

DIAGNOSTICO DE LA ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES ALPAQUEROS DE TOXACCOTA



Provincia : ***Cusco***

Distrito : ***Sicuani***

APA : ***Toxaccota***

2008

“DIAGNOSTICO DE LA ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES ALPAQUEROS DE TOXACCOTA “

INDICE

1. ASPECTOS GENERALES	3
1.1. Ubicación	3
1.2. Aspectos Geográficos	3
1.3. Topografía	6
1.4. Reseña Histórica de la comunidad	6
2. ASPECTOS DEMOGRAFICOS	
2.1 Población	6
2.2 Migración	7
2.3 Viviendas	8
3. ASPECTOS SOCIO- ECONÓMICOS Y CULTURALES	
3.1 Organización	8
3.2 Actividades económicas	8
4. ASPECTOS DE EDUCACION	
4.1 Servicios de Saneamiento del Centro Educativo	10
5. ASPECTOS DE SALUD	
5.1. Información del área de Salud de Marangani	11
5.2 Enfermedades ligadas a saneamiento	13
5.3. Indicadores de Salud	14
5.3.1 Incidencia de EDAS	14
5.3.2 Prevalencia de enfermedades de la piel	15
6. ASPECTOS CULTURALE	
6.1 Idioma	15
6.2 Religión	15
7. SANEAMIENTO AMBIENTAL BASICO DE LA COMUNIDAD	
7.1. Agua	15
7.2 Desagüe / Letrinas	15
7.3 Eliminación de Residuos sólidos	16
8. CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS DE LA POBLACIÓN EN RELACIÓN A SANEAMIENTO	
8.1. Agua	16
8.2. Higiene Personal	17
8.3. Tenencia, Uso y mantenimiento de las letrinas	18
8.4 Cuidado de la vivienda	19
8.5. Enfermedades	19
9. CONDUCTAS SANITARIAS DE LA POBLACIÓN ESCOLAR Y CONDICIONES DEL CENTRO EDUCATIVO	
9.1 Verificación de conductas sanitarias	20
CONSOLIDADO DE LA INFORMACION DEL CENSO POBLACIONAL	22
LINEA DE BASE EN SANEAMIENTO A NIVEL COMUNITARIO	24

Anexos

ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES ALPAQUEROS DE TOXACCOTA

I.- ASPECTOS GENERALES

1.1 Ubicación.-

La Asociación de Productores Alpaqueros de Toxaccota se encuentra ubicada, en la Provincia de Canchis, Distrito de Sicuani:

Región : Cusco
Departamento : Cusco
Provincia : Canchis
Distrito : Sicuani
Localidad : Toxaccota

CUADRO Nº 1

TIPO DE VIA

RUTA	TIPO DE VIA	DISTANCIA	TIEMPO
- Cusco-Sicuani	Asfaltado	130 Km	3.0 hora
- Sicuani-Marangani	Asfaltado	10 Km	15 minutos
- Marang.-Toxaccota	Afirmado	35 Km	1.30 hora
Cusco - Toxaccota		175 Km.	4.45 horas

1.2 Aspectos Geográficos.-

Dentro de los aspectos geográficos de la Asociación de Productores Alpaqueros de Toxaccota podemos describir que se encuentra a una altitud promedio de 4700 m.s.n.m., se encuentra entre las coordenadas UTM, por el Este a 286600 a 289800, y por el Norte: 8418400 a 8427600 y presenta los siguientes límites:

- Este : Comunidad de Choqueccota.
- Oeste : Asociación de Asociación los Andes.
- Norte : Comunidad de Tingabamba
- Sur : Comunidad de Tañihua.

Clima:

El clima de zona es típica y predominantemente es frígido presentándose temperaturas que varían desde -10 °C hasta 12 °C con una temperatura promedio anual de 7 °C, el período de lluvias (verano) es de Diciembre a Marzo, con un período de estiaje relativamente prolongado de Mayo a Octubre, con las perturbaciones ocasionales, en el período de estiaje como es de suponer el caudal del río Pucamayo y de sus afluentes disminuye considerablemente.

Para el ámbito de estudio se han considerado dos estaciones: Sicuani y Combapata, ambos jerarquizados como Estaciones Climáticas Ordinarias, la ubicación de las mencionadas estaciones se presentan en el siguiente cuadro:

Cuadro Nº 02

Ubicación de las Estaciones Meteorológicas.

Estación	Ubicación			Coordenadas Geográficas		Altitud (msnm)
	Distrito	Provincia	Región	Latitud Sur	Longitud Oeste	
Sicuani	Sicuani	Canchis	Cusco	14°15'	71°14'	3,574
Combapata	Combapata	Canchis	Cusco	14°06'	71°26'	3,464

Fuente: - Inventario y Evaluación de los Recursos Naturales de la Zona Altoandina del Cusco. Oficina Nacional de Evaluación de Recursos Naturales (hoy INRENA). 1,986.
- Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de la Central Hidroeléctrica Pucara. Empresa de Generación Hidroeléctrica del Cusco S.A. / D&MA S.A. 2,001.
- SENAMHI, Oficina General de Estadística e Informática. Abril del 2,007.

Se ha analizado la información meteorológica obtenida de estudios anteriores y la proporcionada por la Oficina General de Estadística e Informática del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI) en abril del 2,007. En el **Cuadro 03**, se muestra la información meteorológica de precipitación, temperatura, humedad, nubosidad, dirección y velocidad del viento de la Estación Sicuani, mientras que en el **Cuadro 04** se presenta la información meteorológica de la Estación Combapata.

Cuadro N° 03
Parámetros Metereológicos de la Estación Sicuani

Parámetros	Meses												Anual
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
Temperatura (°C)													
Mensual Máxima	18.4	18.6	19.1	19.0	19.2	18.6	18.5	19.0	19.9	20.5	20.3	19.2	20.5
Mensual Media	12.1	12.3	12.2	12.2	11.2	10.0	9.6	10.8	12.2	13.0	13.3	12.4	11.8
Mensual Mínima	5.5	5.7	5.2	3.7	0.4	-1.8	-1.8	-0.4	2.6	4.0	4.5	5.1	-1.8
Precipitación (mm)													
Mensual Máxima	214.4	223.3	183.4	83.0	35.0	18.6	21.2	29.6	52.5	148.7	149.3	185.4	
Mensual Media	125.3	116.3	121.4	42.5	9.0	2.4	5.3	11.3	20.5	38.1	59.1	93.6	644.8
Mensual Mínima	43.2	49.3	26.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.3	3.8	31.7	
Humedad Relativa (%)													
Mensual Media	74	75	75	73	63	59	57	52	55	56	58	67	63.7
Nubosidad (octavos)													
Mensual Media	4.3	4.2	4.1	4.1	3.2	3.4	3.1	3.5	3.7	4	3.8	4.3	3.8
Viento													
Dirección Predominante	W	NW	NW	NW	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Velocidad Media (m/s)	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	1.2	1.2	1.2	1.3	0.8	0.7	

Fuente: - Inventario y Evaluación de los Recursos Naturales de la Zona Altoandina del Cusco. Oficina Nacional de Evaluación de Recursos Naturales (hoy INRENA). 1,986.
- Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de la Central Hidroeléctrica Pucara. Empresa de Generación Hidroeléctrica del Cusco S.A. / D&MA S.A. 2,001.
- SENAMHI, Oficina General de Estadística e Informática. Abril del 2,007.

