

4.7. Salud

4.7.1. Medicina convencional

4.7.1.1. Estructura institucional: número, tipo y cobertura de los establecimientos

Con la implementación de la Ley de Participación Popular, Ley de Municipalidades, Ley del Diálogo Nacional, Ley 2426 del Seguro Universal Materno Infantil (SUMI), Ley 3323 de Seguro de Salud Para el Adulto Mayor (SSPAM) y otras disposiciones legales, las acciones de salud se hallan integradas al accionar de los Municipios a través de su representación local por medio de las Directorios Locales de Salud (DILOS).

Cuadro N° 34.- Establecimientos, nivel de atención y tipos de establecimientos de salud

Establecimiento	Nº	Nivel de atención	Tipo
Hospital Municipal	1	Segundo Nivel	Público
Hospital Dermatológico	1	Tercer Nivel	Privado
Centros de Salud	9	Primer Nivel	Público
Centro de Salud	1	Primer Nivel	Privado
Sub centros de Salud	2	Primer Nivel	Publico
Clínicas	3	Primer Nivel	Privada

Fuente: Autodiagnóstico 2008.

El Municipio de El Torno cuenta con dos hospitales de referencia, en el área urbana 6 Centros de Salud, en el área rural con 3 Centros de Salud y 2 Sub Centros de Salud de primer nivel y 3 clínicas privadas de primer nivel en el área urbana.

4.7.1.2. Ubicación y distancia de los establecimientos

En el cuadro siguiente se muestran las distancias de los centros de salud con relación al Hospital Central, el más distante es el de la comunidad Angostura a 30 Km. y el más próximo es el centro de salud de la comunidad Santa Rita a 3 Km.

Cuadro N° 35.- Ubicación y distancias de los establecimientos de salud

No.	Establecimiento	Ubicación	Distancia desde El Torno urbano
1	Hospital Municipal El Torno	Urbana	0 Km
2	Hospital Dermatológico Jorochito	Urbana	12 km
3	Centro de Salud Forestal	Rural	12 km
4	Centro de Salud Santa Martha	Urbana	6 Km
5	Centro de Salud Santa Rita	Urbana	3 Km
6	Centro de Salud Limoncito	Urbana	5 Km
7	Centro de Salud Jorochito	Urbana	10 Km
8	Centro de Salud Tarumá	Urbana	20 Km

9	Centro de Salud San Luis	Urbana	25 km
10	Centro de Salud Angostura	Urbana	30 km
11	Centro de Salud Villa Tumavi	Rural	15 km
12	Centro de Salud Junta Pirai	Rural	5 km
13	Sub Centro de Salud Monte Verde	Rural	18km
14	Sub Centro de Salud Salao	Rural	25km
15	Clínica Americana	Urbana	0km
16	Clínica Santiago Apóstol	Urbana	0km
17	Clínica Anahí	Urbana	0km

Fuente: Autodiagnóstico 2008.

4.7.1. 3. Estado y capacidad de la infraestructura y del equipamiento disponible por establecimiento

El sistema de salud en el Municipio de El Torno a pasado de ser un Centro de Salud (ubicado en la plaza central) a un Hospital Municipal de primer nivel y de segundo nivel en pocos años, especialmente con la creación de la Cuarta Sección Municipal El Torno como Municipio.

La década de los setenta se crea el Hospital Dermatológico de referencia departamental para la atención de la enfermedad de la lepra y el Centro de Salud de La Forestal en la comunidad del mismo nombre, con financiamiento de las hermanas católicas.

En el resto de las comunidades prácticamente no existían centros de salud, la calidad y la cobertura que alcanzaba el centro de salud central era reducida. La poca y dispersa población, fue otro factor que influyó en la precariedad de los servicios de salud, ya que no se justificaba mayores inversiones en este sector. La cobertura y calidad de atención ha pasado por un proceso de mejoramiento debido a los siguientes factores:

- a.) Incremento y mayor concentración de la población en determinadas zonas.
- b.) Mayor atención por parte de autoridades estatales y de ONG´s al sector salud.
- c.) El servicio se hizo más extensivo y menos discriminatorio.

