTRICION			NORMAL	EXCESO		n	Prevalen Clásica	% Prevalen Clásica
	ALTO	MEDIO	BAJO		SOBREPESO	OBESIDAD			
MAÑANA	206	4826	25290	38515	445	147	69430	5032	14,9
TARDE	183	3905	20063	29692	354	93	54290	4088	7,5
Total	389	8731	45353	68207	799	240	123720	9120	7,4

Gráfico No. 27 Desnutrición global por jornada



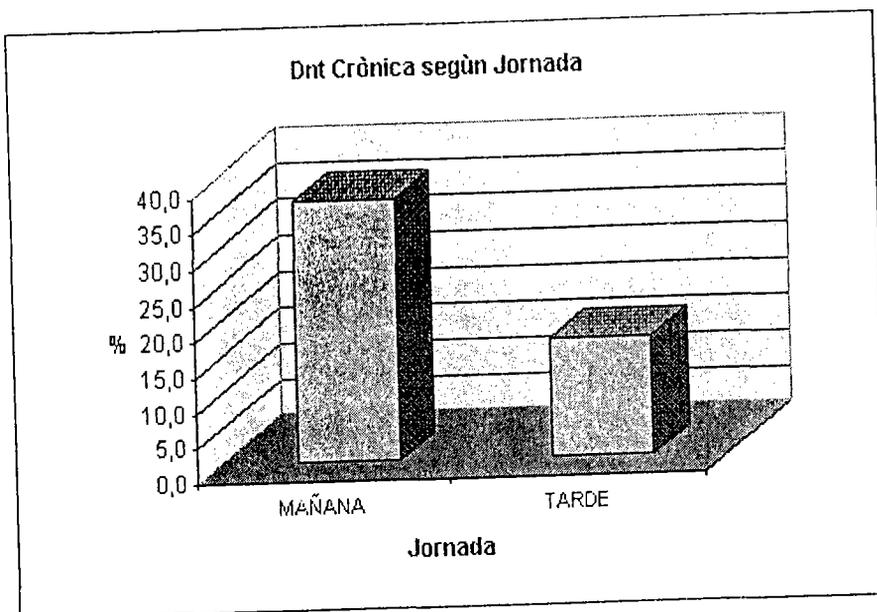
La jornada de la mañana duplica el porcentaje de desnutrición global. El riesgo bajo en la mañana es del 36,4%. Es importante anotar que en la mañana está sumado la jornada única en la cual se encuentran los CED de área rural.

5.8.2 Talla para la edad por jornada

Tabla No. 30 Talla para la edad por jornada

JORNADA	RIESGO			NORMAL	n	Prevalencia Clásica	% Prevalencia Clásica
	ALTO	MEDIO	BAJO				
MAÑANA	1680	9033	24576	34141	69430	10713	36,4
TARDE	1572	7437	19622	25659	54290	9009	16,6
Total	3252	16470	44198	59800	123720	19722	15,9

Gráfico No. 28 Desnutrición crónica por jornada



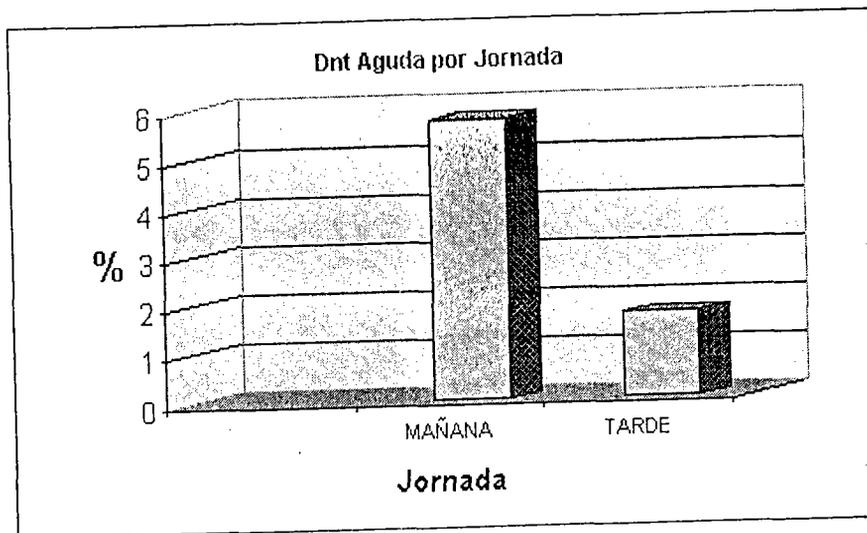
En la desnutrición crónica, igual que en la global, el problema es más acentuado en la jornada de la mañana, superando el doble.

5.8.3 Peso para la talla por jornada – niños menores de 10 años

Tabla No. 31 Peso para la talla por jornada – niños menores de 10 años

JORNADA	RIESGO DESNUTRICION			NORMALIDAD	EXCESO		n	Prevalencia Clásica	% Prevalencia Clásica
	ALTO	MEDIO	BAJO		SOBREPESO	OBESIDAD			
MAÑANA	89	872	7222	41065	1082	433	50763	961	5,7
TARDE	5	610	5310	31852	796	258	38891	675	1,7
TOTAL	154	1482	12532	72917	1878	691	89654	1636	1,8

Gráfico No. 29 Desnutrición aguda por jornada – niños menores de 10 años



La diferencia en el porcentaje de desnutrición aguda es de tres veces en la mañana con respecto a la tarde.

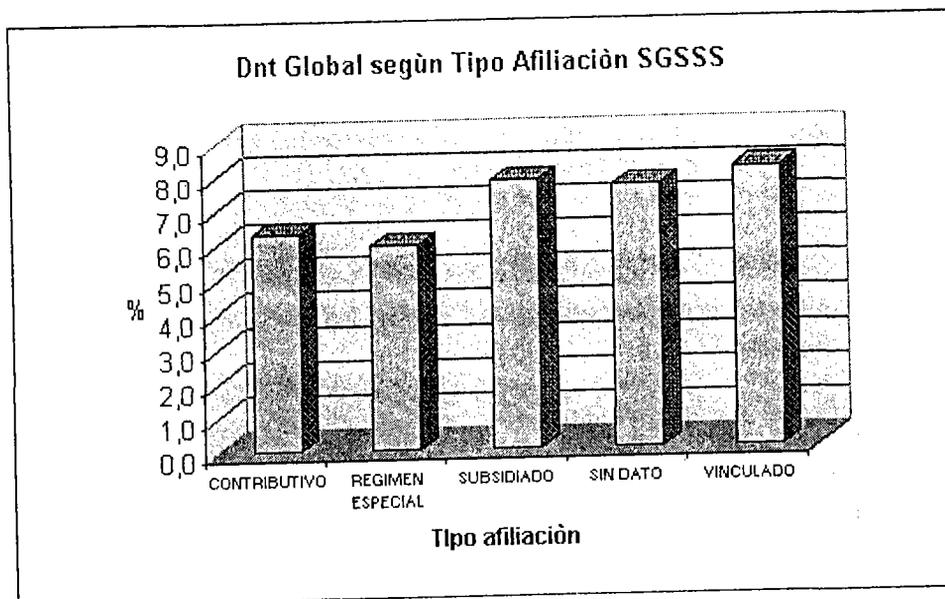
5.9 Situación nutricional según tipo de afiliación al SGSSS

5.9.1 Peso para la edad por tipo de afiliación al SGSSS

Tabla No. 32 Peso para la edad por tipo de afiliación

AFILIACIÓN SGSSS	RIESGO DESNUTRICION				EXCESO		n	Preval Clásica	% Preval
	ALTO	MEDIO	BAJO	NORMAL	SOBREPESO	OBESIDAD			
CONTRIBUTIVO	106	2368	13481	22795	305	82	39137	2474	6,3
REGIMEN ESPECIAL	3	49	288	530	2	1	873	52	6,0
SUBSIDIADO	122	2927	14920	20620	215	76	38880	3049	7,8
SIN DATO	74	1653	8399	12267	146	46	22585	1727	7,6
VINCULADO	84	1734	8264	11996	131	35	22244	1818	8,2
Total	389	8731	45352	68208	799	240	123719	9120	7,4

Gráfico No. 30 Desnutrición global por tipo de afiliación



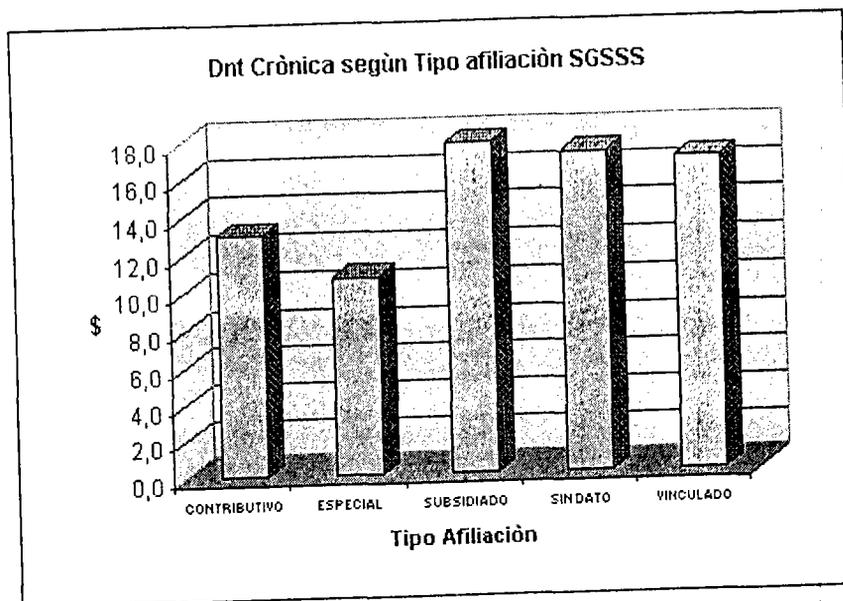
La categoría con el mayor porcentaje de desnutrición es la de los vinculados, seguido del régimen subsidiado. Los niños que no reportaron dato también superan el promedio, siendo bastante probable que estos niños no tengan afiliación al SGSSS.

5.9.2 Talla para la edad por tipo de afiliación al SGSSS

Tabla No. 33 Talla para la edad por tipo de afiliación

AFILIACION AL SGSSS	RIESGO			NORMALIDAD	n	Prevalencia Clásica	% Prevalencia Clásica
	ALTO	MEDIO	BAJO				
CONTRIBUTIVO	812	4302	13409	20614	39137	5114	13,1
ESPECIAL	15	79	285	494	873	94	10,8
SUBSIDIADO	1186	5717	14418	17560	38881	6903	17,8
SIN DATO	629	3248	8170	10538	22585	3877	17,2
VINCULADO	610	3124	7915	10595	22244	3734	16,8
Total	3252	16470	44197	59801	123720	19722	15,9

Gráfico No. 31 Desnutrición crónica por tipo de afiliación



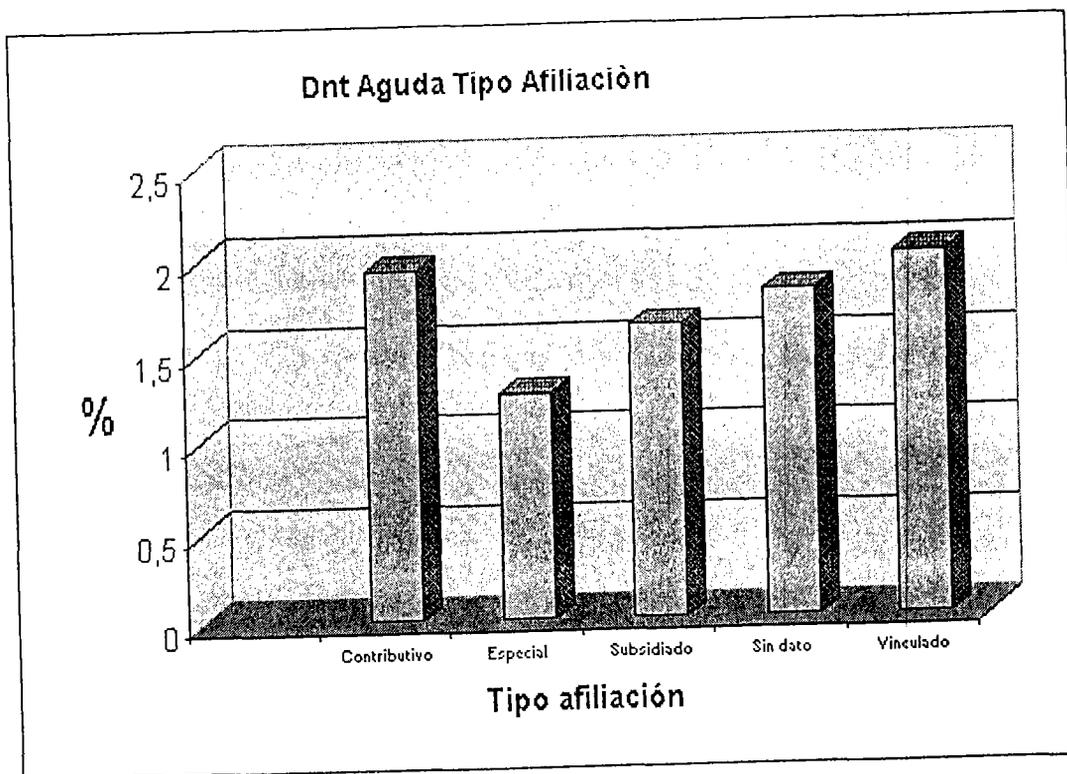
En la desnutrición crónica el mayor porcentaje lo presente el régimen subsidiado seguido de los niños sin dato y el vinculado.

