



**GOBIERNO REGIONAL TUMBES
DIRECCION REGIONAL DE SALUD**



ANALISIS DE LA SITUACION DE SALUD DE LA REGION TUMBES



TUMBES - 2008



ANALISIS DE SITUACION DE SALUD DE LA REGION TUMBES

TUMBES PERU - 2008

DIRECCION REGIONAL DE SALUD TUMBES

DIRECCION GENERAL

Dr. Harold Leoncio Burgos Herrera
Director Regional de Salud

DIRECCION TECNICA ADJUNTA

CPC. Cecilia Gómez Zapata
Director Técnico Adjunto

DIRECCION DE EPIDEMIOLOGIA

Md. María Edith Solis Castro
Director de Epidemiología

Tecn. Carlos Eladio Olivares Barrientos
Responsable Vigilancia Epidemiológica

Bach. Ronald Edward Hernández Vargas
Responsable de Informática

Lic. María Gabriela Oviedo Mesaldi
Miembro Equipo Técnico Epidemiología

OFICINA DE ESTADISTICA E INFORMATICA

Lic. Teresa Zárate Estrada
Jefe de la Oficina de Estadística e Informática

CONTENIDO:

INTRODUCCION..... Pág. 05

I.- ASPECTOS SOCIODEMOGRAFICOS..... Pág. 06

II.- ANALISIS DE LA MORTALIDAD..... Pág. 31

III.- ANALISIS DE LA MORBILIDAD..... Pág. 61

IV.- ANALISIS DE LA RESPUESTA SOCIAL..... Pág. 109
CON ENFASIS EN SERVICIOS DE SALUD

V.- CONCLUSIONES..... Pág. 131

VI.- PRIORIZACION INTEGRADA Pág. 141

INTRODUCCION

El Análisis de Situación de Salud (ASIS) es un conjunto de procesos analítico-sintéticos que permiten caracterizar, medir y explicar el perfil de salud-enfermedad de una población, incluyendo los daños y problemas de salud, así como sus determinantes, sean éstos competencia del sector salud o de otros sectores.

El ASIS facilita también la identificación de necesidades y prioridades en salud, así como apoya el diseño de intervenciones y programas apropiados y la evaluación de su impacto en salud.

El ASIS facilita la negociación política, la conducción institucional, la movilización de recursos y la diseminación de información en salud. La meta principal es contribuir a la toma racional de decisiones para la satisfacción de las necesidades de salud de la población con un máximo de equidad, eficiencia y participación social.

Dada la importancia que tiene el ASIS como instrumento de gestión en la toma de decisiones es que se presenta el presente ASIS de la región correspondiente al año 2007.

Es interés de la oficina de epidemiología que el presente documento sea un documento útil para quienes tienen la responsabilidad de tomar decisiones, contribuyendo así a mejorar la gestión en salud en la región Tumbes.

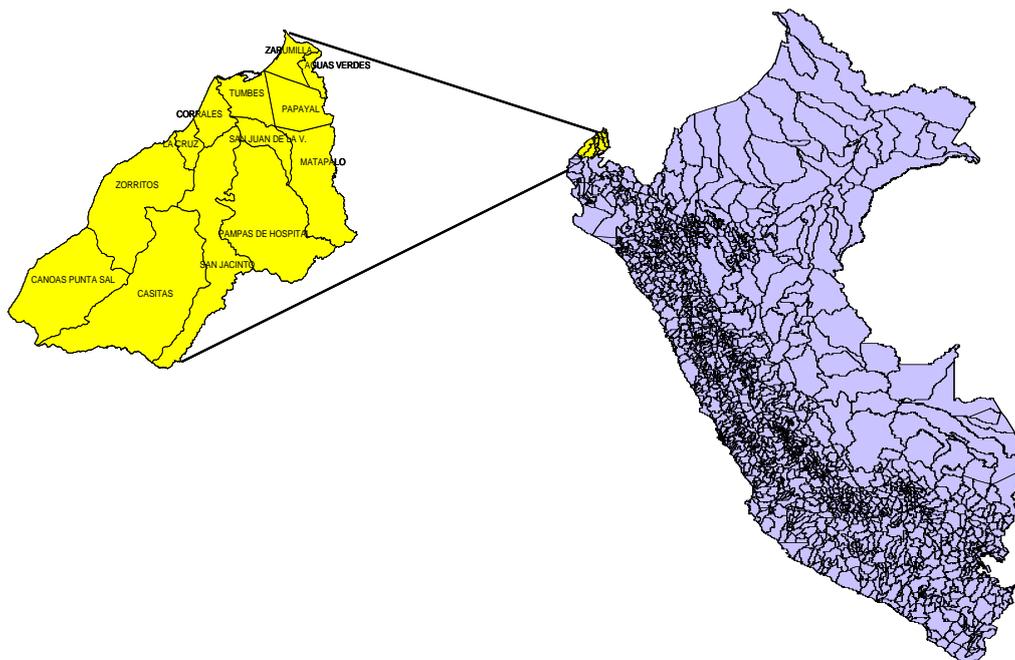
I.- ASPECTOS SOCIODEMOGRAFICOS

CAPITULO I: CONDICIONANTES Y DETERMINANTES DE LA SITUACION DE SALUD

1.1.- CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS

La Región Tumbes se encuentra ubicado en la zona noroeste del Perú, latitud Sur-Norte 07°20'23" y longitud Oeste-Norte 74°32'05"(fig.1). Tiene una superficie de 4,669.2 Km². con una población estimada para el año 2008 de 210355 hab. y una densidad poblacional de 45,05 hab. por Km². Políticamente la región Tumbes comprende tres Provincias y trece distritos (fig.1.1).

Fig.1.1: Localización de la Región Tumbes



Desde el punto de vista morfológico, se pueden distinguir las siguientes zonas: el delta formado por los ríos Tumbes y Zarumilla; una llanura aluvial al norte del río Tumbes, con modelado de quebradas secas poco profundas. El litoral presenta costas bajas en su sector norte y hacia el sur alternan playas con acantilados de poca altura. El fondo submarino frente al delta del Río Tumbes es de poca profundidad y cuando descienden las mareas, aparecen pequeñas islas de arena que poco a poco van cubriéndose con vegetación de manglares, para formar nuevos "esteros". La vegetación que

cubre su territorio es variada: los manglares, las sabanas y el bosque seco con predominio de árboles.

La región Tumbes constituye la puerta de salida hacia el Ecuador. Es la más pequeña en extensión, pero su ubicación geopolítica le da un perfil de primer orden nacional. Aquí se encuentra el Parque Nacional de los Cerros de Amotape, con formaciones botánicas de bosques secos, que imprimen al área una fisonomía vegetal que la diferencia de las formaciones de la costa.

Fig. 1.2.- División Política por Distritos Región Tumbes



Los distritos de Aguas Verdes, Matapalo y Papayal se localizan en el límite fronterizo con el vecino país fronterizo del Ecuador.

La altitud como referencia las capitales de sus distritos varía entre las 5 m.s.n.m (distrito de La Cruz, Provincia de Tumbes) y los 134 m.s.n.m (distrito de Casitas - Provincia de Contralmirante Villar) el clima en la Región es semitropical y corresponde a una zona de transición entre el régimen Tropical húmedo ecuatorial y el desértico de la Costa Peruana.

La temperatura mínima es de 17% °C y la temperatura máxima de 36°C y humedad relativa de 78.5%.

Durante los meses de Enero a Abril se registran lluvias intensas en toda la Región, originando la creciente de los Ríos Tumbes y Zarumilla (que nace en la Sierra del Ecuador) y la reactivación de quebradas que en algunas ocasiones aíslan a los pueblos más alejados de Tumbes (Distritos de Casitas y Matapalo). Cuando se presenta el Fenómeno del Niño, las precipitaciones estacionales se incrementan en forma significativa, ocasionando crecientes, inundaciones y destrucción de viviendas, áreas de cultivos y carreteras.

Las precipitaciones pluviales y el clima cálido son condiciones que favorecen la reproducción de vectores de enfermedades metaxénicas principalmente de malaria (anopheles) y de dengue (Aedes aegypti).

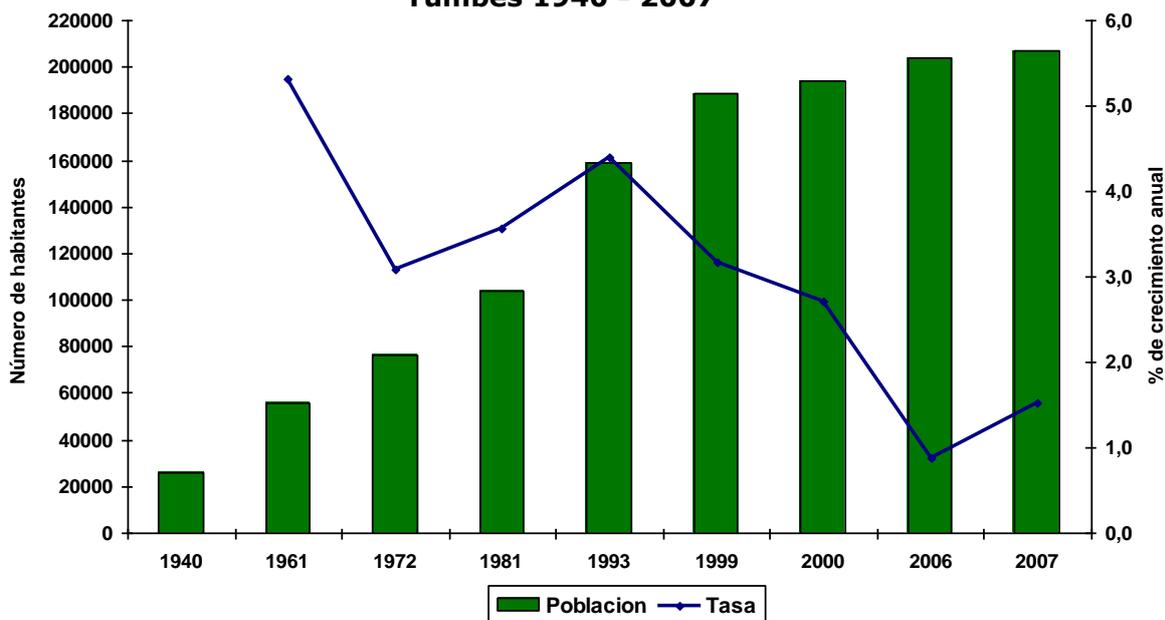
1.2.- CARACTERISTICAS POBLACIONALES

La población estimada para el año 2008 es de 210355 habitantes. La distribución poblacional es heterógena en los diferentes distritos de la región.

La población de Tumbes ha crecido a un ritmo acelerado. Entre la década del 40 y 70 la población se triplicó. En 1940 la población era de 25709 habitantes llegando en 1972 a 76515 habitantes

Entre 1970 a 1993 la población se duplicó. Entre 1993 al 2007, de acuerdo a las proyecciones de población, ésta se ha incrementado en un 38%.

Fig. 1.3: Población y tasa de crecimiento poblacional Tumbes 1940 - 2007



Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

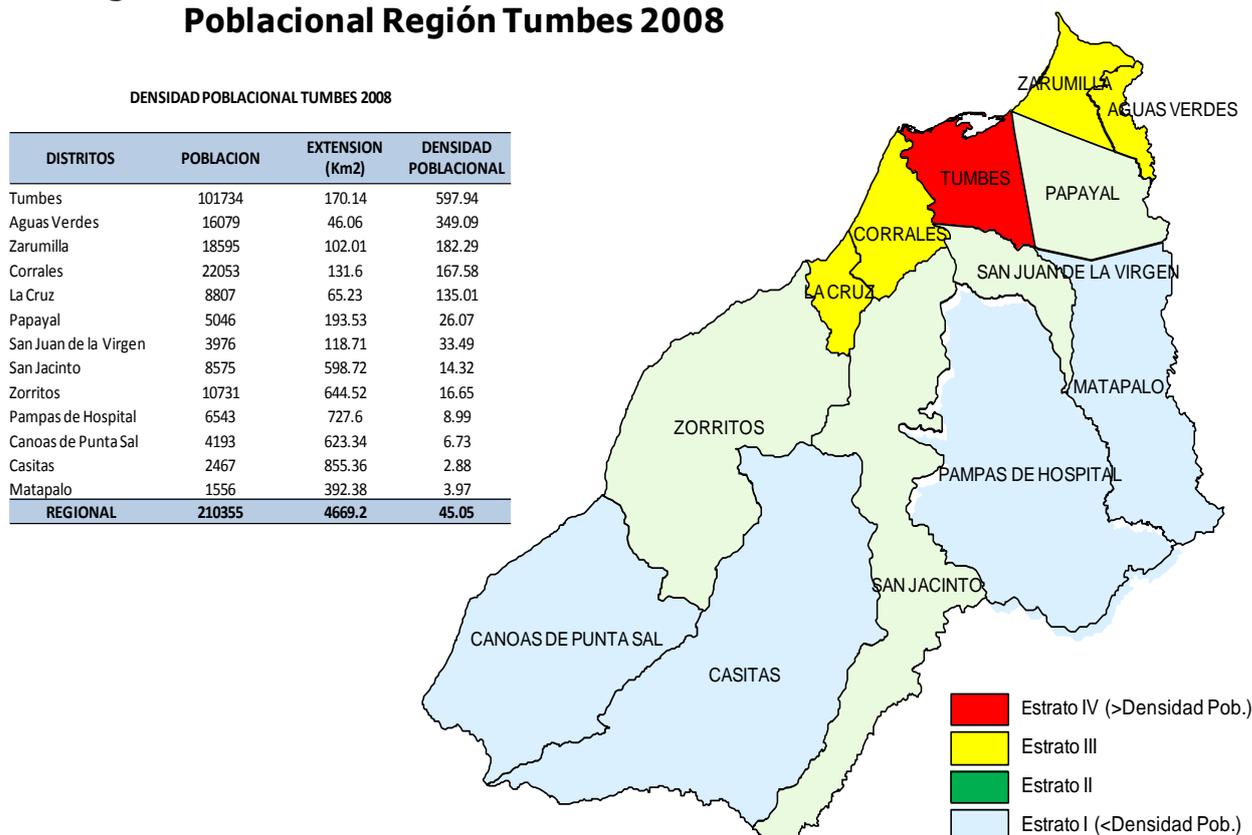
La tasa de crecimiento poblacional se ha reducido progresivamente: en 1961 era de 3,7% mientras que en 1993 era 3,2%. Para el 2008 se ha estimado una tasa de crecimiento demográfico anual de 1,52% (fig. 1.3)

Si se estratifica los distritos de la región utilizando la distribución de cuartiles de la población total y la densidad poblacional se puede identificar cuatro estratos (fig. 1.4).

En el estrato IV (500 a más habitantes/Km²), de mayor densidad poblacional, se ubica al distrito de Tumbes el mismo que constituye el distrito mayor población. En el distrito de Tumbes se asienta más del 48,36% de la población (101734 habitantes) (Fig. 1.4).

Los distritos del estrato III (de 100 a 499 hab/km²) concentran el 31,15% de la población (65534 hab.) y lo constituyen los distritos Aguas Verdes, Zarumilla, Corrales y la Cruz.

Fig. 1.4: Estratificación Distrital Por Densidad Poblacional Región Tumbes 2008



Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

En el estrato II encontramos a los distritos que por su densidad poblacional se encuentran entre 10 a 99 hab./km². Los distritos de este estrato (San Juan, Papayal, San Jacinto y Zorritos) concentran el 13,47% de la población, mientras que los distritos del estrato I (Pampas de Hospital, Canoas de Punta Sal, Casitas y Matapalo) concentran el 7,01% de la población. En estos distritos la población es la más dispersa de la región.

El crecimiento demográfico poblacional estimado para el 2008 para la región Tumbes es de 1,52% cifra ligeramente mayor que el promedio nacional (1,5%). Los distritos de mayor crecimiento poblacional son: Matapalo, Aguas Verdes. Los distritos Papayal, San Juan de la Virgen, Pampas de Hospital y Casitas presentan las menores tasas de crecimiento estimadas. (Tabla 1.1)

Tabla 1.1: Crecimiento poblacional (2008), Tasa Global de Fecundidad según Distritos Región Tumbes

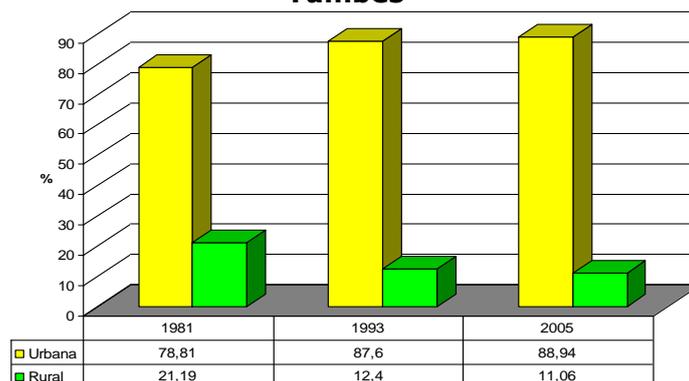
Distrito	% de Crecimiento Poblacional Anual (2008)	Tasa Global de Fecundidad (2001-2005)
Tumbes	1.55	2,5
Agua Verdes	4.04	2,8
Zarumilla	1.55	2,3
Corrales	1.04	2,8
La Cruz	1.24	2,3
Papayal	0.02	2
San Juan de la Virgen	0.05	1,8
San Jacinto	0.40	2,1
Zorritos	1.71	2,5
Pampas de Hospital	0.68	2
Canoas de Punta Sal	1.38	2,5
Casitas	0.88	2,2
Matapalo	4.36	1,7
Tumbes Región	1.52	2,3

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

ANALISIS DE SITUACION DE SALUD REGION TUMBES

El porcentaje de urbanidad se ha incrementado de 78.91% en el año 1,981 a 91.3% en el año 2,004; incremento que no solo refleja desplazamiento interno de la zona rural a la ciudad sino también la inmigración que se ha observado en estos últimos años. Este comportamiento poblacional implica cambios en el perfil epidemiológico que genera nuevas demandas de servicios básicos entre los cuales está salud.

fig. 1.5: Distribución de la población según urbanidad y ruralidad Tumbes



Fuente: Censos Nacionales - INEI

La Región Tumbes es mayoritariamente urbana considerándose solo los distritos de Casitas (18.05%), Matapalo (31.05%) y Pampas de Hospital (49.34%) como rurales cuyos porcentajes de urbanidad se encuentran por debajo del 50 %. (Tabla 1.2)

Tabla 1.2: Distribución distrital de la población según urbanidad y ruralidad Tumbes

DPTO	PROVINCIA	DISTRITO	U. ANALISIS	% POB. URBANA	% POB. RURAL	
TUMBES	ZARUMILLA	ZARUMILLA	URBANA	98,91	1,09	
		AGUAS. VERDES	URBANA	90,31	9,69	
		PAPAYAL	URBANA	82,25	17,75	
		MATAPALO	RURAL	23,95	76,05	
	TUMBES	TUMBES	TUMBES	URBANA	99,29	0,71
			SAN JUAN	URBANA	64,05	35,95
			P. DE HOSPITAL.	RURAL	38,33	61,67
			CORRALES	URBANA	82,34	17,66
			LA CRUZ	URBANA	94,93	5,07
			SAN. JACINTO	RURAL	47,72	52,28
	C. VILLAR	CANOAS DE PUNTA SAL	ZORRITOS	URBANA	87,45	12,55
			CASITAS	URBANA	73,17	26,83
			CASITAS	RURAL	14,80	85,20
TOTAL TUMBES				88,94	11,06	

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2005 - INEI

La tendencia de la población tumbesina, es la de desplazarse a las ciudades más grandes de la región, en búsqueda de oportunidades de trabajo, estudios y mejores condiciones sanitaria y de acceso a los servicios.

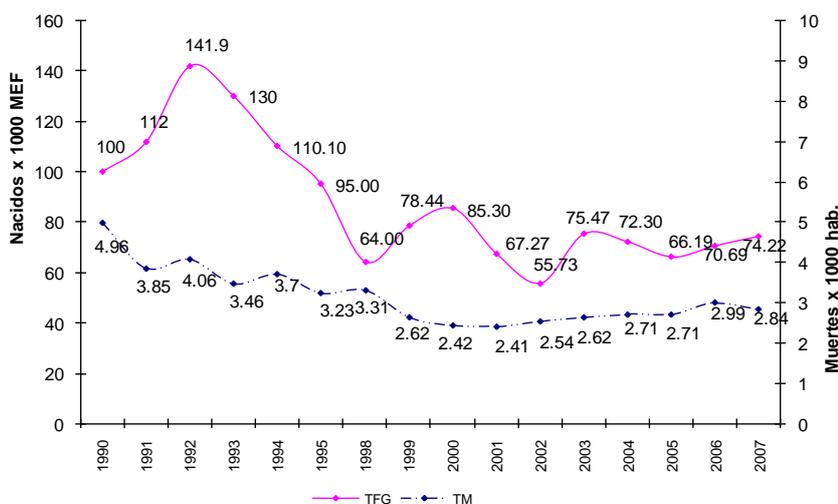
La Tasa de Fecundidad General y la Tasa de Mortalidad general han presentado variaciones importantes en los últimos 15 años.

Entre 1990 al 2007 la Tasa de Fecundidad General ha descendido de 100 nacidos vivos por mil MEF a 74,22 nacidos vivos por mil MEF. Esto representa un descenso de la TFG de casi un 35%.

La Tasa de Mortalidad General ha descendido de **4,96 a 2,84** muertes por cada mil habitantes, mostrando un descenso sostenido entre 1991 a 1998 y luego incrementos y descensos en la TFG a partir de 1999, esto estaría relacionado a cambios en el enfoque de las políticas de Control de la Natalidad en el país que se tuvo en la década del los noventa del siglo pasado.

La reducción de la mortalidad y de la fecundidad determinan cambios en la pirámide poblacional lo cual tiene implicancias en el tipo de servicios de salud que demanda la población y es necesario atender.

Fig. 1.6: Evolución de la tasa de fecundidad general (TFG) y tasa de mortalidad general (TMG) Tumbes 1990 – 2007



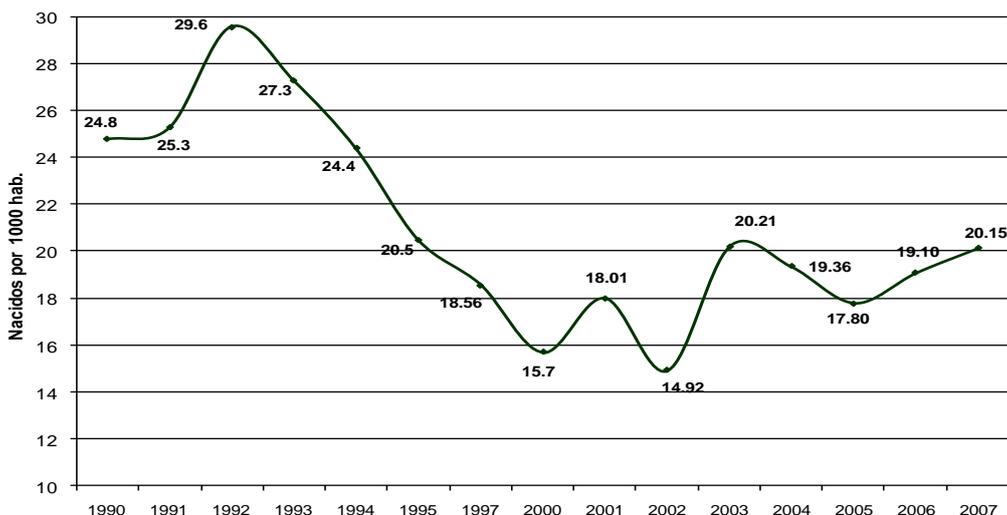
Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

Entre 1990 al 2007 la tasa bruta de natalidad ha variado entre 14.92 y 29,6 nacidos vivos (n.v.) por mil habitantes.

En el año 2007 la tasa bruta de natalidad registrada es de **20,15** nacidos por 1000 hab.

La tasa nacional es de 20,7 n.v. por 1000 hab.

Fig. 1.7: Evolución de la tasa bruta de natalidad (TN) Tumbes 1990 – 2007



Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

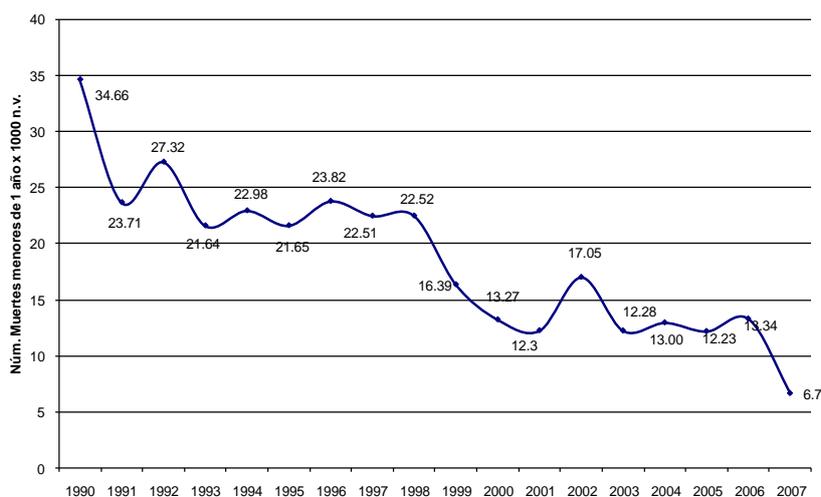
En general la tasa bruta de natalidad ha descendido, siendo más importante la reducción de la natalidad entre 1990 a 1998, esto estaría relacionado con las agresivas políticas del control de la natalidad implementadas durante ese periodo.