En este contexto, a partir de los años 90, se implementaron centros de salud en el área rural, actualmente se cuenta con los siguientes servicios de salud detallados en el cuadro que se presenta a continuación.

Cuadro N° 36.- Estado de la infraestructura y equipamiento por establecimiento de salud

Establecimiento	Servicios de agua potable	Servicios higiénicos	Construcción	Equipamiento	N° de ambientes	N° de camas	Farmacia
Hospital Municipal El Torno	Si	Si	Nueva	Insuficiente	25	20	1
Hospital Dermatológico Jorochito	Si	Si	Nueva	Suficiente		40	1
Centro de Salud Forestal	Si	Si	Nueva	Suficiente			1
Centro de Salud Santa Martha	Si	Si	Nueva	Insuficiente	5		1
Centro de Salud Santa Rita	Si	Si	Nueva	Insuficiente	4		1
Centro de Salud Limoncito	Si	Si	Regular	Insuficiente	7	3	1
Centro de Salud Jorochito	Si	Si	Regular	Insuficiente	3	1	1
Centro de Salud Tarumá	Si	Si	Regular	Insuficiente	4	1	1
Centro de Salud San Luis	Si	Si	Regular	Insuficiente	4	2	1
Centro de Salud Angostura	Si	Si	Nueva	Insuficiente	5	3	1
Centro de Salud Villa Tumavi	No	Si	Nueva	Insuficiente	4		1
Centro de Salud Junta Pirai	Si	Si	Regular	Insuficiente	3		1
Sub Centro de Salud Monte Verde	No	Si	Nueva	Insuficiente	3		1
Sub Centro de Salud Salao	Si	Si	Nueva	Insuficiente	3		1

Fuente: Hospital Municipal El Torno 2008.

4.7.1.4. Personal médico y paramédico

El personal del sector público de salud, entre médicos, licenciadas en enfermería y auxiliares de enfermería suma un total de 54. Considerando la proyección en base al Censo Nacional de Población y Vivienda para el 2008, el Municipio de El Torno tiene una población de 52.064 habitantes, la relación población/personal de salud es la siguiente: en promedio existiría 1 personal de salud formal por cada 964 personas, hay 1 médico por cada 2.603 habitantes, 1 licenciada en enfermería para 7.438 personas y un auxiliar de enfermería por cada 1.928 personas.

Cuadro N° 37.- Personal médico paramédico

Personal	Número	Tipo de contrato			
		TGN	Prefectura	Gobierno Municipal	HIPC II
Médicos	20	3	4 1/2	5	3 1/2
Odontólogos	1	1/2			
Lic. Enfermería	7	2	3	1	
Auxiliar Enfermería	27	2	5	13	3
Técnicos Estadística	1	1			
Bioquímica	2		1	1	
Técnico Laboratorio	1			1	
Farmacia	3			3	
Administrador Hospital	1			1	
Sistemas	1			1	
Contabilidad	1			1	
Seguro Social	1			1	
Limpieza	5			5	
Lavandería	3			3	
Cocina	3			3	
Chóferes	5			5	
Almacén	1			1	
Secretaria	1			1	
Cajeras	1			1	
Serenos	2			2	
Guardias	1			1	
Jardineros	1			1	

Fuente: Hospital Municipal El Torno 2008.

4.7.1.5. Accesibilidad al servicio de salud

Para la accesibilidad a los servicios de salud en todo el territorio municipal se cuenta con un vehículo para visitas médicas a las comunidades y dos ambulancias. Los criterios utilizados en la elaboración del mapa³ son: a) velocidad promedio con la ambulancia o movilidad sobre los tres tipos de caminos (60 Km/hora sobre camino asfaltado, 40 Km/hora sobre camino ripiado y 20 Km/hora sobre camino de tierra), b) velocidad promedio caminando 2 Km/hora.

Se puede observar que las comunidades ubicadas sobre la carretera son las que tiene un mejor acceso a los servicios de salud por su cercanía a la carretera asfaltada y por la existencia de un mayor número de Centros de Salud.