5.9.3 Peso para la talla por tipo de afiliación al SGSSS – niños menores de 10 años.

Tabla No. 34 Peso para la talla por tipo de afiliación

AFILIACIÓN SGSSS	RIESGO DESNUTRICION				EXCESO		n	Preval Clásica	% Prevalencia Clásica
	ALTO	MEDIO	BAJO	NORMAL	SOBREPESO	OBESIDAD			
Contributivo	54	506	4054	23275	700	242	28831	560	1,9
Especial	2	6	100	507	17	4	636	8	1,3
Subsidiado	36	413	3698	22788	514	215	27664	449	1,6
Sin dato	26	270	2288	13366	342	116	16408	296	1,8
Vinculado	36	287	2391	12982	305	114	16115	323	2,0
Total	154	1482	12531	72918	1878	691	89654	1636	1,8

Gráfico No. 32 Desnutrición aguda por tipo de afiliación – niños menores de 10 años



Los niños vinculados presentan el mayor porcentaje de desnutrición aguda. El régimen contributivo llama la atención por su alto porcentaje, más aún si se tiene en cuenta que el 14% (4.054) de estos está en riesgo bajo.

CONCLUSIONES

El presente estudio aporta al conocimiento de la situación nutricional de los escolares del Distrito capital. Los resultados deben ser utilizados como insumo para la formulación de políticas, planes y programas distritales y locales que apunten a la construcción de soluciones integrales al problema.

El 97,6% de los niños incluidos en el estudio están entre 5 y 12 años, lo cual corresponde aproximadamente a la edad escolar convencional. Estas edades son propicias para intervención en nutrición.

Con respecto al análisis por sexo se encontró que el porcentaje de niñas que asiste a los CED es inferior al de los niños. Comparando con la pirámide poblacional de Bogotá, el grupo entre 5 y 9 años no presenta diferencia significativa por sexo. Lo anterior alerta sobre la posibilidad de que esté disminuyendo la asistencia de las niñas a la escuela, probablemente por razones de orden socioeconómico y/o cultural. Se hace necesario indagar acerca de las causas de este fenómeno.

El promedio de peso y de talla para las niñas y para los niños muestran curvas típicas de crecimiento, conservando un incremento consistente de los valores a medida que avanza la edad. Los aumentos de peso y de talla son concordantes con lo que está descrito en la literatura. Es necesario aclarar que estas curvas no son útiles para definir estándares de crecimiento de los escolares en Bogotá.

Con respecto a la situación nutricional de los escolares en Bogotá, se concluye que la problemática es alarmante. Si se compara con el estudio del Instituto Nacional de Salud realizado en 1991 en esta ciudad, aumentaron los riesgos de desnutrición aguda y global; la desnutrición crónica disminuyó. Con respecto al SISVAN de la Secretaría Distrital de Salud, aumentó la desnutrición global, la desnutrición crónica es muy similar, y la desnutrición aguda disminuyó. Se recomienda fortalecer las acciones de complementación nutricional de manera continua y permanente como una de las estrategias para combatir los estados carenciales en los escolares.

Con relación a los dos estudios mencionados anteriormente el sobrepeso y la obesidad han aumentado. Es necesario profundizar en la evaluación de este problema, unificar criterios y definir estrategias y acciones específicas.

Con respecto a los indicadores trazadores los hallazgos muestran lo siguiente: en los menores de 10 años, la prevalencia clásica en el indicador de peso para la talla es de 1.8% lo cual refleja un elevado porcentaje de niños que necesitan intervención inmediata. La suma de los tres riesgos es del 15.8% considerablemente elevado. El grupo etáreo de mayor riesgo es el de los 5 y 6 años. Además llama la atención el porcentaje de sobrepeso y obesidad (2,9%), lo cual constituye una alerta, ya que se ha encontrado que los problemas de salud del adulto, se están generando en estas edades.

En los niños de 10 años y más, el indicador trazador (peso para la edad) presenta una prevalencia clásica de 9.1%. Este indicador refleja el retraso en el crecimiento pondero-estatural de los escolares. Mas de la mitad de los niños se encuentran en riesgo de desnutrición, ya que la suma de los tres riesgos es de 51.1%. Esta situación está demostrando el efecto acumulativo de condiciones inadecuadas de vida. Además de lo anterior, el exceso de peso es elevado en este grupo (5.9%) demostrando que el problema también aumenta con la edad.

El indicador de talla para edad presenta un porcentaje de prevalencia clásica de 15.9%. Este indicador refleja un grave problema, ya que sumando los 3 riesgos, mas de la mitad de los niños (51.7%) presentan retraso en su crecimiento longitudinal. El porcentaje de niños en riesgo alto es elevado (2.6%) lo cual es sumamente difícil de impactar, especialmente en los niños mayores de 10 años en los que además el porcentaje de desnutrición crónica es mayor que en los otros grupos etáreos.

En los tres indicadores el riesgo bajo es elevado, lo cual demuestra la necesidad e importancia de fortalecer las acciones en promoción y prevención de manera intersectorial, con el fin de abordar el problema antes de presentar prevalencia clásica.

Las niñas presentan un porcentaje en prevalencia clásica inferior a los niños en los tres indicadores. Este hallazgo es interesante y amerita mayor investigación con el fin de conceptualizar al respecto, comparando con el comportamiento en otros grupos etáreos.

Se valoraron niños ubicados en 16 de las 20 localidades que comprenden el Distrito Capital de Bogotá. Las localidades con mayor porcentaje de niños valorados son en su orden: Ciudad Bolívar, San Cristóbal, Bosa, Usme, Suba, Kennedy, Usaquén y Rafael Uribe. Con excepción de Usaquén, en estas localidades se concentra los mayores índices de necesidades básicas insatisfechas y pobreza en Bogotá.

Con respecto a la distribución geográfica del problema, la desnutrición se concentra en las siguientes localidades: en desnutrición global, La Candelaria, Santa Fe, San Cristóbal, Ciudad Bolívar, Usme, Chapinero y Rafael Uribe Uribe. En desnutrición crónica nuevamente las localidades que superan el promedio son: La Candelaria, Santa Fe, Chapinero, Usme, Ciudad Bolívar y San Cristóbal. En desnutrición aguda la localidad con mayor porcentaje es Bosa seguido de Tunjuelito, Santa Fe, Antonio Nariño, Barrios Unidos, Rafael Uribe Uribe y San Cristóbal.

La jornada de la mañana presenta porcentajes de desnutrición significativamente mayores que la tarde en los tres indicadores. Este hallazgo amerita profundización, ya que la explicación de este fenómeno no es suficientemente claro.

El 63,7% de los niños se encuentran afiliados al SGSSS por algún régimen. El 18% están vinculados. Un porcentaje elevado (18,3%) no responden, lo cual probablemente se debe al hecho de que no están afiliados a ningún régimen y los niños no logran precisar el dato ó no existe el dato en el CED. Una situación de

alarma es la cantidad de niños que se encuentran por fuera del SGSSS. Sumando los vinculados y los niños sin dato, quienes probablemente no están afiliados, tenemos el 36.2%.

El comportamiento de la situación nutricional de los escolares según tipo de afiliación al SGSSS no presenta diferencias importantes entre si. Lo cual está demostrando que las administradoras en salud no tienen un impacto positivo en el estado nutricional de los niños.

RECOMENDACIONES

Publicar los resultados del presente estudio, con el fin de posicionar la situación nutricional de los escolares del Distrito en todos los espacios que sea necesario.

Diseñar estrategias desde los Planes Locales de Alimentación y Nutrición que generen proyectos de alimentación escolar con la participación de todos los sectores y el liderazgo de la Alcaldía Local.

Profundizar en la causas de los incrementos en los porcentajes de desnutrición en los escolares, indagando acerca de las condiciones socioeconómicas culturales y propias de cada edad que están determinando este fenómeno.

Concertar con las Administradoras en salud, medidas concretas tendientes a mejorar el estado nutricional y de salud de los niños afiliados.

Mejorar la información de la afiliación de los niños al SGSSS en los CED con el fin de garantizar un seguimiento a las acciones impulsadas por las Administradoras en Salud.

Resaltar la importancia de la estandarización de medidas antropométricas y la rigurosidad en la implementación de la técnica para la medición en todos los estudios de valoración del estado nutricional.

ANEXOS

1. Planilla para el registro de los datos.
2. Instructivo para la toma de Medidas antropométricas.
3. Formato para la estandarización de medidas antropométricas
4. Listado de CED incluidos en el estudio
5. Formato para el registro de visita de los promotores a los CED
6. Formato para la programación semanal de CED.
7. Formato para la entrega de planillas
8. Formato para el recibo de planillas
9. Formato para la entrega de planillas a digitación
10. Supervisión del operativo de campo en los CED.
11. Evaluación del operativo de campo
12. Registro fotográfico del operativo de campo

SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO CAPITAL
 CONTRATO SED-FUNDACION PIDUR 001 - 2002
 ESTUDIO DE PESO Y TALLA DE LA POBLACION ESCOLAR DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL DISTRITO CAPITAL

FECHA
 dd / mm / aaaa

JORNADA LOCALIDAD

Seguridad Social	
1	Subsidiado
2	Contributivo
3	Vinculado

NOMBRE CENTRO EDUCATIVO

No.	Codigo DANE	NOMBRES	APELLIDOS	No. IDENTIFICACION	GRADO	GRUPO	DIRECCION ALUMNO	TELEFONO	BARRIO	LUGAR		SEXO			FECHA NAC			PESO Kg	TALLA Cm	S. SOCIAL	ASEGURADORA	
										Res	M	F	DD	MM	AA							
1																						
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						
31																						
32																						
33																						
34																						

- Localidades : 1. Usaquen 3. Santa fé 5. Usme 7. Bosa 9. Fontibon 11. Suba 13. Teusaquillo 15. Antonio Nariño 17. Candalaria 19. Ciudad Bolívar
 2. Chaparral 4. San Cristóbal 6. Tunjuelito 8. Kennedy 10. Engativa 12. Santos Unidos 14. Mariposa 16. Puente Aranda 18. Rafael Uribe 20. Sumapaz

INSTRUCTIVO

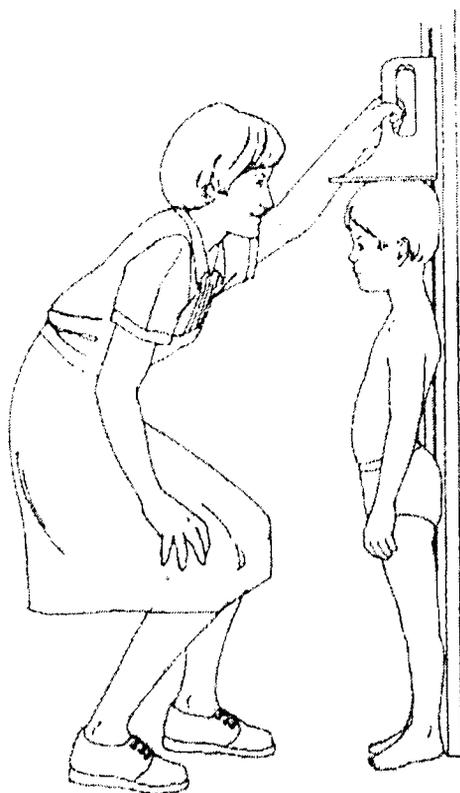
TOMA DE MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS: PESO Y TALLA.

Las medidas del peso y de la talla tiene por objetivo conocer el estado nutricional de los niños y las niñas. Posteriormente este registro es confrontado con patrones de referencia para cada edad y sexo.

En este estudio se obtendrán los datos necesarios para establecer el estado nutricional de los escolares de los colegios de la Secretaría de Educación Distrital.