Cuadro N° 04
Parámetros Metereológicos de la Estación Combapata

Parámetros	Meses												Anual
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
Temperatura (°C)													
Mensual Máxima	18.9	19.2	19.1	20.1	20.8	19.8	19.7	20.0	21.0	21.5	20.6	20.2	20.1
Mensual Media	12.7	12.8	12.7	13.1	12.1	10.9	10.6	11.6	13.2	14.0	13.6	13.5	12.6
Mensual Mínima	4.0	4.0	3.9	2.9	2.1	-0.9	-1.7	0.1	2.7	4.0	4.7	4.9	2.6
Precipitación (mm)													
Mensual Máxima	208.2	127.6	128.3	67.3	19.7	26.1	17.5	30.1	40.7	113.6	120.7	174.8	
Mensual Media	145.5	108.2	94.3	40.5	8.2	8.1	2.7	12.4	18.9	68.3	91.5	125.5	724.1
Mensual Mínima	80.5	79.6	54.6	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	8.9	53.5	76.1	
Humedad Relativa (%)													
Mensual Media	71	72	72	68	62	58	60	57	59	59	62	66	63.8
Nubosidad (octavos)													
Mensual Media	7.2	7.2	6.7	6.8	7.0	6.1	6.8	6.3	6.4	6.4	7.2	7.1	6.8
Viento													
Dirección Predominante	N	N	N	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Velocidad Media (m/s)	3.9	4.3	3.5	5.6	3.0	3.0	2.9	3.8	3.8	3.4	3.4	3.5	

Fuente: - Inventario y Evaluación de los Recursos Naturales de la Zona Altoandina del Cusco. Oficina Nacional de Evaluación de Recursos Naturales (hoy INRENA). 1,986.
- Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de la Central Hidroeléctrica Pucara. Empresa de Generación Hidroeléctrica del Cusco S.A. / D&MA S.A. 2,001.
- SENAMHI, Oficina General de Estadística e Informática. Abril del 2,007.

1.3 Topografía.-

La zona presenta dos cadenas montañosas una al sur y otra al norte, originadas por la deformación estructural y modelada por el desgaste pluvial y glacial.

Presentan modelados con laderas de fuerte pendiente, escarpes y cimas agudas lineales; con características climáticas muy frías, que permiten solamente el desarrollo de una cubierta de pajonales de alta montaña.

Entre estos macizos montañosos se destacan geoformas menores y de distinto origen. El Domo Volcánico de Quimsachata, formado por efusiones de coladas volcánicas puntuales, que dieron lugar a un modelado plano-colinoso bajo; donde se han asentado culturas antiguas. Por otro lado, el fuerte desgaste hídrico en los flancos de las cadenas montañosas ha dado lugar a la formación de colinas bajas, de modelado suave.

1.4 Reseña Histórica de la comunidad.

La Asociación de Productores Alpaqueros de Toxaccota, antiguamente era un sector servía para la ganadería, empezaron a Organizarse y a poblarse poco a poco los pobladores que eran propietarios privados, cada uno parcelatario, se dedican íntegramente a la ganaderías decidieron formar la Asociación de Productores Alpaqueros de Toxaccota y desde el año 2000 es inscrito como “Asociación de Productores Alpaqueros de Toxaccota”.

II.- ASPECTOS DEMOGRAFICOS

2.1 Población.-

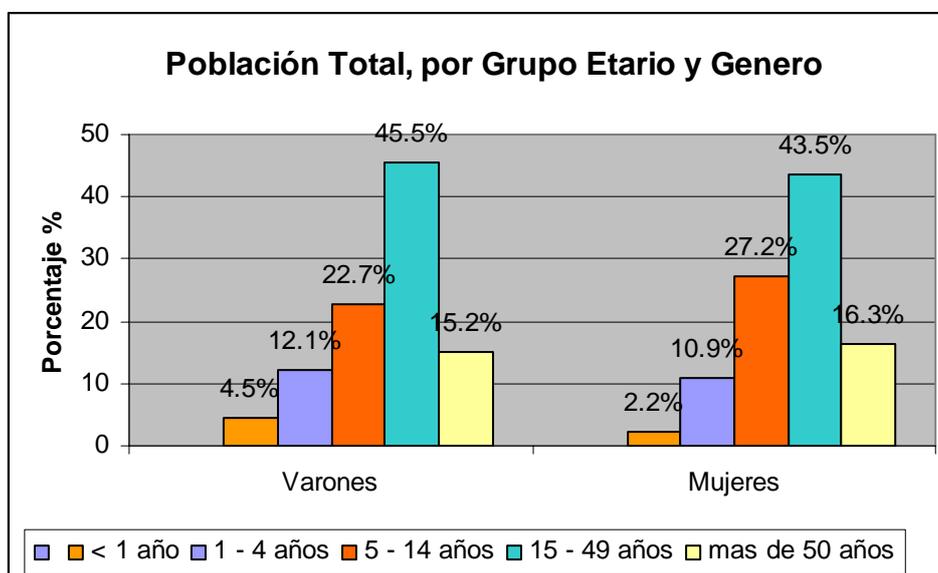
Según el censo realizado por el centro de Salud de Marangani de las 31 familias, agrupamos a los pobladores por género y grupos étnicos, encontrando los siguientes resultados que se describen en el cuadro y grafico siguientes:

CUADRO Nº 5
POBLACION TOTAL POR SEXO Y POR GRUPOS ETAREOS

POBLACIÓN TOTAL, POR SEXO Y GRUPO DE EDAD						
Grupo de Edad	Total		Varones		Mujeres	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
< 1 año	5	3.2	3	4.5	2	2.2
1 - 4 años	18	11.4	8	12.1	10	10.9
5 - 14 años	40	25.3	15	22.7	25	27.2
15 - 49 años	70	44.3	30	45.5	40	43.5
mas de 50 años	25	15.8	10	15.2	15	16.3
Total	158	100.0	66	100.0	92	100.0

Fuente: Censo del Centro de Salud de Marangani

GRAFICO Nº 1



Interpretación:

En el Gráfico anterior se aprecia que la Asociación de Productores Alpaqueros de Toxaccota, cuenta con un grupo etáreo mayor, en los rangos de 15 a 49 años en el caso de los varones siendo el 45.5% y en el caso de las mujeres es el 43.5%; y la población con menor numero poblacional son los menores a 1 año.

2.2 Migración.-

Podemos mencionar que en los últimos tres años: 25 pobladores salieron de la comunidad por intereses laborales y de estudio y migran hacia la ciudad de Sicuani, Cusco y Arequipa y 10 pobladores llegaron a la comunidad como yernos (as) y otros que retornaron de viaje.