³ Anexo N° mapa de los centros de salud en todo el Municipio

Los distritos rurales del Municipio, son los que tienen un menor acceso a los servicios de salud, la dispersión de la población y los malos caminos, son los factores determinantes para que se de esta situación.

4.7.1.6. Causas principales de mortalidad y morbilidad

En el siguiente cuadro se muestran las principales causas de morbilidad que ocurren en el Municipio de El Torno, en los niños y niñas menores de 5 años.

Cuadro N° 38.- Principales causas de morbilidad en niños y niñas menores de 5 años, 2007

Causas	Número de casos	Población	Tasa x 1.000
IRAS / Neumonías	7.483	6.436	1.162,68
Afecciones de piel	3.200	6.436	497,20
EDAS	2.641	6.436	410,35
Anemia	1.358	6.436	211,00
Parasitosis	1.320	6.436	205,10

Fuente: Hospital Municipal El Torno 2008.

Abreviaturas:

IRAS = Infecciones Respiratorias Agudas.

EDAS = Enfermedades Diarreicas Agudas.

De acuerdo con el cuadro anterior las infecciones respiratorias agudas y las neumonías es la principal causa de morbilidad de los casos atendidos en todos los centros públicos de salud del Municipio.

La prevalencia de la desnutrición infantil en el Municipio es del 12% en niños menores de 2 años y el 20% en niños mayores de 2 años (Hospital Municipal El Torno 2008).

Cuadro N° 39.- Principales causas de morbilidad en la población de 6 a 59 años, año 2007

Causa	Número de casos	Población	Tasa x 100.000
IRAS / Neumonía	3.935	42.215	9.321,33
CPN (1)	5.504	1.742	315.958,67
Problemas intestinales	3.105	42.215	7.355,21
Infecciones urinarias	1.800	42.215	4.263,89
Afecciones de la piel	1.680	42.215	3.979,63
EDAS	402	42.215	952,27
Malaria (positivo) (2)	210	50.073	419,39

Fuente: Hospital Municipal El Torno.

Abreviaturas:

IRAS = Infecciones Respiratorias Agudas.

CPN = Control Prenatal

EDAS = Enfermedades Diarreicas Agudas

(1) La Población de mujeres que se espera realicen el Control Prenatal es de 1.742, las cuales han recibido las atenciones de consultas regulares, se aclara que el embarazo es un hecho vital y se toma como morbilidad por ser motivo frecuente de consulta.

(2) La población de 50.073 es la población que maneja el Sistema de Salud de toda la población del Municipio, en el caso de la malaria de casos positivos de laboratorio en la gestión 2007 se han registrado 210 casos positivos.

Cuadro N° 40.- Principales causas de morbilidad en la población mayor de 60 años, 2007

Causa	Número de casos	Población	Tasa x 1.000
Mioartralgias	1.800	1.422	1.265,82
Artritis	1.200	1.422	843,88
IRAS/Neumonía	434	1.422	305,20
ITU	428	1.422	300,98
Problemas cardiacos	360	1.422	253,16

Fuente: Hospital Municipal El Torno 2008.

Abreviaturas:

IRAS = Infecciones Respiratorias Agudas,
ITU = Infecciones del Tracto Urinario.

En la gestión 2007 de acuerdo a los datos reportados por la Dirección de Salud del Municipio se han registrados 48 defunciones en los centros de salud de todo el Municipio de los cuales 4 son menores de 2 años y 44 a mayores de 2 años.

4.7.1. 7. Epidemiología: Tipo de vacunas y cobertura

En el siguiente cuadro, se muestra los tipos de vacunas y la cobertura lograda en las gestiones 2005 al 2007, a través del Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI).

Cuadro N° 41.- Tipos de vacunas y cobertura alcanzada, 2005 al 2007

Tipo de vacuna	Cobertura (%)		
	2005	2006	2007
BCG	91	86	76
Pentavalente	91	86	83
SRP	79	87	81
Fiebre Amarilla	79	85	80
1ra. DT	26	52	34
2da. DT	14	49	33

Fuente: Hospital Municipal El Torno 2008.