Con el fin de obtener un registro preciso de las medidas es necesario tener en cuenta las siguientes recomendaciones.

1. Técnica para la toma de la talla.



El tallímetro debe colocarse sobre una superficie plana y contra una pared lisa que no tenga guarda escobas.

La persona debe estar descalza y desprovista de adornos en el cabello que puedan estorbar la medición.

La entrevistadora debe colocarse al frente del tallímetro de manera que pueda observar claramente el resultado.

Los pies de la persona deben colocarse juntos en el centro y los talones deben tocar la parte posterior del tallímetro.

Las piernas deben estar rectas, las pantorrillas y los glúteos tocando la parte posterior del tallímetro.

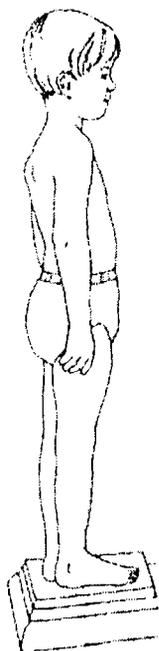
Los hombros deben permanecer rectos y las manos descansar naturalmente a los lados.

La cabeza debe estar recta, mirando al frente.

Cuando se tenga la certeza de haber logrado una posición correcta, una de las entrevistadoras colocada a un lado del tallímetro, ubica su mano derecha presionando las rodillas de la persona hacia atrás, mientras la otra entrevistadora desplaza el tope móvil del tallímetro hasta tocar la cabeza de la persona.

La medida debe leerse en voz alta y registrarse cuidadosamente, aproximándola al centímetro más cercano. Cuando la medida corresponde a medio centímetro se aproxima hacia arriba.

2. Técnica para la toma del peso:



Antes de salir al trabajo de campo se debe calibrar la balanza.

La balanza debe estar ubicada sobre una superficie plana y estar en cero antes de cada medición.

Las personas deben permanecer descalzas y con el mínimo de ropa posible (pantaloneta). Si tiene bolsillos se deben vaciar.

El peso debe tomarse previa micción de las personas.

La persona debe colocarse de pie en el centro de la plataforma sobre las huellas dibujadas, mirando al frente con los brazos descansando a los lados del cuerpo, frente a la entrevistadora.

Estando la persona en esta posición y en perfecta quietud observar la medida que da la balanza y registrar cuidadosamente la cifra. En kilogramos con un decimal.

ESTUDIO DE PESO Y TALLA DE LA POBLACION ESCOLAR DE LOS ESTABLECIMIENTOS
EDUCATIVOS DEL DISTRITO CAPITAL
FORMATO PARA LA ESTANDARIZACION DE MEDIDAS ANTROPOMETRICAS

Nombre del auxiliar _____

Ejercicio No. _____

PESO (Kg)

TALLA (cm)

No.	NOMBRE	MEDIDA A	DATO ESTANDAR	DISTANCIAS A B
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Sumatoria de distancias				
Diferencias positivas				
Diferencias negativas				

Nutricionista: _____

Fecha: _____

CED ACACIAS II			
CED AGUAS CLARAS	200	0.20%	0.60%
CED AGUSTIN CODAZZI	760	0.60%	1.20%
CED AGUSTIN FERNANDEZ	889	0.70%	1.90%
CED ALASKA	336	0.30%	2.20%
CED ALBERTO LLERAS CAMARGO	1326	1.10%	3.30%
CED ALFONSO LOPEZ PUMAREJO	305	0.20%	3.50%
CED ALQUERIA DE LA FRAGUA	627	0.50%	4.00%
CED ALTAMIRA SUR ORIENTAL	680	0.50%	4.60%
CED ANTONIO JOSE DE SUCRE	661	0.50%	5.10%
CED ANTONIO VILLAVICENCIO	420	0.30%	5.50%
CED ARBORIZADORA ALTA	420	0.30%	5.80%
CED ARGENTINA LA NUEVA	409	0.30%	6.10%
CED ATENAS	737	0.60%	6.70%
CED AULAS COL. EL CONSUELO	527	0.40%	7.20%
CED BABILONIA	352	0.30%	7.40%
CED BAS Y MEDIA MONTEBLANCO	309	0.20%	7.70%
CED BELLAVISTA	661	0.50%	8.20%
CED BETANIA	937	0.80%	9.00%
CED BILBAO	579	0.50%	9.40%
CED BRAZUELOS	355	0.30%	9.70%
CED BRISAS DEL VOLADOR	489	0.40%	10.10%
CED BUENAVISTA	744	0.60%	10.70%
CED CAMPO HERMOSO	434	0.40%	11.10%
CED CANADA GÜIRA	626	0.50%	11.60%
CED CARLOS ALBAN HOLGUIN	1617	1.30%	12.90%
CED CATALINA	584	0.50%	13.40%
CED CECILIA DE LA FUENTE DE LL	175	0.10%	13.50%
CED CECILIA DE LA FUENTE LLERA	568	0.50%	14.00%
CED CENTRO DE ESTUDIOS DEL NIÑ	637	0.50%	14.50%
CED CHARLES DE GAULLE	446	0.40%	14.80%
CED CHICO SUR	488	0.40%	15.20%
CED CHIGUAZA	419	0.30%	15.60%
CED CHORRILLOS	335	0.30%	15.80%
CED CHUNIZA	788	0.60%	16.50%
CED CIUDAD DE HONDA	579	0.50%	17.00%
CED CIUDAD DE LONDRES	247	0.20%	17.20%
CED CIUDAD HUNZA	398	0.30%	17.50%
CED CLASS	667	0.50%	18.00%
CED COMPARTIR LUCERO ALTO	1306	1.10%	19.10%
CED DANUBIO AZUL	603	0.50%	19.60%
CED DIANA TURBAY I	680	0.50%	20.10%
CED DIANA TURBAY II	412	0.30%	20.40%
CED DINDALITO	595	0.50%	20.90%
CED DIVINO NIÑO	351	0.30%	21.20%
CED DIVINO NIÑO JESUS EL CONDO	405	0.30%	21.50%
CED EFRAIN CAÑAVERA	319	0.30%	21.80%
CED EL GUAVIO	160	0.10%	21.90%
CED EL MANANTIAL	182	0.10%	22.10%
CED EL MIRADOR	396	0.30%	22.40%
CED EL PARAISO	514	0.40%	22.80%
CED EL PAREJO	172	0.10%	22.90%
CED EL PESEBRE	579	0.50%	23.40%
CED EL PORVENIR	1283	1.00%	24.40%
CED EL QUINDIO	580	0.50%	24.90%

CED EL RUBIJAPON	407	0.30%	25.70%
CED EL TESORO	409	0.30%	26.00%
CED FABIO LOZANO SIMONELLI	437	0.40%	26.40%
CED FATIMA COLMOTORES	805	0.70%	27.00%
CED FRANCISCO ANTONIO ZEA	355	0.30%	27.30%
CED FRANCISCO DE PAULA SANTAND	815	0.70%	28.00%
CED FRIEDRICH NAUMANN	380	0.30%	28.30%
CED FUNDACION EL CONSUELO	385	0.30%	28.60%
CED GERMAN ZEA HERNANDEZ	636	0.50%	29.10%
CED GONZALO JIMENEZ DE QUESADA	705	0.60%	29.70%
CED GRAN COLOMBIA	332	0.30%	29.90%
CED GUACAMAYAS	281	0.20%	30.10%
CED HUMBERTO VALENCIA	578	0.50%	30.60%
CED ISABEL II	722	0.60%	31.20%
CED ISLANDIA	404	0.30%	31.50%
CED JOSE A MORALES	735	0.60%	32.10%
CED JOSE CELESTINO MUTIS	1153	0.90%	33.10%
CED JOSE JOAQUIN CASTRO	720	0.60%	33.60%
CED JOSE MARIA CARBONEL	435	0.40%	34.00%
CED JOSE MARIA CARBONELL	564	0.50%	34.40%
CED JOSE MARIA CORDOBA	993	0.80%	35.20%
CED JUAN MAXIMILIANO AMBROSIO	891	0.70%	36.00%
CED JUAN REY	327	0.30%	36.20%
CED JUANA ESCOBAR	410	0.30%	36.60%
CED LA AMISTAD	1205	1.00%	37.50%
CED LA ARABIA	612	0.50%	38.00%
CED LA BELLEZA	219	0.20%	38.20%
CED LA CONCEPCION	375	0.30%	38.50%
CED LA CUMBRE	372	0.30%	38.80%
CED LA ESTACION	572	0.50%	39.30%
CED LA FISCALA ALTA	478	0.40%	39.70%
CED LA GLORIA	417	0.30%	40.00%
CED LA LIBERTAD	638	0.50%	40.50%
CED LA NUEVA GAITANA	912	0.70%	41.20%
CED LA PAZ	490	0.40%	41.60%
CED LA PENINSULA	670	0.50%	42.20%
CED LAS ACACIAS	544	0.40%	42.60%
CED LAS MANITAS	530	0.40%	43.10%
CED LAS ORQUÍDEAS	622	0.50%	43.60%
CED LAS PALMERAS	728	0.60%	44.10%
CED LAS VIOLETAS	434	0.40%	44.50%
CED LISBOA	309	0.20%	44.70%
CED LLANO GRANDE	405	0.30%	45.10%
CED LLANO ORIENTAL	564	0.50%	45.50%
CED LOS ALPES	818	0.70%	46.20%
CED LOS ANGELES	480	0.40%	46.60%
CED LOS COMUNEROS	1107	0.90%	47.50%
CED LOS LAURELES	1225	1.00%	48.50%
CED LOS LIBERTADORES	576	0.50%	48.90%
CED LOS NARANJOS	415	0.30%	49.30%
CED LOS PATIOS	520	0.40%	49.70%
CED LOS SOCHES	104	0.10%	49.80%
CED LOS TEJARES	612	0.50%	50.30%
CED LUIS HERNANDO PEREA	631	0.50%	50.80%
CED LUIS LOPEZ DE MESA	1476	1.20%	52.00%
CED MANUEL ELKIN PATARROYO	368	0.30%	52.30%

CED MARANDU	435	0.40%	53.20%
CED MARIA AUXILIADORA	106	0.10%	53.30%
CED MISAEL PASTRANA	783	0.60%	53.90%
CED MOCHUELO ALTO	264	0.20%	54.10%
CED MOCHUELO BAJO	314	0.30%	54.40%
CED MOLINOS DEL SUR	1006	0.80%	55.20%
CED MONTE BLANCO	132	0.10%	55.30%
CED MORALBA SUR ORIENTAL	567	0.50%	55.80%
CED MOTORISTA	346	0.30%	56.00%
CED NACIONAL PILOTO BAVARIA	472	0.40%	56.40%
CED NACIONES UNIDAS II	283	0.20%	56.70%
CED NAZARETH	553	0.40%	57.10%
CED NESTOR FORERO ALCALA	873	0.70%	57.80%
CED NSTR A SRA DE FATIMA	448	0.40%	58.20%
CED NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO	463	0.40%	58.50%
CED NUEVA COLOMBIA	1196	1.00%	59.50%
CED NUEVA CONSTITUCION	534	0.40%	59.90%
CED NUEVA DELHI	367	0.30%	60.20%
CED NUEVA ESPERANZA	667	0.50%	60.80%
CED NUEVA ESTRADA	354	0.30%	61.10%
CED NUEVA GLORIA	632	0.50%	61.60%
CED NUEVA GRANADA	482	0.40%	62.00%
CED NUEVO CHILE	895	0.70%	62.70%
CED NUEVO MONTEBLANCO	607	0.50%	63.20%
CED NUEVO PORTAL	66	0.10%	63.20%
CED NVO SAN ANDRES LOS ALTOS	836	0.70%	63.90%
CED OLARTE	61	0.00%	64.00%
CED OMAR TORRIJOS	463	0.40%	64.30%
CED PABLO DE TARSO	788	0.60%	65.00%
CED PALERMO SUR	888	0.70%	65.70%
CED PANAMERICANA	1026	0.80%	66.50%
CED PANTALEON GAITAN PEREZ	376	0.30%	66.80%
CED PASTRANITA	280	0.20%	67.00%
CED PATIO BONITO I	1216	1.00%	68.00%
CED PATIO BONITO II	913	0.70%	68.80%
CED PAULO VI	495	0.40%	69.20%
CED PERDOMO ALTO	612	0.50%	69.70%
CED PINAR DEL RIO	424	0.30%	70.00%
CED PLAN PADRINOS SAN LUIS	842	0.70%	70.70%
CED PRADERA ESPERANZA	722	0.60%	71.30%
CED PUERTA AL LLANO	506	0.40%	71.70%
CED PUERTA DE TEJA	358	0.30%	72.00%
CED QUINTA DIAZ	347	0.30%	72.20%
CED QUIROGA ALIANZA	215	0.20%	72.40%
CED RAFAEL URIBE URIBE	1163	0.90%	73.40%
CED REP DE CANADA II	517	0.40%	73.80%
CED REP DE COLOMBIA	681	0.60%	74.30%
CED REP DE ISRAEL	405	0.30%	74.70%
CED REP DE MEXICO	807	0.70%	75.30%
CED REP DEL CANADA I	794	0.60%	75.90%
CED REPUBLICA DEL ECUADOR	422	0.30%	76.30%
CED RODRIGO DE BASTIDAS	703	0.60%	76.90%
CED RUBI JAPON	470	0.40%	77.20%
CED RUFINO JOSE CUERVO	928	0.80%	78.00%
CED RURAL NUEVO PORTAL	65	0.10%	78.00%
CED SAN AGUSTIN	679	0.50%	78.60%