A partir del año 1999 el comportamiento de las tasas de natalidad es variable, con una tendencia entre 18 a 20 nacidos por mil habitantes. En los últimos dos años se muestra una tendencia ascendente.

Entre 1990 al 2007 la tasa de mortalidad infantil ha variado entre 34.66 y 6,7 por mil nacidos vivos (n.v.) (Fig. 1.8).

En el año 2007 la tasa de mortalidad infantil según certificados de defunción fue 6,7 defunciones de menores de un año por mil nacidos vivos, cifra inferior a la tasa nacional que es de 21 por 1000 n.v.

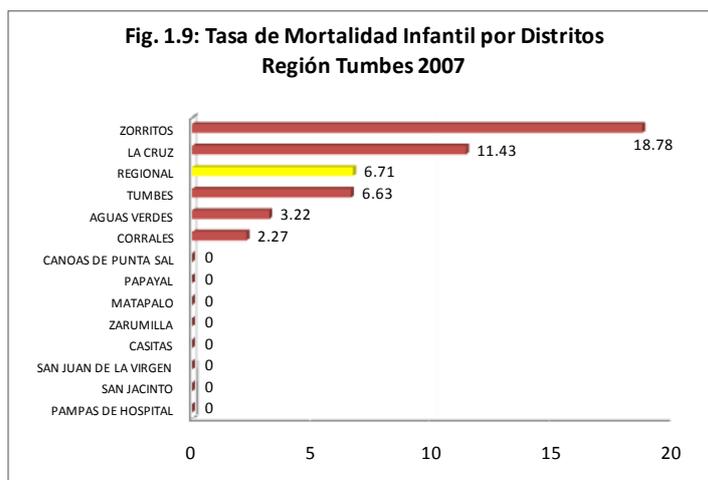
Fig. 1.8: Evolución de la tasa mortalidad infantil (TMI) Tumbes 1990 - 2007



Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

La tasa de mortalidad infantil ha descendido en forma sostenida, habiéndose reducido entre 1990 al 2007 a casi la tercera parte. La implementación de programas dirigidos a intervenir las principales causas de morbimortalidad infantil (control de EDAs, IRAs, etc) ha tenido gran impacto.

Las tasas de mortalidad infantil en el año 2007 a nivel distrital variaron entre 0 a 18,78 x 1000 nacidos vivos. Los distritos de Zorritos, La Cruz presentaron las mayores tasas de mortalidad infantil (por sobre el valor regional). (Fig. 1.9)



Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

ANALISIS DE SITUACION DE SALUD REGION TUMBES

En los distritos de Pampas de Hospital, San Jacinto, Casitas, Zarumilla, Papayal, Matapalo, Canoas de Punta Sal y San Juan de la Virgen no se registraron muertes en menores de un año de edad. (Tabla 1.3)

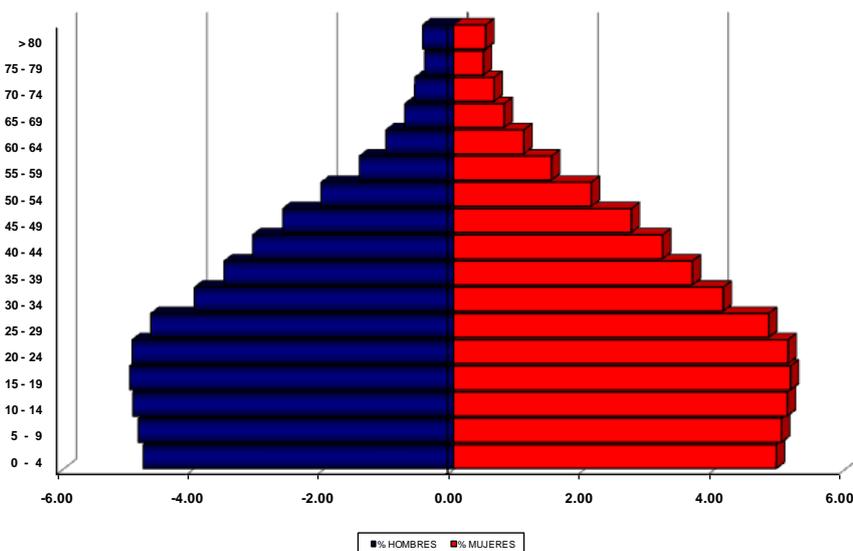
Tabla 1.3: Número de Muertes en < 1 año según Distritos Región Tumbes 2007

Distrito	No Muertes < 1 Año
TUMBES	20
CORRALES	1
LA CRUZ	2
PAMPAS DE HOSPITAL	0
SAN JACINTO	0
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0
ZORRITOS	4
CASITAS	0
ZARUMILLA	0
AGUAS VERDES	1
MATAPALO	0
PAPAYAL	0
CANOAS DE PUNTA SAL	0
REGIONAL	28

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

La Pirámide Poblacional del 2008 de la Región de Tumbes, se caracteriza por ser de base ancha en su estructura, lo que evidencia un predominio de la población joven, reflejando un lento proceso de envejecimiento poblacional. (Fig. .10)

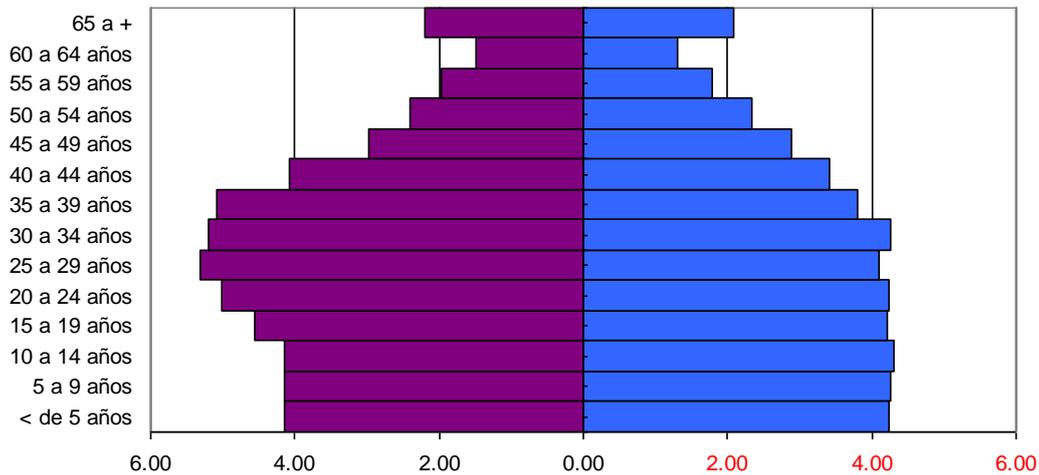
Fig. 1.10: Pirámide poblacional Región Tumbes 2008



Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

De acuerdo a las proyecciones dentro de una década se espera un ensanchamiento del vértice de la pirámide, es decir un incremento de la proporción de los grupos de mayor edad, esto relacionado a que se espera incrementar la esperanza de vida al nacer. (Fig. 1.11)

Fig. 1.11: Pirámide poblacional Región Tumbes 2015



Fuente: Oficina de Estadística e Informática DISA Tumbes

La población de Tumbes representa el 0.75% del total nacional. La población de Tumbes aún es joven, los menores de 15 años representan el 32,5% del de la población, porcentaje ligeramente mayor al nacional. La proporción de mayores de 64 años es menor que el valor nacional (Tabla 1.4)

Tabla 1.4: Estructura Poblacional Región Tumbes

Indicador	Tumbes	Perú
Población	204 207	27 595 462
% de la Población del Perú	0,75	100
Menores de 15 años (%)	32,5	30,6
Mayores de 64 años(%)	5,0	6,1
Tasa Global de fecundidad (2005 - 2010)	2,3	2,4
Crecimiento demográfico anual (2005-2010)	2,3	1,5
Razón de dependencia 2007 (%)	60	58

Fuente: Indicadores Básicos de Salud 2007 - DGE

ANALISIS DE SITUACION DE SALUD REGION TUMBES

El número promedio que se espera que tenga cada mujer en su edad fértil es ligeramente menor que el valor nacional. El crecimiento poblacional (de acuerdo a los indicadores Básicos de Salud 2007) es mayor que el nivel nacional.

En la distribución de la población por etapas de vida se tiene que la etapa niño representa el 19,57% de la población, la etapa adolescente el 20,17%, la etapa adulto el 53,55% y el adulto mayor el 6,7% (Tabla 1,5).

Tabla 1.5:

Distribución de la población por distritos según etapas de vida Región Tumbes 2008

DISTRITOS	POBLACION TOTAL	NIÑO (0 A 9)		ADOLESCENTE (10 A 19)		ADULTO (20 A 59)		ADULTO MAYOR (60 A MAS)	
		POBLACION	%	POBLACION	%	POBLACION	%	POBLACION	%
Tumbes	101734	19912	19.57	20524	20.17	54479	53.55	6819	6.70
Aguas Verdes	16079	3146	19.57	3244	20.18	8611	53.55	1078	6.70
Zarumilla	18595	3643	19.59	3750	20.17	9957	53.55	1245	6.70
Corrales	22053	4318	19.58	4448	20.17	11809	53.55	1478	6.70
La Cruz	8807	1723	19.56	1776	20.17	4717	53.56	591	6.71
Papayal	5046	986	19.54	1021	20.23	2701	53.53	338	6.70
San Juan de la Virgen	3976	778	19.57	802	20.17	2130	53.57	266	6.69
San Jacinto	8575	1678	19.57	1730	20.17	4592	53.55	575	6.71
Zorritos	10731	2100	19.57	2165	20.18	5747	53.56	719	6.70
Pampas de Hospital	6543	1281	19.58	1320	20.17	3504	53.55	438	6.69
Canoas de Punta Sal	4193	820	19.56	846	20.18	2245	53.54	282	6.73
Casitas	2467	484	19.62	497	20.15	1321	53.55	165	6.69
Matapalo	1556	304	19.54	313	20.12	834	53.60	105	6.75
TOTAL REGIONAL	210355	41173	19.5731	42436	20.17352	112647	53.551	14099	6.7025

Las mujeres en edad fértil representan el 27,28% y los menores de un año el 1,95% de la población total de la región (Tabla 1.6).

Tabla 1.6: Distribución de < 1 año, mujeres en edad fértil gestantes esperadas por distritos Región Tumbes 2008

DISTRITOS	POBLACION TOTAL	< 1 AÑO		MEF (15 A 49)		GEST. ESP.		NAC. ESP.	
		POBLACION	%	POBLACION	%	POBLACION	%	POBLACION	%
TUMBES	101734	1982	1.95	27896	27.42	2488	2.45	2018	1.98
CORRALES	22053	430	1.95	6042	27.40	539	2.44	438	1.99
SAN JUAN	3976	77	1.94	1071	26.94	95	2.39	78	1.96
SAN JACINTO	8575	167	1.95	2269	26.46	209	2.44	170	1.98
LA CRUZ	8807	172	1.95	2408	27.34	215	2.44	175	1.99
PAMPAS /HOSPITAL	6543	127	1.94	1743	26.64	155	2.37	129	1.97
ZORRITOS	10731	209	1.95	2904	27.06	259	2.41	213	1.98
CANOAS DE PUNTA SAL	4193	82	1.96	1135	27.07	101	2.41	83	1.98
CASITAS	2467	48	1.95	652	26.43	58	2.35	49	1.99
ZARUMILLA	18595	363	1.95	5077	27.30	453	2.44	369	1.98
MATAPALO	1556	30	1.93	390	25.06	35	2.25	31	1.99
PAPAYAL	5046	98	1.94	1349	26.73	120	2.38	100	1.98
AGUAS VERDES	16079	313	1.95	4450	27.68	397	2.47	318	1.98
TOTAL REGIONAL	210355	4098	1.95	57386	27.28	5124	2.44	4171	1.98

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

La Esperanza de vida al nacer, es uno de los indicadores que mejor resume el nivel de vida de la población. En la región, la duración promedio de vida del poblador ha experimentado una importante ganancia y para el periodo 2005 – 2010 se ha estimado en 72,7 años. La esperanza de vida al nacer de la región Tumbes es 1,6 años más que la esperanza de vida estimada para el país para el mismo periodo. La mejora del acceso a los servicios de salud estaría contribuyendo a ello.

En la Región se espera que las mujeres vivan 5,3 años más que los hombres.

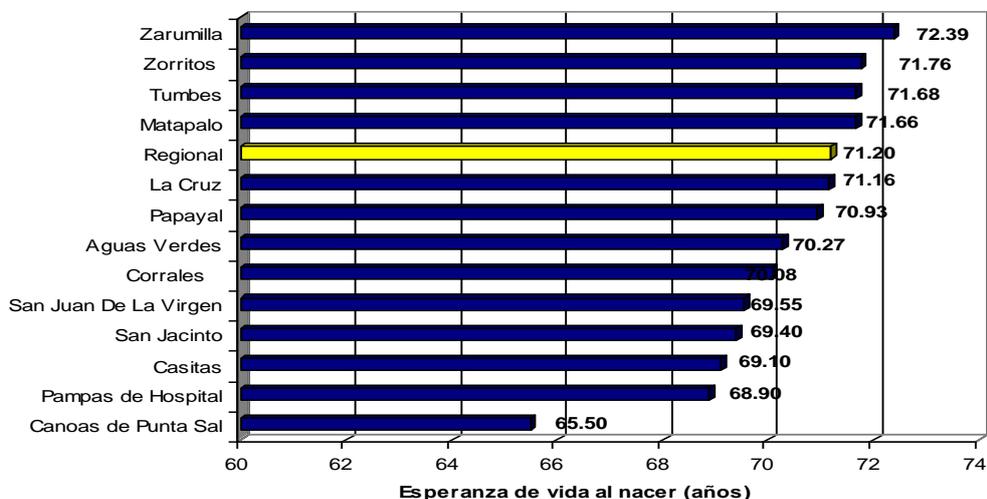
**Tabla 1.7: Esperanza de vida al nacer estimada
Región Tumbes 2005-2010**

ESPERANZA DE VIDA AL NACER	TUMBES	PERU
GENERAL	72,7 AÑOS	71,2 AÑOS
HOMBRES	70,0 AÑOS	68,7 AÑOS
MUJERES	75,3 AÑOS	73,9 AÑOS

Fuente: Indicadores Básicos de Salud 2006 - DGE

En el Informe del desarrollo humano del Perú – 2006, la PNUD publica la esperanza de vida al nacer estimada para el año 2005 de la región Tumbes y sus distritos tal como se muestra en el gráfico:

**Fig. 1.12: Esperanza de vida al Nacer según
Región Tumbes**



Fuente: Informe del desarrollo humano Perú – 2006 - DNI ID

1.3.- CARACTERÍSTICAS SOCIALES Y ECONÓMICAS

1.3.1.- POBREZA

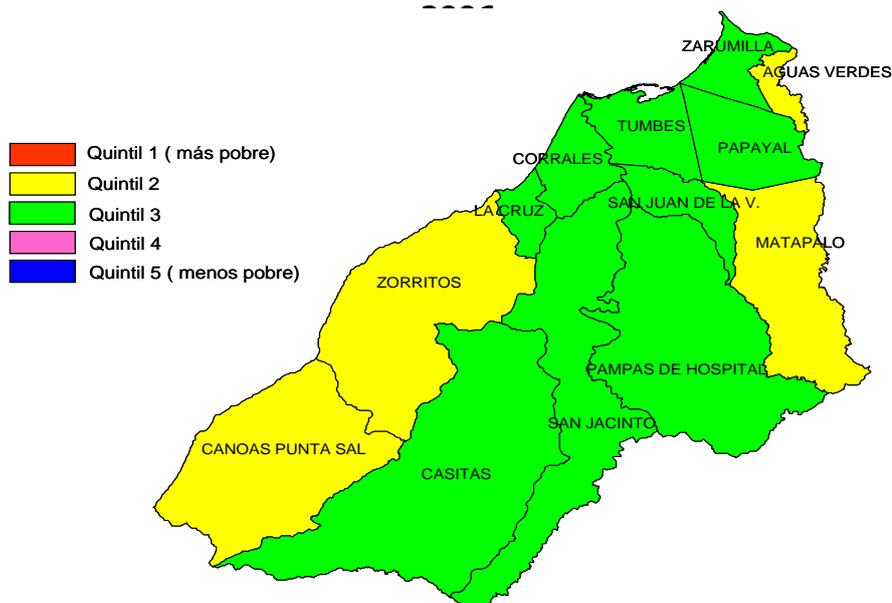
Uno de las principales fuentes, comúnmente utilizadas como referente, para estratificar la pobreza del país es el mapa de pobreza de FONCODES- Perú. En el año 2006 se publicó el último mapa de pobreza el cual ha sido elaborado con el objetivo de desarrollar un instrumento que permitiera focalizar los programas de inversión social.

Los indicadores empleados para la elaboración del mapa de pobreza de FONCODES fueron: Porcentaje de la población sin acceso a servicios básicos (agua, desagüe o letrina, electricidad), tasa de analfabetismo en mujeres, % de la población que es menor de 12 años y tasa de desnutrición. Con estos indicadores se construyó un indicador denominado **índice de carencia**.

El mapa de pobreza de FONCODES estratifica a los departamentos y distritos en quintiles de pobreza según el **índice de carencias**.

Según la clasificación mencionada la región Tumbes en general se ubica en el quintil 3 con un índice de carencia de 0,2173. En una escala comparativa entre regiones, de mayor a menor pobreza, Tumbes ocupa el lugar 19, es decir se encuentra entre los siete departamentos menos pobres del país.

Fig. 1.13: Mapa de pobreza Región Tumbes -



Fuente: Mapa de pobreza FONCODES – Perú 2006

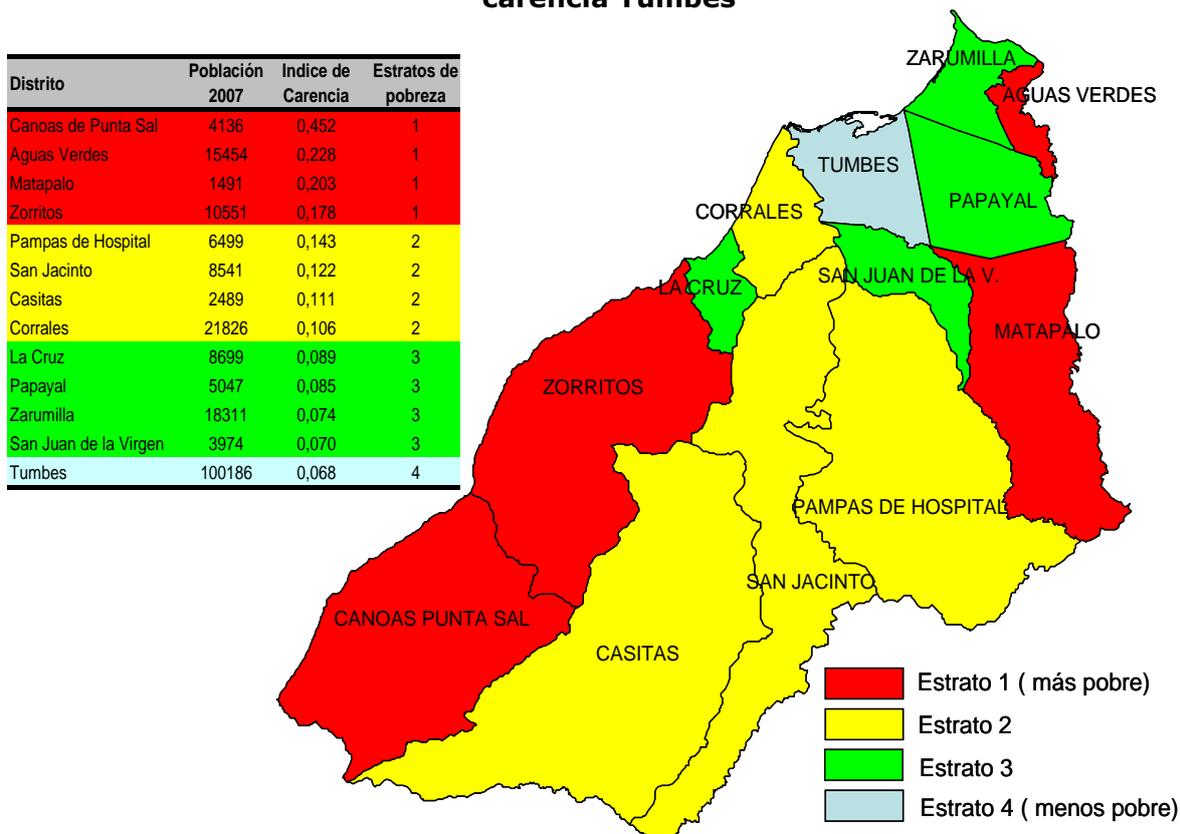
ANALISIS DE SITUACION DE SALUD REGION TUMBES

En la estratificación distrital de pobreza los distritos Canoas Punta de Sal, Matapalo, Aguas Verdes y Zorritos son considerados como los distritos más pobres de la región. Los restantes (Tumbes, Corrales, La Cruz, Zarumilla, Papayal, San Juan de la Virgen, Pampas de Hospital, San Jacinto y Casitas) son considerados en quintil 3.

De acuerdo a esta fuente ningún distrito ha sido considerado en quintil 1 (de mayor pobreza) ni en los quintiles 4 y 5 (de menor pobreza). El 15% de la población se asienta en distritos de quintil de pobreza 2 mientras que el 85% en distritos considerados en quintil 3.

Si se estratifica la población distrital de la región según cuartiles considerando los índices de carencias se tiene que los distritos de Canoas Punta Sal, Aguas Verdes, Matapalo y Zorritos se ubican en el estrato más pobre y el distrito Tumbes en el menos pobre.

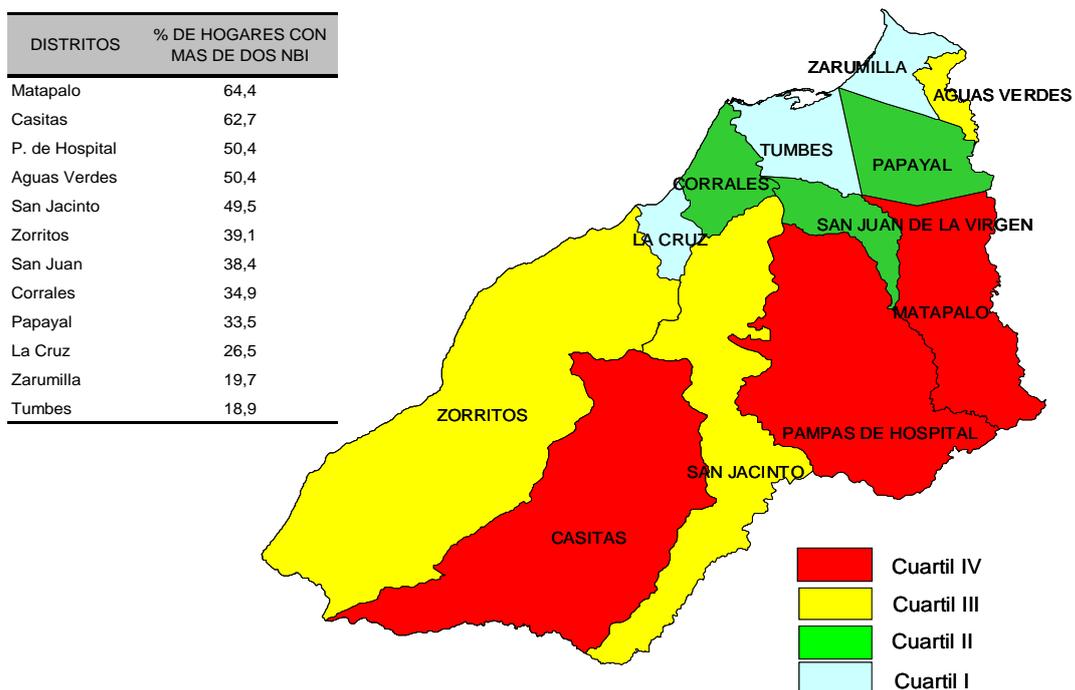
Fig. 1.14: Estratificación poblacional por distritos según índice de carencia Tumbes



Elaborado en base a Mapa de Pobreza FONCODES 2006

En el Mapa de Pobreza de FONCODES del año 2000 se mostraba que entre los distritos existe una brecha importante en el porcentaje de hogares con más de 2 necesidades básicas insatisfechas. En este Mapa Tumbes, Zarumilla y La Cruz se ubicaban en el primer cuartil como distritos que tienen menos porcentaje de hogares con más de 2 NBI, mientras que Matapalo, Casitas, y Pampas de Hospital tenían los más altos porcentajes de NBI y se ubican en el cuartil IV (fig. 1.14).

Fig. 1.15: Estratificación de distritos por cuartiles del porcentaje de hogares con más de 2 NBI Región Tumbes



Fuente: Mapa de Pobreza-FONCODES 2000

1.3.2.- ACCESO A SERVICIOS BASICOS

Si bien la capacidad instalada de servicios básicos en general en la región es mayor que el promedio nacional sin embargo el acceso a estos servicios básicos presenta grandes brechas al interior de la región cuando se analiza por distritos. Asimismo la disponibilidad real de los servicios es muy limitada como es el caso del agua potable ya que sólo se dispone del servicio entre 3 a 5 horas diarias. (Tablas 1.8 y 1.9).