2.3 Viviendas.-

Existe un Total de 41 viviendas en la Asociación de Productores Alpaqueros de Toxaccota, de las cuales 31 son habitadas, las otras 10 son construidas y habitadas solo por épocas debido a la rotación de pastizales para sus alpacas, llamas, ovejas, vicuñas y el promedio de habitantes por cada familia, es de 5 personas.

III.- ASPECTOS SOCIO- ECONÓMICOS Y CULTURALES

3.1 Organización.-

La Asociación de Productores Alpaqueros de toxaccota cuenta con diferentes organizaciones, siendo la más antigua el Vaso de Leche con 10 años de existencia, seguida por la Asociación de Productores Alpaqueros de Toxaccota que tiene una antigüedad de 8 años, la APAFA que tiene de creada 4 años, y finalmente la Ronda Campesina con 6 a 7 meses de creada.

3.2 Actividades económicas.-

La principal actividad económica de esta Asociación es la crianza y comercialización de Alpacas, en menor proporción ovejas, llamas, vacas y un mínimo de Vicuñas, Teniendo el calendario pecuario de la siguiente manera:

**Cuadro Nº 6
Calendario Pecuario**

Calendario Pecuario (principales Crianzas)	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Ser	Oct	Nov	Dic
Alpacas	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Llamas	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Vicuñas	X	X	X									
Ovejas	X	X	X									
Vacas	X	X	X									
Caballos	X	X	X									

Fuente: Información Recogida en campo

El cuadro anterior muestra los meses de mayor carga de actividad pecuaria, siendo las llamas y alpacas, los principales animales de crianza y se dedican a estos durante todo el año, a las vicuñas, ovejas y vacas se dedican para reproducción y cuidado los meses de enero a marzo y los caballos son adquiridos y cuidados en estos meses y son utilizados como su principal medio de transporte.

Cuadro N° 7
Transformación y Comercialización

Transformación y Comercialización	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Ser	Oct	Nov	Dic
Alpacas										X	X	
Llamas					X	X						
Vicuñas										X	X	
Ovejas	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Fuente: Información recogida en campo

En el cuadro n° 7 se puede apreciar la transformación y comercialización de los principales animales de crianza, siendo el trasquilado y comercialización de la lana de alpaca durante los meses de Octubre y Noviembre, las llamas son trasquiladas y comercializan sus lanas durante los meses de Mayo y Junio, las Vicuñas son trasquiladas y comercializan su lana durante los meses de Octubre y Noviembre y las Ovejas durante todo el año.

IV.- ASPECTOS DE EDUCACION

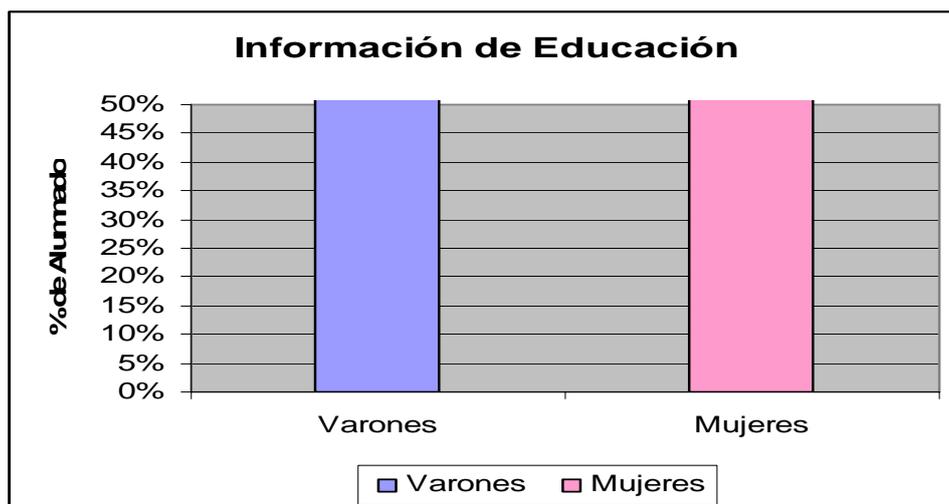
La Asociación de Productores Alpaqueros de Toxaccota cuenta con la institución educativa N° 56463 que cuenta con nivel primario y es multigrado de 1ro a 4to de primaria, siendo el Lic. Francisco Olivera el profesor encargado de la enseñanza en esta I.E. y a su cargo tiene 14 alumnos. Pero los padres de familia no están conformes con la enseñanza por lo que no todos los alumnos asisten a esta I.E., envían a sus hijos a estudiar a la ciudad de Sicuani y Cusco.

Encontrándose, de ellos, los resultados descritos en el cuadro y gráfico siguientes:

**CUADRO Nº 8
INFORMACION DE EDUCACION**

CENTRO EDUCATIVO	NIVEL			Población Escolar			TIPO			Nº	Nº	Calidad		
	PRONOEI	INICIAL	PRIM.	TOTAL	Var	Muj	Unidoc	Multig	Polidoc	doc	Sec	B	R	M
I.E 56463	NO	NO	SI	14	7	7	X	X		1	1		X	

GRAFICO Nº 2



Interpretación:

La población estudiantil de la I.E. Nº 56463 en cuanto a género el 50% son niñas y el 50% son niños.

4.1 Servicios de Saneamiento del Centro Educativo.-

También podemos mencionar en relación a los servicios de saneamiento, que la Institución Educativa cuenta con un modulo sanitario (piletas y dos letrinas), pero las letrinas no las utilizan, los niños están acostumbrados a realizar sus necesidades fisiológicas en el campo.

V.- ASPECTOS DE SALUD

La información de salud, ha sido transcrita de los datos existentes en los registros del Puesto de Salud de Marangani.

La población acude para la atención de su salud, al Puesto de Salud de Marangani, pero no siempre acuden al puesto de Salud debido a las distancias, ya que las viviendas son muy dispersas y lejanas, existe un promotor de salud que atiende y realiza campañas de salud en la Asociación de Productores Alpaqueros de Toxaccota los días 22 de cada mes, el Puesto de Salud de Marangani si cuenta con los servicios de saneamiento.