Abreviaturas:

BCG = vacuna antituberculosa
SRP = Sarampión Rubéola Parotiditis
DT = Difteria Tétanos.

4.7.2. Medicina Tradicional

En el Municipio de El Torno es muy común entre la población recurrir a médicos naturistas, curanderos, parteras etc., mucho más frecuente en el área rural, es una práctica estrechamente ligada a las creencias y cultura de la población, principalmente en los migrantes. Es necesario rescatar los conocimientos de la medicina tradicional transmitidos de generación en generación y preparar a ese personal, capacitándolos en la atención primaria de salud y de primeros auxilios, convirtiéndolos en promotores de sus propias comunidades.

Las plantas medicinales más utilizadas en la región por la medicina tradicional son: cola de caballo, guayabo, manzanilla, anís, vira vira, sábila, ruda, naranja agrio, limón y otros.

Cuadro N° 42.- Enfermedades y plantas medicinales utilizadas

Enfermedades	Plantas medicinales
Dolor de estomago	Te de vira vira
Mal de ojo	Manzanilla
Fractura o quebradura	Cáscara de cuchi
Cortadura	Sábila
Dolor de hígado	cola de caballo y limón
Diarrea	Cáscara de guayaba, anís
Quemaduras	Sábila
Inflamaciones	Manzanilla

Fuente: Autodiagnóstico, boletas comunales 2008.

4.7.3. Salud Comunitaria

El Proyecto Salud Integral (Aiepi), implementado entre el 2005 al 2007 en 29 comunidades del Municipio El Torno, beneficiando en forma directa a 3.247 niños y niñas menores de 5 años, 2.944 mujeres embarazadas y en forma indirecta a 1 Directorio Local de Salud con 6 representantes, 33 profesionales en salud del Municipio capacitados en Aiepi clínico, neonatal clínico y comunitario.

El Rol de los 135 Agentes Comunitario en Salud capacitados en Aiepi Comunitario, Referencia y Contrarreferencia, generan información la cual es insertada en el Sistema

Nacional Información en Salud, el cual reconoce a los ACS y realiza seguimiento y monitoreo. Además de 9 servicios de salud equipados para la atención del menor de 5 años y mujeres embarazadas.

Otro de los programas cofinanciados por el Gobierno Municipal y Plan Internacional es EIMI (Educación Inicial Modalidad Indirecta) que beneficia a 12 comunidades del Municipio con el componente en atención a niños y niñas menores de 4 años con deficiencia fisicomental donde se enseña a los padres de familia a mejorar la alimentación de sus hijos y llevar un cuadro clínico de los mismos. Los resultados son 1.164 niños beneficiados, 1.734 padres, madres y cuidadores capacitados.

4.8. Saneamiento Básico

Según el artículo 3 de la Ley No. 2066 de Servicios de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario de 11 de Abril del año 2000, el sector de Saneamiento Básico comprende los servicios de: agua potable, alcantarillado sanitario, disposición sanitaria de excretas, residuos sólidos y drenaje pluvial.

4.8.1. Servicio de agua

Entendiendo que el agua potable es el agua apta para el consumo humano, en el Municipio de El Torno existen Entidades Prestadoras de Servicios de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario (EPSAS), constituidas como Cooperativas de Servicios Públicos y Comités de Agua, ambos tipos de entidades tienen sus personerías jurídicas, prestan uno o más de los servicios mencionados anteriormente, con la diferencia de que las cooperativas son entidades grandes que estructuralmente están organizadas con un Consejo de Administración, Consejo de Vigilancia, Tribunal Disciplinario y un plantel administrativo y técnico; mientras que los Comités de Agua Potable y Saneamiento (CAPyS) son organizaciones comunitarias que tienen el objetivo de promover y fortalecer la participación organizada de la comunidad con la finalidad de que éstos se apropien de los alcances y beneficios que otorgan los servicios.

A continuación se presenta un gráfico que muestra de manera general la relación porcentual del número total de las comunidades y barrios del Municipio con los que acceden al servicio de agua.