

INTRODUCCION

El agua es un recurso natural vital para el pleno desarrollo del ser humano, por lo que el poder disfrutarla constituye un derecho para la vida. Bajo esta premisa es necesario conocer la dinámica que se genera en relación al acceso y servicio de agua en los municipios y cómo las diferentes comunidades y comités interactúan y accionan con el fin de satisfacer sus necesidades de agua.

Este informe de diagnóstico da a conocer las particularidades de la Gestión del Agua en el Municipio de Nebaj, basándose en las características sociales, económicas, políticas, culturales y técnicas que permiten describir y explicar la situación actual de cada una de las poblaciones y comunidades tanto del área urbana, como del área rural, tomando en cuenta a quienes cuentan con agua en sus viviendas y aquellos que no, situación que los lleva a enfrentar un deterioro en sus condiciones de salud.

Un gran número de familias de las comunidades y poblaciones del municipio cuentan ya con sistemas de agua por gravedad, pero existe un 39% de familias que no tienen servicio domiciliar. Este problema se agudiza aún más cuando las familias cuentan con la instalación de un chorro pero no les llega agua ya que evidencia un gran déficit de atención de los servicios de agua a la población. El presente informe presenta los factores relevantes tanto internos como externos que contribuyen a esta problemática.

El presente estudio sobre la gestión de agua tienen como finalidad servir como instrumento de análisis a las diferentes instituciones que tienen proyectos relacionados al acceso del servicio de agua domiciliar en el municipio. De igual manera pretende ser un instrumento que sirva a las autoridades municipales para tomar decisiones, desarrollar acciones y mejorar el acceso al servicio de agua. El estudio pretende también acercarse a la propuesta de políticas municipales para la gestión del agua y protección del recurso hídrico.

El informe está compuesto por cuatro capítulos. En el primero se presenta una caracterización general del municipio de Santa María Nebaj, dando a conocer su geografía, demografía, aspectos territoriales, productivos, climatológicos y sus recursos naturales, así como los servicios educativos y de salud con que cuenta. El segundo capítulo contiene datos sobre las organizaciones responsables de la gestión del agua, cuáles son, cómo están estructuradas, qué papel desempeñan, cuáles son sus capacidades, cuál es el grado de participación de la mujer en la gestión del agua, cuál es la reglamentación y



y las tarifas por el servicio de agua con que trabajan. El tercer capítulo contiene la caracterización por microrregiones de los sistemas por gravedad y muestra las formas cómo la población que no tiene acceso a estos sistemas se abastece de agua; también incluye los problemas técnicos y de acceso a sistemas de agua más frecuentes que se dan en el municipio y los usos y calidad del agua que consumen los pobladores. En el cuarto capítulo se hace referencia a los temas de saneamiento básico, como la disposición de las aguas residuales, basuras y excretas y los problemas de contaminación que conllevan.

Al final se encuentran las conclusiones y recomendaciones para mejorar la gestión del agua por parte de los Comités, los COCODE y la Municipalidad.

La información y datos que del presente estudio son el resultado de recorridos y entrevistas de campo realizadas tanto en las comunidades rurales como en poblaciones del área urbana, información que fue complementada con consultas de datos e informes de instituciones como la Municipalidad de Santa María Nebaj, el Centro de Salud, el Hospital Nacional de Nebaj, el Instituto Nacional de Estadística, INE y el Ministerio de Educación, todas ellas instituciones que de alguna manera están vinculadas a la gestión de agua a nivel municipal.



Foto del Area de Urbana del Municipio de Nebaj



CAPITULO I

Características Generales del Municipio de Santa María Nebaj

Santa María Nebaj es uno de los 21 municipios que conforman el Departamento de El Quiché. Se encuentra a 254 kilómetros de la ciudad Capital de Guatemala y a 91 kilómetros de la cabecera departamental de El Quiché, por medio de la carretera departamental Quiché 3 y 6, asfaltada y transitable todo el tiempo.

Historia del Municipio de Nebaj

El pueblo ixil descende de los antiguos mayas que habitaron la mayor parte del territorio de Guatemala. Se considera que para el período histórico denominado clásico, el área ixil ya estaba poblada. Se han encontrado vestigios de restos de monumentos y muros arqueológicos en la región, constatando así que hubo asentamientos humanos desde el año 500 A.C. Se localizó en el Municipio de Nebaj una pieza de jade que evidencia la historia y cultura del pueblo ixil desde épocas milenarias.