5.1. Información del área de Salud de Marangani.-

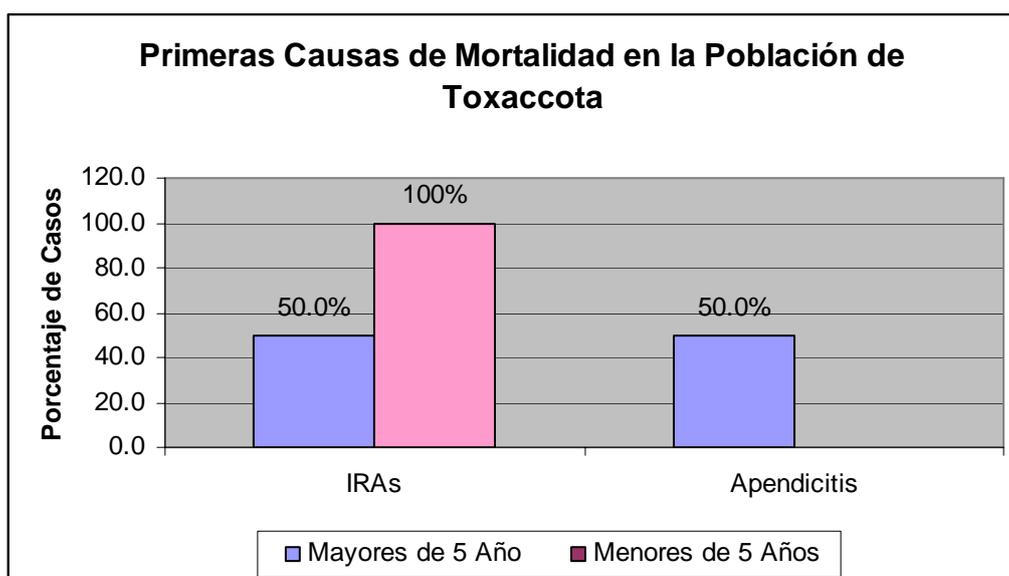
La morbilidad registrada fue dividida en dos grupos etáreos, los mayores de 5 años y los menores de 5 años, describiéndose a continuación:

CUADRO Nº 9
CINCO PRIMERAS CAUSAS DE MORTALIDAD

MORTALIDAD	TOTAL	MENORES DE 5 AÑOS		MAYORES DE 5 AÑOS	
		Nº	%	Nº	%
IRAS	2	1	100,00	1	50.0
Apendicitis	1	--	--	1	50.0
TOTAL	3	1	100,00	2	100,00

Fuente: Información del registro del Centro de Salud de Marangani y Información recogida en campo

GRAFICO Nº 3



Interpretación:

Los datos registrados en el Puesto de Salud de Marangani, sobre mortalidad de la población de Toxaccota durante el año pasado nos muestran el fallecimiento de un niño menor de un año a consecuencia de una IRA, haciendo el 100% de los fallecimientos de la población menor de 5 años; Los datos registrados en la población adulta fueron obtenidos del recojo de información en campo, siendo las Infecciones Respiratorias Agudas la mayor causa de mortalidad con un 50%, apendicitis un adulto que hace un 50% de los fallecimientos en mayores de 5 años.

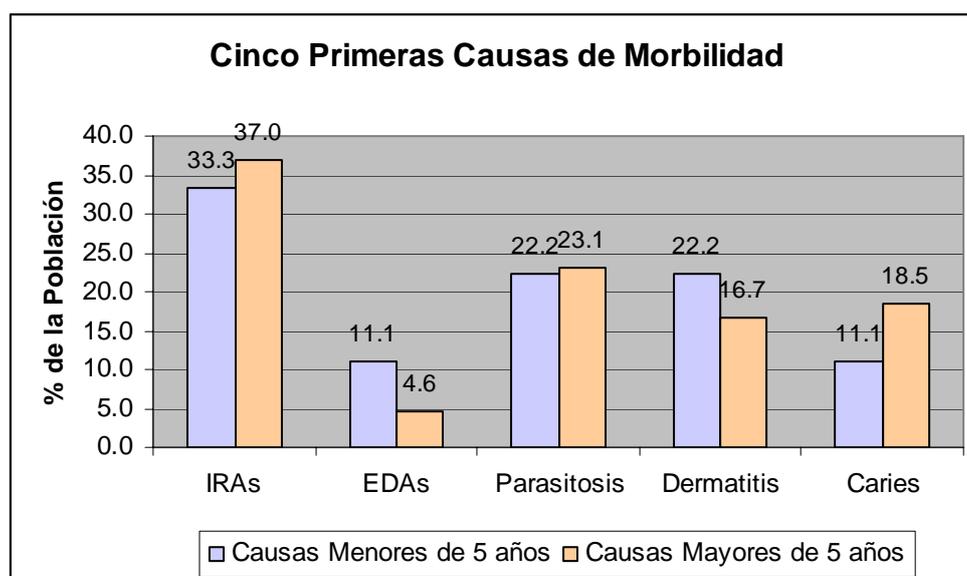
CUADRO Nº 10

CINCO PRIMERAS CAUSAS DE MORBILIDAD REFERENTES AL PUESTO DE SALUD DE MARANGANI

MORBILIDAD						
Cinco Primeras Causas de Morbilidad (en el Último año)						
Nº	Causas	Nº de casos por grupo de edad				
		Total	Menores de 5 años		Mayores de 5 años	
			Nº	%	Nº	%
1	IRAs	70	30	33.3	40	37.0
2	EDAs	15	10	11.1	5	4.6
3	Parasitosis	45	20	22.2	25	23.1
4	Dermatitis	38	20	22.2	18	16.7
5	Caries	30	10	11.1	20	18.5
Total		198	90	100.0	108	100.0

Fuente: Centro de Salud de Marangani

GRAFICO Nº 4



Interpretación: En el cuadro 12 y gráfico 4 se puede apreciar que la mayor causa de morbilidad registrados en el Puesto de Salud de Marangani en niños menores de 5 años son: las enfermedades diarreicas agudas EDAs con 31.0%, seguidas de las Infecciones Respiratorias Agudas con 23%, conjuntivitis con 19.0%, Parasitosis con 15% y finalmente Dermatitis con 12%

5.2 Enfermedades ligadas a saneamiento.-

Los pobladores presentaron las siguientes enfermedades relacionadas a saneamiento:

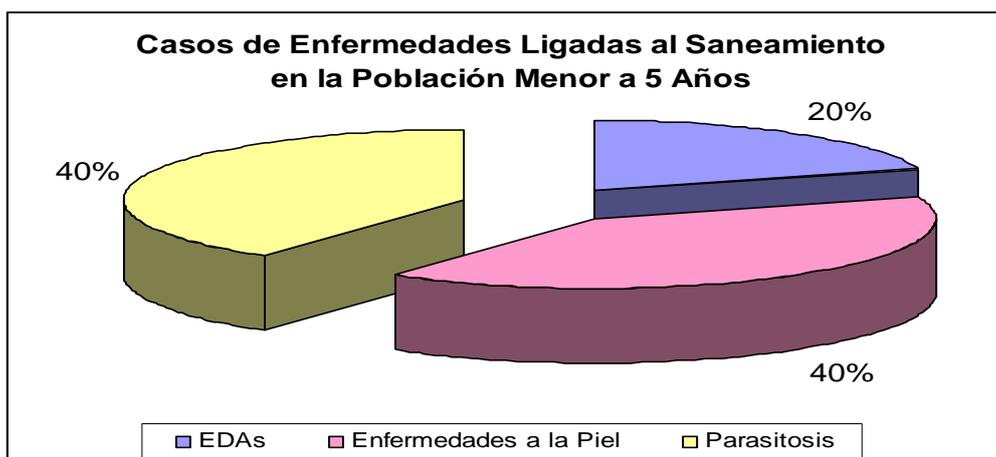
CUADRO Nº 11

PRINCIPALES ENFERMEDADES RELACIONADAS A SANEAMIENTO

Número de Casos de Enfermedades Ligadas al Saneamiento (en el Último año)						
Nº	Causas	Nº de casos por grupo de edad				
		Total	Menores de 5 años		Mayores de 5 años	
			Nº	%	Nº	%
1	EDAs	15	10	20.0	5	10.4
2	Enfermedades a la Piel	38	20	40.0	18	37.5
3	Parasitosis	45	20	40.0	25	52.1
Total		98	50	100.0	48	100.0