CED SAN ANTONIO NORTE	416	0.30%	78.90%
CED SAN BERNARDINO	950	0.80%	79.70%
CED SAN BERNARDO	527	0.40%	80.10%
CED SAN CAYETANO	434	0.40%	80.50%
CED SAN CRISTOBAL SUR	236	0.20%	80.70%
CED SAN FRANCISCO III	504	0.40%	81.10%
CED SAN ISIDRO LABRADOR	855	0.70%	81.80%
CED SAN JOSE	609	0.50%	82.20%
CED SAN LUIS (EL DORADO)	893	0.70%	83.00%
CED SAN MARTIN DE LOBA	601	0.50%	83.50%
CED SAN VICENTE	585	0.50%	83.90%
CED SAN VICENTE SUR ORIENTAL	354	0.30%	84.20%
CED SANTA BARBARA	492	0.40%	84.60%
CED SANTA CECILIA BAJA	398	0.30%	84.90%
CED SANTA CLAUDIA	392	0.30%	85.30%
CED SANTA INES	398	0.30%	85.60%
CED SANTA INES SURORIENTAL	584	0.40%	86.00%
CED SANTA RITA SUR ORIENTAL	456	0.40%	86.40%
CED SANTA ROSITA LAS VEGAS	408	0.30%	86.70%
CED SANTA FERENA I	616	0.50%	87.20%
CED SANTO DOMINGO SAVIO	835	0.70%	87.90%
CED SIERRA MORENA	972	0.80%	88.70%
CED SOCORRO SUR	429	0.30%	89.00%
CED SORATAMA	373	0.30%	89.40%
CED SOTAVENTO	784	0.60%	90.00%
CED SURAMERICA	325	0.30%	90.20%
CED TANQUE LAGUNA	795	0.60%	90.90%
CED TIBABUYES UNIVERSAL	1055	0.90%	91.70%
CED TOBERIN	356	0.30%	92.00%
CED TOCAREMA	254	0.20%	92.20%
CED TOMAS JEFFERSON	197	0.20%	92.40%
CED TUNA ALTA	362	0.30%	92.70%
CED USMINIA	375	0.30%	93.00%
CED VALLE DE CAFAM	602	0.50%	93.50%
CED VILLA GLORIA	557	0.50%	93.90%
CED VILLA HERMOSA	352	0.30%	94.20%
CED VILLA MARIA	906	0.70%	94.90%
CED VILLA RICA	351	0.30%	95.20%
CED VILLAS DEL PROGRESO	461	0.40%	95.60%
CED VILLAVICENCIO	369	0.30%	95.90%
CEDID GUILLERMO CANO ISAZA	849	0.70%	96.60%
CEDIT JAIME PARDO LEAL	625	0.50%	97.10%
COL DIST GERARDO PAREDES MARTI	1045	0.80%	97.90%
COL DIST JORGE SOTO DEL CORRAL	360	0.30%	98.20%
ESC DIST EL CODITO	738	0.60%	98.80%
INS DIST AQUILEO PARRA	1198	1.00%	99.80%
JARDIN INFANTIL NAL POPULAR NO	260	0.20%	100.00%
Total	123721	100.00%	100%

REGISTRO DE VISITA ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS PROMOTORES

ESTUDIO DE PESO Y TALLA DE LA POBLACION ESCOLAR DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL DISTRITO CAPITAL

Fecha Visita: _____	Promotor: _____
Nombre Colegio: _____	
Código Colegio: _____	Localidad: _____
Dirección: _____	Barrio: _____
Teléfono: _____	Fax: _____
Nombre Rector _____	Nombre Coordinador _____
Jornada Visitada: _____	
Fecha Evento: _____	Hora Evento: _____
No. Estudiantes: _____	Jornada: _____
Observaciones: _____	

Firma: _____
 Responsable Colegio

SUPERVISIONES REALIZADAS EN CAMPO

Prueba piloto: Abril 19 de 2002

INSTITUCION	CENTRO DE ESTUDIOS DEL NIÑO
DIRECCION	Calle 80 No 76 / 10
INICIO JORNADA	7.20 a.m.
HORA DE VISITA	9.50 a.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	Adecuada
EQUIPOS	Balanza / cinta métrica elástica.
PLANILLAS	Problemas con la información de la afiliación en salud. Demora en registro de la información
APOYO CENTRO	Apatía de los profesores
OBSERVACIONES	Conocimiento por parte de auxiliares y nutricionista de las condiciones de trabajo / reconocimiento de campo. 1 auxiliar con mala técnica en toma de talla.

INSTITUCION	CED PASTRANITA
DIRECCION	CRA 87. No 51 b / 07 sur
INICIO JORNADA	1.30 p.m.
HORA DE VISITA	2. 30 p.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	Adecuada. Se refuerza toma de talla
EQUIPOS	Balanza / cinta métrica elástica
PLANILLAS	Demora en registro de la información
APOYO CENTRO	Bueno
OBSERVACIONES	Conocimiento por parte de auxiliares y nutricionista de las condiciones de trabajo / reconocimiento de campo

Abril 22 de 2002

INSTITUCION	CED SAN VICENTE
DIRECCION	CRA 124 No 22 / 25
INICIO JORNADA	
HORA DE VISITA	10.45 a.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	Adecuada
EQUIPOS	Balanza / Tallímetro
PLANILLAS	Demora en registro de la información
APOYO CENTRO	Bueno
OBSERVACIONES	Se valora jornada de la tarde aun sin estar en programación. Solicitan refrigerio jornada tarde

INSTITUCION	CED PUERTA DE TEJA
DIRECCION	Calle 44 No 94 / 64
INICIO JORNADA	
HORA DE VISITA	10.15 a.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	Adecuada.
EQUIPOS	Balanza / Tallímetro
PLANILLAS	Demora en registro de la información
APOYO CENTRO	Apatía de los profesores
OBSERVACIONES	Pendiente valorar dos cursos de la mañana, trabajaron sin nutricionista

INSTITUCION	CED GERARDO PAREDES
DIRECCIÓN	Diag.125 b No 94 a 65
INICIO JORNADA	1.30 p.m.
HORA DE VISITA	2.45 p.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	Adecuada. Dos nutricionistas
EQUIPOS	Balanza / Tallímetros y cintas métricas
PLANILLAS	Demora en registro de la información
APOYO CENTRO	Apatía de los profesores
OBSERVACIONES	Pendiente por valorar un curso de la tarde, información para planillas incompleta, visita simultánea de PEPSI, niños en uniforme completo, no pantalonetas.

Abril 23 de 2002

INSTITUCION	CED AGUSTIN CODAZZI
DIRECCION	Calle 48 b sur No 28 / 56
INICIO JORNADA	2.30 a.m.
HORA DE VISITA	Adecuada
TECNICA ANTROPOMETRICA	Balanza / Tallímetro
EQUIPOS	Problemas con la información de la afiliación en salud
PLANILLAS	Demora en registro de la información
APOYO CENTRO	Bueno
OBSERVACIONES	Recojo planillas de Nuevo San Andrés de los altos y Agustín Codazzi jornada mañana

Abril 24 de 2002

INSTITUCION	CED MANUELA BELTRAN
DIRECCION	Cra 45c No 69 a 15 sur
INICIO JORNADA	9. 30 a.m.
HORA DE VISITA	Adecuada
TECNICA ANTROPOMETRICA	Balanza / cinta métrica elástica
EQUIPOS	Demora en registro de la información
PLANILLAS	Bueno
APOYO CENTRO	Recojo planillas de Betania grupo de auxiliares poco
OBSERVACIONES	integrado

INSTITUCION	CED PRADERA LA ESPERANZA
DIRECCION	Cra. 44 No 72 / 36 sur
INICIO JORNADA	10.15 a.m.
HORA DE VISITA	Adecuada
TECNICA ANTROPOMETRICA	Balanza / Tallímetro
EQUIPOS	Demora en registro de la información
PLANILLAS	Bueno
APOYO CENTRO	Grupo integrado y armónico
OBSERVACIONES	

INSTITUCION	CED ARGENTINA LA NUEVA
DIRECCION	Calle 72 sur No 47 b 09
INICIO JORNADA	7.30 a.m.
HORA DE VISITA	10.15 a.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	Adecuada
EQUIPOS	Balanza / Tallímetro
PLANILLAS	Demora en registro de la información
APOYO CENTRO	Buena
OBSERVACIONES	se retiro una auxiliar por estar lactando, y una auxiliar pide cambio al grupo de Bosa

INSTITUCION	CED DIANA TURBAY II
DIRECCION	Diag 49 sur No 2 a 01
INICIO JORNADA	
HORA DE VISITA	1.00 p.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	Adecuada
EQUIPOS	Balanza / cinta métrica elástica
PLANILLAS	Demora en registro de la información
APOYO CENTRO	Mala. Apatía
OBSERVACIONES	trabajan sin nutricionista, se presentó desorden.

INSTITUCION	CED DIANA TURBAY I
DIRECCION	Cra 4b No 48 z 01 sur
INICIO JORNADA	
HORA DE VISITA	11.15 a.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	No se evalúa
EQUIPOS	Balanza / Tallímetro
PLANILLAS	Demora en registro de la información
APOYO CENTRO	Bueno
OBSERVACIONES	Nutricionista supervisa jornada simultanea en Diana Turbay

INSTITUCION	CED DANUBIO AZUL
DIRECCION	calle 56 sur No 1 42 este
INICIO JORNADA	
HORA DE VISITA	11.45 a.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	No se evalúa por finalización en actividad
EQUIPOS	Balanza / Tallímetro
PLANILLAS	Demora en registro de la información
APOYO CENTRO	Bueno
OBSERVACIONES	Información incompleta de datos personales del alumno

INSTITUCION	CED NUEVA ESTRADA
DIRECCION	Cra 61 a No 71 16
INICIO JORNADA	8.00 a.m.
HORA DE VISITA	9.45 a.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	Adecuada
EQUIPOS	Balanza / cinta métrica elastica
PLANILLAS	Demora en registro de la información
APOYO CENTRO	Bueno
OBSERVACIONES	Reunión con auxiliares se informa de contratos y auxilio transporte Balanzas para verificar. Hay variación de 1 Kg. Se marcan con código especial para hacer seguimiento.

INSTITUCION	CED CIUDAD DE HONDA
DIRECCION	Calle 63 b No 60 46
INICIO JORNADA	7.30 a.m.
HORA DE VISITA	10.45 a.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	No se evalúa por finalización en actividad
EQUIPOS	Balanza / Tallímetro
PLANILLAS	Demora en registro de la información
APOYO CENTRO	Bueno
OBSERVACIONES	Niños en uniforme completo. Se verifican balanzas

Abril 26 de 2002

INSTITUCION	CED NUESTRA SENORA DE FATIMA
DIRECCION	Diag 50 sur No 34 - 00
INICIO JORNADA	
HORA DE VISITA	11.10 a.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	No se evalúa por finalización en actividad
EQUIPOS	Balanza / Tallímetro
PLANILLAS	
APOYO CENTRO	
OBSERVACIONES	Cuando se realiza la visita no se encuentra al Grupo, ya habían finalizado actividad de la mañana

INSTITUCION	CED FATIMA COLOMOTORES
DIRECCION	Calle 54 sur No 37 a 37
INICIO JORNADA	7.15 a.m.
HORA DE VISITA	10.20 a.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	No se evalúa por finalización en actividad
EQUIPOS	Balanza / Tallímetro
PLANILLAS	Bien
APOYO CENTRO	Bueno
OBSERVACIONES	Ninguna

INSTITUCION	CED CHUNIZA
DIRECCION	Cra 16 g este No 84 – 42 sur
INICIO JORNADA	8.00 a.m.
HORA DE VISITA	11.45 a.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	No se evalúa por finalización en actividad
EQUIPOS	Balanza / Tallímetro
PLANILLAS	Demora en registro de la información
APOYO CENTRO	Bueno
OBSERVACIONES	Auxiliares preguntan sobre llevar listas, a lo cual se responde que puede ser rotatorio. Se reprograma jornada tarde, por que no recordaban celebración de día del niño.