El principal cultivo de los Mayas Ixiles era el maíz. La historia señala el área como lugar del descubrimiento de este cultivo. Incluso se ha considerado el cerro Paxil, en la comunidad de Xocoay del municipio de Chajul, como el lugar sagrado donde se inició el cultivo de maíz. Algunos historiadores consideran estas afirmaciones como ciertas. Thompson (1,970:422) describe que el maíz es un cultivo originario de las tierras altas de Guatemala. Otro investigador, Ruiz Lhuillier (1,963:28) escribe que el maíz se cultivaba desde el año 3500 A.C.

Referente al año 750 D.C del período clásico de la gran cultura Maya, Thompson (1654,240) asevera que “los asentamientos Ixíles del área fueron contemporáneos del desarrollo de la gran cultura maya de Tikal, y de Kaminal Juyu. En esa época el pueblo Ixil desarrolló vínculos e intercambios comerciales por medio de rutas con los pueblos Mayas de Chiapas, Petén y con pueblos del altiplano guatemalteco.”



De 1,529 a 1,530 el pueblo Ixil fue sometido militarmente por los españoles capitaneados por Francisco de Orduña y Francisco de Castellanos, al mando de tropas mexicanas y soldados españoles. Luego de varias y prolongadas luchas, el pueblo ixil quedó diezmado. A pesar de la resistencia que opusieron, fue la superioridad técnica de los invasores españoles con alianzas de los pueblos mexicanos la que logró someter a la esclavitud al pueblo ixil, pueblo que luego fue dividido en cuatro, formando así Nebaj, Cotzal, Chajul, e Ilom.

Uno de los problemas que enfrentó y vivió la población de Nebaj en forma directa desde la década de los años 70 del pasado siglo, fue el haber sido escenario del conflicto armado interno, el cual dejó graves secuelas en las comunidades como desaparecidos, desplazados, viudas, huérfanos, comunidades arrasadas y quemadas, rompimiento del tejido social y temor a organizarse por ser considerados grupos de guerrilleros que atentaban contra la seguridad pública.

Según estudios sobre el conflicto armado en Guatemala el 69% de la población Ixil perteneciente a Nebaj fue obligada a desplazarse por la política de la tierra arrasada y el genocidio implantado por los gobiernos militares.

Su fiesta titular se celebra del 8 al 16 de agosto en honor a la Virgen de la Asunción.

Origen del nombre del Municipio

Existen distintas versiones sobre el origen del nombre de Nebaj de acuerdo a su etimología, sin embargo, la más aceptada es “lugar de nacimiento de agua”, por la declinación gramatical de la palabra *na'ba'* en el idioma Ixil, que hace referencia además a los nacimientos de agua existentes en varias comunidades. Antiguamente la palabra Nebaj se escribió *Nabah*.

Ubicación Geográfica y Límites

Santa María Nebaj se localiza al norte del departamento de El Quiché (Ver Mapa de ubicación en Anexo 1 y 2). Ocupa una extensión de 650 km² aproximadamente. Colinda al Norte con el municipio de Ixcán, al Este con los municipios de Cotzal y Chajul, al Sur con los municipios de Cunén y Sacapulas, todos del departamento de El Quiché, y al Oeste con los municipios de Aguacatán, Chiantla, Santa Eulalia, San Juan Ixcay y Barillas del departamento de Huehuetenango.



Topografía

El territorio de Nebaj pertenece a la sección intermedia entre la sierra de los Cuchumatanes y las montañas bajas de Chamá, aunque se pueden observar pequeñas llanuras entre la cordillera. Estas características impregnan una belleza muy particular al lugar.

La cabecera Municipal se encuentra a una elevación de 1,907 metros sobre el nivel del mar y tiene las siguientes coordenadas: Latitud Norte de 15°24'15" y Longitud Oeste de 91°08'52".

Organización Territorial

Como resultado del primer diagnóstico del municipio de Nebaj elaborado por la municipalidad en 1996, actualmente el municipio cuenta con 10 microrregiones (anteriormente llamadas sectores), conformadas por 84 comunidades. Desde 1998, mediante varios procesos de consultas y validación en asambleas comunitarias, este tipo de organización territorial se estableció en definitiva. Este tipo de organización tenía como objetivo facilitar el traslado de las demandas de las comunidades a sus representantes y de estos hacia las instituciones que participan e integran la Comisión Municipal de Organización y Participación Comunitaria, que hoy en día se conoce como Consejo Municipal de Desarrollo, COMUDE.