Fuente: Establecimiento de Salud de Marangani

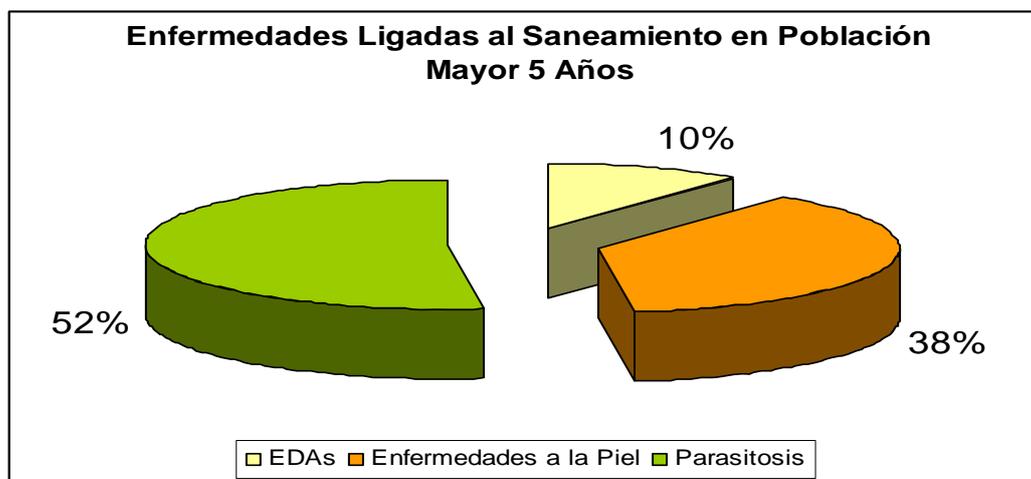
GRAFICO N° 6



Interpretación:

Las enfermedades a la piel y Parasitosis son la causa de morbilidad más frecuente en los niños menores a 5 años, con el 40% y 40% en ambos casos y las enfermedades de la piel con 20%.

GRÁFICO N° 7



Interpretación:

La parasitosis y las enfermedades a la piel son la causa de morbilidad más frecuente en los habitantes mayores a 5 años, con el 52% y 38% respectivamente y las enfermedades diarreicas agudas con un 10%, que se registran en el Puesto de salud de Marangani.

5.3. INDICADORES DE SALUD.-

5.3.1 Incidencia de EDAS: De acuerdo a los registros del establecimiento de salud, podemos indicar que la Tasa de Incidencia

para los casos de EDAS en el último año, fue de 0.43% en menores de 5 años y 0.03% en mayores de 5 años.

5.3.2 Prevalencia de enfermedades de la piel: Respecto a enfermedades de la piel, la Tasa de Prevalencia de esta población es de 240.5%.

VI.- ASPECTOS CULTURALE

6.1 Idioma.-

La población masculina de la Asociación de Productores Alpaqueros de Toxaccota en un 82% hablan quechua y castellano y un 60% de la población femenina; sólo el 18% de varones y el 40% de mujeres, hablan sólo quechua.

6.2 Religión.-

La religión a la que pertenecen los pobladores de la Asociación de Productores Alpaqueros de Toxaccota es la católica en un 100%

VII.- SANEAMIENTO AMBIENTAL BASICO DE LA COMUNIDAD

7.1 Agua.-

La Asociación de Productores Alpaqueros de Toxaccota, no cuentan con un sistema de agua, debido a que las viviendas se encuentran muy dispersas, y cada familia tiene y utiliza su propia fuente de agua, siendo las fuentes manantes y riachuelos que se encuentran muy cerca de sus viviendas, el agua que consumen no es tratada.

7.2 Desagüe / Letrinas.-

La Asociación de Productores Alpaqueros de Toxaccota, no cuentan con letrinas y/o baños ni sistema de desagüe en las viviendas, la población esta acostumbrada a realizar sus necesidades fisiológicas en el campo, con excepción de la Institución Educativa, que cuenta con un modulo sanitario con 2 letrinas, pero no las utilizan, estas letrinas fueron construidas por la ONG SOLARIS

7.3 Eliminación de Residuos sólidos.-

La disposición de residuos sólidos, algunas familias lo realizan en huecos y entierran los residuos sólidos y otras familias echan al campo, se pudo observar que la I.E. dispone los residuos sólidos al río.

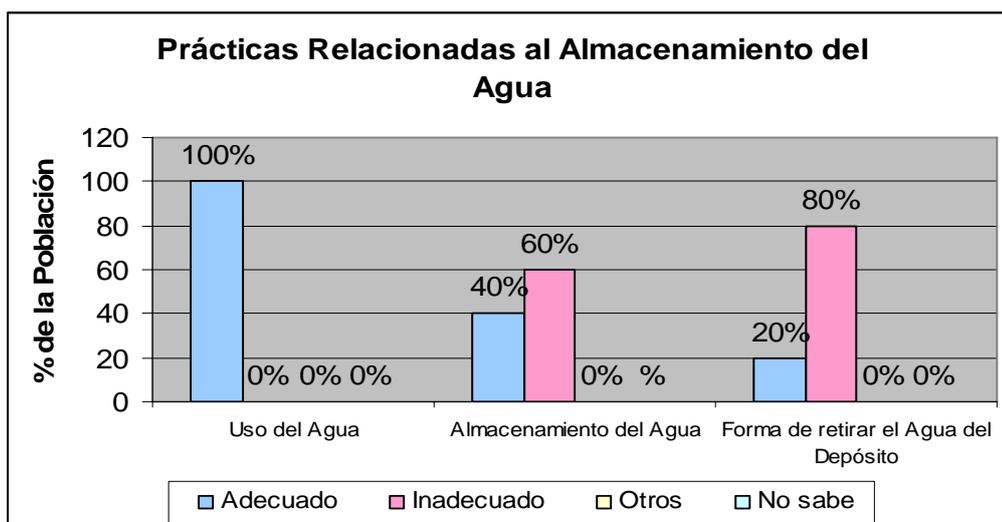
VIII.- CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS DE LA POBLACIÓN EN RELACIÓN A SANEAMIENTO

Para consolidar la información referente a saneamiento, se aplicó el respectivo instrumento a 10 familias, de las 31 que habitan en la Asociación de Productores Alpaqueros de Toxaccota.