**Tabla 1.8: Acceso a servicios básicos por distritos:
Región Tumbes**

Distrito	% de Hogares con Agua Potable	% de Hogares con desague/letrina	% de Hogares con electricidad
Canoas de Punta Sal	7,53%	33,71%	63,97%
Aguas Verdes	74,58%	64,77%	76,57%
Matapalo	77,81%	64,12%	71,16%
Zorritos	30,83%	69,44%	86,82%
Pampas de Hospital	62,26%	66,91%	78,78%
San Jacinto	18,12%	76,84%	83,49%
Casitas	52,49%	62,49%	79,63%
Corrales	58,19%	84,51%	81,37%
La Cruz	65,06%	75,93%	86,98%
Papayal	72,70%	75,49%	81,14%
Zarumilla	73,66%	78,54%	87,55%
San Juan de la Virgen	63,17%	78,41%	84,18%
Tumbes	74,91%	89,96%	88,06%
Regional	65,55%	81,36%	84,91%

Fuente: Mapa de Pobreza FONCODES 2006

Tabla 1.9: Principales indicadores socioeconómicos Región Tumbes

INDICADORES		PERIODO	TUMBES	PERU
INDICE DE DESARROLLO HUMANO		2005	0.617	0.598
POBLACION ALFABETA (+ 15 AÑOS)	TOTAL	2005	96.47	91.63
	HOMBRES	2005	98.35	97.00
	MUJERES	2005	94.39	87.00
PROMEDIO DE ESCOLARIDAD	HOMBRES	2005	9.04	8.82
	MUJERES	2005	8.51	7.42
INGRESO NETO PROMEDIO MENSUAL (N. S.)		2005	444.6	335.2
POBLACION CON ACCESO A:	AGUA POTABLE	2005	62.4	68.6
	SANEAMIENTO	2005	51.1	55.6
	ALUMBRADO ELECTRICO	2005	78.4	74.5

Fuente: Indicadores Básicos de Salud MINSA 2007

1.3.3.- INDICE DE DESARROLLO HUMANO

El Índice de Desarrollo Humano (IDH) es un indicador compuesto que mide el logro medio del país en lo que respecta en cuanto a tres dimensiones básicas del desarrollo humano: una vida larga y saludable, el nivel educacional y un nivel decente de vida. Por cuanto se trata de un índice compuesto, el IDH contiene tres variables: la esperanza de vida al nacer, el nivel educacional (alfabetización de adultos y la tasa bruta de matriculación primaria, secundaria y superior combinada) y el PIB real per cápita (PPA en dólares). El ingreso se considera en el IDH en representación de un nivel decente de vida y en reemplazo de todas las opciones humanas que no se reflejan en las otras dos dimensiones.

La medición del desarrollo humano a través del IDH trata de identificar cuánto se ha recorrido, cuánto se ha logrado y cuánto falta para alcanzar el desarrollo, "no es una medida de bienestar, ni tampoco de felicidad". Es en cambio una medida de potenciación. Cuando se miden los progresos se avanza en el logro de los objetivos: Lo que en realidad importa son los progresos que se logren y no los niveles que se alcancen.

Los valores del IDH están comprendidos en una escala entre 0 y 1, y se obtienen como promedio simple de los tres indicadores. Este rango de valores está subdividido en tres categorías:

- Desarrollo Humano Alto con valores comprendidos entre 0.800 y 1
- Desarrollo Humano Medio con valores ubicados entre 0.500 y 0.799
- Desarrollo Humano bajo con valores que van de 0 0.499, inclusive.

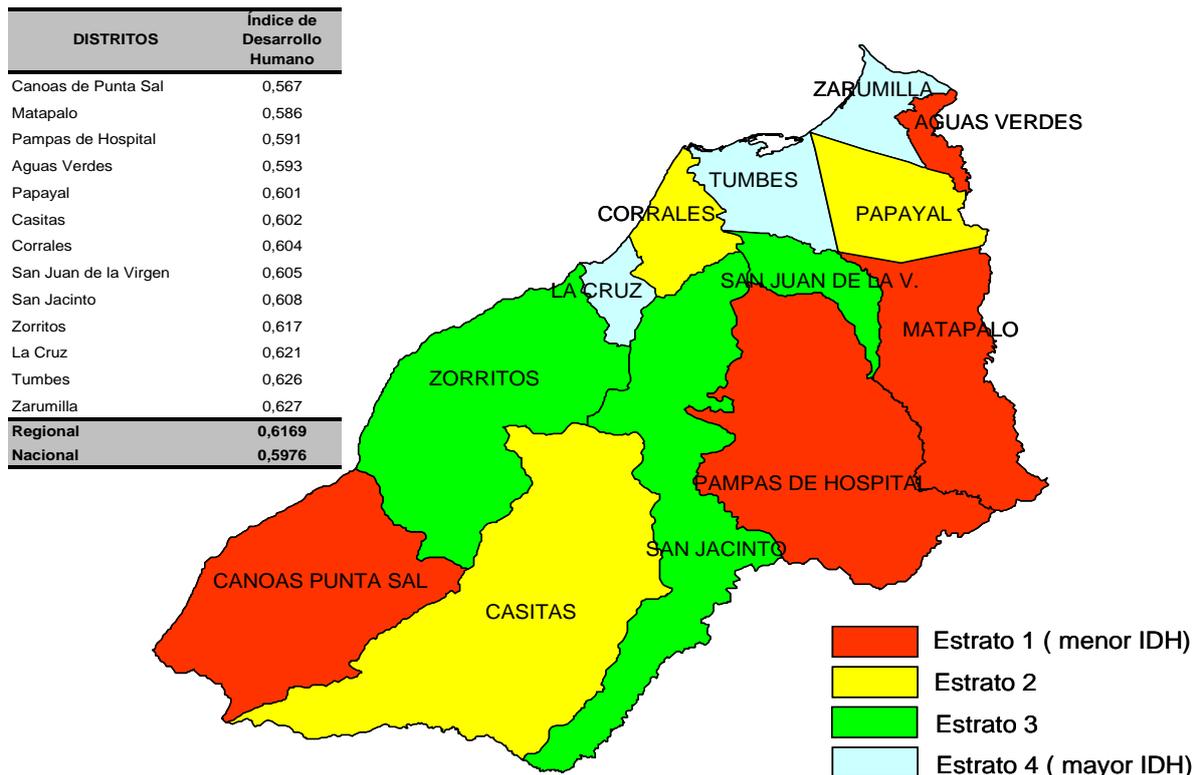
Según el Informe del desarrollo humanos 2005 publicado por PNUD, en el año 2006 la región Tumbes tenía un IDH de 0,6169 valor ligeramente superior al nacional (IDH 0,5976) y le correspondía a IDH medio (Tabla 07). En este año la Región ocupaba el lugar 7 en el ranking nacional.

ANÁLISIS DE SITUACION DE SALUD REGION TUMBES

Los valores de índices de desarrollo humano de los distritos oscilan entre 0,567 a 0,627.

En general todos los distritos de la región tienen valores del IDH que los clasifican como IDH medio, sin embargo si se estratifica al interior de la Región es posible determinar áreas de mayor o menor desarrollo humano.

Fig. 1.16: Índice de Desarrollo Humano (IDH): Estratificación distrital Región Tumbes



Fuente: Informe del Desarrollo Humano de Perú 2006 - PNUD

En el estrato 1 se encuentran aquellos distritos que tienen los menores IDH, estos son: Canoas de Punta Sal, Matapalo, Pampas de Hospital y Aguas Verdes.

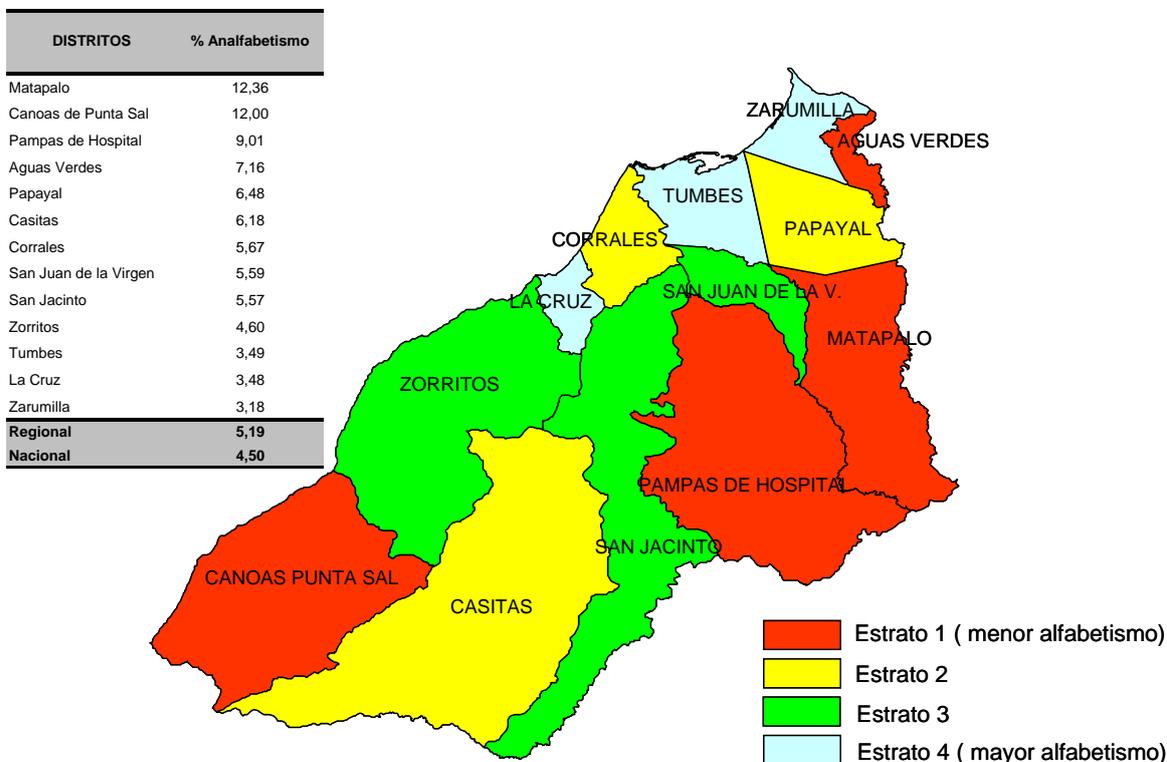
Los distritos con mejor índice de desarrollo humano, estrato 4, son: Zarumilla, Tumbes y la Cruz.

1.3.4.- EDUCACION

En cuanto al nivel educativo según sexo es ligeramente más alto para los hombres respecto a las mujeres las mujeres. En 1981 fue de 6,3 años para los hombres y 5,5 años de estudios para las mujeres, en 1993 se elevó el promedio a 8,7 años para los hombres y 8,5 para las mujeres. Los estimados en el año 2001 era de 8,3 para los hombres y 8 años para las mujeres. En general en los últimos años se ha incrementado los años de estudios en la población en general y se ha acortado las diferencias en el número de años de estudios entre ambos sexos.

La tasa de Analfabetismo a nivel regional es de 4,5% oscilando entre el 3,18 % a 12,36% En general el nivel de alfabetismo está por sobre el promedio nacional. Sin embargo al interior de la región existe una brecha importante en el porcentaje de población analfabeta. Los distritos de Matapalo, Canoas de Punta Sal, Pampas de Hospital y Aguas Verdes tienen los más altos niveles relativos de analfabetismo. Zarumilla, La Cruz y Tumbes presentan los menores porcentajes de analfabetismo (fig. 1.15)

Fig. 1.17: Estratificación por distritos según porcentaje de analfabetismo Región Tumbes

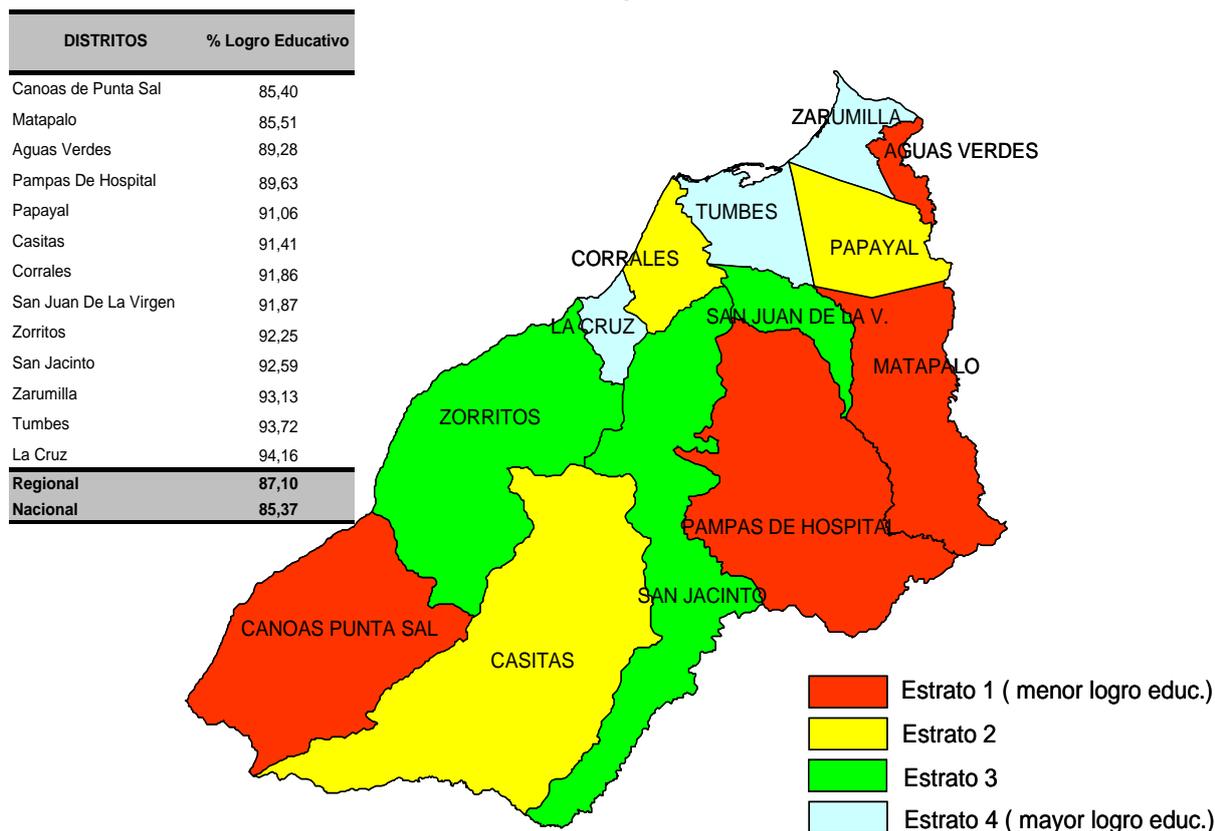


Fuente: Informe del Desarrollo Humano 2006 - PNUD

ANALISIS DE SITUACION DE SALUD REGION TUMBES

Según el porcentaje de logro Educativo alcanzado según distritos La Cruz (94,16%) , Tumbes (93,72%) y Zarumilla (93,13%) se encuentran en el estrato de mayor porcentaje mientras que distritos Canoas de Punta Sal, Matapalo, Aguas Verdes y Pampas de Hospital ocupan el estrato 1 con más bajos porcentajes de logro Educativo.

Fig. 1.18: Estratificación de distritos según Porcentaje del logro Educativo Región Tumbes



Fuente: Informe del Desarrollo Humano de Perú 2006 - PNUD

ANALISIS DE SITUACION DE SALUD REGION TUMBES

En cada unidad poblacional de la Región existen fechas sociales y religiosas, cuya celebración implica una masiva participación de la comunidad local y desplazamiento desde las áreas colindantes, situación que genera un incremento en la demanda específica de determinados servicios de salud así como los riesgos de diferentes daños transmisibles y no transmisibles.

Tabla 1.10: Principales ocupaciones, grupos étnicos y celebraciones según distritos Región Tumbes

Región	Provincia	Distrito	OCUPACIONES	GRUPOS ÉTNICOS	LISTADO DE CELEBRACIONES	
Tumbes	Zarumilla	Zarumilla	Comerciantes	Mestizos	08/09. Virgen del Perpetuo Socorro	
		Aguas Verdes	Comerciantes	Mestizos	20 al 28/10. Señor de los Milagros	
		Papayal	Agricultores	Mestizos	24 al 25/11. Creación Política	
		Matapalo	Ganaderos	Mestizos	24 al 25/11. Creación Política	
	Tumbes	Tumbes	Tumbes	Agric./comerc.	Mestizos	08/12. Feria de Tumbes.01 Nov. Día de los Santos
			San Juan	Agric. /ganad.	Mestizos	01al 12/01. Señor de Chocan
			P. de Hospital	Agric. /ganad.	Mestizos	15-19 Nov Virgen P. Socorro 17 y 18/06. Creación Política
			Corrales	Agricultores	Mestizos	10 al 12/10. Homenaje al Señor Cautivo
			La Cruz	Pescadores	Mestizos	28 y 29/06. San Pedro y San Pablo
			San Jacinto	Agric. /ganad.	Mestizos	15/08. Feria de San Jacinto
	C. Villar	C. Villar	Zorritos	Pescadores	Mestizos	12 al 17/08. Fiesta Santa Clarita.01 Nov. Día de los Santos
			Casitas	Agric. /ganad.	Mestizos	25/11. Creación Política

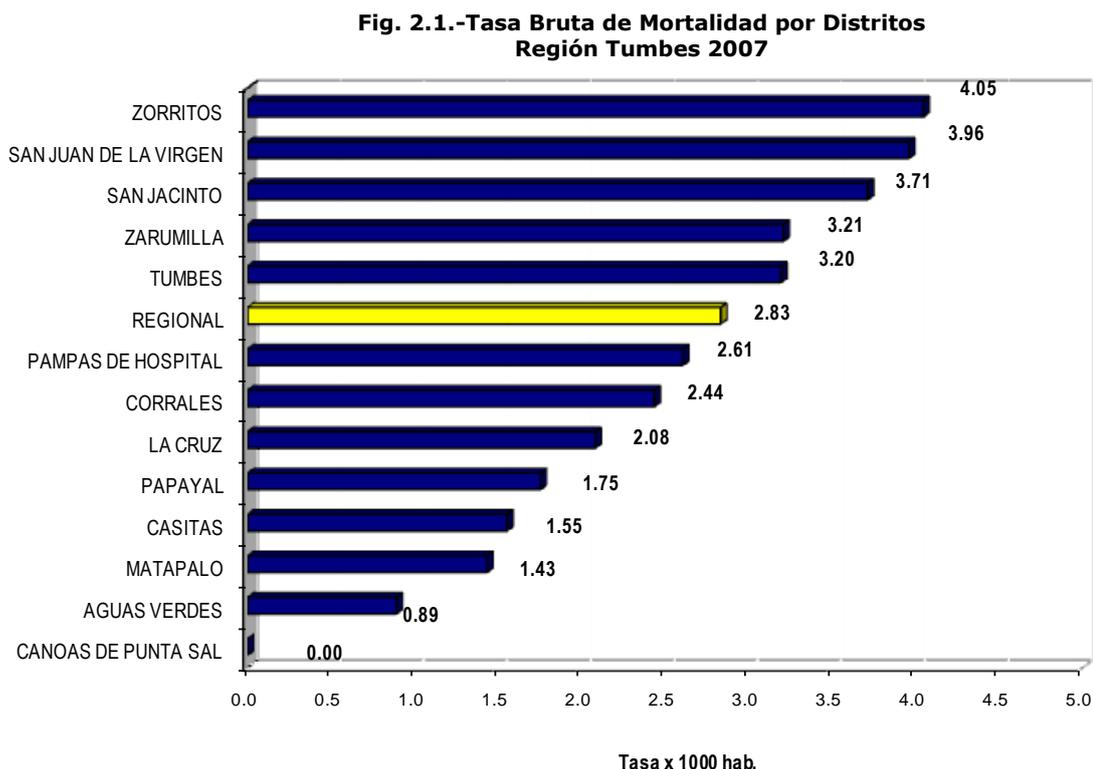
Fuente: COMPENDIO TUMBES

II.- ANALISIS DE LA MORTALIDAD

CAPITULO II: ANALISIS DE LA MORTALIDAD

2.1.- ANALISIS DE LA MORTALIDAD GENERAL

La Tasa bruta de mortalidad (TBM) en la región Tumbes es de 2,83 por mil hab. Si se realiza un reajuste considerando el subregistro estimado de 37,5% para la región se llegaría a una cifra de aproximadamente 3,90 por mil hab.



Fuente: Certificados de Defunción - Oficina de Estadística e Informática DIRESA

La Tasa de mortalidad por distritos muestra grandes desigualdades; cinco distritos presentan la TBM por sobre el valor regional, siendo los de mayor TBM los distritos de Zorritos (4,05 x mil hab.), San Juan de la Virgen (3,96 x mil hab.), San Jacinto (3,71 x mil hab.) y Zarumilla (3,21 por mil hab.). Los que presentan las menores tasas son: Canoas Punta de Sal (0,00 x mil hab.), Aguas Verdes (0,89 x mil hab.) y Matapalo (1,43 x mil hab.).

El 59,03% (343/581) de las defunciones corresponde al sexo masculino; la relación de defunciones hombre/mujer es 1,5.

Al analizar la TBM por ciclos de vida se observa que la TBM en las etapas de vida Adulto Mayor, infancia y periodo neonatal presentan las mayores tasas. Las menores tasas corresponden a los ciclos de vida 5 a 9 años, adolescente y preescolar.

**Tab. 2.1: Tasas de Mortalidad por ciclos de vida
Región Tumbes 2007**

CICLOS DE VIDA	Tasas por 1000 (según certificados de defunción)	Tasas por 1000 (ajustada a subregistro)*
Periodo Neonatal	64.94	89.29
Infancia (< 1 año)	2.11	2.90
Preescolar (1 - 4 años)	0.55	0.75
5 - 9 años	0.29	0.40
Niño (0 a 9 años)	0.97	1.33
Adolescentes (10 - 19 años)	0.47	0.65
Adulto (20 - 59 años)	1.56	2.15
Adulto Mayor (> 60 años)	25.81	35.49
Regional	2.84	3.90

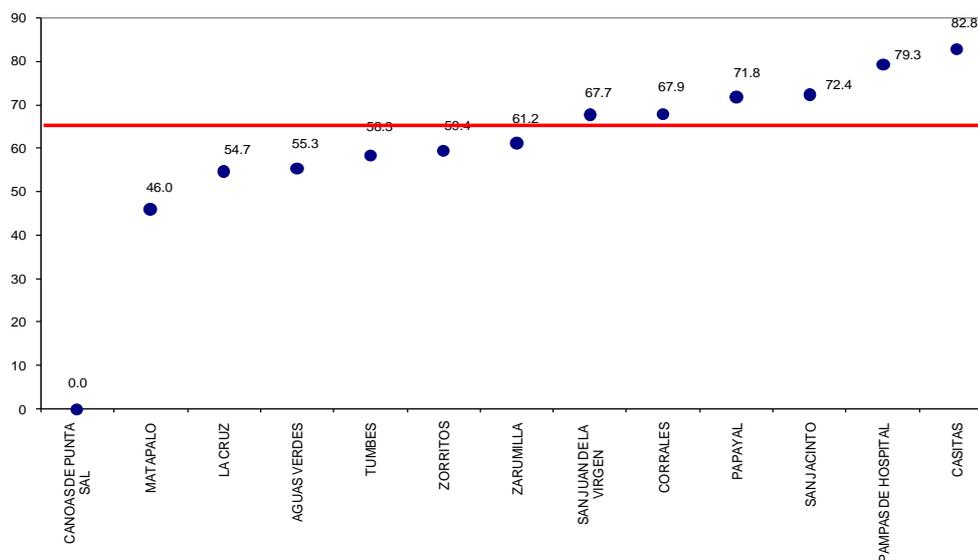
Fuente: Certificados de defunción Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

*Subregistro considerado en documento indicadores básicos de salud 2007

La edad de defunción es heterogénea si se compara las medias y medianas de la edad de defunción entre los distritos.

La edad promedio de defunción en la región Tumbes fue 61,32 años en el año 2007.

**Fig. 2.2: Edad promedio de muerte según distritos
Región Tumbes 2007**



Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

En los distritos Canoa de Punta Sal, Matapalo, La Cruz, Aguas Verdes, Zorritos y Tumbes la edad promedio de las muertes fue menor que el promedio regional y son los que presentaron las menores edades promedio de defunción de toda la región.

En los distritos Tumbes y Aguas Verdes las causas externas de muerte influirían en la edad de defunción. Por otra parte en los distritos de Casitas y pampas de Hospital la muerte se produjo en edades por encima por encima de la esperanza de vida para el nivel regional, que es de 72,7 años (fig. 2,2).

A nivel Regional el 65% de las muertes ocurrieron antes de cumplirse los 65 años de edad.

2.3.- ANALISIS DE LAS PRINCIPALES CAUSAS ESPECIFICAS DE DEFUNCION

Al analizar las 10 primeras causas específicas de mortalidad a nivel regional se puede observar que el perfil de mortalidad es variable con una combinación de enfermedades transmisibles, crónico-degenerativas y por causas externas, lo cual expresa un perfil en transición epidemiológica. (Tabla 2.2)

- Las enfermedades respiratorias agudas constituyen la primera causa de mortalidad en la Región, con una tasa de 40,54 por cien mil hab. A nivel nacional esta causa constituye la primera causa.
- Las enfermedades hipertensivas constituyen la segunda causa de mortalidad en la Región Tumbes, con una tasa de 30,89 por cien mil hab. Esto refleja la importancia que tienen las enfermedades crónicas como causa de muerte. Igual lugar ocupó en los años 2005 y 2006.
- La enfermedad isquémica del corazón ocupó el tercer lugar entre las causas de mortalidad en el año 2007 con una tasa de 25,09 por cien mil hab. En el año 2005 constituyó la quinta causa y en el año 2006 la tercera causa.
- Las enfermedades bacterianas constituyeron la cuarta causa de mortalidad en la región en el año 2007, con una tasa de 19,30 por cien mil hab.
- Los tumores malignos de los órganos digestivos constituyeron la quinta causa de mortalidad con una tasa de 16,40 por cien mil hab.
- Los accidentes por transporte terrestre constituyen la sexta causa de mortalidad a nivel regional con una tasa de 15,44 por cien mil hab. constituyendo una importante causa de mortalidad.
- Las enfermedades del aparato urinario constituyen la séptima causa de mortalidad con una tasa de 14,48 por cien mil hab.