En el Diagnóstico Municipal de Santa María Nebaj del 2002 se resalta que los criterios técnicos utilizados para la construcción de las microrregiones fueron, 1) las necesidades comunes, 2) distancia no mayor de tres horas a la sede de la microrregión y 3) área geográfica en común, que corresponda a las características naturales, étnicas, accesibilidad de locomoción, producción agrícola e historia en común.

En la actualidad los representantes de las microrregiones están constituidos mediante una junta directiva que según la ley está conformada por los COCODE de Segundo Nivel y estos a su vez por los representantes de los COCODE de Primer Nivel de cada comunidad (Anexo 3. Mapa de ubicación las micro-regiones y listado de comunidades).

Demografía

La población aproximada que tiene actualmente el Municipio de Nebaj es de 53,617 habitantes, distribuidos de la siguiente manera.



CUADRO No. 1
POBLACIÓN URBANA Y RURAL
MUNICIPIO DE SANTA MARIA NEBAJ
AÑO 2008

DEMOGRAFIA URBANA Y RURAL	TOTAL DE HABITANTES
Habitantes del area Urbana	18,484
Habitantes de area Rural	35,133
Total	53,617

Fuente. Datos del INE 2002

Según esta tabla el municipio de Nebaj tiene localizada la mayor parte de su población, 66%, en el área rural, mientras que 34% vive en el área urbana.

CUADRO No. 2
POBLACIÓN POR SEXO
MUNICIPIO DE SANTA MARIA NEBAJ
AÑO 2008

POBLACION POR SEXO	NUMERO TOTAL
Mujeres	27,558
Hombres	26,059
TOTAL	53,617

Fuente: Censo Nacional 2002 INE.

La tabla anterior nos indica que las mujeres representan un 51% de la población, observando un dominio de las mujeres, mientras que el 49% restante lo conforman los hombres, dos puntos porcentuales por debajo.

CUADRO No. 3
POBLACIÓN POR GRUPO ÉTNICO
MUNICIPIO DE SANTA MARÍA NEBAJ
AÑO 2008

POBLACION POR GRUPO ÉTNICO	TOTAL	%
Indígena	50.766	95%
No Indígena	2,851	5%
Total	53.617	100%

Fuente: Censo Nacional 2002 INE.

Según los datos estadísticos del INE. El municipio de Nebaj forma parte de la región Ixil, en la que un 95% de su población pertenece a la etnia Ixil, con algunas minorías relativamente bajas de quiches y kanjobales y el 5% restante lo conforma el grupo no indígena. Además del idioma Ixil se habla también el castellano, especialmente en el casco urbano.



Características Climatológicas

El clima del municipio de Nebaj se caracteriza por una temperatura media de 16.5 grados centígrados y una humedad relativa del 77% aproximadamente. Por la diversidad de relieve topográfico es posible encontrar muchas regiones con climas fríos y muy fríos (los Cuchumatanes), templados y cálidos, donde se encuentran las plantaciones de café orgánico. Se presentan dos estaciones: la época seca, de diciembre a mayo, y la época lluviosa, de junio a diciembre.

De acuerdo al mapa climatológico de Guatemala, según el sistema Thornthwalte, el municipio de Santa María Nebaj está conformado por dos regiones climáticas, la primera se localiza al norte y este con temperaturas semi-calida y húmeda, con vegetación natural caracterizada por bosques, sin estación seca bien definida. La segunda es la que ocupa la mayor parte del municipio y se localiza al centro, sur y oeste con temperatura templada, con épocas seca y húmeda y lluviosa.

Actividades Productivas

Según los informes sobre desarrollo humano 2003 y 2004, el municipio de Nebaj se encuentra junto con la región de las Verapaces dentro de las áreas de mayor pobreza en el país. La región de Nebaj se caracteriza por el predominio del minifundio, donde la principal actividad laboral de la población es el trabajo agrícola. Esta es la fuente primordial de ingreso económico de las familias, complementada con la venta de productos básicos como maíz, haba, trigo, frijol y algunas hortalizas como papa, repollo y coliflor.

Según el Plan Operativo Anual Municipal del 2007, “En la agricultura las personas que venden su fuerza de trabajo ganan alrededor de Q35.00 por día, haciendo un total mensual aproximado de Q700.00”, sin embargo, esto se da sólo en la época de cosecha y siembra. La mayor parte de la población femenina se dedica a la atención del hogar, donde realizan diferentes actividades no remuneradas al ser consideradas una responsabilidad propia de la mujer. Otras se dedican a la tejeduría de prendas de vestir de la región para luego venderlas, obteniendo así algunos fondos para la subsistencia de la familia.