8.1 Agua.-

- Conocimientos:** En relación al agua, el 70%, tienen un adecuado conocimiento sobre sus condiciones para beberla, el 20% tienen un inadecuado conocimiento sobre su almacenamiento, un 10% no sabe, no responde.
- Actitud:** Frente al consumo del agua, muestran actitudes negativas en 60%, un 30% consumen agua hervida en casa y agua de manante en el campo, y un 10% muestran una actitud positiva.
- Practica:** Se refleja en el grafico siguiente:

GRAFICO Nº 6



Interpretación:

La variable práctica, muestra que el 100% hacen uso adecuado del agua. Un 60% la almacena inadecuadamente en depósitos sucios y sin tapa; finalmente su forma para retirarla también es inadecuada, en 80%.

8.2 Higiene Personal.-

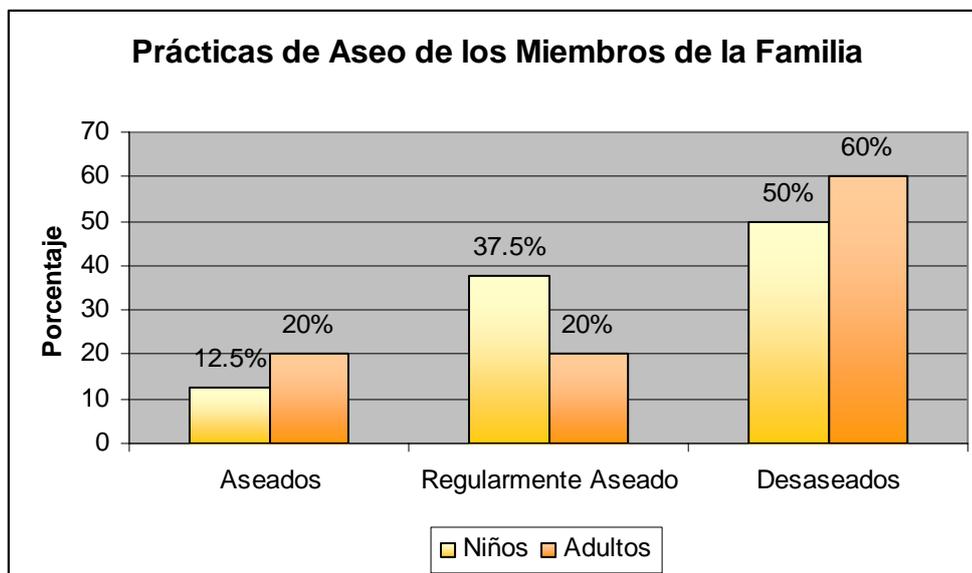
a) **Conocimiento:** Las familias entrevistadas, tienen en general un 95% de conocimientos sobre la importancia de la higiene personal.

b)

c) **Actitudes:** Tiene actitud positiva frente a la higiene 80%, por ejemplo que no le permite jugar con barro a su hijo y un 10% presentan una actitud negativa y 10% no le interesa.

d) **Prácticas:** En relación a las prácticas, sobre la higiene personal se evaluó las variables: aseo de los miembros de la familia, frecuencia del baño, frecuencia de baño personal; siendo los resultados descritos a continuación:

GRAFICO Nº 7

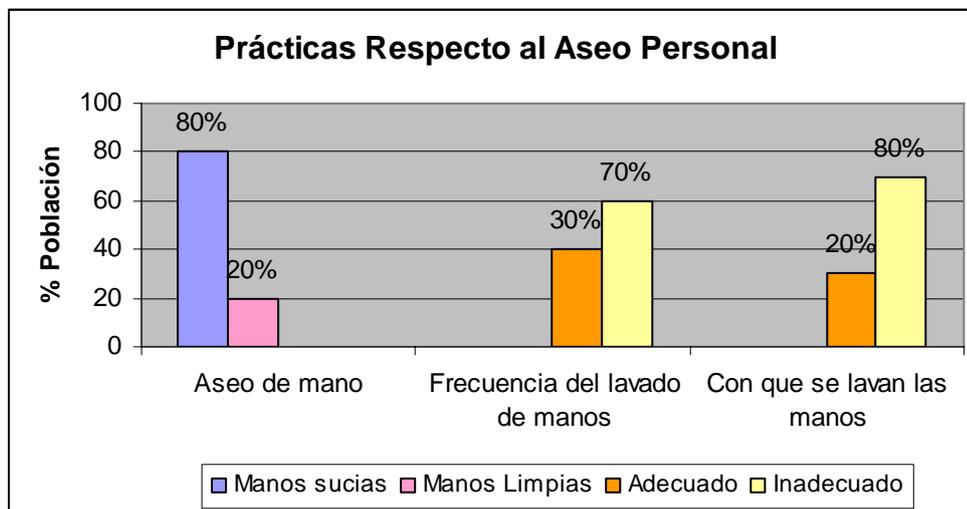


Interpretación:

Los resultados muestran, que sólo el 12.5% de los niños(as) se encuentran aseados, 37.5% están regularmente aseados y el 50% están desaseados. De igual manera para los adultos un porcentaje de 20% se

encuentran aseados, 20% regularmente aseados y el 60% están desaseados.

GRAFICO N° 8



Interpretación:

Se encontró en las familias entrevistadas que el 80% tenían las manos sucias y su frecuencia para el lavado de sus manos, en un 70% es inadecuada ya que no lo realizan después de hacer sus necesidades, ni preparar los alimentos, en un 80% introducen las manos dentro del lavatorio o balde y solo es con agua.

8.3. Tenencia, Uso y mantenimiento de las letrinas.-

a) Conocimiento: Su conocimiento hacia la utilidad de las letrinas es adecuado 80%, indicando que es para hacer deposiciones, no ensuciar la casa, no contaminar el ambiente.

b) Actitudes: Su actitud es positiva como que construiría letrina, enterraría las heces; respondiendo en un 90%.

c) Prácticas.- Se evaluó en las familias encuestadas, sobre la tenencia de letrinas, y no cuentan con ningún de disposición de excretas, en un 100% la disposición la realizan en el campo.