Abril 29 de 2002

INSTITUCION	CED NACIONES UNIDAS II
DIRECCION	Cra 18 r No 77 – 16 sur
INICIO JORNADA	8.15 a.m.
HORA DE VISITA	2.45 p.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	No se evalúa por finalización en actividad
EQUIPOS	Balanza / Tallímetro
PLANILLAS	Demora en registro de la información
APOYO CENTRO	Bueno
OBSERVACIONES	Compromiso del colegio de enviar información via fax, pues la secretaria no se encuentra en el colegio , esta en SED.

Abril 30 de 2002

INSTITUCION	CED AULAS COLOMBIANAS
DIRECCION	Cra 11 este No 0 – 21 sur
INICIO JORNADA	7.30 a.m.
HORA DE VISITA	2.30 p.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	Adecuada
EQUIPOS	Balanza / Tallímetro
PLANILLAS	Registro de información demorado
APOYO CENTRO	Bueno
OBSERVACIONES	Registro fotográfico

Mayo 2 de 2002

INSTITUCION	CED EL QUINDIO
DIRECCION	Calle 54C Sur No. 15-01 Este
INICIO JORNADA	7.30 a.m.
HORA DE VISITA	11.00 a.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	No se evalúa por finalización en actividad
EQUIPOS	Balanza / Tallímetro
PLANILLAS	Demora en registro de la información
APOYO CENTRO	Excelente
OBSERVACIONES	Rector solicita retroalimentación del proceso

INSTITUCION	CED REPUBLICA DEL CANADA II
DIRECCION	Cra 12 Este No. 57-00
INICIO JORNADA	
HORA DE VISITA	11.15 a.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	No se evalúa por finalización en actividad
EQUIPOS	Balanza / Tallímetro
PLANILLAS	Demora en registro de la información
APOYO CENTRO	Deficiente
OBSERVACIONES	Dirección mal registrada por lo cual se retrasa inicio de la jornada.

INSTITUCION	CED LOS LIBERTADORES
DIRECCION	Cra 11 C Este No. 57 A -12 Sur
INICIO JORNADA	
HORA DE VISITA	11.45 a.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	No se evalúa por finalización en actividad
EQUIPOS	Balanza / Tallímetro
PLANILLAS	Demora en registro de la información
APOYO CENTRO	Bueno
OBSERVACIONES	Ninguna

Mayo 3 de 2002

INSTITUCION	CED JOSE CELESTINO MUTIS
DIRECCIÓN	Cll 64 sur No 29 - 19
INICIO JORNADA	8.00 a.m.
HORA DE VISITA	10.30 a.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	Adecuada
EQUIPOS	Balanza / Tallímetro
PLANILLAS	Demora en registro de la información
APOYO CENTRO	Excelente
OBSERVACIONES	Faltaron planillas por que no corresponde el numero de niños reportados con los encontrados.

Mayo 6 de 2002

INSTITUCION	CED PLAN PADRINOS SAN LUIS
DIRECCION	Cra 10 este No 98 - 56
INICIO JORNADA	8.00 a.m.
HORA DE VISITA	9 .30 a.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	Adecuada
EQUIPOS	Balanza / Tallímetro
PLANILLAS	Sin problema
APOYO CENTRO	Bueno
OBSERVACIONES	Ninguna

Mayo 7 de 2002

INSTITUCION	CED JOSE MA CARBONELL
DIRECCION	Diag 1 a bis sur No 54 - 15
INICIO JORNADA	8.00 a.m.
HORA DE VISITA	1.30 p.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	No se evalúa
EQUIPOS	Balanza / Tallímetro
PLANILLAS	Buenas
APOYO CENTRO	Pésimo
OBSERVACIONES	El vigilante entorpeció todo el proceso tanto de valoración como de supervisión

Mayo 8 de 2002

INSTITUCION	CED EL CODITO
DIRECCION	Cra 7 No No 177 - 96
INICIO JORNADA	
HORA DE VISITA	10.00 a.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	Adecuada
EQUIPOS	Balanza / Tallímetro(en regulares condiciones)
PLANILLAS	Dentro de lo normal
APOYO CENTRO	Excelente
OBSERVACIONES	Grupo inconforme por demora en pago

INSTITUCION	CED CHORRILLOS
DIRECCION	Km 7 carret Suba-Cota
INICIO JORNADA	
HORA DE VISITA	10.30 a.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	Adecuada
EQUIPOS	Balanza / Tallímetro
PLANILLAS	Dentro de lo normal
APOYO CENTRO	Excelente
OBSERVACIONES	CED muy organizado

Mayo 14 DE 2002

INSTITUCION	CED NUEVA COLOMBIA
DIRECCION	CII 123 No 102 - 10
INICIO JORNADA	8.00 a.m.
HORA DE VISITA	1.30 p.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	Adecuada
EQUIPOS	Balanza / Tallímetro
PLANILLAS	Dentro de lo normal
APOYO CENTRO	Bueno
OBSERVACIONES	Se verifica antropometría encontrando resultados al 100%. se verifica en 3 niños de 3° grado.

INSTITUCION	CED BETANIA
DIRECCION	Cll 80 Cra 2 c 43 este
INICIO JORNADA	
HORA DE VISITA	10.50 a.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	Adecuada
EQUIPOS	Balanza / Tallimetro
PLANILLAS	Dentro de lo normal
APOYO CENTRO	Bueno
OBSERVACIONES	Se verifica antropometría en 2 niños, encontrando un desfase de 1 cm en una niña con arreglo en el cabello

Mayo 15 de 2002

INSTITUCION	CED PATIO BONITO II
DIRECCION	Cll 21 sur No 97 a 28
INICIO JORNADA	
HORA DE VISITA	10.30 a.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	Mala
EQUIPOS	Balanza / Tallimetro en regulares condiciones
PLANILLAS	Dentro de lo normal
APOYO CENTRO	Bueno
OBSERVACIONES	Se anulan 2 planillas, 4270 correspondiente a curso 1c y planilla 4272 de 2b por errores en talla. se solicita repetir antropometría de los dos cursos.

Mayo 16 de 2002

INSTITUCION	CED BUENAVISTA
DIRECCION	Cll 190 No 26 – 51 bis
INICIO JORNADA	8.30 a.m.
HORA DE VISITA	10.30 a.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	Adecuada
EQUIPOS	Balanza / Tallimetro
PLANILLAS	Problemas para obtener la información.
APOYO CENTRO	Regular
OBSERVACIONES	Se verifica antropometría de cursos 4a (3 niños) y 0 b (3 niños), encontrando antropometría adecuada. Retraso en inicio de jornada por reunión de padres.

INSTITUCION	CED NUEVA COLOMBIA
DIRECCION	Cll 123 No 102 - 10
INICIO JORNADA	
HORA DE VISITA	3.30 p.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	Adecuada
EQUIPOS	Balanza / Tallímetro
PLANILLAS	Información de salud incompleta.
APOYO CENTRO	Bueno
OBSERVACIONES	Se verifica antropometría de cursos 2d (5 niños), 2b (4 niños), y 5b (3 niños) encontrando antropometría adecuada. auxiliares provenientes de 3 grupos de trabajo diferentes.

Mayo 20 de 2002

INSTITUCION	CED VALLES DE CAFAM
DIRECCIÓN	Cra 46 este No 94 – 93 sur
INICIO JORNADA	8.00 a.m.
HORA DE VISITA	11.00 a.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	Adecuada
EQUIPOS	Balanza / Tallímetro /cinta métrica
PLANILLAS	Información incompleta.
APOYO CENTRO	Mala
OBSERVACIONES	Se verifica antropometría de cursos 2c (3 niños), 0a (3 niños), y 0 b (3 niños) encontrando antropometría adecuada.

INSTITUCION	CED FRANCISCO ANTONIO ZEA Y Ma AUXILIADORA
DIRECCION	Cra 4 No 4 – 50 (Usme)
INICIO JORNADA	8.00 a.m.
HORA DE VISITA	1.00 p.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	Adecuada
EQUIPOS	Balanza / Tallímetro
PLANILLAS	Información completa.
APOYO CENTRO	Bueno
OBSERVACIONES	Se verifica antropometría con 1 alumno de la mañana a quien la mama lo lleva en la tarde para ser valorado

Mayo 21 de 2002

INSTITUCION	CED LUIS LOPEZ DE MESA
DIRECCION	Cll 64 a sur No 78 c 99
INICIO JORNADA	
HORA DE VISITA	3.30 p.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	Adecuada
EQUIPOS	Balanza / Tallímetro (en regulares condiciones)
PLANILLAS	Información incompleta.
APOYO CENTRO	Malo

OBSERVACIONES

Se verifica antropometría de cursos 1b (2 niños), 0c (2 niños), y 2b (2 niños) encontrando desfase en talla antropométrica adecuada. en el CED refieren que no recibieron información completa sobre la actividad.

Mayo 22 de 2002

INSTITUCION
DIRECCION

CED MOCHUELO ALTO
km 24 via Pasquilla

INICIO JORNADA

HORA DE VISITA

10.30 a.m.

TECNICA ANTROPOMETRICA

Adecuada

EQUIPOS

Balanza / Tallímetro

PLANILLAS

Información completa.

APOYO CENTRO

Excelente

OBSERVACIONES

CED muy organizado, excelente colaboración .

Mayo 23 de 2002

INSTITUCION
DIRECCION

CED REPUBLICA DE COLOMBIA
Cll 68 No 61 a 28

INICIO JORNADA

HORA DE VISITA

10.00 a.m.

TECNICA ANTROPOMETRICA

No se evalúa

EQUIPOS

Balanza / Tallímetro

PLANILLAS

Información completa.

APOYO CENTRO

Excelente

OBSERVACIONES

CED muy organizado con muy buena disposición a la actividad

INSTITUCION
DIRECCION

CED CARLOS ALBAN HOLGUIN
Cll 72 b sur No 84 - 22

INICIO JORNADA

2.30 p.m.

TECNICA ANTROPOMETRICA

No se evalúa

EQUIPOS

Balanza / Tallímetro

PLANILLAS

Información incompleta.

APOYO CENTRO

Regular

OBSERVACIONES

Poca colaboración especialmente en la jornada de la tarde

INSTITUCION	CED LAURELES
DIRECCION	Cll 73 f sur No 87 a 19
INICIO JORNADA	
HORA DE VISITA	3.15 p.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	No se evalúa
EQUIPOS	Balanza / Tallímetro
PLANILLAS	Información incompleta.
APOYO CENTRO	Regular
OBSERVACIONES	Inicialmente la colaboración fue mala, al avanzar el día mejora, especialmente para facilitar la información

Mayo 24 de 2002

INSTITUCION	CED JAIME PARDO LEAL
DIRECCION	Cra 10 b No 3 – 63 sur
INICIO JORNADA	
HORA DE VISITA	10.00 a.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	No se evalúa
EQUIPOS	Balanza / Tallímetro
PLANILLAS	Información completa.
APOYO CENTRO	Bueno
OBSERVACIONES	Poca colaboración de los profesores de 2ª y 2c en la mañana.