- Los Tumores malignos de los órganos genitourinarios constituyen la octava causa de mortalidad en la región Tumbes con una tasa de 11,58 por cien mil hab.
- La enfermedad por virus de la inmunodeficiencia adquirida constituye la novena causa de mortalidad con una tasa de 10,13 por cien mil hab. En el año 2006 constituyó también la novena causa de mortalidad.
- Las afecciones del período perinatal son la décima causa de mortalidad en la región con una tasa de 8,20 por cien mil hab.

ANALISIS DE SITUACION DE SALUD REGION TUMBES

**Tabla 2.2: Principales causas de mortalidad
Región Tumbes 2007**

CAUSAS ESPECIFICAS	CASOS	%	% ACUMULADO
Neumonía e Influenza	84	14.46	26.51
Enfermedad hipertensiva	64	11.02	53.01
Enfermedad isquémica del corazón	52	8.95	61.96
Otras enfermedades bacterianas	40	6.88	8.09
Tumores malignos de los órganos digestivos	34	5.85	32.70
Accidente de Transporte	32	5.51	93.29
Enfermedades del aparato urinario	30	5.16	78.66
Tumores malignos de los órganos genitourinarios	24	4.13	38.73
Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	21	3.61	11.70
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	17	2.93	84.17
Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enf	16	2.75	64.72
Enfermedad cerebrovascular	16	2.75	67.47
Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	16	2.75	73.49
Otras enfermedades del aparato respiratorio	15	2.58	70.74
Enfermedades de las glándulas endocrinas y metabólicas	15	2.58	86.75
Exposición a líneas de transmisión eléctrica	11	1.89	99.48
Enfermedades del sistema nervioso	10	1.72	80.55
Tumores malignos de otros sitios, de sitios mal definidos y	8	1.38	40.62
Tumores malignos del tejido linfático y de los órganos hemat	8	1.38	42.00
Disparo de Otras armas de fuego y las no especificadas	7	1.20	95.35
Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales	7	1.20	97.59
Tumores malignos de los huesos, del tejido conjuntivo de la	6	1.03	34.60
Ahogamiento y sumersión no especificados	6	1.03	96.39
Tumores malignos de los órganos respiratorios e intratorácic	5	0.86	33.56
Caida no especificada	5	0.86	94.15
Tuberculosis	4	0.69	1.20
Enfermedades infecciosas intestinales	3	0.52	0.52
Tumores malignos del sistema nervioso y glándulas endocrinas	3	0.52	39.24
Otras enfermedades del aparato circulatorio	3	0.52	67.99
Deficiencias de la nutrición	3	0.52	87.26
Anomalías congénitas	3	0.52	87.78
Tumores malignos del labio de la cavidad bucal y de la farin	2	0.34	26.85
Enfermedades de la sangre de los órganos hematopoyéticos y d	2	0.34	80.90
Exposición a factores no especificados	2	0.34	99.83
Enfermedades debidas a protozoarios	1	0.17	11.88
Infecciones de vías respiratorias agudas	1	0.17	12.05
Complicaciones relacionadas con el puerperio	1	0.17	68.16
Enfermedades de los órganos genitales masculinos	1	0.17	78.83
Enfermedad de la piel y del tejido subcutáneo	1	0.17	81.07
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjunti	1	0.17	81.24
Agresión con objeto cortante	1	0.17	100.00
Total	581	100.00	

FUENTE: OFICINA ESTADISTICA E INFORMATICA DIRESA TUMBES

2.4.- ANALISIS DE LA MORTALIDAD SEGÚN GRUPOS ETAREOS

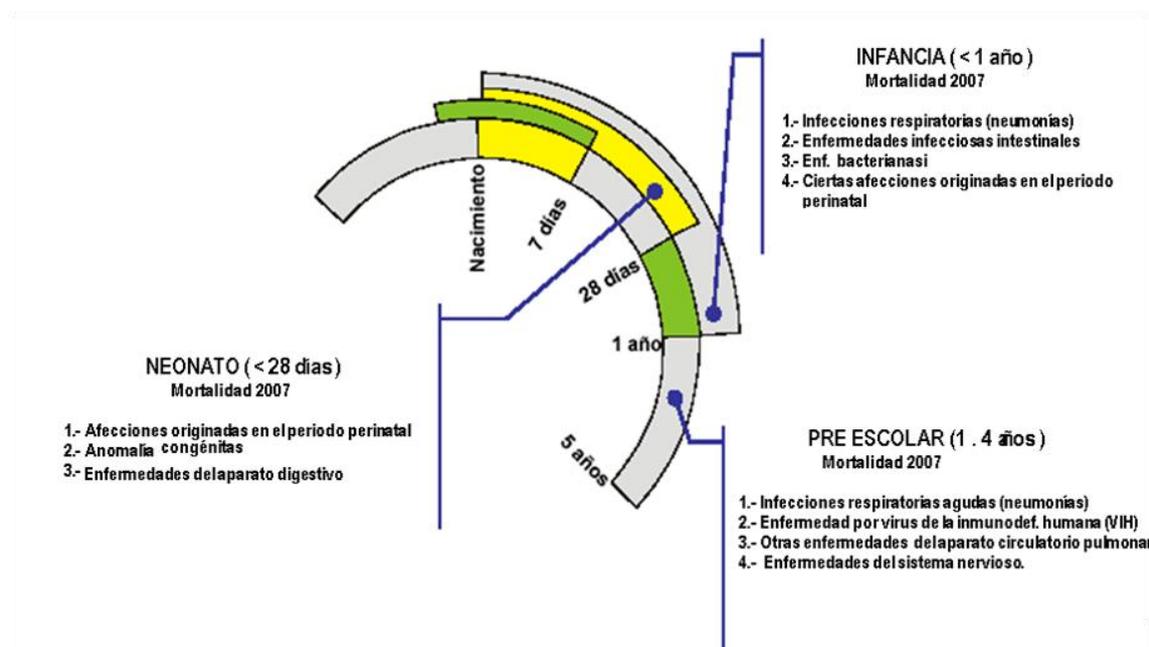
Las causas de mortalidad varían según la edad en la que se produce la defunción. Por tal motivo se presenta un breve resumen de las principales causas de mortalidad según grupos etáreos.

2.4.1.- Principales causas de mortalidad en menores de 5 años

Las principales causas de mortalidad en este grupo están representados por causas relacionados a afecciones en el período perinatal.

- En el periodo neonatal (menores de 28 días) las principales causas de muerte lo constituyen estas afecciones originadas en el periodo perinatal, las anomalías congénitas, y las enfermedades del aparato digestivo.
- Las principales causas de mortalidad infantil está representado por las infecciones respiratorias agudas, enfermedades infecciosas intestinales, enfermedades bacterianas y afecciones originadas en el periodo perinatal (Fig. 2.3)

Fig. 2.3: Mortalidad en menores de 5 años según grupos etáreos Región Tumbes 2007



Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

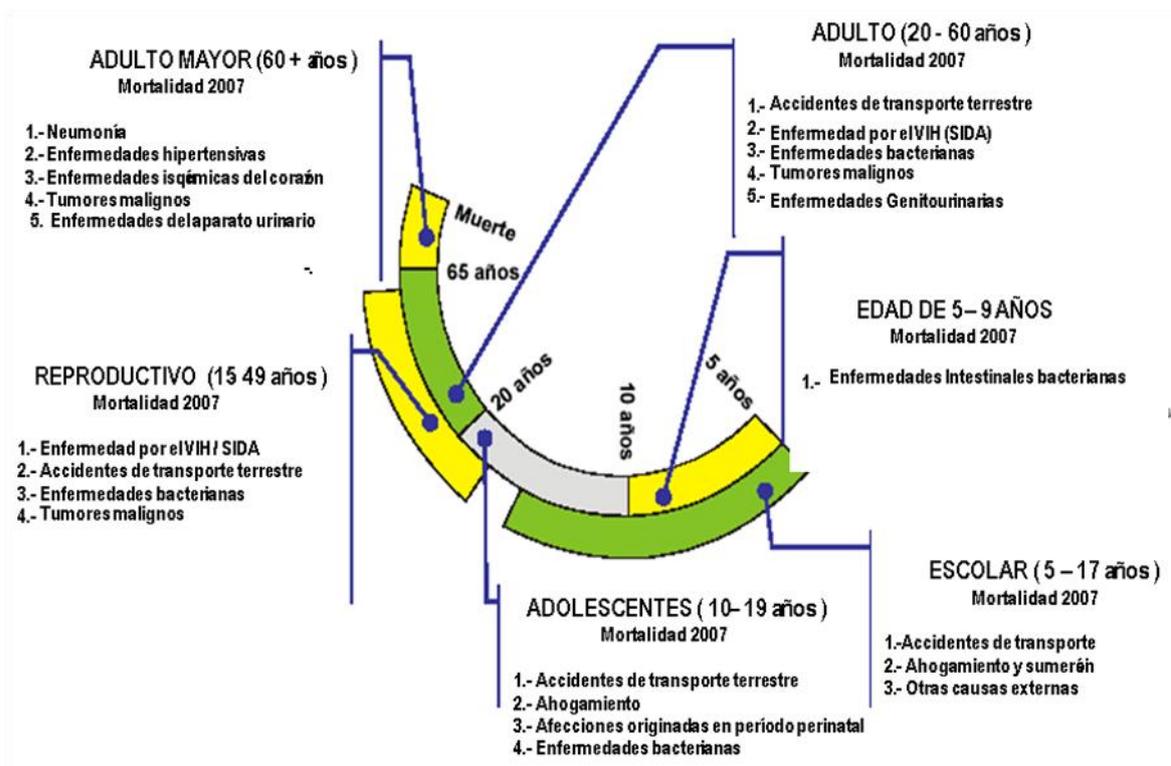
- Las infecciones respiratorias agudas, las enfermedades por virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH), otras enfermedades del aparato circulatorio y las enfermedades del sistema nervioso constituyen las principales causas de muerte en el periodo preescolar.

Principales causas de mortalidad en mayores de 5 años

Las principales causas de muerte en los mayores de cinco años están dadas por: (Fig. 2.5)

- Las causas externas como accidentes de transporte y ahogamiento constituyen las principales causas de mortalidad en los adolescentes.
- Las enfermedades intestinales bacterianas constituyen las primeras causas de muerte en el grupo de cinco a nueve años.
- La enfermedad por VIH/SIDA, los accidentes por transporte terrestre y las enfermedades bacterianas constituyeron en el 2007 las principales causas de muerte en el periodo reproductivo.
- Los accidentes de transporte, la enfermedad por VIH/SIDA, las enfermedades bacterianas, los tumores malignos y las enfermedades genitourinarias constituyen las principales causa de muerte en los adultos.
- Las neumonías, la enfermedad hipertensiva, las enfermedades isquémicas del corazón, los tumores malignos y las enfermedades del aparato urinario constituyen las principales causas de muerte en el adulto mayor.

Fig. 2.4: Mortalidad en menores de 5 años según grupos etáreos
Región Tumbes 2007



Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

2.5.- MORTALIDAD SEGÚN ESTRATOS DE POBREZA

Como se analizó en el primer capítulo, la región Tumbes, según el mapa de pobreza de FONCODES-2006, tiene cuatro distritos estratificados en quintil 2 de pobreza. En el año 2007 el 15,27% de la población (31632 habitantes) se asentó en los distritos considerados en quintil 2 (más pobres) y el 84,73% (175572) en los distritos considerados en quintil 3 (menos pobres). En la región no existe distritos considerados en los quintiles 1 (quintil de mayor pobreza), 4 y 5.

Del total de defunciones registradas (581), el 9,98% (58) ocurrieron en distritos del quintil 2 y el 90,02% (523) en distritos de quintil 3 (Tabla 2.3).

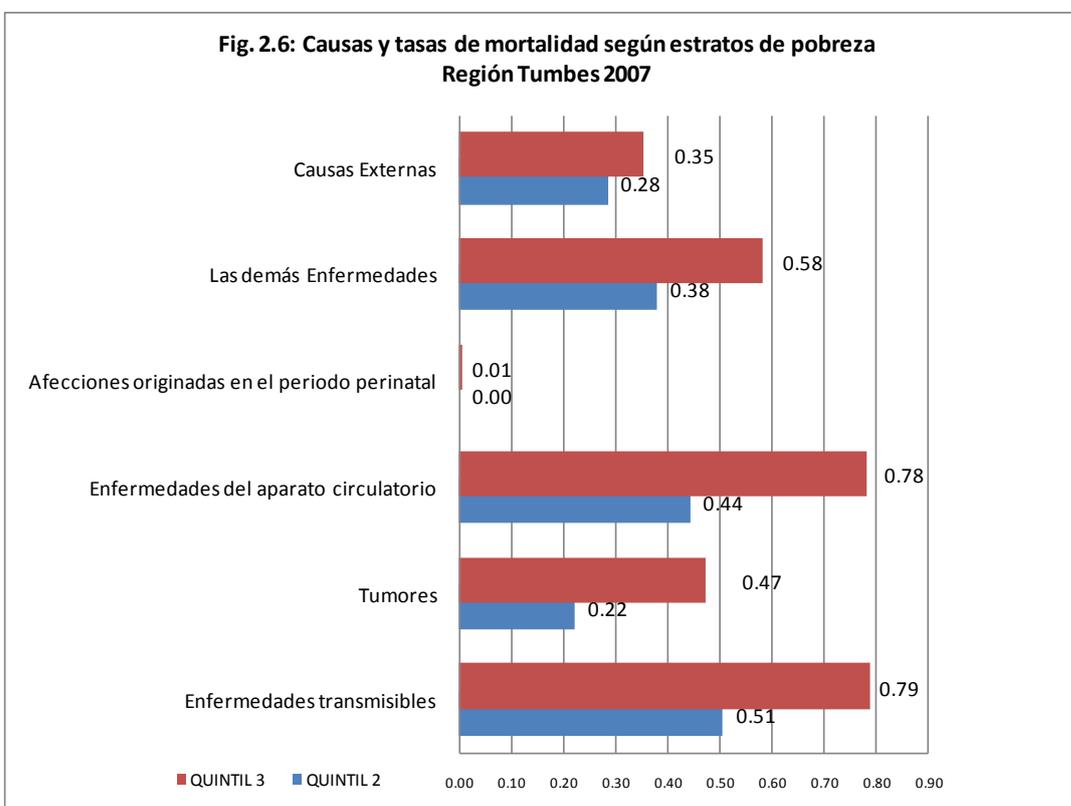
Tabla 2.3. Causas de Mortalidad Según Estratos de Pobreza Región Tumbes 2007

Grandes Causas de Mortalidad	QUINTIL 2 (MAS POBRE)		QUINTIL 3 (MENOS POBRE)	
	NUMERO	TASA x 1000 HAB.	NUMERO	TASA x 1000 HAB.
Enfermedades transmisibles	16	0.51	138	0.79
Tumores	7	0.22	83	0.47
Enfermedades del aparato circulatorio	14	0.44	137	0.78
Afecciones originadas en el periodo perinatal	0	0.00	1	0.01
Las demás Enfermedades	12	0.38	102	0.58
Causas Externas	9	0.28	62	0.35
Total	58	1.83	523	2.98

Fuente: Oficina de estadística e Informática DIRESA Tumbes

Durante el año 2007 la mayor tasa de mortalidad se presentó en el quintil 3 respecto al quintil 2 de pobreza (2,98 vs. 1,83 por mil hab. respectivamente).

Las enfermedades transmisibles y las enfermedades del sistema circulatorio constituyeron las principales causas de mortalidad tanto en el estrato de pobreza regular como en el estrato pobre (Fig. 2.5)



Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

2.6.- MORTALIDAD SEGÚN CICLOS DE VIDA

2.6.1.- Ciclo de vida niño

Las principales causas de mortalidad en este ciclo de vida están dadas por las afecciones originadas en el periodo perinatal, las infecciones respiratorias agudas (neumonía e influenza), las enfermedades bacterianas, las enfermedades infecciosas intestinales y la enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana. (Tabla 2.4)

**Tabla 2.4. Causas específicas de mortalidad ciclo de vida niño (0 a 9 años)
Región Tumbes 2007**

CAUSAS ESPECIFICAS	FRECUENCIA	%	% ACUMULADO
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	15	37.5	37.5
Neumonía e Influenza	8	20	57.5
Otras enfermedades bacterianas	3	7.5	65
Enfermedades infecciosas intestinales	2	5	70
Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	2	5	75
Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	2	5	80
Enfermedades del sistema nervioso	2	5	85
Anomalías congénitas	2	5	90
Accidente de Transporte	2	5	95
Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enfe	1	2.5	97.5
Ahogamiento y sumersión no especificados	1	2.5	100
TOTAL	40	100	

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

2.6.2.- Ciclo de vida adolescente (10 a 19 años)

Los accidentes de transporte, el ahogamiento por sumersión, las afecciones originadas en el período perinatal constituyen las primeras causas de mortalidad en este ciclo de vida. (Tabla 2.5)

**Tabla 2.5. Causas específicas de mortalidad ciclo de vida adolescente (10 a 19 años)
Región Tumbes 2007**

CAUSAS ESPECIFICAS	FRECUENCIA	%	% ACUMULADO
Accidente de Transporte	3	15	15
Ahogamiento y sumersión no especificados	3	15	30
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	2	10	40
Otras enfermedades bacterianas	1	5	45
Enfermedades debidas a protozoarios	1	5	50
Tumores malignos de los órgnos digestivos	1	5	55
Enfermedad hipertensiva	1	5	60
Enfermedad isquémica del corazón	1	5	65
Otras enfermedades del aparato respiratorio	1	5	70
Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	1	5	75
Enfermedades de la sangre de los órganos hematopoyéticos y d	1	5	80
Anomalías congénitas	1	5	85
Disparo de Otras armas de fuego y las no especificadas	1	5	90
Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales	1	5	95
Exposición a factores no especificados	1	5	100

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

2.6.3.- Ciclo de vida adulto (20 a 59 años)

Las principales causas de mortalidad en este ciclo de vida fueron los accidentes de transporte, la enfermedad por VIH (SIDA), las enfermedades bacterianas, los tumores malignos de los órganos genitourinarios, la enfermedad isquémica del corazón. (Tabla 2.6).

**Tabla 2.6. Causas específicas de mortalidad ciclo de vida adulto (20 a 59 años)
Región Tumbes 2007**

CAUSAS ESPECIFICAS	FRECUENCIA	%	% ACUMULADO
Accidente de Transporte	20	11.76	11.76
Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	16	9.41	21.18
Otras enfermedades bacterianas	14	8.24	29.41
Tumores malignos de los órganos genitourinarios	11	6.47	35.88
Enfermedad isquémica del corazón	11	6.47	42.35
Exposición a líneas de transmisión eléctrica	11	6.47	48.82
Neumonía e Influenza	9	5.29	54.12
Enfermedad hipertensiva	9	5.29	59.41
Enfermedades del aparato urinario	7	4.12	63.53
Enfermedades de las glándulas endocrinas y metabólicas	6	3.53	67.06
Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales	6	3.53	70.59
Tumores malignos de los órganos digestivos	5	2.94	73.53
Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enfe	5	2.94	76.47
Enfermedad cerebrovascular	5	2.94	79.41
Enfermedades del sistema nervioso	5	2.94	82.35
Disparo de Otras armas de fuego y las no especificadas	5	2.94	85.29
Tumores malignos de los órganos respiratorios e intratorácic	3	1.76	87.06
Tumores malignos de otros sitios, de sitios mal definidos y	3	1.76	88.82
Tumores malignos del tejido linfático y de los órganos hemat	3	1.76	90.59
Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	3	1.76	92.35
Tuberculosis	2	1.18	93.53
Tumores malignos de los huesos, del tejido conjuntivo de la	2	1.18	94.71
Enfermedades infecciosas intestinales	1	0.59	95.29
Tumores malignos del labio de la cavidad bucal y de la farin	1	0.59	95.88
Tumores malignos del sistema nervioso y glándulas endocrinas	1	0.59	96.47
Otras enfermedades del aparato circulatorio	1	0.59	97.06
Complicaciones relacionadas con el puerperio	1	0.59	97.65
Otras enfermedades del aparato respiratorio	1	0.59	98.24
Caida no especificada	1	0.59	98.82
Ahogamiento y sumersión no especificados	1	0.59	99.41
Exposición a factores no especificados	1	0.59	100.00
TOTAL	170	100.00	

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

2.6.4.- Ciclo de vida adulto mayor (mas de 60 años)

Las infecciones respiratorias agudas, enfermedades hipertensivas, isquemias, tumores malignos de los órganos digestivos y enfermedades del aparato urinario constituyen las primeras causas de mortalidad en este ciclo de vida. (tabla 2.7)

Tabla 2.7. Causas específicas de mortalidad ciclo de vida adulto mayor (> 60 años)
Región Tumbes 2007

CAUSAS ESPECIFICAS	FRECUENCIA	%	% ACUMULADO
Neumonía e Influenza	67	19.09	19.09
Enfermedad hipertensiva	54	15.38	34.47
Enfermedad isquémica del corazón	40	11.40	45.87
Tumores malignos de los órganos digestivos	28	7.98	53.85
Enfermedades del aparato urinario	23	6.55	60.40
Otras enfermedades bacterianas	22	6.27	66.67
Tumores malignos de los órganos genitourinarios	13	3.70	70.37
Otras enfermedades del aparato respiratorio	13	3.70	74.07
Enfermedad cerebrovascular	11	3.13	77.21
Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enf	10	2.85	80.06
Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	10	2.85	82.91
Enfermedades de las glándulas endocrinas y metabólicas	9	2.56	85.47
Accidente de Transporte	7	1.99	87.46
Tumores malignos de otros sitios, de sitios mal definidos y	5	1.42	88.89
Tumores malignos del tejido linfático y de los órganos hemat	5	1.42	90.31
Tumores malignos de los huesos, del tejido conjuntivo de la	4	1.14	91.45
Caida no especificada	4	1.14	92.59
Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	3	0.85	93.45
Enfermedades del sistema nervioso	3	0.85	94.30
Deficiencias de la nutrición	3	0.85	95.16
Tuberculosis	2	0.57	95.73
Tumores malignos de los órganos respiratorios e intratorácic	2	0.57	96.30
Tumores malignos del sistema nervioso y glándulas endocrinas	2	0.57	96.87
Otras enfermedades del aparato circulatorio	2	0.57	97.44
Infecciones de vías respiratorias agudas	1	0.28	97.72
Tumores malignos del labio de la cavidad bucal y de la farin	1	0.28	98.01
Enfermedades de los órganos genitales masculinos	1	0.28	98.29
Enfermedades de la sangre de los órganos hematopoyéticos y d	1	0.28	98.58
Enfermedad de la piel y del tejido subcutáneo	1	0.28	98.86
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjunti	1	0.28	99.15
Disparo de Otras armas de fuego y las no especificadas	1	0.28	99.43
Ahogamiento y sumersión no especificados	1	0.28	99.72
Agresión con objeto cortante	1	0.28	100.00
TOTAL	351	100	

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

2.7.- MORTALIDAD POR GRANDES GRUPOS Y CAUSAS ESPECÍFICAS

Si se agrupa mortalidad por grandes grupos de causas de muerte se tiene que las enfermedades transmisibles (Tasa 7,52 x 10000 hab.), enfermedades del aparato circulatorio (Tasa 7,38 x 10000 hab.) y tumores (Tasa 4,40 x 10000 hab.) constituyen las principales causas. (Tabla. 2.8).

**Tabla 2.8: Mortalidad por grandes grupos de causas
Región Tumbes 2007**

GRUPOS DE CAUSAS DE MORTALIDAD	Número	Tasa x 10000 hab
Enfermedades transmisibles	154	7.52
Enfermedades del sistema circulatorio	151	7.38
Todas las demás enfermedades	114	5.57
Neoplasias (Tumores)	90	4.40
Causas externas	71	3.47
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	1	0.05
Total Regional	581	28.39

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

En el grupo de las enfermedades transmisibles, la neumonía e influenza (Tasa 4,10 x 10000 hab.), las otras enfermedades bacterianas (1,95 x 10000 hab.), la enfermedad por el virus de la inmunodeficiencia humana-VIH (1,03 x 10000 hab.) y la tuberculosis constituyen las principales causas de mortalidad por enfermedades transmisibles (Tabla 2.9).

**Tabla 2.9: Mortalidad por causas específicas
del grupo de enfermedades Transmisibles Región Tumbes 2007**

ENFERMEDADES TRANSMISIBLES	Número	Tasa x 10000 hab
Neumonía e Influenza	84	4.10
Otras enfermedades bacterianas	40	1.95
Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	21	1.03
Tuberculosis	4	0.20
Enfermedades infecciosas intestinales	3	0.15
Enfermedades debidas a protozoarios	1	0.05
Infecciones de vías respiratorias agudas	1	0.05
Total general	154	7.52

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

Las enfermedades hipertensivas (Tasa 3.13 x 10000 hab.), las enfermedades isquémicas del corazón (2.54 x 10000 hab.), las enfermedades de la circulación pulmonar y las enfermedades cerebrovasculares (Tasa 0,78 x 10000 hab.) constituyen las principales causas de la mortalidad en el grupo de enfermedades del aparato circulatorio (Tabla 2.10)

Tabla 2.10: Mortalidad por causas específicas del grupo de enfermedades del aparato circulatorio Región Tumbes 2007

ENFERMEDADES DEL APARATO CIRCULATORIO	Número	Tasa x 10000 hab
Enfermedad hipertensiva	64	3.13
Enfermedad isquémica del corazón	52	2.54
Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enfe	16	0.78
Enfermedad cerebrovascular	16	0.78
Otras enfermedades del aparato circulatorio	3	0.15
Total general	151	7.38

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

En el grupo de ciertas enfermedades originadas en el periodo perinatal, tenemos las complicaciones relacionadas con el puerperio (Tasa 0,05 x 10000 hab.)