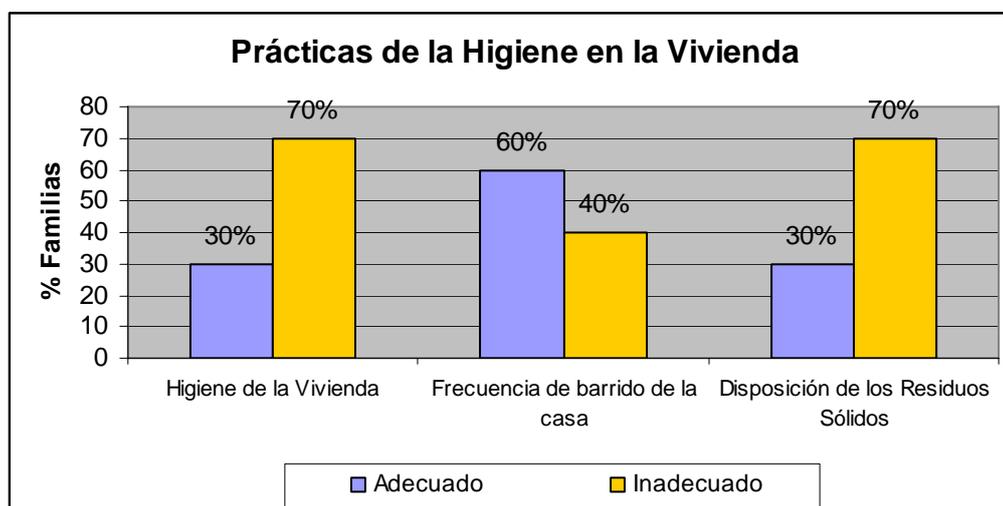
8.4 Cuidado de la vivienda.-

a) **Conocimiento:** Las familias encuestadas en un 100% tienen adecuado conocimiento de una adecuada higiene en vivienda, un 60% tienen un inadecuado conocimiento sobre la disposición de sus basuras; y el 100% tiene un adecuado concepto sobre la convivencia con los animales.

b) **Actitudes.-** Se observa, una actitud negativa, en 80%.

c) **Prácticas.-** Las variables estudiadas, se muestran en el siguiente grafico:

GRAFICO Nº 10



Interpretación:

En la higiene de la vivienda, se observó: animales junto con la familia, cocina sucia y desordenada, siendo su higiene inadecuada 70%, en cambio en la frecuencia del barrido de la casa es adecuada en el 60% ya que por lo menos 2 veces a la semana barren, y su disposición de basuras también inadecuada en 70% por que la basura se encuentra dentro de la cocina, y alrededor de la casa.

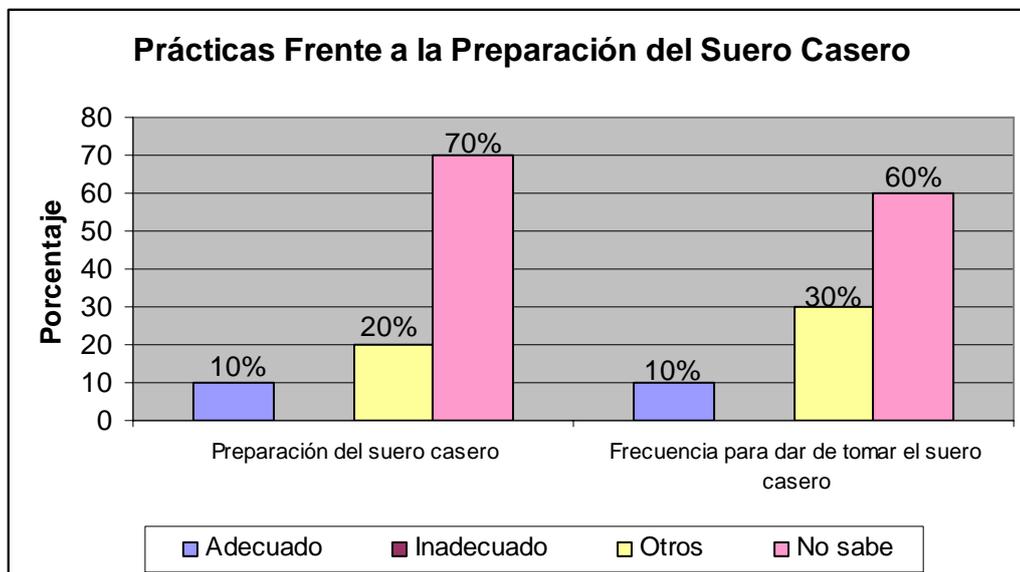
8.5 Enfermedades.-

a) **Conocimiento:** Tienen conocimientos y conceptos inadecuados 40%, sobre la prevención de enfermedades.

b) **Actitudes:** Son negativas en 60%, frente a la enfermedad diarreica

- c) **Prácticas:** Sus prácticas, respecto a la prevención de las enfermedades, como la diarrea, muestran los siguientes resultados:

GRAFICO N° 11



Interpretación:

Las familias encuestadas respondieron, respecto a las prácticas frente a una enfermedad diarreica, que no saben preparar el suero casero en 70%; siendo así que también no saben la frecuencia y forma de dar de tomar el suero casero en el 60% y en un 30% mencionan que preparan una mezcla de arroz con zanahoria, canela y linaza.

IX.- CONDUCTAS SANITARIAS DE LA POBLACIÓN ESCOLAR Y CONDICIONES DEL CENTRO EDUCATIVO

Aplicando el respectivo instrumento, para la consolidación de conductas sanitarias en la I.E. N° 56463, donde se pudo entrevistar a 13 alumno de los 14 que asisten a la institución educativa; encontramos los siguientes resultados.

9.1 Verificación de conductas sanitarias.-

- a) **Higiene Personal:** Dentro de la población encuestada (13), los niños y las niñas, muestran estar aseados en 50% y 57.1% respectivamente;

igualmente tienen ropa limpia el 33.3% de los niños y el 57.1 de las niñas.

- b) **Lavado de Manos:** Resalta que los niños, mantienen las manos limpias 33.3% realizando su lavado, a chorro 100.0%, utilizando para lo cual solo agua 100%; En tanto para las niñas, muestran tener las manos limpias 28.6% en las mismas condiciones a chorro (100%).
- c) **Uso y mantenimiento de la letrina o baño:** Todos los niños y niñas 100% hacen sus necesidades filológicas en el campo por que las letrinas en la institución educativa no se encuentran a disposición de los alumnos.

9.2 Verificación de las condiciones del Centro educativo.-

- a) **Agua:** No existe almacenamiento de agua en la institución educativa por que cuentan diario con este servicio.
- b) **Aseo:** Tanto la Institución educativa se encuentra limpia, el aula se encuentran sucia; existiendo excretas a su alrededor.
- c) **Tenencia, uso y mantenimiento de letrinas/ baños:** Si cuentan con este servicio en la institución educativa en número de dos letrinas, pero se encuentra cerrado y no esta disponible para los niños.
- d) **Disposición de basuras:** No tienen microrrelleno sanitario, la disposición de la basura es en el río.