INSTITUCION	CED LOS ANGELES
DIRECCION	Cll 3 No 11 b - 40
INICIO JORNADA	
HORA DE VISITA	11.00 a.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	Adecuada
EQUIPOS	Balanza / Tallímetro
PLANILLAS	Información completa.
APOYO CENTRO	Bueno
OBSERVACIONES	Ninguna

Mayo 27 de 2002

INSTITUCION	CED AQUILEO PARRA
DIRECCION	Cra 36 b No 187 - 71
INICIO JORNADA	
HORA DE VISITA	10.30 a.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	No se evalúa
EQUIPOS	Balanza / Tallímetro
PLANILLAS	Información completa.
APOYO CENTRO	Bueno
OBSERVACIONES	Muy poca colaboración en la tarde, por lo que la información esta incompleta

INSTITUCION	CED PANAMERICANA
DIRECCION	Cra 19 a este No 9 a 10 sur
INICIO JORNADA	
HORA DE VISITA	11.20 a.m.
TECNICA ANTROPOMETRICA	No se evalúa
EQUIPOS	Balanza / Tallímetro
PLANILLAS	Información completa.
APOYO CENTRO	Bueno
OBSERVACIONES	Buena colaboración del CED y los profesores

CED SUPERVISADOS

	CED	LOCALIDAD
1	CENTRO DE ESTUDIOS DEL NIÑO	10
2	PASTRANITA	8
3	GERARDO PAREDES MARTINEZ	11
4	SAN VICENTE	10
5	PUERTA DE TEJA	10
6	SAN AGUSTIN	6
7	DANUBIO AZUL	5
8	ARGENTINA LA NUEVA	19
9	PRADERA ESPERANZA	19
10	MANUELA BELTRAN	19
11	DIANA TURBAY I	18
12	DIANA TURBAY II	18
13	NUEVA ESTRADA	10
14	CIUDAD DE HONDA	10
15	FATIMA COLMOTORES	6
16	CHUNIZA	5
17	NUESTRA SEÑORA DE FATIMA	6
18	NACIONES UNIDAD II	19
19	AULAS COLOMBIANAS	3
20	LOS LIBERTADORES	4
21	EL QUINDIO	4
22	CANADA II	4
23	JOSE CELESTINO MUTIS	4
24	NUEVA GAITANA	11
25	PLAN PADRINOS SAN LUIS	2
26	JOSE MARIA CARBONELL	7
27	CHORRILLOS	11
28	EL CODITO	1
29	BETANIA	5
30	GRAN COLOMBIA	4
31	PATIO BONITO II	8
32	BUENA VISTA	1
33	NUEVA COLOMBIA	11
34	VALLES DE CAFAM	5
35	FRANCISCO ANTONIO ZEA	5
36	LUIS LOPEZ DE MESA	7
37	MOCHUELO ALTO	19
38	REPUBLICA DE COLOMBIA	10
39	CARLOS ALBAN HOLGUIN	7
40	LAURELES	7
41	LOS ANGELES	3
42	JAIME PARDO LEAL	15
43	AQUILEO PARRA	1
44	PANAMERICANA	12

EVALUACION DEL OPERATIVO DE CAMPO

1 Preparación de la jornada.

Aspectos positivos	Dificultades	Alternativas de solución
<ul style="list-style-type: none"> • Los colegios estaban informados. • Manifiesta disposición a colaborar de algunos docentes y funcionarios de los CED. • En varios Colegios se contó con listados y directorio que agilizó el diligenciamiento de datos. 	<ul style="list-style-type: none"> • En la mayoría de los colegios no se transmitió la información acerca de la jornada a los docentes y personal administrativo. Falta de comunicación entre Directivos, Profesores y personal Administrativo de la Institución. • Para los colegios no fue claro el objetivo de la actividad, y en muchos casos se pensaba que era con el ánimo de quitar los refrigerios. • Falta de información acerca de las vías de acceso a los Colegios a visitar. • Algunos colegios no poseen la información y sus docentes fueron resistentes a facilitar la actividad prestando poca o ninguna colaboración. • Algunos CED programaron otros eventos el mismo día lo cual dificultó el desarrollo de la jornada. • Varios docentes estaban en compensatorio, por lo cual se dejan de valorar cursos completos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Garantizar que la información no se quede en el Director del CED sino que se transmita a todo el personal de la institución mediante canales de comunicación efectivos. • Designar en cada colegio un docente que coordine la preparación y realización de la jornada de talla y peso. • Apoyo por parte de la SED, para garantizar el suministro de la información requerida y que sea confiable. • En el contacto inicial con los colegios asegurarse de que exista la información de los niños completa. Enseñar al Director el formato en el cual se diligenciarán los datos del Estudio. • Mejorar la información sobre las rutas de acceso. • Difundir claramente el alcance del proyecto a la Instituciones, para que adquiera la importancia que le corresponde. • Garantizar que el día de la jornada no falten a clase cursos.

2. Toma de las medidas antropométricas

Aspectos positivos	Dificultades	Alternativas de solución
<ul style="list-style-type: none"> • Los equipos dispuestos fueron suficientes y las balanzas de buena calidad. • Buena capacitación. • La metodología aplicada a la capacitación redundo en eficacia y eficiencia de los Auxiliares. • Coordinación y supervisión adecuada. • Los auxiliares captaron bien la técnica. • Los auxiliares estuvieron siempre dispuestos a aprender y corregir errores, adquirieron gran habilidad en la toma de peso y talla. • La supervisión de la nutricionista garantiza la calidad del dato. 	<ul style="list-style-type: none"> • Los espacios físicos habilitados en algunos colegios no fueron adecuados. • Algunos profesores se ausentaban del salón de clase y no colaboraron con la actividad. • Algunos niños no llevaron la pantaloneta y camiseta que se les había solicitado lo cual obligó a préstamos de prendas entre los niños o a pesarlos en ropa interior. • El constante traslado de los equipos ocasionó que las balanzas se descalibraran. • El material y tamaño del tallímetro no es el más adecuado, ya que se dificulta el traslado. • El algunos Colegios hubo indisciplina y desaseo de los niños. • En algunos colegios los docentes interpretan equivocadamente la necesidad de pesar a los niños en pantaloneta. 	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinar con los directivos del Colegio para que sea requisito indispensable la presencia del docente en el aula de clase, durante la realización de la actividad. • Para facilitar la comunicación debe designarse a una persona por parte del colegio, encargada de coordinar la actividad. • Ubicación de los equipos en un lugar equidistante a los CED para evitar el traslado de éstos. • Garantizar que los niños acudan con pantaloneta el día de la jornada. • Contar con batas desechables para evitar el préstamos de prendas. • El material de los tallímetros debe ser más resistente. <p>Realizar sensibilización tanto a los docentes como a los niños acerca de la importancia y metodología para la toma de peso y talla.</p>

3. Registro de los datos.

Aspectos positivos	Dificultades	Alternativas
<ul style="list-style-type: none"> • La información recolectada es de gran importancia pues proporciona posibilidades de seguimiento a los niños. • En algunos colegios se contó con buena información y fácil acceso a ella, lo que permitió agilidad y certeza al tomar los datos. • Los datos adicionales permiten identificar alumnos con falta de servicios de salud. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dificultad en algunos colegios para obtener toda la información. • Falta de claridad acerca del Sistema de Seguridad Social tanto en la información escrita como por parte de los docentes. • Algunos niños no tienen ninguna clase de información en el CED. • En algunos colegios se presentaron errores en los listados suministrados lo cual resta confiabilidad a la información. 	<ul style="list-style-type: none"> • Hacer énfasis en el compromiso y en la importancia de la toma de datos, completos y confiables para hacer más eficaz la labor. • Compromiso por parte de la SED y de los Colegios en mejorar el sistema de información. • Asegurar que la información se encuentre lista previamente, para la captura de los datos. • Hacer uso de la tecnología y el avance informático para facilitar la obtención de los datos.

4. Evaluación de los Auxiliares

Cumplimiento y responsabilidad	Manejo de la técnica	Actitud frente al trabajo
<ul style="list-style-type: none"> • En general el cumplimiento fue muy bueno. • Esfuerzo por completar la información. • Mostraron responsabilidad en la captura de los datos. • A pesar de las distancias de los lugares donde viven el personal y el desconocimiento en algunos casos de la zona, se cumplió en gran medida con la hora de inicio de la actividad. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se consiguió en un tiempo muy corto agilidad y destreza. • Hubo un grupo muy pequeño que se le dificultó la aplicación de la técnica, pero se superó en corto tiempo y sin ninguna complicación. • El apoyo y supervisión permanente de la Nutricionista permitió despejar cualquier duda en el momento oportuno. 	<ul style="list-style-type: none"> • En general hubo buena disposición frente a la labor a realizar, aún en situaciones difíciles. • Colaboradores y positivos apoyo de grupo. • Hubo disposición absoluta a resolver los inconvenientes para cumplir con el propósito del trabajo. • Daban buen manejo y trato a los niños. • Aceptación de ordenes y sugerencias en todo momento. • Ganas de trabajar y de hacer las cosas bien.

5. Colaboración por parte de los CED

A continuación se relacionan los CED que se destacaron por su organización y colaboración para la realización de la jornada.

ITEM	CED	LOCALIDAD
1	BABILONIA	1
2	BELLAVISTA (Jornada mañana)	1
3	BILBAO	11
4	BRISAS DEL VOLADOR	19
5	CANADA	19
6	CATALINA I	7
7	CHARLES DE GAULLE	7
8	CHIGUAZA	4
9	COMPARTI LUCERO ALTO	19
10	COMPARTIR MEISSEN	19
11	DINDALITO (Jornada tarde)	7
12	EL CODITO	1
13	EL QUINDIO	4
14	FRIEDERICH NEUMAN	1
15	FUNDACION EL CONSULEO (Jornada mañana)	3
16	GONZALO JIMENEZ DE QUESADA	7
17	HUMBERTO VALENCIA	7
18	JOSE ACEVEDO Y GOMEZ	6
19	JOSE CELESTINO MUTIS	19
20	JOSE MARIA CORDOBA	19
21	LA CONCEPCION	7
22	LA CUMBRE	19
23	LA ESTACION	9
24	LA GLORIA	4
25	LLANO GRANDE	8
26	LOS LAURELES	10
27	LOS LIBERTADORES	4
28	LUIS HERNANDO PEREA	7
29	LAS MANITAS	19
30	NUEVA GRANADA	7
31	OLARTE	4
32	ORQUIDEAS (excelente)	1
33	PANTALEON GAITAN (Jornada tarde)	4
34	PAULO VI	7
35	PRADERA ESPERANZA	19
36	PUERTA AL LLANO	5
37	QUIROGA	18
38	REPUBLICA DE CANADA II (Jornada mañana)	4
39	REPUBLICA DE MEXICO	19
40	RUFINO JOSE CUERVO	6
41	RURAL HORIZONTE	1

42	SAN AGUSTIN (Jornada mañana)	18
43	SAN ISIDRO LABRADOR	19
44	SAN LUIS	4
45	SAN LUIS EL DORADO	3
46	SAN VICENTE	9
47	SANTA CECILIA BAJA	1
48	SANTA CECILIA LATA	1
49	SORATAMA	4
50	SUDAMERICA	4
51	TOBERIN	1
52	VILLA GLORIA	19
53	VILLAS DEL PROGRESO	19
54	VIOLETAS	5

A continuación se relacionan los CED en los cuales se dificultó la labor debido a la desorganización y falta de colaboración.

Item	CED	Localidad
1	ALBERTO LLERAS CAMARGO	11
2	LA ARABIA	19
3	ARBORIZADORA ALTA (Jornada mañana)	19
4	BELLAVISTA (Jornada tarde)	4
5	CANADA GUIRA	4
6	CARLOS ALBAN HOLGUIN	7
7	CECILIA DE LAFUENTE DE LLERAS	6
8	CHUNIZA	5
9	EL TESORO	19
10	FUNDACION EL CONSUELO (Jornada tarde)	4
11	GERARDO PAREDES MARTINEZ	11
12	GUILLERMO CANO	19
13	JORGE SOTO DEL CORRAL	3
14	LA BELLEZA	4
15	LISBOA	11
16	LOS TEJARES	5
17	LUIS LOPEZ DE MESA	7
18	MEXICO (Jornada Tarde)	19
19	MOLINOS DEL SUR	18
20	NACIONES UNIDAS	19
21	NUEVA GAITANA	11
22	PANTALEON GAITAN (Jornada mañana)	4
23	REPUBLICA DE CANADA (Jornada tarde)	4
24	RUBI-JAPON	11
25	SAN AGUSTIN (Jornada tarde)	18
26	SANTA INES (Jornada tarde)	4
27	TANQUE-LAGUNA	19
28	THOMAS JEFFERSON	3

6. Ausencia de cursos el día de la valoración.

En varios colegios faltaron cursos completos por valorar por ausencia de éstos el día acordado. Esto desfasó la cobertura esperada siendo deficiente el número de niños valorados con respecto al número esperado en cada CED.

A continuación se presenta la relación de algunos colegios con cursos completos ausentes el día de la valoración.