Tabla 2.11: Mortalidad por causas específicas del grupo de afecciones originadas en el periodo perinatal Región Tumbes 2007

ENFERMEDADES RELACIONADAS AL PERIODO PERINATAL	Número	Tasa x 10000 hab
Complicaciones relacionadas con el puerperio	1	0.05
Total general	1	0.05

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

En el grupo de la neoplasias, las principales causas son: tumores malignos de los órganos digestivos (tasa 1,66 por 10000 hab.), tumor maligno de los órganos genitourinarios (tasa 1.17 x 10000 hab.), tumores malignos de otros sitios y los mal definidos (Tasa 0,39 x 10000 hab.). (Tabla 2,12)

Tabla 2.12: Mortalidad por causas específicas del grupo de neoplasias Región Tumbes 2007

TUMORES	Número	Tasa x 10000 hab
Tumores malignos de los órgnos digestivos	34	1.66
Tumores malignos de los órganos genitourinarios	24	1.17
Tumores malignos de otros sitios, de sitios mal definidos y	8	0.39
Tumores malignos del tejido linfático y de los órganos hemat	8	0.39
Tumores malignos de los huesos, del tejido conjuntivo de la	6	0.29
Tumores malignos de los órganos respiratorios e intratorácic	5	0.24
Tumores malignos del sistema nervioso y glándulas endocrinas	3	0.15
Tumores malignos del labio de la cavidad bucal y de la farin	2	0.10
Total general	90	4.40

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

Dentro del grupo todas las demás causas de mortalidad, las enfermedades del aparato urinario (tasa 1,47 por 10000 hab.), las afecciones originadas en el período perinatal (tasa 0,83 x 10000 hab.) y las enfermedades de otras partes del aparato digestivo (tasa 0,78 x 10000 hab.) presentan las mayores tasas de mortalidad. (Tabla. 2.13).

Tabla 2.13: Mortalidad por causas específicas del grupo de todas las demás enfermedades Región Tumbes 2007

Todas las demas causas de mortalidad	Número	Tasa x 10000 hab
Enfermedades del aparato urinario	30	1.47
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	17	0.83
Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	16	0.78
Otras enfermedades del aparato respiratorio	15	0.73
Enfermedades de las glandulas endocrinas y metabólicas	15	0.73
Enfermedades del sistema nervioso	10	0.49
Deficiencias de la nutrición	3	0.15
Anomalías congénitas	3	0.15
Enfermedades de la sangre de los órganos hematopoyéticos y c	2	0.10
Enfermedades de los órganos genitales masculinos	1	0.05
Enfermedad de la piel y del tejido subcutáneo	1	0.05
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjunti	1	0.05
Total general	114	5.57

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

2.8.- ANALISIS DE LOS AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS

Los años de vida potencialmente perdidos (AVPP) es un indicador que permite medir la mortalidad prematura, indica cuántos años de vida se pierden como consecuencia de que la muerte se produzca antes de la edad de esperanza de vida para la población. La razón de años de vida potencialmente perdidos (RAVPP), nos indica cuantos años se pierde por cada mil habitantes y permite comparar el impacto de la mortalidad por diferentes causas entre diferentes áreas poblacionales.

Durante el año 2007 la mortalidad prematura significó la pérdida de 10629 años, siendo la RAVPP 51,30 años por cada mil habitantes.

**Tabla 2.14: Mortalidad prematura (AVPP y RAVPP) según sexo
Región Tumbes 2007**

SEXO	AVPP	% Mortalidad Prematura	RAVPP*
FEMENINO	4358	41.00	42.10
MASCULINO	6271	59.00	55.93
Regional	10629	100.00	51.30

* RAVPP: Por mil habitantes

La RAVPP en hombres es de 55.93 x 1000 hab. y en las mujeres es 42.10 x 1000 hab.

La mortalidad en hombres aporta el 59% de la mortalidad prematura, mientras que el sexo femenino aporta el 41% restante. La razón de mortalidad prematura hombre/mujer es de 1,43. Esto revela que la mortalidad es más prematura en el hombre respecto a la mujer, lo cual se refleja en una menor esperanza de vida para los hombres respecto a las mujeres.

Las muertes por las enfermedades transmisibles y las causas externas aportan las mayores cifras de años de vida potencialmente perdidos. Por enfermedades transmisibles se pierden 2982 años (14,39 años x 1000 hab.) y por causas externas 2276 años (10,98 años x 1000 hab.). (Tabla 2.15).

**Tabla 2.15: Mortalidad prematura (AVPP y RAVPP)
Región Tumbes 2007**

GRUPO DE CAUSAS	AVPP	RAVPP
Enfermedades transmisibles	2982	14.39
Causas externas	2276	10.98
Todas las demás enfermedades	2115	10.21
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	1400	6.76
Enfermedades del sistema circulatorio	1080	5.21
Neoplasias (Tumores)	776	3.75
TOTAL GENERAL	10629	51.30

Elaborado por Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes

Las afecciones originadas en el periodo perinatal aportan la pérdida prematura de 6,76 años x 1000 hab. , mientras que por las enfermedades del aparato circulatorio se pierden 5,21 años x 1000 hab. Por neoplasias (Tumores) se pierden 776 años, lo que representa una RAVPP de 3,75 años x 1000 hab.

En el año 2007 por las afecciones originadas en el periodo perinatal se perdieron 1190 años, lo que representó una RAVPP de 6,21 años x 1000 hab.; el embarazo, parto y puerperio representa una pérdida de 1139 años (5,50 años x 1000 hab), mientras que por accidentes de transporte terrestre se perdieron 989 años (4,77 años x 1000 hab.). La infección respiratoria aguda representó la pérdida de 817 (3,94 años x 1000 hab).

El VIH/SIDA implica una pérdida de 712 años (3,44 años x 1000 hab.) (Tabla 2.16).

ANALISIS DE SITUACION DE SALUD REGION TUMBES

Otras causas importantes de mortalidad prematura la constituyen las enfermedades infecciosas y parasitarias, tuberculosis, enfermedades hipertensivas e isquémicas. (Tabla 2.16)

**Tabla 2.16: mortalidad prematura por causas específicas de mortalidad
Región Tumbes 2007**

CAUSAS ESPECIFICAS DE MORTALIDAD	AVPP	RAVPP	REM
Causas externas	1287	6.21	99.12
Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinat	1190	5.74	1.67
Embarazo, parto y puerperio	1139	5.50	0.70
Accidentes de transporte terrestre	989	4.77	2.83
Infecciones respiratorias agudas	817	3.94	0.44
Enfermedad por el VIH (SIDA)	712	3.44	0.53
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	678	3.27	2.60
Tuberculosis	621	3.00	1.20
Enfermedades hipertensivas	338	1.63	1.35
Enfermedades isquémicas del corazón	331	1.60	0.64
Tumor maligno de los órganos genitourinarios	280	1.35	1.22
Resto de enfermedades del sistema digestivo	272	1.31	18.00
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	266	1.28	18.49
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromos	210	1.01	0.26
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación p	195	0.94	0.49
Enfermedades del sistema urinario	182	0.88	2.25
otras enfermedades especificadas	169	0.82	6.44
Enfermedades infecciosas intestinales	154	0.74	0.62
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, exc	144	0.69	0.72
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o	134	0.65	0.11
Enfermedades cerebrovasculares	132	0.64	0.20
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	87	0.42	52.23
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos,	86	0.42	1.43
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	84	0.41	0.60
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especif	78	0.38	0.12
Tumor maligno de tejido linfático, de otros órganos hematopo	54	0.26	0.29
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	0	0.00	2.95
Hiperplasia de próstata	0	0.00	0.09
TOTAL	10629	51.30	

Elaborado por Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes

2.9.- ANALISIS DE LAS PRINCIPALES CAUSAS ESPECIFICAS DE DEFUNCION SEGÚN DISTRITOS

2.9.1.- Aguas Verdes

Las infecciones respiratorias (neumonía e influenza) constituyen la principal causa de mortalidad en el Distrito de Aguas Verdes seguido por la enfermedad hipertensiva. La enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), enfermedades del aparato urinario constituyen importantes causas de mortalidad en este distrito. (Tabla 2.17).

**Tabla 2.17: Principales causas de mortalidad
Distrito de Aguas Verdes - 2007**

CAUSAS DE MORTALIDAD	Número	%	Tasa x 10000 hab
Neumonía e Influenza	3	23.08	2.14
Enfermedad hipertensiva	2	15.38	1.43
Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	1	7.69	0.71
Tumores malignos de los órganos digestivos	1	7.69	0.71
Enfermedad isquémica del corazón	1	7.69	0.71
Enfermedades del aparato urinario	1	7.69	0.71
Deficiencias de la nutrición	1	7.69	0.71
Accidente de Transporte	1	7.69	0.71
Disparo de Otras armas de fuego y las no especificadas	1	7.69	0.71
Ahogamiento y sumersión no especificados	1	7.69	0.71
Total general	13	100	9.29

Fuente: Oficina de Estadística DIRESA Tumbes

2.9.2.- Zarumilla

Las infecciones respiratorias agudas (neumonía e influenza), la enfermedad hipertensiva y los accidentes de transporte constituyen la principal causa de mortalidad en el Distrito de Zarumilla. En este distrito también constituyen importantes causas de mortalidad los tumores del aparato urinario.

El perfil epidemiológico de mortalidad en Zarumilla es marcadamente heterogéneo en el que se incluyen causas externas, enfermedades crónicas degenerativas y enfermedades infecciosas. (Tabla 2.18)

**Tabla 2.18: Principales causas de mortalidad
Distrito de Zarumilla - 2007**

CAUSAS DE MORTALIDAD	Número	%	Tasa x 10000 hab
Neumonía e Influenza	11	18.97	6.07
Enfermedad hipertensiva	7	12.07	3.87
Accidente de Transporte	7	12.07	3.87
Enfermedades del aparato urinario	5	8.62	2.76
Otras enfermedades bacterianas	3	5.17	1.66
Tumores malignos de los órganos digestivos	3	5.17	1.66
Tumores malignos de los órganos genitourinarios	3	5.17	1.66
Enfermedad isquémica del corazón	2	3.45	1.10
Enfermedad cerebrovascular	2	3.45	1.10
Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	2	3.45	1.10
Enfermedades de las glándulas endocrinas y metabólicas	2	3.45	1.10
Disparo de Otras armas de fuego y las no especificadas	2	3.45	1.10
Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales	2	3.45	1.10
Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	1	1.72	0.55
Tumores malignos del labio de la cavidad bucal y de la farin	1	1.72	0.55
Tumores malignos de otros sitios, de sitios mal definidos y	1	1.72	0.55
Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enfe	1	1.72	0.55
Enfermedades del sistema nervioso	1	1.72	0.55
Ahogamiento y sumersión no especificados	1	1.72	0.55
Exposición a líneas de transmisión eléctrica	1	1.72	0.55
Total general	58	100.00	32.03

Fuente: Oficina de Estadística DIRESA Tumbes

2.9.3.- PAPAYAL

En el distrito de Papayal, las enfermedades crónico-degenerativas constituyeron las principales causas de mortalidad durante el año 2007. Las principales fueron la enfermedad hipertensiva y la enfermedad (Tabla 2.19).

**Tabla 2.19: Principales causas de mortalidad
Distrito de Papayal - 2007**

CAUSAS DE MORTALIDAD	Número	%	Tasa x 10000 hab
Enfermedad hipertensiva	2	22.22	2.68
Enfermedad isquémica del corazón	2	22.22	2.68
Neumonía e Influenza	1	11.11	1.34
Tumores malignos de los órganos digestivos	1	11.11	1.34
Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enfe	1	11.11	1.34
Otras enfermedades del aparato respiratorio	1	11.11	1.34
Enfermedades del aparato urinario	1	11.11	1.34
Total general	9	100.00	12.04

Fuente: Oficina de Estadística DIRESA Tumbes

2.9.4.- CASITAS

Las principales causas de mortalidad están dadas por tumores malignos de los órganos digestivos. La enfermedad hipertensiva y las enfermedades del sistema nervioso también constituyeron causas de mortalidad en el año 2007 en este distrito. (Tabla 2.20)

**Tabla 2.20: Principales causas de mortalidad
Distrito de Casitas - 2007**

CAUSAS DE MORTALIDAD	Número	%	Tasa x 10000 hab
Tumores malignos de los órganos digestivos	2	50.00	6.65
Enfermedad hipertensiva	1	25.00	3.32
Enfermedades del sistema nervioso	1	25.00	3.32
Total general	4	100.00	13.30

Fuente: Oficina de Estadística DIRESA Tumbes

2.9.5.- ZORRITOS

Las infecciones respiratorias agudas (neumonía e influenza), la enfermedad hipertensiva, la enfermedad isquémica del corazón constituyeron las principales causa de mortalidad durante el año 2007. (Tabla 2.21).

**Tabla 2.21: Principales causas de mortalidad
Distrito de Zorritos - 2007**

CAUSAS DE MORTALIDAD	Número	%	Tasa x 10000 hab
Neumonía e Influenza	6	14.29	3.83
Enfermedad hipertensiva	4	9.52	2.55
Enfermedad isquémica del corazón	4	9.52	2.55
Otras enfermedades bacterianas	3	7.14	1.91
Enfermedades del aparato urinario	3	7.14	1.91
Enfermedades infecciosas intestinales	2	4.76	1.28
Tumores malignos del tejido linfático y de los órganos hemat	2	4.76	1.28
Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enfe	2	4.76	1.28
Accidente de Transporte	2	4.76	1.28
Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	1	2.38	0.64
Tumores malignos de los huesos, del tejido conjuntivo de la	1	2.38	0.64
Tumores malignos de los órganos genitourinarios	1	2.38	0.64
Tumores malignos del sistema nervioso y glándulas endocrinas	1	2.38	0.64
Tumores malignos de otros sitios, de sitios mal definidos y	1	2.38	0.64
Enfermedad cerebrovascular	1	2.38	0.64
Otras enfermedades del aparato respiratorio	1	2.38	0.64
Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	1	2.38	0.64
Enfermedades del sistema nervioso	1	2.38	0.64
Enfermedad de la piel y del tejido subcutáneo	1	2.38	0.64
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	1	2.38	0.64
Enfermedades de las glándulas endocrinas y metabólicas	1	2.38	0.64
Caida no especificada	1	2.38	0.64
Ahogamiento y sumersión no especificados	1	2.38	0.64
Total general	42	100.00	26.80

Fuente: Oficina de Estadística DIRESA Tumbes

Las enfermedades del sistema urinario y las enfermedades bacterianas también constituyen causas importantes de mortalidad. (Tabla 2.21).

2.9.6.- SAN JACINTO

Las principales causas de mortalidad en el distrito de San Jacinto estuvieron constituidas por la enfermedad isquémica del corazón, la enfermedad cerebrovascular y del aparato urinario (Tabla 2.22).

**Tabla 2.22: Principales causas de mortalidad
Distrito de San Jacinto - 2007**

CAUSAS DE MORTALIDAD	Número	%	Tasa x 10000 hab
Enfermedad isquémica del corazón	4	12.50	4.93
Enfermedad cerebrovascular	4	12.50	4.93
Enfermedades del aparato urinario	4	12.50	4.93
Otras enfermedades bacterianas	3	9.38	3.70
Neumonía e Influenza	3	9.38	3.70
Enfermedad hipertensiva	3	9.38	3.70
Tumores malignos de los órganos digestivos	2	6.25	2.47
Tumores malignos de los órganos genitourinarios	1	3.13	1.23
Tumores malignos del sistema nervioso y glándulas endocrinas	1	3.13	1.23
Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enfe	1	3.13	1.23
Otras enfermedades del aparato circulatorio	1	3.13	1.23
Otras enfermedades del aparato respiratorio	1	3.13	1.23
Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	1	3.13	1.23
Enfermedades del sistema nervioso	1	3.13	1.23
Enfermedades de las glandulas endocrinas y metabólicas	1	3.13	1.23
Accidente de Transporte	1	3.13	1.23
Total general	32	100.00	39.46

Fuente: Oficina de Estadística DIRESA Tumbes

2.9.7.- PAMPAS DE HOSPITAL

En el distrito de Pampas de Hospital la enfermedad hipertensiva, las infecciones respiratorias agudas (neumonía e influenza), y los tumores malignos de los huesos constituyen las principales causas de mortalidad. (Tabla 2.23).

**Tabla 2.23: Principales causas de mortalidad
Distrito de Pampas de Hospital - 2007**

CAUSAS DE MORTALIDAD	Número	%	Tasa x 10000 hab
Enfermedad hipertensiva	5	29.41	7.31
Neumonía e Influenza	3	17.65	4.39
Tumores malignos de los huesos, del tejido conjuntivo de la	2	11.76	2.92
Tumores malignos de los órganos genitourinarios	1	5.88	1.46
Enfermedad isquémica del corazón	1	5.88	1.46
Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enfe	1	5.88	1.46
Otras enfermedades del aparato respiratorio	1	5.88	1.46
Enfermedades del aparato urinario	1	5.88	1.46
Enfermedades de la sangre de los órganos hematopoyéticos y d	1	5.88	1.46
Disparo de Otras armas de fuego y las no especificadas	1	5.88	1.46
Total general	17	100.00	24.86

Fuente: Oficina de Estadística DIRESA Tumbes

2.9.8.- SAN JUAN DE LA VIRGEN

En el distrito San Juan de la Virgen la enfermedad hipertensiva, los tumores malignos de los órganos genitourinarios y la enfermedad cerebrovascular constituyeron las principales causas de mortalidad. (Tabla 2.24).

**Tabla 2.24: Principales causas de mortalidad
Distrito de san Juan de la Virgen - 2007**

CAUSAS DE MORTALIDAD	Número	%	Tasa x 10000 hab
Enfermedad hipertensiva	5	31.25	11.87
Tumores malignos de los órganos genitourinarios	2	12.50	4.75
Enfermedad cerebrovascular	2	12.50	4.75
Otras enfermedades bacterianas	1	6.25	2.37
Enfermedad `pr virus de la inmudeficiencia humana (VIH)	1	6.25	2.37
Neumonía e Influenza	1	6.25	2.37
Tumores malignos de los órgnos digestivos	1	6.25	2.37
Tumores malignos de los órganos respiratorios e intratorácic	1	6.25	2.37
Enfermedad isquémica del corazón	1	6.25	2.37
Enfermedades de las glandulas endocrinas y metabólicas	1	6.25	2.37
Total general	16	100.00	37.98

Fuente: Oficina de Estadística DIRESA Tumbes

2.9.9.- LA CRUZ

En el distrito de la Cruz la enfermedad isquémica del corazón, las enfermedades bacterianas, y la exposición a factores no especificados constituyen las principales causas de mortalidad. (Tabla 2.25).

**Tabla 2.25: Principales causas de mortalidad
Distrito de La Cruz - 2007**

CAUSAS DE MORTALIDAD	Número	%	Tasa x 10000 hab
Enfermedad isquémica del corazón	8	50.00	8.15
Otras enfermedades bacterianas	4	25.00	4.07
Exposición a factores no especificados	2	12.50	2.04
Tumores malignos de los órganos genitourinarios	1	6.25	1.02
Enfermedad hipertensiva	1	6.25	1.02
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	1	6.25	1.02
Accidente de Transporte	1	6.25	1.02
Total general	18	100.00	18.33

Fuente: Oficina de Estadística DIRESA Tumbes

2.9.10.- CORRALES

Las enfermedades bacterianas, las infecciones respiratorias agudas (neumonía e influenza), los tumores malignos de los órganos digestivos, y la enfermedad isquémica del corazón son causas importantes de mortalidad en el distrito Corrales. (Tabla 2.26)

**Tabla 2.26: Principales causas de mortalidad
Distrito de Corrales - 2007**

CAUSAS DE MORTALIDAD	Número	%	Tasa x 10000 hab
Otras enfermedades bacterianas	8	15.09	3.45
Neumonía e Influenza	7	13.21	3.01
Tumores malignos de los órganos digestivos	7	13.21	3.01
Enfermedad isquémica del corazón	7	13.21	3.01
Enfermedad hipertensiva	2	3.77	0.86
Enfermedad cerebrovascular	2	3.77	0.86
Otras enfermedades del aparato respiratorio	2	3.77	0.86
Enfermedades del aparato urinario	2	3.77	0.86
Enfermedades de las glándulas endocrinas y metabólicas	2	3.77	0.86
Exposición a líneas de transmisión eléctrica	2	3.77	0.86
Tuberculosis	1	1.89	0.43
Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	1	1.89	0.43
Tumores malignos de los órganos genitourinarios	1	1.89	0.43
Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enf	1	1.89	0.43
Otras enfermedades del aparato circulatorio	1	1.89	0.43
Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	1	1.89	0.43
Enfermedades del sistema nervioso	1	1.89	0.43
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjunt	1	1.89	0.43
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	1	1.89	0.43
Accidente de Transporte	1	1.89	0.43
Caida no especificada	1	1.89	0.43
Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales	1	1.89	0.43
Total general	53	100.00	21.88

Fuente: Oficina de Estadística DIRESA Tumbes

2.9.11.- TUMBES

Las principales causas de mortalidad son las infecciones respiratorias agudas, las enfermedades hipertensivas, la enfermedad isquémica del corazón, las enfermedades bacterianas, los accidentes de transporte. (Tabla 2.27).

**Tabla 2.27: Principales causas de mortalidad
Distrito de Tumbes - 2007**

CAUSAS DE MORTALIDAD	Número	%	Tasa x 10000 hab
Neumonía e Influenza	49	15.51	4.71
Enfermedad hipertensiva	32	10.13	3.08
Enfermedad isquémica del corazón	22	6.96	2.11
Otras enfermedades bacterianas	18	5.70	1.73
Accidente de Transporte	18	5.70	1.73
Tumores malignos de los órganos digestivos	17	5.38	1.63
Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	16	5.06	1.54
Tumores malignos de los órganos genitourinarios	14	4.43	1.35
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	14	4.43	1.35
Enfermedades del aparato urinario	13	4.11	1.25
Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	11	3.48	1.06
Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enf	9	2.85	0.87
Otras enfermedades del aparato respiratorio	9	2.85	0.87
Exposición a líneas de transmisión eléctrica	8	2.53	0.77
Enfermedades de las glándulas endocrinas y metabólicas	7	2.22	0.67
Tumores malignos de otros sitios, de sitios mal definidos y	6	1.90	0.58
Tumores malignos del tejido linfático y de los órganos hemat	6	1.90	0.58
Enfermedad cerebrovascular	5	1.58	0.48
Enfermedades del sistema nervioso	5	1.58	0.48
Tumores malignos de los órganos respiratorios e intratorácic	4	1.27	0.38
Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales	4	1.27	0.38
Tuberculosis	3	0.95	0.29
Tumores malignos de los huesos, del tejido conjuntivo de la	3	0.95	0.29
Anomalías congénitas	3	0.95	0.29
Caida no especificada	3	0.95	0.29
Ahogamiento y sumersión no especificados	3	0.95	0.29
Deficiencias de la nutrición	2	0.63	0.19
Disparo de Otras armas de fuego y las no especificadas	2	0.63	0.19
Enfermedades infecciosas intestinales	1	0.32	0.10
Enfermedades debidas a protozoarios	1	0.32	0.10
Infecciones de vías respirtorias agudas	1	0.32	0.10
Tumores malignos del labio de la cavidad bucal y de la farin	1	0.32	0.10
Tumores malignos del sistema nervioso y glándulas endocrinas	1	0.32	0.10
Otras enfermedades del aparato circulatorio	1	0.32	0.10
Complicaciones relacionadas con el puerperio	1	0.32	0.10
Enfermedades de los órganos genitales masculinos	1	0.32	0.10
Enfermedades de la sangre de los órganos hematopoyéticos y d	1	0.32	0.10
Agresión con objeto cortante	1	0.32	0.10
Total general	316	100.00	30.37

Fuente: Oficina de Estadística DIRESA Tumbes

2.9.12.- MATAPALO

Las principales causas de mortalidad son los accidentes de transporte y el disparo de armas de fuego. (Tabla 2.28).