II.B CONSOLIDADO DE LA INFORMACION DEL CENSO POBLACIONAL

I. INFORMACION GENERAL

Asociación de Productores Alpaqueros de Toxaccota

Provincia: **CANCHIS**

Distrito: Sicuani

Persona que realizó el Censo Poblacional: Lic. Efraín Huillca Cahuana

Institución: **Centro de Salud de Marangani**

Nº de jefes/as de familia censados: **31**

II. INFORMACION ESPECÍFICA

A. POBLACION TOTAL, POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD						
Grupos de Edad	Total		Varones		Mujeres	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
< 1 año	05	3.2	03	4.5	02	2.2
1 –4 años	18	11.4	08	12.1	10	10.9
5-14 años	40	25.3	15	22.7	25	27.2
15-49 años	70	44.3	30	45.5	40	43.5
Más de 50 años	25	7.15.8	10	15.2	15	16.3
Total	1891	100	66	100.0	92	100.0

B. MORBILIDAD						
B.1 Cinco primeras causas de morbilidad (en el último año)						
Nº	Causas	Nº de casos por grupos de edad				
		Total	Menores de 5 años		Mayores de 5 años	
			Nº	%	Nº	%
1	IRAs	70	30	93.3%	40	37.0%
2	EDAs	15	10	11.1%	05	4.6%
3	Parasitosis	45	20	22.2%	25	23.1%
4	Enfermedades de la piel	38	20	22.2%	18	16.7%
5	Caries	30	10	11.1%	20	18.5%
TOTAL		198	90	100.0%	108	100.0%

B.2 Número de casos de enfermedades ligadas a Saneamiento (en el último año)						
Nº	Causas	Nº de casos por grupos de edad				
		Total	Menores de 5 años		Mayores de 5 años	
			Nº	%	Nº	%
1	EDAs	15	10	20.0%	05	10.4%
2	Enfermedades de la piel	38	20	40.0%	18	37.5%
3	Parasitosis	45	20	40.0%	25	52.1%
TOTAL		158	50	100.0%	48	100.0%

B.3 Tasa de Prevalencia de Enfermedades Diarreicas (EDAs año anterior) ¹	
Fórmula	Cálculo / tasa
$\frac{\text{N}^\circ \text{ casos nuevos y antiguos EDAs} < 5 \text{ años}}{\text{Población} < 5 \text{ años}} \times 1000$	$(10 / 23) * 1000 = 0.43$
$\frac{\text{N}^\circ \text{ casos nuevos y antiguos EDAs} > 5 \text{ años}}{\text{Población} > 5 \text{ años}} \times 1000$	$(5 / 135) * 1000 = 0.037$
OBSERVACION (Item B1, B2, B3): Los datos fueron procesados de acuerdo a lo estipulado en el instructivo para la elaboración de Diagnostico.	

B.4 Tasa de prevalencia de Enfermedades de la piel (año anterior)	
Fórmula	Cálculo / tasa
$\frac{\text{N}^\circ \text{ casos nuevos y antiguos de enfermedades de la piel}}{\text{Población Total}} \times 1000$	$(38 / 158) * 1000 = 240.5$

2

C. MORTALIDAD					
C.1 Cinco primeras causas de mortalidad (en el último año)					
Nº	Causas	Nº de Casos			
		Total	Menores de 1 año	1 a 5 años	Mayores de 5 años
1	IRAs	2	1	100.0	1 50.0
2	Peritonitis	1	--	--	1 50.0
Total		3	1	100.0	2 100.0

1

C.2 Tasa de Mortalidad General (el año anterior)	
Fórmula	Cálculo / tasa
$\frac{\text{N}^\circ \text{ defunciones totales}}{\text{Población total}} \times 1000$	$(3 / 158) * 1000 = 19.0$
C.3 Tasa de Mortalidad Infantil (el año anterior)	
Fórmula	Cálculo / tasa
$\frac{\text{N}^\circ \text{ de defunciones niños} < \text{de 1 año}}{\text{Total nacidos vivos}} \times 1000$	--
C.4 Tasa de Mortalidad Materna (el año anterior)	
Fórmula	Cálculo / tasa
$\frac{\text{N}^\circ \text{ de defunciones de mujeres por embarazo, parto o puerperio}}{\text{Total nacidos vivos}} \times 1000$	--

¹ El registro de los casos de morbimortalidad se considera una sola vez en el año, por ende se trata de casos nuevos.

² Los casos registrados de mortalidad, se recogió de la población ya que los 2 casos de adultos fallecidos el año pasado no se encuentran reportados en el establecimiento de Salud, solo la del niño por IRA.

LINEA DE BASE EN SANEAMIENTO A NIVEL COMUNITARIO

I. INTRODUCCION

El diagnóstico comunitario es una herramienta de gestión que nos permite identificar la situación actual en la que se encuentra la Asociación de Productores Alpaqueros de Toxaccota en relación a higiene y saneamiento. El proceso desarrollado ha permitido llegar al producto final, disponer de un documento que refleja la realidad de lo que ocurre en las familias antes de la intervención del proyecto ALLIMPAQ de la ONG SOLUCIONES PRÁCTICAS - ITDG, así como disponer de una Línea Basal es decir de información sustancial, básica, expresada a través de indicadores, los cuales permitirán posteriormente comparar la situación alcanzada con la intervención, línea basal que fue elaborada de forma participativa con todo el equipo del proyecto ALLIMPAQ.

Los indicadores son utilizados para medir o comparar, el avance, los resultados efectivamente obtenidos durante la ejecución del proyecto de saneamiento en la post intervención del proyecto, producto de la comparación de dos variables.

II. VARIABLES:

1. SALUD.

- Comportamientos sanitarios de las familias usuarias.
- Consumo de agua Tratada.

1.1. INDICADORES DE IMPACTO EN LA SALUD DE SALUD:

- A) % de Familias que han mejorado comportamientos sanitarios en higiene personal y ambiental.

1.2. Comportamientos Sanitarios de las Familias

1.2.1 Indicadores de Resultado

- A) % familias que han mejorado higiene personal.
- B) % de familias que se lavan las manos antes de comer, después de usar la letrina o baño y antes de preparar los alimentos.
- C) % de familias que usan los servicios de letrinas o baños
- D) % de familias que mantienen limpias las letrinas o baños.
- E) % de familias que usan adecuadamente el microrelleno sanitario.

1.2.2. Indicadores de proceso

- A) % de familias con seguimiento intradomiciliario

2 EDUCACION

2.2.1. Comportamientos Sanitarios de la población escolar

2.1.2.1. De resultado:

- A) Niños y Niñas se encuentran aseados.
- B) Niños usan correctamente los servicios de agua y servicios higiénicos
- C) Institución Educativa y Aulas se encuentran limpios y ordenados
- D) Módulos sanitarios operativos y funcionando

2.2.2.2. De Proceso

- A) Niños y niñas se lavan las manos a chorro utilizando agua y jabón a chorro.
- B) Se lavan las manos antes de tomar los alimentos y después de usar las letrinas o baños.
- C) Aulas limpia y ordenada.
- D) Patio y alrededores se encuentran limpios.
- E) La Institución educativa cuenta y utiliza el micro relleno sanitario para residuos orgánicos e inorgánicos.

	encuentran aseados.								
	B) % Niños usan correctamente los servicios de agua y servicios higiénicos	28/11/08	0						
	C) Institución Educativa y Aulas se encuentran limpios y ordenados.	28/11/08	0						
	D) Módulos sanitarios operativos y funcionando.	28/11/08	0						
	3.2.2.2. De Proceso								
	A) % Niños y niñas se lavan las manos a chorro utilizando agua y jabón a chorro.	28/11/08	0						
	B) Patio y alrededores se encuentran limpios.	28/11/08	0						
	C) La Institución educativa cuenta y utiliza el micro relleno sanitario para residuos orgánicos e inorgánico	28/11/08	0						