De un 3% a un 5% aproximadamente de la población ha emigrado hacia los Estados Unidos debido a la falta de fuentes de trabajo. La población migrante se ha visto obligada a arriesgar su vida y dejar su familia con el fin de mejorar sus ingresos económicos. En la actualidad a pesar de las deportaciones muchos siguen con la idea de buscar “el sueño americano” debido a la falta de oportunidades de trabajo en la región. El envío de remesas para los familiares es la fuente de ingresos que contribuye al desarrollo familiar, principalmente en la construcción de viviendas.



Recursos Naturales

Nebaj está enclavado en un pequeño valle rodeado de altas montañas; forma parte del sistema de Los Cuchumatanes; cuenta con 31 ríos, riachuelos y arroyos de agua aún pura y cristalina, varias lagunas y una hermosa catarata a 2 Kms. de la cabecera municipal.

El municipio de Nebaj cuenta con importantes recursos naturales como sus bosques, suelos, especies vegetales y la precipitación pluvial. Todo esto constituye un potencial para la producción. A continuación se presentan cuadros con información que describe, explica y caracteriza estos recursos.

CUADRO No. 4
BOSQUE HUMEDO MONTANO BAJO SUBTROPICAL (bh MB)
MUNICIPIO DE SANTA MARIA NEBAJ

CONCEPTO	CARACTERISTICAS DE LOS SUELOS
Bosques	25, 305.57 has. Representa el 29.72 por ciento
Altitud	1500 a 2000 msnm
Precipitación Pluvial	1000 a 2000 mL anuales
Temperatura	12 a 18 Centígrados
Suelos	Poco profundos de textura mediana, bien drenados o Moderadamente bien drenados, de color pardo ó café
Potencial productivo	Cultivos de maíz, café caña de azúcar en la parte baja. En la parte alta es factible la explotación de frutos deciduos: papa, trigo, avena, bosques mixtos y coníferas
Especies Vegetales	Robles, encinos, halamos, Aliso, pino, triste, pino, Tecolote, ciprés, Duraznillo, palomar, Mezhe, Capulín, Cerezo, Madrón de tierra fría.

Fuente: Diagnóstico Municipal de Nebaj, 2002.

El cuadro anterior indica que el municipio de Nebaj tiene un potencial de bosques que últimamente se ha estado perdiendo a causa de la pobreza; las personas talan árboles y utilizan la madera como fuente de energía para cocinar, además del avance de la frontera agrícola. Los climas son templados, en los cuales se producen variedad de productos, como caña y café y en las partes altas papa, trigo, avena y hortalizas.

CUADRO No. 5
BOSQUE MUY HUMEDO SUB TROPICAL CALIDO (bmh-Sc)
DEL MUNICIPIO DE SANTA MARIA NEBAJ

CONCEPTO	CARACTERISTICAS DE LOS SUELOS
Bosques	25, 024.42 Has. Representa el 29.39 por ciento
Altitud	1500 a 1,500 msnm
Precipitación pluvial	1000 a 2000 mL anuales
Temperatura	18 a 24 Centígrados
Suelos	Superficies de textura mediana imperfectamente drenados, de color pardo.
Potencial productivo	Cultivos permanentes como cítricos, café, maguey y bosques
Especies Vegetales	Pino colorado, roble, encino, nance, lengua de vaca.

Fuente: Diagnóstico Municipal de Nebaj, 2002.



El cuadro número 5 nos presenta el bosque muy húmedo sub-tropical que se encuentran en la parte baja. En este clima la temperatura de 18 a 24 grados centígrados permite tener una variedad de frutos cítricos, cultivo de caña y café. La precipitación pluvial es de 1000 a 2000 milímetros anuales lo cual representa una alta humedad donde la constante lluvia contribuyen a mantener el ciclo del agua y alimentar el manto freático.

**CUADRO No. 6
BOSQUE MUY HUMEDO BAJO SUB TROPICAL (bmh-Sc)
DEL MUNICIPIO DE SANTA MARIA NEBAJ**

CONCEPTO	CARACTERISTICAS DE LOS SUELOS
Bosques	28, 808.70 Has. Representa el 33.84 por ciento
Altitud	2,000 a 2,500 msnm
Precipitación pluvial	2,000 a 2400 mL anuales
Temperatura	12 a 18 Centígrados
Suelos	Suelos profundos, de textura mediana bien drenados, de color gris pardo café.
Potencial productivo	Frutales deciduos con altos requisitos de frío como la manzana y melocotón, hortalizas de zona templada, flores, trigo, avena, cebada, papa, bosques mixtos y de coníferas y pastos naturales.
Especies Vegetales	Ciprés común, pino blanco, canak, pino de las cumbres, pino triste, halamo, aliso, roble, encino, salvia santa.