**Tabla 2.28: Principales causas de mortalidad
Distrito de Matapalo - 2007**

CAUSAS DE MORTALIDAD	Número	%	Tasa x 10000 hab
Accidente de Transporte	1	50.00	8.78
Disparo de Otras armas de fuego y las no especificadas	1	50.00	8.78
Total general	2	100.00	17.56

Fuente: Oficina de Estadística DIRESA Tumbes

2.10.- EXCESO DE MORTALIDAD: RAZON ESTANDARIZADA DE MORTALIDAD (REM)

**Tabla 2.29: Razón estandarizada de mortalidad por causas específicas
Región Tumbes 2007**

CAUSAS ESPECIFICAS DE MORTALIDAD	REM
Causas externas	99.12
Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinat	1.67
Embarazo, parto y puerperio	0.70
Accidentes de transporte terrestre	2.83
Infecciones respiratorias agudas	0.44
Enfermedad por el VIH (SIDA)	0.53
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	2.60
Tuberculosis	1.20
Enfermedades hipertensivas	1.35
Enfermedades isquémicas del corazón	0.64
Tumor maligno de los órganos genitourinarios	1.22
Resto de enfermedades del sistema digestivo	18.00
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	18.49
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosóm	0.26
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pu	0.49
Enfermedades del sistema urinario	2.25
otras enfermedades especificadas	6.44
Enfermedades infecciosas intestinales	0.62
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, exc	0.72
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o	0.11
Enfermedades cerebrovasculares	0.20
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	52.23
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos,	1.43
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	0.60
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especif	0.12
Tumor maligno de tejido linfático, de otros órganos hematopo	0.29
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	2.95
Hiperplasia de próstata	0.09
TOTAL	

Elaborado por Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes

2.11.- MATRIZ DE PRIORIZACION RAVPP Y RAZON ESTANDARIZADA DE MORTALIDAD (REM)

Utilizando la estratificación mediante cuartiles de los indicadores de mortalidad prematura (RAVPP: razón de años de vida potencialmente perdidos) y exceso de mortalidad (REM: razón estandarizada de mortalidad), los daños prioritarios para la región Tumbes, desde la perspectiva de la mortalidad, están constituidas por un perfil heterogéneo de causas externas, crónico degenerativas, enfermedades transmisibles y daños relacionados a la gestación y periodo perinatal como se muestra la matriz intercuartílica (Fig. 2.6).

Fig. 2.6

Priorización de la Mortalidad según matriz intercuartílica de mortalidad según REM – RAVPP Tumbes - 2007

		RAZON ESTANDARIZADA DE MORTALIDAD	
		III CUARTIL	IV CUARTIL
RAZON DE AÑOS DE VIDA POTENCIALMENTE PERDIDOS	III CUARTIL	Enfermedades infecciosas intestinales Hiperplasia de próstata Las demás enfermedades del sistema circulatorio Enfermedades cerebrovasculares Enfermedad cardiopulmonar Tumores	Enfermedades del sistema urinario Otras enfermedades especificadas Resto de enfermedades del sistema respiratorio Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales Tumor maligno de los órganos respiratorios
	IV CUARTIL	Malformaciones congénitas Embarazo, parto y puerperio Enfermedades isquémicas del corazón Infecciones respiratorias agudas Enfermedad por el VIH (SIDA)	Resto de enfermedades del sistema digestivo Tuberculosis Enfermedades del sistema nervioso Las demás causas externas Accidentes de transporte terrestre ciertas afecciones originadas en el periodo perinat Enfermedades hipertensivas Tumor maligno de los órganos genitourinarios Resto de ciertas enfermedades infecciosas

III.- ANALISIS DE LA MORBILIDAD

CAPITULO III: ANALISIS DE LA MORBILIDAD

Si bien la medición de la morbilidad y mortalidad no es suficiente para el conocimiento integral de los problemas de salud, es importante su análisis ya que miden eventos tangibles del proceso complejo denominado salud - enfermedad.

La morbilidad es un componente de difícil medición y la información referida a "enfermedades" es influenciada por múltiples factores, así se tiene que la morbilidad no se presenta como un evento único en el año, no todos los daños son registrados con los mismos criterios de exigencia, los registros de morbilidad sólo consignan los casos que acudieron al servicio y no necesariamente expresan la magnitud real de un problema de salud en un determinado ámbito geográfico.

El presente análisis se ha realizado con la base de datos del HIS y de los egresos hospitalarios de la Región Tumbes registrada en la oficina de estadística e informática de la DIRESA Tumbes, correspondiente al año 2007.

3.1.- ANÁLISIS REGIONAL DE LAS CONSULTAS EXTERNAS

El 70% de las consultas externas atendidas en todos los establecimientos de la DIRESA Tumbes tienen como causa 09 patologías o grupo de enfermedades. Las infecciones respiratorias agudas ocupan el primer lugar con el 29,25% de toda la demanda de consulta externa. El segundo motivo de la consulta externa en la región en el año 2007 estuvo dado por las afecciones dentales y periodontales que representan el 8,61% de toda la demanda de atención. La tercera causa lo constituyen las enfermedades infecciosas intestinales con un 7,27% del total de la demanda.

Las enfermedades del aparato urinario (6,99%), las enfermedades de la piel y tejido celular subcutáneo (4,27%) también constituyen causas importantes de demanda de atención en los servicios de salud de la región (Tabla 3.1)

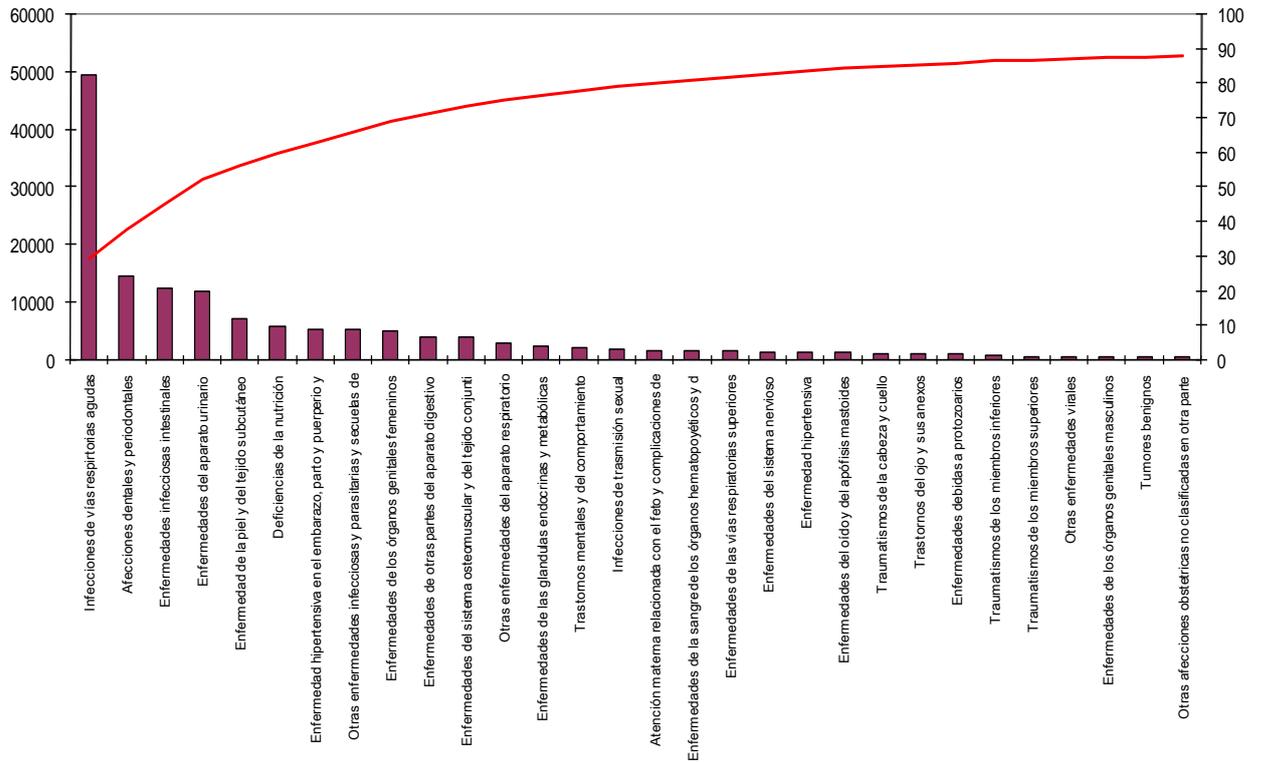
ANALISIS DE SITUACION DE SALUD REGION TUMBES

Tabla 3.1: Causas de consulta externa en establecimientos de salud DIRESA Tumbes - 2007

Causas específicas de morbilidad	Causas	%	% Acumulado
Infecciones de vías respiratorias agudas	49456	29.25	29.25
Afecciones dentales y periodontales	14551	8.61	37.85
Enfermedades infecciosas intestinales	12298	7.27	45.13
Enfermedades del aparato urinario	11817	6.99	52.12
Enfermedad de la piel y del tejido subcutáneo	7212	4.27	56.38
Deficiencias de la nutrición	5871	3.47	59.85
Enfermedad hipertensiva en el embarazo, parto y puerperio y	5244	3.10	62.96
Otras enfermedades infecciosas y parasitarias y secuelas de	5207	3.08	66.04
Enfermedades de los órganos genitales femeninos	5037	2.98	69.01
Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	3874	2.29	71.31
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjunti	3863	2.28	73.59
Otras enfermedades del aparato respiratorio	3007	1.78	75.37
Enfermedades de las glándulas endocrinas y metabólicas	2270	1.34	76.71
Trastornos mentales y del comportamiento	2083	1.23	77.94
Infecciones de transmisión sexual	1868	1.10	79.05
Atención materna relacionada con el feto y complicaciones de	1711	1.01	80.06
Enfermedades de la sangre de los órganos hematopoyéticos y d	1663	0.98	81.04
Enfermedades de las vías respiratorias superiores	1529	0.90	81.95
Enfermedades del sistema nervioso	1405	0.83	82.78
Enfermedad hipertensiva	1394	0.82	83.60
Enfermedades del oído y del apófisis mastoides	1233	0.73	84.33
Traumatismos de la cabeza y cuello	1027	0.61	84.94
Trastornos del ojo y sus anexos	960	0.57	85.51
Enfermedades debidas a protozoarios	957	0.57	86.07
Traumatismos de los miembros inferiores	869	0.51	86.59
Traumatismos de los miembros superiores	615	0.36	86.95
Otras enfermedades virales	572	0.34	87.29
Enfermedades de los órganos genitales masculinos	475	0.28	87.57
Tumores benignos	449	0.27	87.84
Otras afecciones obstétricas no clasificadas en otra parte	427	0.25	88.09
Traumatismos que afectan multiples regiones del cuerpo y par	377	0.22	88.31
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	278	0.16	88.48
Traumatismos del tórax, abdomen, región lumbosacra, columna	277	0.16	88.64
Tuberculosis	274	0.16	88.80
Anomalías congénitas	257	0.15	88.95
Enferdades de la cavidad bucal de las glándulas salivales y	242	0.14	89.10
Otras enfermedades del aparato circulatorio	232	0.14	89.23
Complicaciones relacionadas con el puerperio	201	0.12	89.35
Neumonía e Influenza	189	0.11	89.46
Embarazo terminado en aborto	184	0.11	89.57
Quemaduras y corrosiones	168	0.10	89.67
Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enfe	150	0.09	89.76
Otras lesiones, complicaciones precoces de los traumatismos	146	0.09	89.85
Efectos de cuerpo extraño que penetra por un orificio natura	101	0.06	89.91
Envenenamiento y efectos tóxicos	96	0.06	89.96
Enfermedad cerebrovascular	61	0.04	90.00
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	59	0.03	90.04
Enfermedad isquémica del corazón	56	0.03	90.07
Otras enfermedades bacterianas	55	0.03	90.10
Tumores de comportamiento desconocido	38	0.02	90.12
Carcinoma in situ	23	0.01	90.14
Fiebres virales transmitidas por artrópodos y otras	18	0.01	90.15
Tumores malignos de los huesos, del tejido conjuntivo de la	15	0.01	90.16
Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	14	0.01	90.16
Fiebre reumática y otras enfermedades reumáticas del corazón	12	0.01	90.17
Tumores malignos del tejido linfático y de los órganos hemat	11	0.01	90.18
Tumores malignos de los órganos genitourinarios	10	0.01	90.18
Tumores malignos de otros sitios, de sitios mal definidos y	8	0.00	90.19
Tumores malignos de los órganos digestivos	8	0.00	90.19
Tumores malignos del labio de la cavidad bucal y de la farin	6	0.00	90.20
Tumores malignos del sistema nervioso y glándulas endocrinas	2	0.00	90.20
Tumores malignos de los órganos respiratorios e intratorácic	2	0.00	90.20
Secuelas de traumatismos, de envenenamientos y de otras cons	2	0.00	90.20
Signos, síntomas y afecciones mal definidas	16569	9.80	100.00
Total	169085	100	

Fuente: Oficina de Estadística e informática

Fig. 3.1: Pareto: principales causas de consulta externa
Región Tumbes 2007



Fuente: Oficina de Estadístico e Informática DIRESA Tumbes

Las diez primeras causas constituyen el 70% de la demanda de atención en la consulta externa a nivel regional (Fig. 3.1).

3.2.- CONSULTAS EXTERNAS SEGÚN ETAPAS DE VIDA

3.2.1.- CONSULTAS EXTERNAS EN EL MENOR DE 1 AÑO

En el menor de un año las infecciones respiratorias agudas constituyen la primera causa de consulta externa (54,61%). Las enfermedades infecciones intestinales constituyen la segunda causa (11,96%).

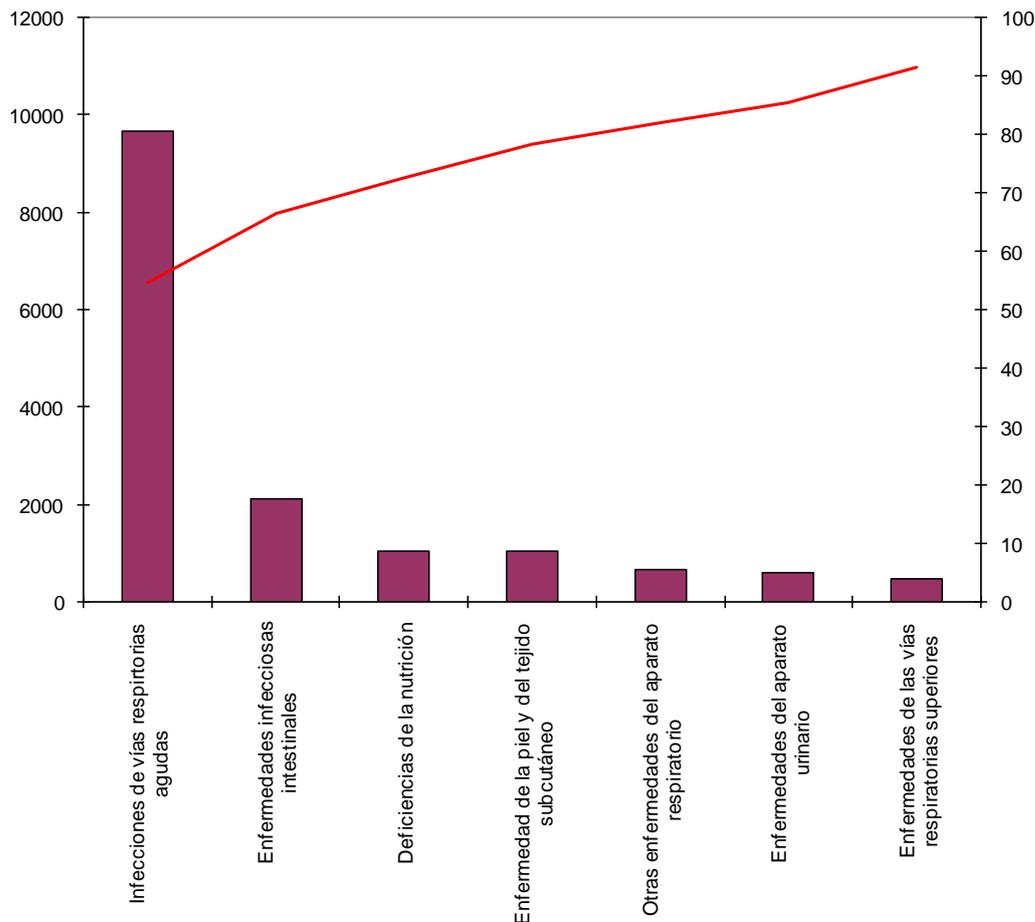
Tabla 3.2: Causas de consulta externa en el menor de 1 año en establecimientos de salud DIRESA Tumbes - 2007

Causas específicas de morbilidad	Causas	%	% Acumulado
Infecciones de vías respiratorias agudas	9652	54.61	54.61
Enfermedades infecciosas intestinales	2113	11.96	66.57
Deficiencias de la nutrición	1038	5.87	72.44
Enfermedad de la piel y del tejido subcutáneo	1032	5.84	78.28
Otras enfermedades del aparato respiratorio	668	3.78	82.06
Enfermedades del aparato urinario	602	3.41	85.46
Enfermedades de las vías respiratorias superiores	466	2.64	88.10
Otras enfermedades infecciosas y parasitarias y secuelas de	297	1.68	89.78
Enfermedades de la sangre de los órganos hematopoyéticos y d	221	1.25	91.03
Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	159	0.90	91.93
Trastornos del ojo y sus anexos	143	0.81	92.74
Enfermedades de las glándulas endocrinas y metabólicas	136	0.77	93.51
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	81	0.46	93.97
Enfermedades del oído y del apófisis mastoides	73	0.41	94.38
Anomalías congénitas	66	0.37	94.76
Tumores benignos	41	0.23	94.99
Traumatismos de la cabeza y cuello	40	0.23	95.21
Neumonía e Influenza	36	0.20	95.42
Enfermedades de los órganos genitales masculinos	32	0.18	95.60
Afecciones dentales y periodontales	27	0.15	95.75
Otras enfermedades virales	25	0.14	95.89
Enferdades de la cavidad bucal de las glándulas salivales y	17	0.10	95.99
Enfermedades del sistema nervioso	13	0.07	96.06
Otras enfermedades bacterianas	11	0.06	96.12
Enfermedades debidas a protozoarios	11	0.06	96.19
Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enfe	10	0.06	96.24
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjunti	10	0.06	96.30
Traumatismos de los miembros superiores	9	0.05	96.35
Traumatismos que afectan multiples regiones del cuerpo y par	6	0.03	96.38
Tuberculosis	5	0.03	96.41
Traumatismos del tórax, abdomen, región lumbosacra, columna	5	0.03	96.44
Traumatismos de los miembros inferiores	5	0.03	96.47
Otras lesiones, complicaciones precoces de los traumatismos	5	0.03	96.50
Carcinoma in situ	4	0.02	96.52
Enfermedad hipertensiva	4	0.02	96.54
Otras enfermedades del aparato circulatorio	4	0.02	96.57
Quemaduras y corrosiones	4	0.02	96.59
Envenenamiento y efectos tóxicos	4	0.02	96.61
Tumores de comportamiento desconocido	3	0.02	96.63
Enfermedades de los órganos genitales femeninos	3	0.02	96.64
Infecciones de transmisión sexual	2	0.01	96.66
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	2	0.01	96.67
Enfermedad `pr virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	1	0.01	96.67
Tumores malignos de los órgnos digestivos	1	0.01	96.68
Tumores malignos de otros sitios, de sitios mal definidos y	1	0.01	96.68
Trastornos mentales y del comportamiento	1	0.01	96.69
Signos, síntomas y afecciones mal definidas	585	3.31	100.00
TOTAL	17674	100	

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

En el menor de un año cuatro causas constituyen cerca del 80% de la demanda de consulta externa: Infecciones respiratorias agudas, enfermedades infecciosas intestinales, deficiencias de la nutrición y las enfermedades de la piel y TCSC (figura 3.2).

Fig. 3.2: Pareto: principales causas de consulta externa en el menor de 1 año Región Tumbes 2007



Fuente: Oficina de estadística e informática

3.2.2.- CONSULTAS EXTERNAS EN EL NIÑO (0 A 9 AÑOS)

En el ciclo de vida niño las infecciones respiratorias agudas de las vías respiratorias superiores (45,73%) y las enfermedades infecciosas intestinales (11,87%) constituyen las principales causas de consulta externa. (Tabla 3.3).

Tabla 3.3: Causas de consulta externa en el ciclo de vida niño (0 a 9 años) en establecimientos de salud DIRESA Tumbes - 2007

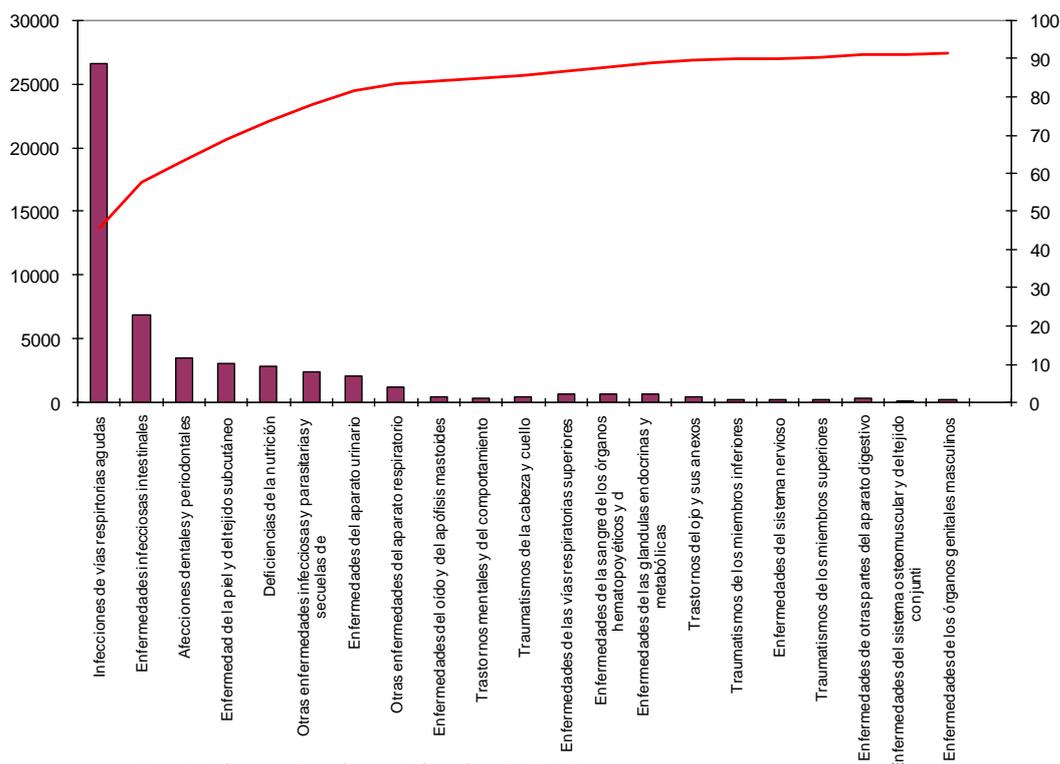
Causas específicas de morbilidad	Causas	%	% Acumulado
Infecciones de vías respiratorias agudas	26563	45.73	45.73
Enfermedades infecciosas intestinales	6894	11.87	57.60
Afecciones dentales y periodontales	3531	6.08	63.68
Enfermedad de la piel y del tejido subcutáneo	3077	5.30	68.98
Deficiencias de la nutrición	2866	4.93	73.91
Otras enfermedades infecciosas y parasitarias y secuelas de	2406	4.14	78.06
Enfermedades del aparato urinario	2071	3.57	81.62
Otras enfermedades del aparato respiratorio	1190	2.05	83.67
Enfermedades del oído y del apófisis mastoides	429	0.74	84.41
Trastornos mentales y del comportamiento	270	0.46	84.87
Traumatismos de la cabeza y cuello	437	0.75	85.63
Enfermedades de las vías respiratorias superiores	625	1.08	86.70
Enfermedades de la sangre de los órganos hematopoyéticos y d	693	1.19	87.89
Enfermedades de las glándulas endocrinas y metabólicas	634	1.09	88.99
Trastornos del ojo y sus anexos	377	0.65	89.64
Traumatismos de los miembros inferiores	203	0.35	89.99
Enfermedades del sistema nervioso	175	0.30	90.29
Traumatismos de los miembros superiores	184	0.32	90.60
Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	282	0.49	91.09
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjunti	102	0.18	91.26
Enfermedades de los órganos genitales masculinos	176	0.30	91.57
Enfermedades debidas a protozoarios	105	0.18	91.75
Enfermedades de los órganos genitales femeninos	81	0.14	91.89
Traumatismos que afectan multiples regiones del cuerpo y par	88	0.15	92.04
Traumatismos del tórax, abdomen, región lumbosacra, columna	64	0.11	92.15
Enferdades de la cavidad bucal de las glándulas salivales y	107	0.18	92.33
Anomalías congénitas	86	0.15	92.48
Quemaduras y corrosiones	63	0.11	92.59
Tumores benignos	60	0.10	92.69
Otras lesiones, complicaciones precoces de los traumatismos	40	0.07	92.76
Efectos de cuerpo extraño que penetra por un orificio natura	36	0.06	92.82
Tuberculosis	21	0.04	92.86
Infecciones de trasmisión sexual	25	0.04	92.90
Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enfe	36	0.06	92.97
Neumonía e Influenza	69	0.12	93.08
Envenenamiento y efectos tóxicos	24	0.04	93.13
Otras enfermedades bacterianas	19	0.03	93.16
Otras enfermedades del aparato circulatorio	18	0.03	93.19
Tumores de comportamiento desconocido	2	0.00	93.19
Enfermedad hipertensiva	2	0.00	93.20
Tumores malignos del tejido linfático y de los órganos hemat	10	0.02	93.21
Fiebre reumática y otras enfermedades reumáticas del corazón	1	0.00	93.21
Enfermedad cerebrovascular	1	0.00	93.22
Signos, síntomas y afecciones mal definidas	3940	6.78	100.00
TOTAL	58083	100.00	

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

ANALISIS DE SITUACION DE SALUD REGION TUMBES

En la etapa de vida niño siete causas constituyen un poco más del 80% de la consulta externa: Infecciones respiratorias agudas, enfermedades infecciosas intestinales, afecciones dentales y periodontales, las enfermedades de la piel y tejido subcutáneo, deficiencias de la nutrición, otras enfermedades infecciosas y parasitarias y secuelas de enfermedades del aparato urinario, otras enfermedades del aparato respiratorio, enfermedades del oído y del apófisis mastoideas, trastornos mentales y del comportamiento, traumatismos de la cabeza y cuello, enfermedades de las vías respiratorias superiores, enfermedades de la sangre de los órganos hematopoyéticos y enfermedades de las glándulas endocrinas y metabólicas, trastornos del oído y sus anexos, traumatismos de los miembros inferiores, enfermedades del sistema nervioso, traumatismos de los miembros superiores, enfermedades de otras partes del aparato digestivo, enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo, enfermedades de los órganos genitales masculinos

Fig. 3.3: Pareto: principales causas de consulta externa en el niño Región Tumbes 2007



Fuente: Oficina de Estadístico e Informática DIRESA Tumbes

3.2.3.- CONSULTAS EXTERNAS EN EL ADOLESCENTE (10 A 19 AÑOS)

En el ciclo de vida adolescente las infecciones respiratorias agudas (22,09) y las afecciones dentales y periodontales (14,45%) constituyen las principales causas de consulta externa (Tabla 3.4).