CURSOS AUSENTES EL DIA DE LA VALORACION

COLEGIO	JORNADA	No. de cursos	No. de niños	CAUSA
CED GERARDO PAREDES	TARDE	1	40	Compensatorio profesor
CED EL QUINDIO	TARDE	2	80	Permiso del profesor
CED SAN VICENTE	MAÑANA	1	40	Permiso del profesor
CED LA BELLEZA	MAÑANA	2	80	Permiso del profesor
CED LA BELLEZA	TARDE	TODOS	339	Actividad extracurricular
CED QUIROGA ALIANZA	MAÑANA	1	40	Permiso del profesor
CEDIT GUILLERMO CANO	TARDE	1	40	Permiso del profesor
CED MONTEBLANCO	MAÑANA Y TARDE	3	120	Permiso del profesor
CED MOLINOS DEL SUR	MAÑANA	1	40	Permiso del profesor
CED EL PESEBRE	TARDE	1	40	Deslizamientos de tierra
CED FUNDACION EL CONSUELO	TARDE	2	80	Permiso del profesor
CED PERDOMO ALTO	TARDE	1	40	Permiso del profesor
CED CONCEPCION	MAÑANA	2	80	Salida pedagógica
CED SAN JOSE SURORIENTAL	TARDE	1	40	Permiso del profesor

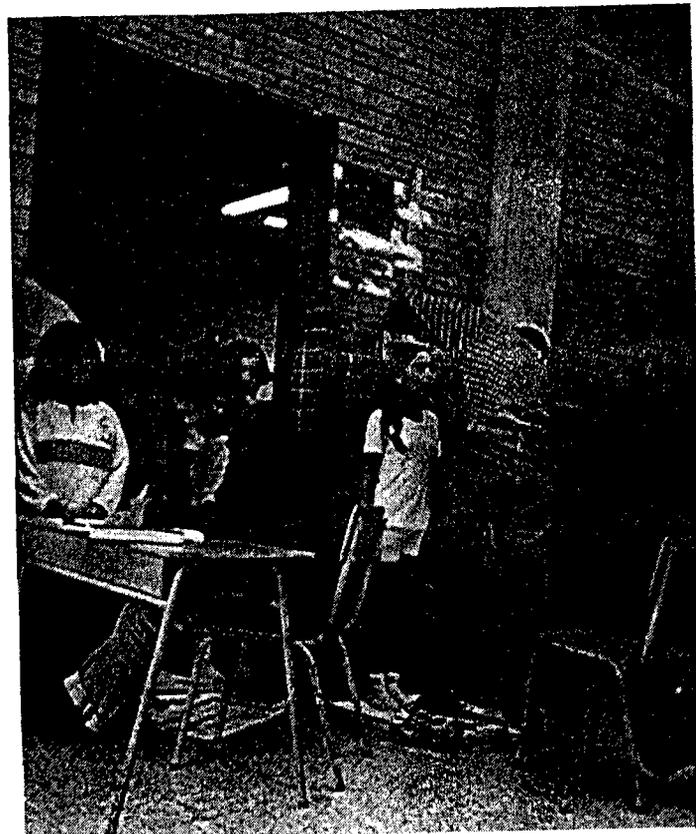
7. Vacíos de información.

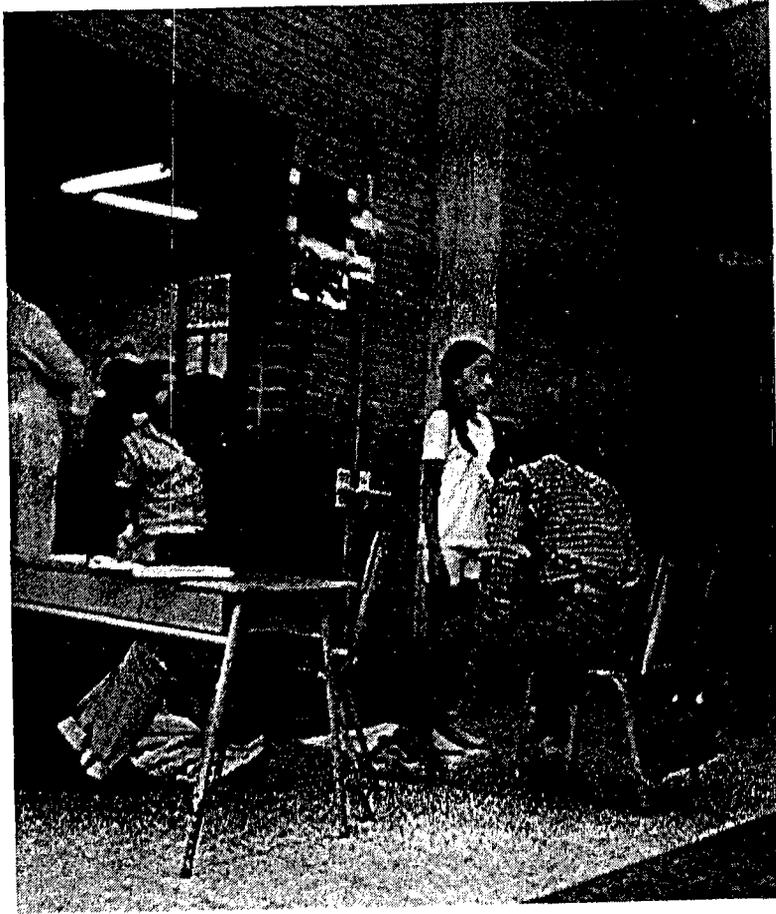
Con respecto a los vacíos de información en algunas variables, cada nutricionista dejó una relación en el respectivo CED con el compromiso de completar estos datos y enviarlos vía fax o correo electrónico. La respuesta a este compromiso ha sido muy escasa, hasta la fecha se han recibido reportes de 13 CED, faltando aún muchos colegios por completar la información.

CED JOSE CELESTINO MUTIS LOC 19



CED JOSE CELESTINO MUTIS LOC 19





CED GRAN COLOMBIA LOC 4



CED CHORRILLOS LOC 11



CED PLAN PADRINOS SAN LUIS LOC 3 - LA CALERA



**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO**

FUNDACION PIDUR

**ESTUDIO DE PESO Y TALLA DE LA POBLACIÓN ESCOLAR DE LOS
ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
DEL DISTRITO CAPITAL**

MODIFICACIONES Y COMPLEMENTO AL INFORME FINAL

Bogotá, Agosto de 2002

**ESTUDIO DE PESO Y TALLA DE LA POBLACION ESCOLAR DE LOS
ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
DEL DISTRITO CAPITAL**

MODIFICACIONES Y COMPLEMENTO AL INFORME FINAL

La SED y la Fundación PIDUR, en reunión de presentación del informe final del Estudio, el día 2 de Agosto del 2000, acordaron conveniente hacer las siguientes modificaciones y adiciones al informe final.

1. Modificaciones

1.1 Comportamiento de los indicadores nutricionales según jornada.

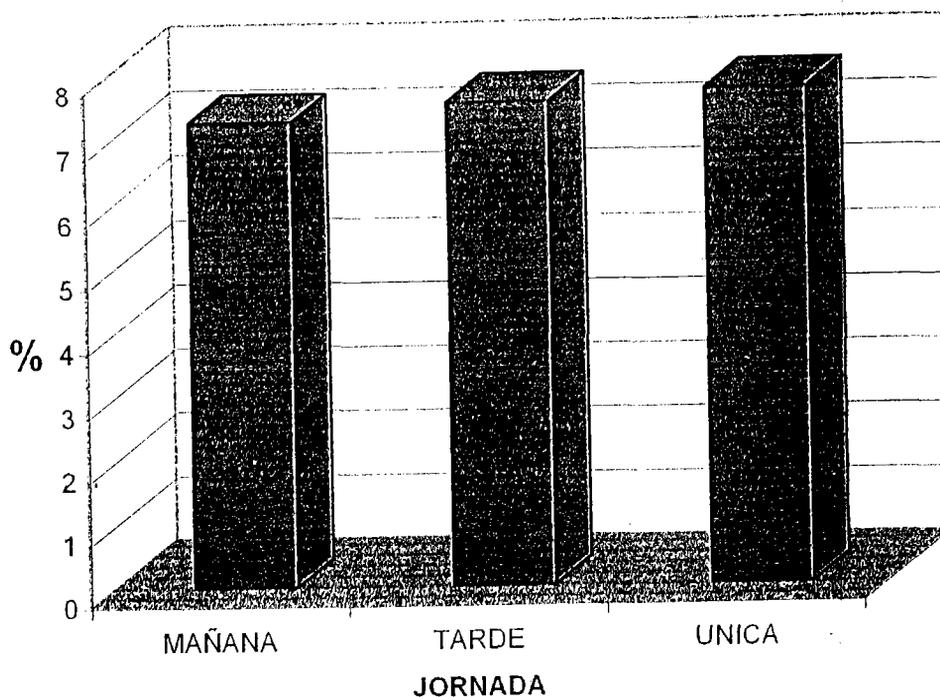
En el informe final aparece el análisis de los indicadores nutricionales según jornada sumando la jornada única con la mañana. A continuación se analiza por separado los tres tipos de jornada.

1.1.1 Peso para la edad.

Tabla No. 1 Peso para la edad por jornada

JORNADA	RIESGO DESNUTRICION			Normal	EXCESO		n	Prevalencia Clásica	% Prevalencia
	Alto	Medio	Bajo		Sobrepeso	Obesidad			
MAÑANA	205	4794	25121	38290	443	147	69000	4999	7,2
TARDE	183	3905	20063	29692	354	93	54290	4088	7,5
UNICA	1	32	169	225	2	0	429	33	7,7
Total	389	8731	45353	68207	799	240	123719	9120	7,4

Gráfico No. 1 Desnutrición Global por jornada



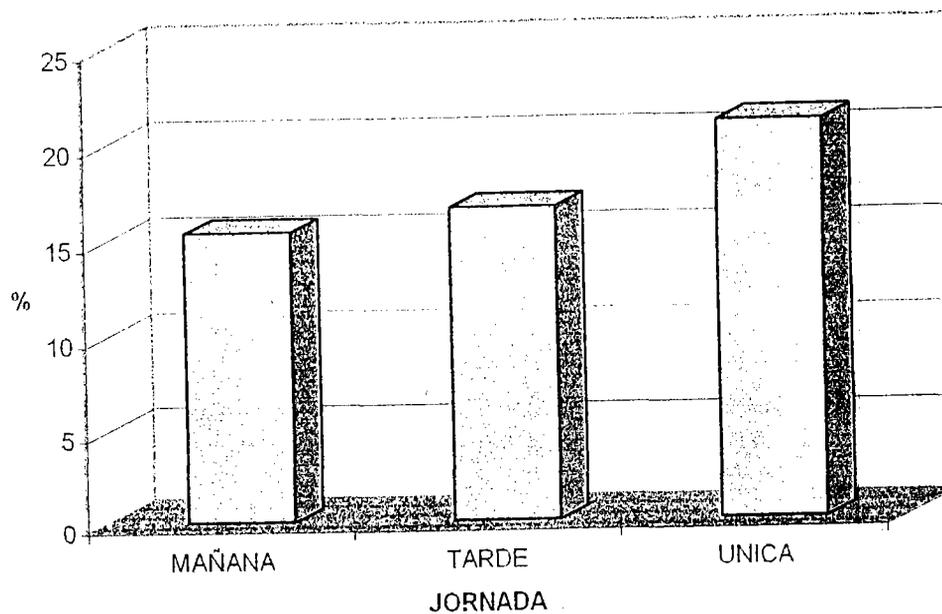
La desnutrición global es muy similar en los 3 tipos de jornada, siendo mayor el porcentaje en la jornada única.

1.1.2 Talla para la edad

Tabla No. 2 Talla para la edad por jornada

JORNADA	RIESGO			NORMAL	n	Prevalencia Clásica	% Prevalencia
	ALTO	MEDIO	BAJO				
MAÑANA	1667	8956	24415	33963	69001	10623	15,4
TARDE	1572	7437	19622	25659	54290	9009	16,6
UNICA	13	77	161	178	429	90	21,0
Total	3252	16470	44198	59800	123720	19722	15,9

Gráfico No. 2 Desnutrición crónica por jornada.



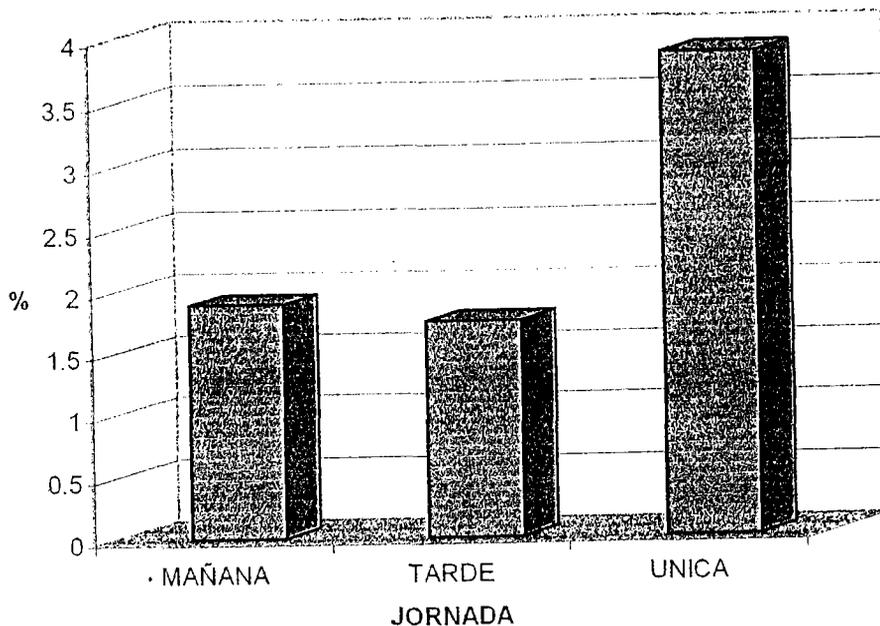
La desnutrición crónica es muy similar en la jornada de la mañana y la tarde. La jornada única presenta un porcentaje mayor a las anteriores (21%).