Fuente: Diagnóstico Municipal de Nebaj 2,002.

En el cuadro número 6 observamos la parte fría del municipio de Nebaj en donde la precipitación pluvial es bastante alta y donde se mantiene una temperatura entre los 12 y 18 grados centígrados. En esta área los bosques han sufrido un grave deterioro debido al consumo de este recurso como fuente de energía principal para cocinar y se tiene además el problema del avance de la frontera agrícola. Aquí se encuentra ubicada la cabecera municipal de Nebaj.

La Cuenca Hidrográfica

Una cuenca es el espacio territorial en donde los ríos convergen hacia los puntos más bajos de la superficie de los suelos, en estos puntos se unen varias corrientes alimentando la cuenca o río con un caudal más fuerte, este busca su evacuación hacia el océano, en este caso la cuenca busca el océano Atlántico.

El mapa hidrográfico de Nebaj (ver Anexo 4) nos muestra el espacio territorial donde está ubicada la cuenca del río Xacbal con un área de 61,680.66 Has., que representa el 72.45% del área del municipio. La cuenca se encuentra localizada en su mayor parte dentro del territorio de los municipios de Nebaj, Chajul, e Ixcán, está conformada por una serie de ríos que desembocan al afluente principal que es el río Xacbal, la mayoría de los ríos que alimentan esta cuenca se encuentran dentro del municipio de Nebaj.



Debido a la topografía de los terrenos que conforman el municipio de Nebaj, existe un potencial de nacimientos, pozos, riachuelos y algunas lagunas formando varias micro-cuencas y los recursos de los ríos Tuchel, Suchum, B'ajila, Xalaj, K'tzol y Su'mal a' forman el río Chel.

Todos estos ríos que se encuentran en el municipio de Nebaj, son los valiosos recursos de agua que posee el municipio, y son estos los que abastecen a varias comunidades como cantones, aldeas y caseríos, condiciones que han permitido a la población sobrevivir a lo largo de la historia del municipio.

La cuenca es un concepto geográfico e hidrológico que se define como el área de la superficie terrestre por donde el agua de lluvia escurre y transita o drena a través de una red de corrientes que fluyen hacia una corriente principal y por ésta hacia un punto común de salida que puede ser el mar o un almacenamiento de agua interior, como un lago, una laguna o el embalse de una presa.

Las cuencas además de ser los territorios donde se verifica el ciclo hidrológico, son espacios geográficos donde los grupos y comunidades comparten identidades, tradiciones y cultura, y es en donde socializan y trabajan los seres humanos en función de su disponibilidad de recursos renovables y no renovables.

En las cuencas la naturaleza obliga a reconocer necesidades, problemas, situaciones y riesgos hídricos comunes, por lo que debería ser más fácil coincidir en el establecimiento de prioridades, objetivos y metas comunes. Y poder así en la práctica aplicar principios básicos que permitan la supervivencia de la especie, como el de corresponsabilidad y el de solidaridad en el cuidado y preservación de los recursos naturales.

Educación

La situación de la cobertura de los servicios de educación se muestran en la tabla siguiente, indicando los porcentajes por género en cada uno de los niveles, desde el nivel pre-primario bilingüe, hasta el nivel diversificado del municipio de Nebaj.

CUADRO No. 7
COBERTURA EDUCATIVA
MUNICIPIO DE SANTA MARÍA NEBAJ
AÑO 2008

NIVEL EDUCATIVO	TOTAL	HOMBRES	%	MUJERES	%
Pre-primaria bilingüe	2,645	1,305	49.34	1,340	50.66
Párvulos	1,425	687	48.21	738	51.79
Primaria de niños y niñas	9,002	4,796	53.28	4,206	46.72
Primaria adultos	166	93	56.02	73	43.98
Ciclo básico	1,018	608	59.72	410	40.28
Diversificado	575	349	60.70	226	39.30
Total	14,831	7,838	52.85	6,993	47.15