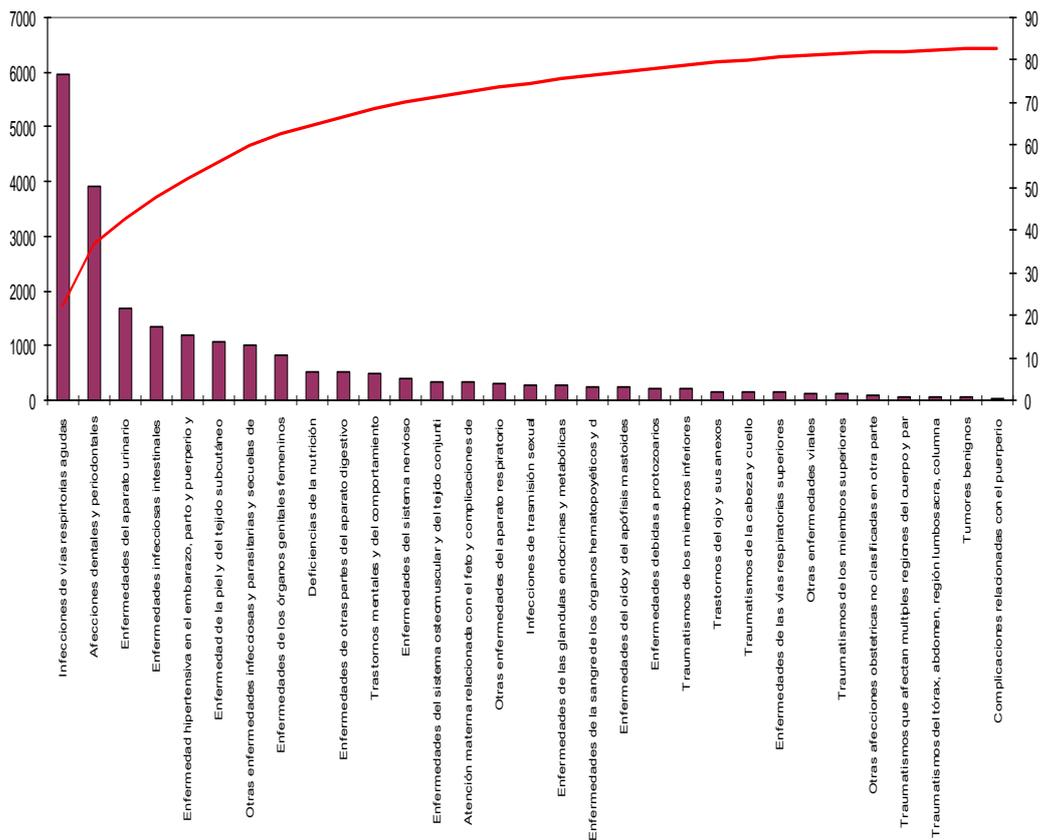
En este grupo etéreo las doce primeras causas constituyen el 70% de las atenciones entre las que se encuentran las infecciones respiratorias agudas, afecciones dentales y periodontales, enfermedad hipertensiva en el embarazo, enfermedades de la piel y TCSC, otras enfermedades parasitarias (Tabla 3.4).

Tabla 3.4: Causas de consulta externa en el ciclo de vida adolescente (10 a 19 años) en establecimientos de salud DIRESA Tumbes - 2007

Causas específicas de morbilidad	Causas	%	% Acumulado
Infecciones de vías respiratorias agudas	5959	22.09	22.09
Afecciones dentales y periodontales	3898	14.45	36.53
Enfermedades del aparato urinario	1679	6.22	42.75
Enfermedades infecciosas intestinales	1353	5.01	47.77
Enfermedad hipertensiva en el embarazo, parto y puerperio y	1183	4.38	52.15
Enfermedad de la piel y del tejido subcutáneo	1074	3.98	56.13
Otras enfermedades infecciosas y parasitarias y secuelas de	997	3.70	59.83
Enfermedades de los órganos genitales femeninos	828	3.07	62.90
Deficiencias de la nutrición	533	1.98	64.87
Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	519	1.92	66.80
Trastornos mentales y del comportamiento	502	1.86	68.66
Enfermedades del sistema nervioso	399	1.48	70.14
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjunti	334	1.24	71.37
Atención materna relacionada con el feto y complicaciones de	326	1.21	72.58
Otras enfermedades del aparato respiratorio	300	1.11	73.69
Infecciones de transmisión sexual	264	0.98	74.67
Enfermedades de las glándulas endocrinas y metabólicas	260	0.96	75.64
Enfermedades de la sangre de los órganos hematopoyéticos y d	257	0.95	76.59
Enfermedades del oído y del apófisis mastoides	252	0.93	77.52
Enfermedades debidas a protozoarios	213	0.79	78.31
Traumatismos de los miembros inferiores	209	0.77	79.09
Trastornos del ojo y sus anexos	166	0.62	79.70
Traumatismos de la cabeza y cuello	149	0.55	80.25
Enfermedades de las vías respiratorias superiores	142	0.53	80.78
Otras enfermedades virales	131	0.49	81.27
Traumatismos de los miembros superiores	108	0.40	81.67
Otras afecciones obstetricas no clasificadas en otra parte	105	0.39	82.05
Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo y par	61	0.23	82.28
Traumatismos del tórax, abdomen, región lumbosacra, columna	59	0.22	82.50
Tumores benignos	57	0.21	82.71
Complicaciones relacionadas con el puerperio	44	0.16	82.87
Quemaduras y corrosiones	36	0.13	83.01
Otras lesiones, complicaciones precoces de los traumatismos	36	0.13	83.14
Enfermedades de los órganos genitales masculinos	29	0.11	83.25
Enfermedades de la cavidad bucal de las glándulas salivales y	27	0.10	83.35
Enfermedad hipertensiva	23	0.09	83.43
Embarazo terminado en aborto	23	0.09	83.52
Envenenamiento y efectos tóxicos	23	0.09	83.60
Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enf	22	0.08	83.69
Anomalías congénitas	21	0.08	83.76
Tuberculosis	15	0.06	83.82
Efectos de cuerpo extraño que penetra por un orificio natura	15	0.06	83.87
Otras enfermedades del aparato circulatorio	12	0.04	83.92
Tumores de comportamiento desconocido	9	0.03	83.95
Neumonía e Influenza	6	0.02	83.97
Carcinoma in situ	5	0.02	83.99
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	5	0.02	84.01
Fiebres virales transmitidas por artrópodos y otras	4	0.01	84.03
Tumores malignos de los huesos, del tejido conjuntivo de la	4	0.01	84.04
Tumores malignos del tejido linfático y de los órganos hemat	4	0.01	84.06
Otras enfermedades bacterianas	3	0.01	84.07
Fiebre reumática y otras enfermedades reumáticas del corazón	3	0.01	84.08
Tumores malignos de otros sitios, de sitios mal definidos y	2	0.01	84.09
Tumores malignos del labio de la cavidad bucal y de la farin	1	0.00	84.09
Tumores malignos de los órganos digestivos	1	0.00	84.09
Tumores malignos de los órganos genitourinarios	1	0.00	84.10
Tumores malignos del sistema nervioso y glándulas endocrinas	1	0.00	84.10
Enfermedad isquémica del corazón	1	0.00	84.10
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	1	0.00	84.11
Signos, síntomas y afecciones mal definidas	4288	15.89	100.00
TOTAL	26982	100.00	

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

Fig. 3.4: Pareto: principales causas de consulta externa en el adolescente
Región Tumbes 2007



Fuente: Oficina de Estadístico e Informática DIRESA Tumbes

3.2.4.- CONSULTAS EXTERNAS EN EL ADULTO (20 A 59 AÑOS)

Tabla 3.5: Causas de consulta externa en el ciclo de vida adulto (20 a 59 años) en establecimientos de salud DIRESA Tumbes - 2007

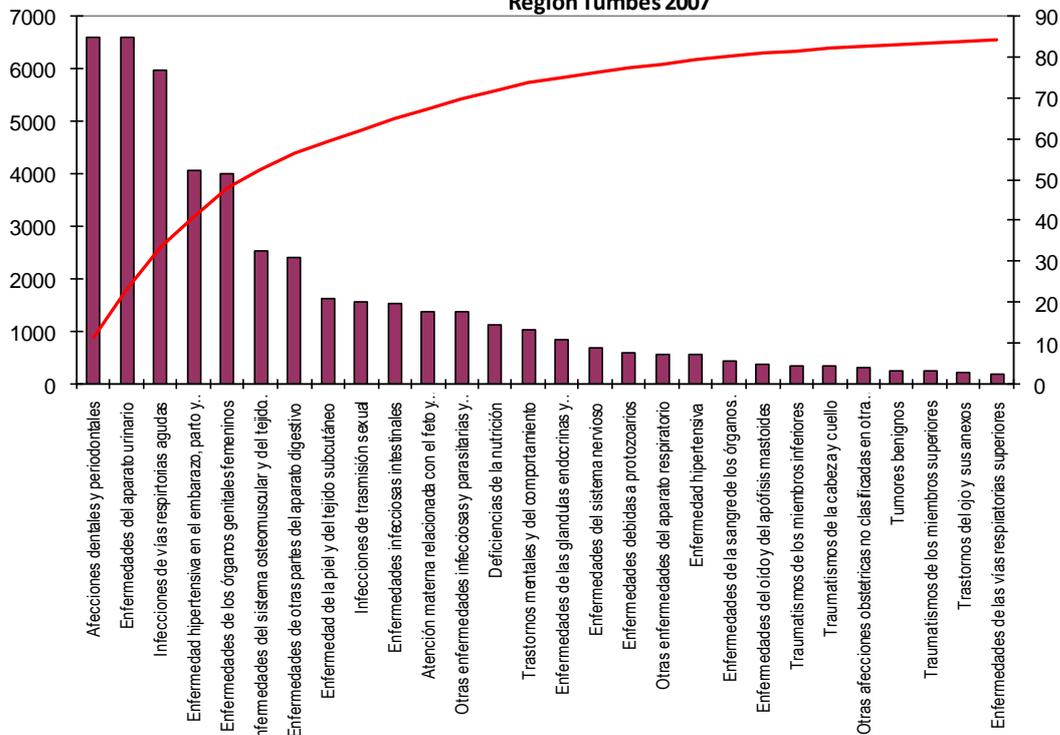
Causas específicas de morbilidad	Causas	%	% Acumulado
Afecciones dentales y periodontales	6596	11.64	11.64
Enfermedades del aparato urinario	6583	11.62	23.27
Infecciones de vías respiratorias agudas	5955	10.51	33.78
Enfermedad hipertensiva en el embarazo, parto y puerperio y	4060	7.17	40.95
Enfermedades de los órganos genitales femeninos	3998	7.06	48.00
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjunti	2520	4.45	52.45
Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	2400	4.24	56.69
Enfermedad de la piel y del tejido subcutáneo	1640	2.90	59.59
Infecciones de transmisión sexual	1557	2.75	62.33
Enfermedades infecciosas intestinales	1535	2.71	65.04
Atención materna relacionada con el feto y complicaciones de	1385	2.45	67.49
Otras enfermedades infecciosas y parasitarias y secuelas de	1363	2.41	69.89
Deficiencias de la nutrición	1127	1.99	71.88
Trastornos mentales y del comportamiento	1032	1.82	73.71
Enfermedades de las glándulas endocrinas y metabólicas	847	1.50	75.20
Enfermedades del sistema nervioso	683	1.21	76.41
Enfermedades debidas a protozoarios	595	1.05	77.46
Otras enfermedades del aparato respiratorio	574	1.01	78.47
Enfermedad hipertensiva	558	0.99	79.46
Enfermedades de la sangre de los órganos hematopoyéticos y d	431	0.76	80.22
Enfermedades del oído y del apófisis mastoides	389	0.69	80.90
Traumatismos de los miembros inferiores	354	0.62	81.53
Traumatismos de la cabeza y cuello	344	0.61	82.14
Otras afecciones obstétricas no clasificadas en otra parte	322	0.57	82.70
Tumores benignos	257	0.45	83.16
Traumatismos de los miembros superiores	240	0.42	83.58
Trastornos del ojo y sus anexos	208	0.37	83.95
Enfermedades de las vías respiratorias superiores	202	0.36	84.31
Tuberculosis	193	0.34	84.65
Traumatismos que afectan multiples regiones del cuerpo y par	165	0.29	84.94
Embarazo terminado en aborto	161	0.28	85.22
Otras enfermedades del aparato circulatorio	158	0.28	85.50
Complicaciones relacionadas con el puerperio	157	0.28	85.78
Traumatismos del tórax, abdomen, región lumbosacra, columna	123	0.22	86.00
Otras enfermedades virales	111	0.20	86.19
Enfermedades de los órganos genitales masculinos	96	0.17	86.36
Enferdades de la cavidad bucal de las glándulas salivales y	81	0.14	86.50
Anomalías congénitas	65	0.11	86.62
Quemaduras y corrosiones	59	0.10	86.72
Otras lesiones, complicaciones precoces de los traumatismos	57	0.10	86.82
Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enfe	53	0.09	86.92
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	51	0.09	87.01
Efectos de cuerpo extraño que penetra por un orificio natura	43	0.08	87.08
Envenenamiento y efectos tóxicos	41	0.07	87.16
Neumonía e Influenza	34	0.06	87.22
Enfermedad isquémica del corazón	28	0.05	87.26
Enfermedad cerebrovascular	23	0.04	87.31
Otras enfermedades bacterianas	16	0.03	87.33
Tumores de comportamiento desconocido	16	0.03	87.36
Fiebres virales transmitidas por artrópodos y otras	13	0.02	87.38
Enfermedad `pr virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	13	0.02	87.41
Tumores malignos de los huesos, del tejido conjuntivo de la	9	0.02	87.42
Carcinoma in situ	9	0.02	87.44
Tumores malignos de los órganos genitourinarios	8	0.01	87.45
Tumores malignos de otros sitios, de sitios mal definidos y	5	0.01	87.46
Tumores malignos del labio de la cavidad bucal y de la farín	3	0.01	87.47
Tumores malignos del tejido linfático y de los órganos hemat	3	0.01	87.47
Fiebre reumática y otras enfermedades reumáticas del corazón	3	0.01	87.48
Tumores malignos de los órgnos digestivos	2	0.00	87.48
Secuelas de traumatismos, de envenenamientos y de otras cons	2	0.00	87.49
Tumores malignos de los órganos respiratorios e intratorácic	1	0.00	87.49
Signos, síntomas y afecciones mal definidas	7088	12.51	100.00
TOTAL	56645	100.00	

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

En el ciclo de vida del adulto las afecciones dentales y periodontales (11,64%), las enfermedades del aparato urinario (11,62%), las infecciones de las vías respiratorias superiores (10,51%) y las enfermedades hipertensivas del embarazo (7,17%) son las causas más importantes de consulta externa. (Tabla 3.5)

En este grupo etéreo las primeras doce causas aportan el 70% de la atención en consulta externa. (Fig. 3.5)

Fig. 3.5: Pareto: principales causas de consulta externa en el Adulto
Región Tumbes 2007



Fuente: Oficina de Estadístico e Informática DIRESA Tumbes

3.2.5.- CONSULTAS EXTERNAS EN EL ADULTO MAYOR (MAYOR DE 60 AÑOS)

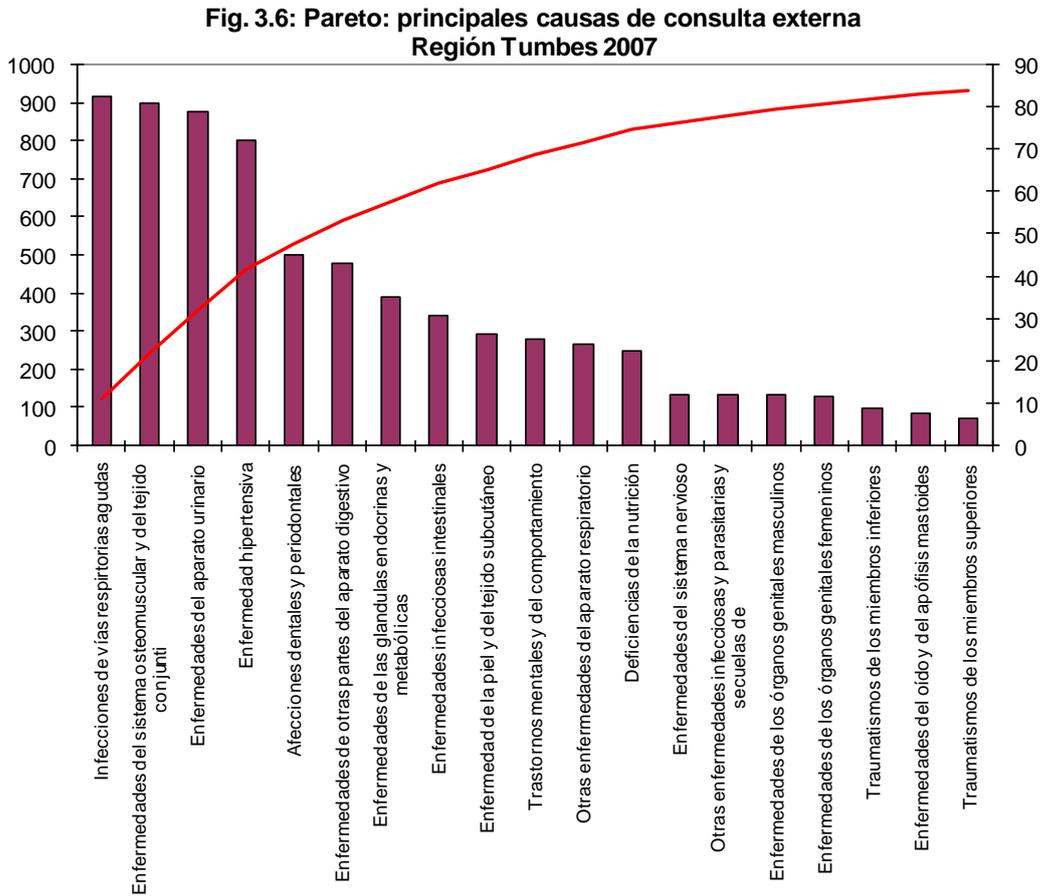
En este grupo etáreo diez son las causas que constituyen el 70% de la demanda de atención por consultas externas. (Tabla 3.6).

Tabla 3.6: Causas de consulta externa en el ciclo de vida adulto mayor (mayor de 60 años) en establecimientos de salud DIRESA Tumbes - 2007

Causas específicas de morbilidad	Causas	%	% Acumulado
Infecciones de vías respiratorias agudas	916	10.92	10.92
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	897	10.69	21.61
Enfermedades del aparato urinario	874	10.42	32.03
Enfermedad hipertensiva	801	9.55	41.57
Afecciones dentales y periodontales	499	5.95	47.52
Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	478	5.70	53.22
Enfermedades de las glándulas endocrinas y metabólicas	391	4.66	57.88
Enfermedades infecciosas intestinales	341	4.06	61.94
Enfermedad de la piel y del tejido subcutáneo	292	3.48	65.42
Trastornos mentales y del comportamiento	278	3.31	68.74
Otras enfermedades del aparato respiratorio	264	3.15	71.88
Deficiencias de la nutrición	247	2.94	74.83
Enfermedades del sistema nervioso	133	1.59	76.41
Otras enfermedades infecciosas y parasitarias y secuelas de	132	1.57	77.99
Enfermedades de los órganos genitales masculinos	131	1.56	79.55
Enfermedades de los órganos genitales femeninos	127	1.51	81.06
Traumatismos de los miembros inferiores	98	1.17	82.23
Enfermedades del oído y del apófisis mastoides	86	1.03	83.25
Traumatismos de los miembros superiores	71	0.85	84.10
Enfermedades de la sangre de los órganos hematopoyéticos y d	58	0.69	84.79
Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo y par	56	0.67	85.46
Traumatismos de la cabeza y cuello	54	0.64	86.10
Trastornos del ojo y sus anexos	52	0.62	86.72
Neumonía e Influenza	42	0.50	87.22
Otras enfermedades del aparato circulatorio	42	0.50	87.72
Tuberculosis	40	0.48	88.20
Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enfe	37	0.44	88.64
Enfermedad cerebrovascular	36	0.43	89.07
Enfermedades debidas a protozoarios	33	0.39	89.46
Tumores benignos	30	0.36	89.82
Enfermedad isquémica del corazón	27	0.32	90.14
Traumatismos del tórax, abdomen, región lumbosacra, columna	25	0.30	90.44
Enfermedades de las vías respiratorias superiores	25	0.30	90.74
Otras enfermedades virales	21	0.25	90.99
Infecciones de transmisión sexual	20	0.24	91.23
Enfermedades de la cavidad bucal de las glándulas salivales y	9	0.11	91.33
Otras lesiones, complicaciones precoces de los traumatismos	8	0.10	91.43
Efectos de cuerpo extraño que penetra por un orificio natura	7	0.08	91.51
Otras enfermedades bacterianas	6	0.07	91.59
Tumores de comportamiento desconocido	6	0.07	91.66
Quemaduras y corrosiones	5	0.06	91.72
Anomalías congénitas	5	0.06	91.78
Tumores malignos de los órganos digestivos	4	0.05	91.82
Envenenamiento y efectos tóxicos	4	0.05	91.87
Carcinoma in situ	3	0.04	91.91
Fiebre reumática y otras enfermedades reumáticas del corazón	3	0.04	91.94
Tumores malignos del tejido linfático y de los órganos hemat	2	0.02	91.97
Fiebres virales transmitidas por artrópodos y otras	1	0.01	91.98
Tumores malignos del labio de la cavidad bucal y de la farin	1	0.01	91.99
Tumores malignos de los huesos, del tejido conjuntivo de la	1	0.01	92.00
Tumores malignos del sistema nervioso y glándulas endocrinas	1	0.01	92.01
Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	0	0.00	92.01
Tumores malignos de los órganos respiratorios e intratorácic	0	0.00	92.01
Tumores malignos de los órganos genitourinarios	0	0.00	92.01
Tumores malignos de otros sitios, de sitios mal definidos y	0	0.00	92.01
Embarazo terminado en aborto	0	0.00	92.01
Enfermedad hipertensiva en el embarazo, parto y puerperio y	0	0.00	92.01
Atención materna relacionada con el feto y complicaciones de	0	0.00	92.01
Complicaciones relacionadas con el puerperio	0	0.00	92.01
Otras afecciones obstétricas no clasificadas en otra parte	0	0.00	92.01
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	0	0.00	92.01
Secuelas de traumatismos, de envenenamientos y de otras cons	0	0.00	92.01
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0	0.00	92.01
Signos, síntomas y afecciones mal definidas	670	7.99	100.00
TOTAL	8390.00	100.00	

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

En el adulto mayor las principales causas de consulta externa son las infecciones de las vías respiratorias superiores (10,92%), las enfermedades del sistema osteomuscular y tejido conectivo (10,69%), las enfermedades del aparato urinario (10,42%) y la enfermedad hipertensiva (09,55%)