1.1.3 Peso para la Talla por jornada – Menores de 10 años.

Tabla No. 3 Peso para la Talla por jornada – Menores de 10 años.

JORNADA	RIESGO DESNUTRICION			Normal	EXCESO		n	Prevalencia Clásica	% Prevalencia
	Alto	Medio	Bajo		Sobrepeso	Obesidad			
MAÑANA	88	861	7188	40808	1075	432	50452	949	1,9
TARDE	65	610	5310	31852	796	258	38891	675	1,7
UNICA	1	11	34	257	7	1	311	12	3,9
Total	154	1482	12532	72917	1878	691	89654	1636	1,8

Gráfico No. 3 Desnutrición aguda por jornada – Menores de 10 años



La desnutrición aguda es muy similar en las jornadas de la mañana y la tarde. En la jornada de única el porcentaje se duplica con respecto a las otras dos.

Con respecto a las jornadas, se concluye que en la jornada única el porcentaje de niños con desnutrición es mayor que en la mañana y la tarde.

En las conclusiones del estudio se había planteado que el problema era mayor en la jornada de la mañana. Esta conclusión deberá ser reemplazada.

1.2 Tendencia de la desnutrición en los escolares en Bogotá.

En este punto es necesario aclarar que con la información disponible en la actualidad, no se puede establecer tendencias del problema, debido a que los estudios referenciados han sido realizados en diferentes poblaciones y con metodologías diversas. Por lo tanto las afirmaciones que se hacen en las conclusiones deben ser interpretadas únicamente como referentes de estudios previos.

2. Complementación al informe.

2.1 Comportamiento de los indicadores nutricionales en los CED rurales.

Se consideró importante analizar separadamente la situación nutricional en los CED rurales, teniendo en cuenta que los niños y niñas tienen características socioeconómicas diferentes.

A continuación se presenta cada uno de los indicadores nutricionales y su comportamiento en cada uno de los CED. Así mismo se totaliza y se analiza el porcentaje de niños del área rural que presenta desnutrición.

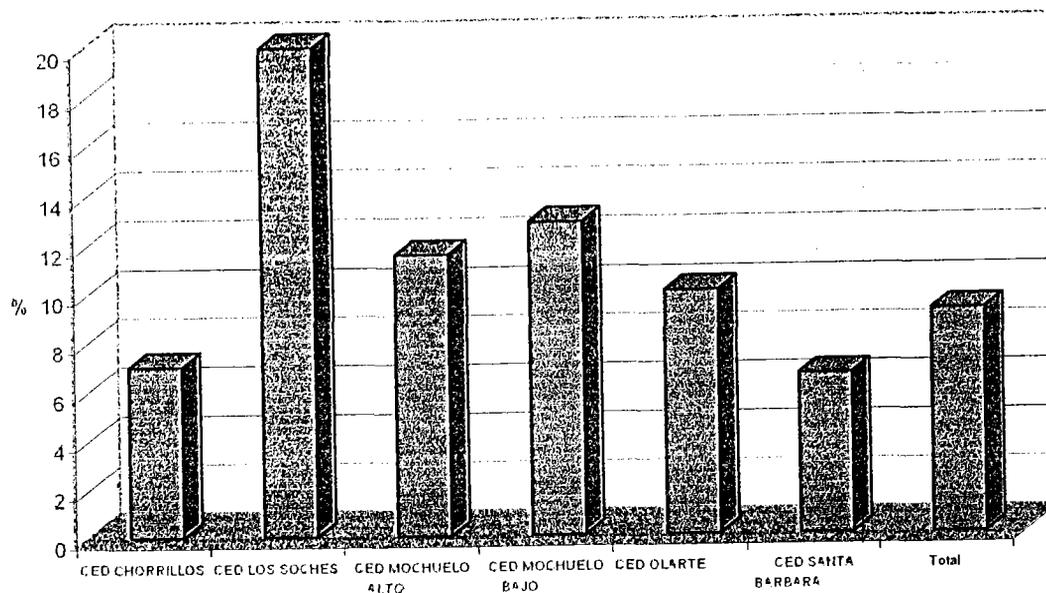
En las gráficas que muestran los porcentajes de desnutrición, se incluye una barra que indica el porcentaje total de desnutrición en la población general, con el fin de establecer comparación.

2.1.1 Peso para la edad en los CED rurales. Niños de 10 años y más – Trazador.

Tabla No. 4 Peso para la edad en los CED rurales

CED	RIESGO DESNUTRICION			NORMAL	EXCESO		n	Prevalencia Clásica	% Prevalencia
	ALTO	MEDIO	BAJO		SOBREPESO	OBESIDAD			
CHORRILLOS	2	6	39	66	1	0	114	8	7,0
LOS SOCHES	0	8	18	14	0	0	40	8	20,0
MOCHUELO ALTO	0	12	52	40	0	0	104	12	11,5
MOCHUELO BAJO	0	15	59	43	0	0	117	15	12,8
OLARTE	0	2	8	10	0	0	20	2	10,0
SANTA BARBARA	0	10	69	74	0	0	153	10	6,5
TOTAL	2	53	245	247	1	0	548	55	10,0

Gráfico No. 4 Desnutrición Global en los CED rurales



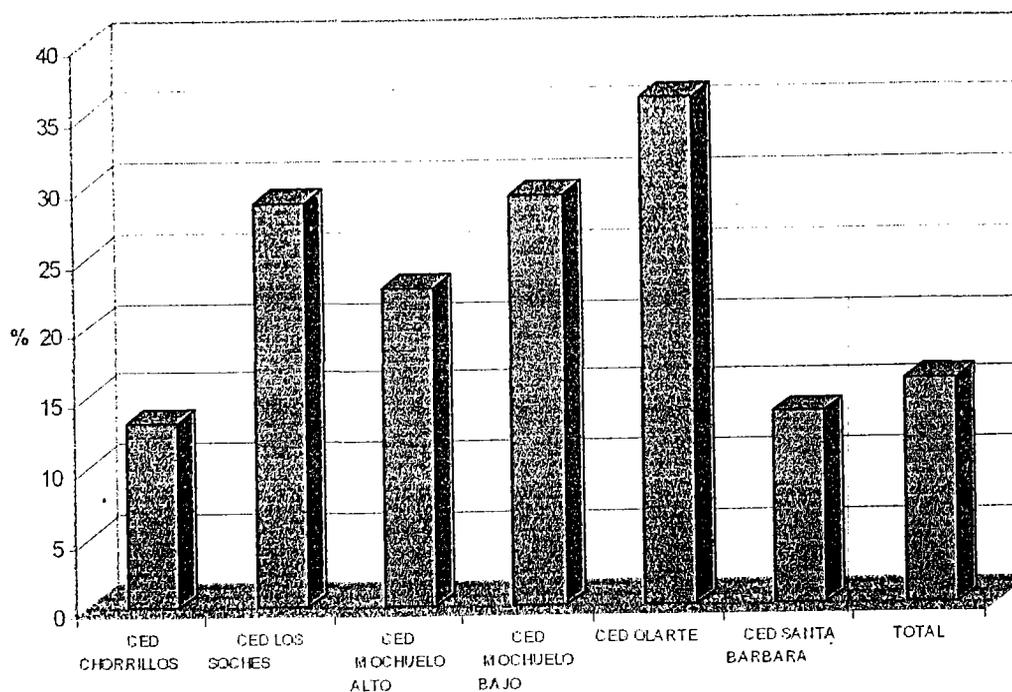
El porcentaje de desnutrición global en los CED rurales es elevado. Los Soches se destaca presentando 20% de niños con desnutrición global.

2.1.2 Talla para la edad

Tabla No. 5 Talla para la edad en los CED rurales

CED	RIESGO			NORMAL	n	Prevalencia Clásica	% Prevalencia
	ALTO	MEDIO	BAJO				
CED CHORRILLOS	8	36	123	168	335	44	13,1
CED LOS SOCHES	6	24	43	31	104	30	28,8
CED MOCHUELO ALTO	8	52	110	94	264	60	22,7
CED MOCHUELO BAJO	16	76	118	104	314	92	29,3
CED OLARTE	5	17	21	18	61	22	36,1
CED SANTA BARBARA	6	61	185	240	492	67	13,6
TOTAL	49	266	600	655	1570	315	20,1

Gráfico No. 5 Desnutrición crónica en los CED rurales



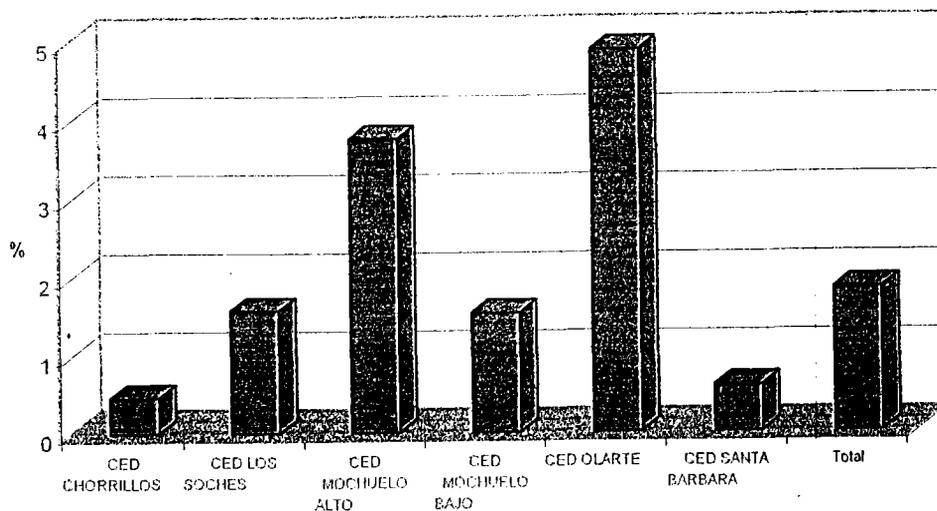
La desnutrición crónica en los CED rurales presentan porcentajes muy elevados. El caso más preocupante es el CED Olarte con el 36.2% de niños.

2.1.3 Peso para la talla en los CED rurales.

Tabla No. 6 Peso para la Talla en los CED rurales

CED	RIESGO DESNUTRICION			NORMAL	EXCESO		n	Prevalencia Clásica	% Prevalencia
	ALTO	MEDIO	BAJO		SOBREPESO	OBESIDAD			
CHORRILLOS	0	1	17	187	10	5	220	1	0,5
LOS SOCHES	0	1	6	57	0	0	64	1	1,6
MOCHUELO ALTO	0	6	38	114	2	0	160	6	3,8
MOCHUELO BAJO	0	3	15	176	3	0	197	3	1,5
OLARTE	0	2	6	33	0	0	41	2	4,9
SANTA BARBARA	0	2	38	292	3	4	339	2	0,6
TOTAL	0	15	120	859	18	9	1021	15	1,5

Gráfico No. 6 Desnutrición aguda en los CED rurales - Menores de 10 años



El porcentaje de desnutrición aguda en el área rural es inferior al porcentaje de la población general. Sin embargo hay casos muy preocupantes como Mochuelo alto y Olarte.

Concluyendo, la situación nutricional de los CED rurales es preocupante, existiendo porcentajes muy elevados en los CED Olarte, Mochuelo Alto y los Soches.

2.2 Metodología

Se consideró necesario hacer un mayor énfasis en las características de los equipos utilizados para la toma de las medidas antropométricas. A continuación se describen los instrumentos.

Para tomar la medida de la talla (estatura) se diseñó un tallímetro en madera con un metro metálico perfectamente adherido. En la parte superior presenta un tope móvil que se desplaza por los canales diseñados para tal fin. Dicho tope tiene un punto de agarre para facilitar su manejo.

Para la toma del peso se trabajó con balanzas debidamente calibradas, con una sensibilidad de 1.00 gramos. Estas balanzas fueron revisadas diariamente para constatar su calibración.

Así mismo se insistió constantemente en la rigurosidad en la aplicación de la técnica para la toma de medidas antropométricas.

2.3 Recomendaciones.

Se complementan las recomendaciones enfatizando que la alimentación escolar como estrategia para aportar a la superación de los problemas nutricionales de los escolares, es además una estrategia que disminuye la deserción escolar, ya que en poblaciones pobres, se constituye en un apoyo importante para las familias.