Fuente de Datos: Dirección Departamental de Educación, Quiché, 2002



Es notable el hecho de que más del 60% de la población escolar corresponda a la primaria (9,002 estudiantes). Sin embargo, resulta más impactante el constatar que los niveles anteriores al ciclo básico (Preprimaria, Párvulos y Primaria) corresponden a más del 88% del total de la población estudiantil del municipio. Es decir que solamente un 12% de la población estudiantil corresponde a los niveles de Básico, Diversificado y Primaria para Adultos. Varias podrían ser las causas de esta marcada deserción escolar, entre ellas, las condiciones de pobreza de la región, pero otras podrían estar en la pertinencia del mismo sistema educativo y sus carencias de infraestructura para responder a una demanda creciente de la población.

Otro dato interesante resulta al observar los porcentajes de incorporación de las mujeres en los distintos niveles educativos. Según estos datos, en los niveles anteriores a la primaria, las mujeres son mayoría en las escuelas, sin embargo, su proporción va declinando conforme avanzan los niveles educativos; ya en la Primaria representan poco más del 46% hasta llegar a representar menos del 40% del alumnado en el nivel Diversificado. Como en otras regiones del país también en Nebaj parece ser que las mujeres son las que tienen más limitado el acceso a los procesos educativos.

Salud

A continuación se presentaran varios cuadros que detallan los aspectos de salud del municipio de Nebaj.

CUADRO No. 8
MORBILIDAD GENERAL
MUNICIPIO DE SANTA MARÍA NEBAJ
AÑO 2008

ORDEN	CAUSAS MORBILIDAD GENERAL	CASOS	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	26,378	26.0
2	Parasitismo Intestinal	9,850	9.7
3	Enfermedades de la piel	8,171	8.1
4	Artritis	6,303	6.2
5	Enfermedades Diarreicas Agudas	6,007	6.
6	Otras Causas	44,523	4
	Total	101,235	100%

Fuente datos del Hospital nacional de Nebaj 2,007

Podemos observar en este cuadro que siguen prevaleciendo las enfermedades prevenibles pese los esfuerzos realizados por las autoridades de salud. Estos datos evidencian la pobreza, falta de acceso y de servicios en materia de salubridad. Dentro de las principales causas de morbilidad general se encuentran las infecciones respiratorias, estas son derivadas de las malas condiciones de las viviendas y la falta de saneamiento básico. La segunda causa es el parasitismo intestinal que afecta a adultos y niños



principalmente, esto es consecuencia de la falta de acceso a los servicios de agua domiciliar y a que el servicio de agua no cumple los requisitos para que sea apta para el consumo humano. De esta forma, la carencia de servicios en agua y el servicio de agua de mala calidad es la causante de altos grados de morbilidad general al estar vinculada a la generación en la población de parasitismo intestinal, enfermedades diarreicas y de la piel.

CUADRO No. 9
MORBILIDAD INFANTIL
MUNICIPIO DE SANTA MARIA NEBAJ
AÑO 2007

No.	PRINCIPALES CAUSAS DE MORBALIDAD INFANTIL	CASOS	%
1	Infección Respiratoria Aguda	3,471	37.06
2	Infección Diarreica Aguda	992	10.59
3	Neumonía y Bronconeumonía	918	9.80
4	Enfermedades de la piel	819	8.74
5	Parasitismo Intestinal	114	1.22
6	Conjuntivitis	108	1.15
7	Disentería (Diarrea con Sangre)	91	0.97
8	Varicela	54	0.58
9	Pioderma	33	0.35
10	Traumatismos Varios	23	0.25
	Otras Causas	2.744	29,29
	TOTAL DE CAUSAS	9,367	100%

Fuente Datos: Memoria de Labores Hospital de Nebaj 2007.

Exceptuando la varicela (8º lugar) y los traumatismos varios (10º lugar) las principales causas de enfermedad de los niños están vinculadas a las condiciones de las viviendas, los servicios básicos y la higiene de la población. La importancia de las infecciones respiratorias y la neumonía y bronconeumonía se debe en buena medida al clima prevaleciente en el municipio y a la falta de capacidad económica de los pobladores para protegerse de él. Las restantes seis causas suelen estar íntimamente vinculadas con el acceso y la calidad de los servicios de agua y de limpieza con que cuenta la población, principalmente a las malas condiciones de saneamiento en los hogares sobre todo en el área rural donde la falta de acceso a los servicios básicos como agua, drenaje y letrización son realidades palpables, y donde de manera más clara se evidencia la exclusión social de estos sectores.