Fuente: Oficina de Estadístico e Informática DIRESA Tumbes

3.3.- CONSULTAS EXTERNAS POR DISTRITOS

Tabla 3.7: Causas de consulta externa distrito Tumbes
DIRESA Tumbes - 2007

Causas específicas de morbilidad	Causas	%	% Acumulado
Infecciones de vías respiratorias agudas	13633	25.08	25.08
Afecciones dentales y periodontales	5767	10.61	35.69
Enfermedades infecciosas intestinales	3674	6.76	42.45
Enfermedades del aparato urinario	3236	5.95	48.41
Enfermedad de la piel y del tejido subcutáneo	2163	3.98	52.39
Enfermedades de los órganos genitales femeninos	2087	3.84	56.23
Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	1607	2.96	59.18
Otras enfermedades infecciosas y parasitarias y secuelas de	1501	2.76	61.94
Enfermedad hipertensiva en el embarazo, parto y puerperio y	1484	2.73	64.67
Deficiencias de la nutrición	1264	2.33	67.00
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjunti	1226	2.26	69.26
Trastornos mentales y del comportamiento	1196	2.20	71.46
Otras enfermedades del aparato respiratorio	1113	2.05	73.50
Enfermedades de las glándulas endocrinas y metabólicas	1072	1.97	75.48
Enfermedades del sistema nervioso	929	1.71	77.19
Infecciones de transmisión sexual	680	1.25	78.44
Enfermedad hipertensiva	637	1.17	79.61
Enfermedades de las vías respiratorias superiores	607	1.12	80.73
Atención materna relacionada con el feto y complicaciones de	587	1.08	81.81
Enfermedades de la sangre de los órganos hematopoyéticos y d	541	1.00	82.80
Traumatismos de la cabeza y cuello	525	0.97	83.77
Enfermedades del oído y del apófisis mastoides	405	0.75	84.51
Enfermedades de los órganos genitales masculinos	374	0.69	85.20
Tumores benignos	367	0.68	85.88
Otras afecciones obstetricas no clasificadas en otra parte	311	0.57	86.45
Trastornos del ojo y sus anexos	293	0.54	86.99
Traumatismos de los miembros superiores	268	0.49	87.48
Traumatismos de los miembros inferiores	266	0.49	87.97
Otras enfermedades virales	225	0.41	88.38
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	208	0.38	88.77
Anomalías congénitas	192	0.35	89.12
Tuberculosis	166	0.31	89.42
Traumatismos que afectan multiples regiones del cuerpo y par	148	0.27	89.70
Otras enfermedades del aparato circulatorio	129	0.24	89.93
Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enfe	126	0.23	90.17
Enferdades de la cavidad bucal de las glándulas salivales y	119	0.22	90.38
Traumatismos del tórax, abdomen, región lumbosacra, columna	114	0.21	90.59
Enfermedades debidas a protozoarios	109	0.20	90.80
Neumonía e Influenza	89	0.16	90.96
Embarazo terminado en aborto	82	0.15	91.11
Complicaciones relacionadas con el puerperio	73	0.13	91.24
Quemaduras y corrosiones	69	0.13	91.37
Enfermedad cerebrovascular	52	0.10	91.47
Otras lesiones, complicaciones precoces de los traumatismos	49	0.09	91.56
Envenenamiento y efectos tóxicos	48	0.09	91.65
Enfermedad isquémica del corazón	41	0.08	91.72
Efectos de cuerpo extraño que penetra por un orificio natura	34	0.06	91.78
Otras enfermedades bacterianas	27	0.05	91.83
Tumores de comportamiento desconocido	27	0.05	91.88
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	24	0.04	91.93
Fiebres virales transmitidas por artrópodos y otras	13	0.02	91.95
Enfermedad `pr virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	11	0.02	91.97
Tumores malignos de los huesos, del tejido conjuntivo de la	11	0.02	91.99
Tumores malignos del tejido linfático y de los órganos hemat	9	0.02	92.01
Fiebre reumática y otras enfermedades reumáticas del corazón	6	0.01	92.02
Tumores malignos del labio de la cavidad bucal y de la farin	5	0.01	92.03
Tumores malignos de los órgnos digestivos	5	0.01	92.04
Tumores malignos de otros sitios, de sitios mal definidos y	5	0.01	92.05
Tumores malignos de los órganos genitourinarios	3	0.01	92.05
Carcinoma in situ	3	0.01	92.06
Tumores malignos del sistema nervioso y glándulas endocrinas	2	0.00	92.06
Tumores malignos de los órganos respiratorios e intratorácic	1	0.00	92.06
Secuelas de traumatismos, de envenenamientos y de otras cons	1	0.00	92.06
Signos, síntomas y afecciones mal definidas	4313	7.94	100.00
TOTAL	54352.00	100.00	

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

ANALISIS DE SITUACION DE SALUD REGION TUMBES

**Tabla 3.8: Causas de consulta externa distrito Corrales
DIRESA Tumbes - 2007**

Causas específicas de morbilidad	Causas	%	% Acumulado
Infecciones de vías respiratorias agudas	6309	34.84	34.84
Afecciones dentales y periodontales	2618	14.46	49.30
Enfermedades infecciosas intestinales	1847	10.20	59.50
Enfermedades del aparato urinario	1840	10.16	69.66
Enfermedad de la piel y del tejido subcutáneo	688	3.80	73.46
Enfermedad hipertensiva en el embarazo, parto y puerperio y	664	3.67	77.13
Deficiencias de la nutrición	488	2.69	79.82
Enfermedades de los órganos genitales femeninos	353	1.95	81.77
Otras enfermedades infecciosas y parasitarias y secuelas de	337	1.86	83.63
Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	291	1.61	85.24
Otras enfermedades del aparato respiratorio	289	1.60	86.83
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjunti	250	1.38	88.22
Atención materna relacionada con el feto y complicaciones de	205	1.13	89.35
Enfermedades de la sangre de los órganos hematopoyéticos y d	128	0.71	90.05
Enfermedades del oído y del apófisis mastoides	127	0.70	90.76
Enfermedades de las glándulas endocrinas y metabólicas	127	0.70	91.46
Enfermedades de las vías respiratorias superiores	125	0.69	92.15
Trastornos del ojo y sus anexos	116	0.64	92.79
Enfermedades debidas a protozoarios	98	0.54	93.33
Infecciones de transmisión sexual	89	0.49	93.82
Traumatismos de la cabeza y cuello	76	0.42	94.24
Traumatismos de los miembros inferiores	70	0.39	94.63
Otras enfermedades virales	66	0.36	94.99
Enfermedad hipertensiva	46	0.25	95.25
Otras afecciones obstetricas no clasificadas en otra parte	40	0.22	95.47
Traumatismos de los miembros superiores	39	0.22	95.68
Enfermedades del sistema nervioso	31	0.17	95.85
Trastornos mentales y del comportamiento	30	0.17	96.02
Traumatismos que afectan multiples regiones del cuerpo y par	25	0.14	96.16
Enfermedades de los órganos genitales masculinos	24	0.13	96.29
Complicaciones relacionadas con el puerperio	23	0.13	96.42
Enferdades de la cavidad bucal de las glándulas salivales y	22	0.12	96.54
Embarazo terminado en aborto	16	0.09	96.63
Traumatismos del tórax, abdomen, región lumbosacra, columna	16	0.09	96.71
Otras lesiones, complicaciones precoces de los traumatismos	16	0.09	96.80
Tuberculosis	15	0.08	96.89
Envenenamiento y efectos tóxicos	14	0.08	96.96
Neumonía e Influenza	10	0.06	97.02
Anomalías congénitas	10	0.06	97.07
Otras enfermedades del aparato circulatorio	9	0.05	97.12
Quemaduras y corrosiones	9	0.05	97.17
Tumores benignos	7	0.04	97.21
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	7	0.04	97.25
Otras enfermedades bacterianas	5	0.03	97.28
Tumores malignos de los huesos, del tejido conjuntivo de la	3	0.02	97.29
Enfermedad cerebrovascular	3	0.02	97.31
Fiebre reumática y otras enfermedades reumáticas del corazón	2	0.01	97.32
Enfermedad `pr virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	1	0.01	97.33
Tumores malignos de los órganos respiratorios e intratorácic	1	0.01	97.33
Tumores de comportamiento desconocido	1	0.01	97.34
Enfermedad isquémica del corazón	1	0.01	97.34
Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enfe	1	0.01	97.35
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	1	0.01	97.35
Signos, síntomas y afecciones mal definidas	479	2.65	100.00
TOTAL	18108.00	100.00	

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

ANALISIS DE SITUACION DE SALUD REGION TUMBES

**Tabla 3.9: Causas de consulta externa distrito La Cruz
DIRESA Tumbes - 2007**

Causas específicas de morbilidad	Causas	%	% Acumulado
Infecciones de vías respiratorias agudas	2897	38.36	38.36
Afecciones dentales y periodontales	669	8.86	47.22
Enfermedades infecciosas intestinales	509	6.74	53.96
Deficiencias de la nutrición	425	5.63	59.59
Enfermedades del aparato urinario	424	5.61	65.20
Enfermedad de la piel y del tejido subcutáneo	299	3.96	69.16
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjunti	297	3.93	73.09
Enfermedad hipertensiva en el embarazo, parto y puerperio y	247	3.27	76.36
Otras enfermedades infecciosas y parasitarias y secuelas de	218	2.89	79.25
Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	181	2.40	81.65
Enfermedades de los órganos genitales femeninos	146	1.93	83.58
Atención materna relacionada con el feto y complicaciones de	139	1.84	85.42
Enfermedades de la sangre de los órganos hematopoyéticos y d	138	1.83	87.25
Otras enfermedades del aparato respiratorio	126	1.67	88.92
Infecciones de transmisión sexual	106	1.40	90.32
Trastornos mentales y del comportamiento	64	0.85	91.17
Enfermedades del oído y del apófisis mastoides	60	0.79	91.96
Enfermedades de las glándulas endocrinas y metabólicas	60	0.79	92.76
Enfermedad hipertensiva	56	0.74	93.50
Enfermedades del sistema nervioso	48	0.64	94.13
Enfermedades de las vías respiratorias superiores	47	0.62	94.76
Otras lesiones, complicaciones precoces de los traumatismos	46	0.61	95.37
Trastornos del ojo y sus anexos	42	0.56	95.92
Traumatismos de la cabeza y cuello	41	0.54	96.46
Otras enfermedades virales	21	0.28	96.74
Embarazo terminado en aborto	15	0.20	96.94
Traumatismos de los miembros superiores	15	0.20	97.14
Traumatismos de los miembros inferiores	14	0.19	97.33
Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo y par	13	0.17	97.50
Complicaciones relacionadas con el puerperio	11	0.15	97.64
Otras enfermedades del aparato circulatorio	8	0.11	97.75
Tumores benignos	7	0.09	97.84
Anomalías congénitas	7	0.09	97.93
Tuberculosis	5	0.07	98.00
Enfermedades de los órganos genitales masculinos	5	0.07	98.07
Enfermedades debidas a protozoarios	4	0.05	98.12
Traumatismos del tórax, abdomen, región lumbosacra, columna	4	0.05	98.17
Quemaduras y corrosiones	4	0.05	98.23
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	4	0.05	98.28
Fiebre reumática y otras enfermedades reumáticas del corazón	3	0.04	98.32
Fiebres virales transmitidas por artrópodos y otras	2	0.03	98.34
Neumonía e Influenza	2	0.03	98.37
Tumores malignos de otros sitios, de sitios mal definidos y	2	0.03	98.40
Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enfe	2	0.03	98.42
Efectos de cuerpo extraño que penetra por un orificio natura	2	0.03	98.45
Envenenamiento y efectos tóxicos	2	0.03	98.48
Tumores malignos del labio de la cavidad bucal y de la farin	1	0.01	98.49
Tumores malignos de los órganos digestivos	1	0.01	98.50
Tumores malignos de los órganos genitourinarios	1	0.01	98.52
Enfermedad isquémica del corazón	1	0.01	98.53
Enferdades de la cavidad bucal de las glándulas salivales y	1	0.01	98.54
Otras enfermedades bacterianas	0	0.00	98.54
Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	0	0.00	98.54
Tumores malignos de los órganos respiratorios e intratorácic	0	0.00	98.54
Tumores malignos de los huesos, del tejido conjuntivo de la	0	0.00	98.54
Tumores malignos del sistema nervioso y glándulas endocrinas	0	0.00	98.54
Tumores malignos del tejido linfático y de los órganos hemat	0	0.00	98.54
Carcinoma in situ	0	0.00	98.54
Tumores de comportamiento desconocido	0	0.00	98.54
Enfermedad cerebrovascular	0	0.00	98.54
Otras afecciones obstetricas no clasificadas en otra parte	0	0.00	98.54
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	0	0.00	98.54
Secuelas de traumatismos, de envenenamientos y de otras cons	0	0.00	98.54
Signos, síntomas y afecciones mal definidas	110	1.46	100.00
TOTAL	7552.00	100.00	

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

ANALISIS DE SITUACION DE SALUD REGION TUMBES

**Tabla 3.10: Causas de consulta externa distrito Pampas de Hospital
DIRESA Tumbes - 2007**

Causas específicas de morbilidad	Causas	%	% Acumulado
Infecciones de vías respiratorias agudas	2371	24.66	24.66
Deficiencias de la nutrición	1117	11.62	36.28
Afecciones dentales y periodontales	964	10.03	46.30
Enfermedades infecciosas intestinales	664	6.91	53.21
Enfermedades del aparato urinario	440	4.58	57.78
Enfermedad hipertensiva en el embarazo, parto y puerperio y	390	4.06	61.84
Enfermedad de la piel y del tejido subcutáneo	334	3.47	65.31
Otras enfermedades infecciosas y parasitarias y secuelas de	270	2.81	68.12
Enfermedades de las glándulas endocrinas y metabólicas	248	2.58	70.70
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjunti	247	2.57	73.27
Enfermedades de la sangre de los órganos hematopoyéticos y d	237	2.46	75.74
Enfermedades de los órganos genitales femeninos	184	1.91	77.65
Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	181	1.88	79.53
Infecciones de transmisión sexual	110	1.14	80.68
Enfermedades de las vías respiratorias superiores	77	0.80	81.48
Traumatismos de los miembros inferiores	64	0.67	82.14
Trastornos mentales y del comportamiento	64	0.67	82.81
Enfermedad hipertensiva	63	0.66	83.46
Enfermedades del sistema nervioso	62	0.64	84.11
Enfermedades del oído y del apófisis mastoides	62	0.64	84.75
Otras enfermedades del aparato respiratorio	61	0.63	85.39
Trastornos del ojo y sus anexos	50	0.52	85.91
Traumatismos de la cabeza y cuello	44	0.46	86.37
Atención materna relacionada con el feto y complicaciones de	34	0.35	86.72
Otras enfermedades virales	28	0.29	87.01
Traumatismos de los miembros superiores	28	0.29	87.30
Enfermedades de la cavidad bucal de las glándulas salivales y	25	0.26	87.56
Tumores benignos	23	0.24	87.80
Traumatismos del tórax, abdomen, región lumbosacra, columna	18	0.19	87.99
Enfermedades de los órganos genitales masculinos	14	0.15	88.13
Enfermedades debidas a protozoarios	13	0.14	88.27
Otras enfermedades del aparato circulatorio	12	0.12	88.39
Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo y par	12	0.12	88.52
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	11	0.11	88.63
Tuberculosis	8	0.08	88.72
Efectos de cuerpo extraño que penetra por un orificio natura	8	0.08	88.80
Neumonía e Influenza	6	0.06	88.86
Complicaciones relacionadas con el puerperio	5	0.05	88.91
Anomalías congénitas	5	0.05	88.97
Carcinoma in situ	4	0.04	89.01
Quemaduras y corrosiones	4	0.04	89.05
Otras lesiones, complicaciones precoces de los traumatismos	4	0.04	89.09
Envenenamiento y efectos tóxicos	3	0.03	89.12
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	3	0.03	89.15
Otras enfermedades bacterianas	2	0.02	89.17
Tumores de comportamiento desconocido	2	0.02	89.19
Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enfe	2	0.02	89.21
Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	1	0.01	89.23
Tumores malignos del tejido linfático y de los órganos hemat	1	0.01	89.24
Embarazo terminado en aborto	1	0.01	89.25
Fiebres virales transmitidas por artrópodos y otras	0	0.00	89.25
Tumores malignos del labio de la cavidad bucal y de la farin	0	0.00	89.25
Tumores malignos de los órganos digestivos	0	0.00	89.25
Tumores malignos de los órganos respiratorios e intratorácic	0	0.00	89.25
Tumores malignos de los huesos, del tejido conjuntivo de la	0	0.00	89.25
Tumores malignos de los órganos genitourinarios	0	0.00	89.25
Tumores malignos del sistema nervioso y glándulas endocrinas	0	0.00	89.25
Tumores malignos de otros sitios, de sitios mal definidos y	0	0.00	89.25
Fiebre reumática y otras enfermedades reumáticas del corazón	0	0.00	89.25
Enfermedad isquémica del corazón	0	0.00	89.25
Enfermedad cerebrovascular	0	0.00	89.25
Otras afecciones obstétricas no clasificadas en otra parte	0	0.00	89.25
Secuelas de traumatismos, de envenenamientos y de otras cons	0	0.00	89.25
Signos, síntomas y afecciones mal definidas	1034	10.75	100.00
TOTAL	9615.00	100.00	

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

ANALISIS DE SITUACION DE SALUD REGION TUMBES

**Tabla 3.11: Causas de consulta externa distrito san Jacinto
DIRESA Tumbes - 2007**

Causas específicas de morbilidad	Causas	%	% Acumulado
Infecciones de vías respiratorias agudas	3214	32.31	32.31
Enfermedades del aparato urinario	1103	11.09	43.40
Enfermedades infecciosas intestinales	1049	10.55	53.95
Afecciones dentales y periodontales	596	5.99	59.94
Otras enfermedades infecciosas y parasitarias y secuelas de	584	5.87	65.82
Enfermedad de la piel y del tejido subcutáneo	546	5.49	71.31
Enfermedades de los órganos genitales femeninos	322	3.24	74.54
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjunti	304	3.06	77.60
Otras enfermedades del aparato respiratorio	301	3.03	80.63
Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	242	2.43	83.06
Enfermedades de la sangre de los órganos hematopoyéticos y d	148	1.49	84.55
Enfermedad hipertensiva en el embarazo, parto y puerperio y	140	1.41	85.95
Deficiencias de la nutrición	117	1.18	87.13
Enfermedad hipertensiva	105	1.06	88.19
Enfermedades de las vías respiratorias superiores	94	0.95	89.13
Enfermedades de las glándulas endocrinas y metabólicas	92	0.92	90.06
Traumatismos de los miembros inferiores	84	0.84	90.90
Enfermedades del oído y del apófisis mastoides	83	0.83	91.74
Trastornos del ojo y sus anexos	80	0.80	92.54
Enfermedades del sistema nervioso	61	0.61	93.15
Traumatismos de los miembros superiores	59	0.59	93.75
Trastornos mentales y del comportamiento	58	0.58	94.33
Atención materna relacionada con el feto y complicaciones de	57	0.57	94.90
Infecciones de transmisión sexual	45	0.45	95.35
Traumatismos de la cabeza y cuello	45	0.45	95.81
Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo y par	26	0.26	96.07
Otras enfermedades virales	21	0.21	96.28
Enfermedades de la cavidad bucal de las glándulas salivales y	20	0.20	96.48
Quemaduras y corrosiones	16	0.16	96.64
Otras afecciones obstétricas no clasificadas en otra parte	15	0.15	96.79
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	14	0.14	96.93
Otras enfermedades del aparato circulatorio	12	0.12	97.05
Complicaciones relacionadas con el puerperio	11	0.11	97.16
Embarazo terminado en aborto	10	0.10	97.27
Anomalías congénitas	10	0.10	97.37
Otras lesiones, complicaciones precoces de los traumatismos	9	0.09	97.46
Enfermedades debidas a protozoarios	8	0.08	97.54
Traumatismos del tórax, abdomen, región lumbosacra, columna	8	0.08	97.62
Efectos de cuerpo extraño que penetra por un orificio natura	7	0.07	97.69
Neumonía e Influenza	4	0.04	97.73
Carcinoma in situ	4	0.04	97.77
Enfermedades de los órganos genitales masculinos	4	0.04	97.81
Tumores benignos	3	0.03	97.84
Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enfé	3	0.03	97.87
Tuberculosis	2	0.02	97.89
Envenenamiento y efectos tóxicos	2	0.02	97.91
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	2	0.02	97.93
Otras enfermedades bacterianas	1	0.01	97.94
Secuelas de traumatismos, de envenenamientos y de otras cons	1	0.01	97.95
Fiebres virales transmitidas por artrópodos y otras	0	0.00	97.95
Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	0	0.00	97.95
Tumores malignos del labio de la cavidad bucal y de la farin	0	0.00	97.95
Tumores malignos de los órganos digestivos	0	0.00	97.95
Tumores malignos de los órganos respiratorios e intratorácic	0	0.00	97.95
Tumores malignos de los huesos, del tejido conjuntivo de la	0	0.00	97.95
Tumores malignos de los órganos genitourinarios	0	0.00	97.95
Tumores malignos del sistema nervioso y glándulas endocrinas	0	0.00	97.95
Tumores malignos de otros sitios, de sitios mal definidos y	0	0.00	97.95
Tumores malignos del tejido linfático y de los órganos hemat	0	0.00	97.95
Tumores de comportamiento desconocido	0	0.00	97.95
Fiebre reumática y otras enfermedades reumáticas del corazón	0	0.00	97.95
Enfermedad isquémica del corazón	0	0.00	97.95
Enfermedad cerebrovascular	0	0.00	97.95
Signos, síntomas y afecciones mal definidas	204	2.05	100.00
TOTAL	9946.00	100.00	

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

ANALISIS DE SITUACION DE SALUD REGION TUMBES

**Tabla 3.12: Causas de consulta externa distrito San Juan de la Virgen
DIRESA Tumbes - 2007**

Causas específicas de morbilidad	Causas	%	% Acumulado
Infecciones de vías respiratorias agudas	1750	30.86	30.86
Afecciones dentales y periodontales	488	8.61	39.46
Enfermedad hipertensiva en el embarazo, parto y puerperio y	352	6.21	45.67
Enfermedades infecciosas intestinales	350	6.17	51.84
Enfermedades del aparato urinario	334	5.89	57.73
Enfermedad de la piel y del tejido subcutáneo	317	5.59	63.32
Deficiencias de la nutrición	217	3.83	67.15
Otras enfermedades infecciosas y parasitarias y secuelas de	201	3.54	70.69
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjunti	189	3.33	74.03
Infecciones de transmisión sexual	153	2.70	76.72
Enfermedades de los órganos genitales femeninos	137	2.42	79.14
Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	132	2.33	81.47
Enfermedades de las glándulas endocrinas y metabólicas	103	1.82	83.28
Enfermedades de la sangre de los órganos hematopoyéticos y d	82	1.45	84.73
Otras enfermedades del aparato respiratorio	66	1.16	85.89
Enfermedad hipertensiva	63	1.11	87.00
Enfermedades del oído y del apófisis mastoides	50	0.88	87.89
Trastornos mentales y del comportamiento	50	0.88	88.77
Otras enfermedades virales	35	0.62	89.38
Otras enfermedades del aparato circulatorio	29	0.51	89.90
Traumatismos de los miembros inferiores	25	0.44	90.34
Trastornos del ojo y sus anexos	25	0.44	90.78
Atención materna relacionada con el feto y complicaciones de	20	0.35	91.13
Complicaciones relacionadas con el puerperio	19	0.34	91.47
Traumatismos de la cabeza y cuello	18	0.32	91.78
Traumatismos del tórax, abdomen, región lumbosacra, columna	16	0.28	92.06
Traumatismos de los miembros superiores	15	0.26	92.33
Enfermedades de las vías respiratorias superiores	15	0.26	92.59
Otras enfermedades bacterianas	12	0.21	92.81
Tumores benignos	8	0.14	92.95
Enfermedades del sistema nervioso	7	0.12	93.07
Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo y par	6	0.11	93.18
Enfermedades de los órganos genitales masculinos	6	0.11	93.28
Otras lesiones, complicaciones precoces de los traumatismos	5	0.09	93.37
Enfermedades de la cavidad bucal de las glándulas salivales y	5	0.09	93.46
Tuberculosis	4	0.07	93.53
Neumonía e Influenza	4	0.07	93.60
Carcinoma in situ	4	0.07	93.67
Embarazo terminado en aborto	4	0.07	93.74
Quemaduras y corrosiones	4	0.07	93.81
Envenenamiento y efectos tóxicos	4	0.07	93.88
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	4	0.07	93.95
Efectos de cuerpo extraño que penetra por un orificio natura	3	0.05	94.00
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	3	0.05	94.06
Anomalías congénitas	2	0.04	94.09
Fiebres virales transmitidas por artrópodos y otras	1	0.02	94.11
Enfermedades debidas a protozoarios	1	0.02	94.13
Enfermedad isquémica del corazón	1	0.02	94.15
Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enfe	1	0.02	94.16
Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	0	0.00	94.16
Tumores malignos del labio de la cavidad bucal y de la farin	0	0.00	94.16
Tumores malignos de los órganos digestivos	0	0.00	94.16
Tumores malignos de los órganos respiratorios e intratorácic	0	0.00	94.16
Tumores malignos de los huesos, del tejido conjuntivo de la	0	0.00	94.16
Tumores malignos de los órganos genitourinarios	0	0.00	94.16
Tumores malignos del sistema nervioso y glándulas endocrinas	0	0.00	94.16
Tumores malignos de otros sitios, de sitios mal definidos y	0	0.00	94.16
Tumores malignos del tejido linfático y de los órganos hemat	0	0.00	94.16
Tumores de comportamiento desconocido	0	0.00	94.16
Fiebre reumática y otras enfermedades reumáticas del corazón	0	0.00	94.16
Enfermedad cerebrovascular	0	0.00	94.16
Otras afecciones obstétricas no clasificadas en otra parte	0	0.00	94.16
Secuelas de traumatismos, de envenenamientos y de otras cons	0	0.00	94.16
Signos, síntomas y afecciones mal definidas	331	5.84	100.00
TOTAL	5671.00	100.00	

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

ANALISIS DE SITUACION DE SALUD REGION TUMBES

**Tabla 3.13: Causas de consulta externa distrito Zorritos
DIRESA Tumbes - 2007**

Causas específicas de morbilidad	Causas	%	% Acumulado
Infecciones de vías respiratorias agudas	5814	38.82	38.82
Enfermedades del aparato urinario	1699	11.34	50.17
Enfermedades infecciosas intestinales	1054	7.04	57.20
Enfermedad de la piel y del tejido subcutáneo	1033	6.90	64.10
Otras enfermedades infecciosas y parasitarias y secuelas de	489	3.27	67.37
Deficiencias de la nutrición	456	3.04	70.41
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjunti	425	2.84	73.25
Afecciones dentales y periodontales	424	2.83	76.08
Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	330	2.20	78.29
Enfermedades de los órganos genitales femeninos	294	1.96	80.25
Enfermedad hipertensiva en el embarazo, parto y puerperio y	231	1.54	81.79
Otras enfermedades del aparato respiratorio	205	1.37	83.16
Enfermedades de las glándulas endocrinas y metabólicas	184	1.23	84.39
Enfermedad hipertensiva	170	1.14	85.52
Trastornos del ojo y sus anexos	145	0.97	86.49
Enfermedades del oído y del apófisis mastoides	141	0.94	87.43
Trastornos mentales y del comportamiento	119	0.79	88.23
Traumatismos de los miembros inferiores	111	0.74	88.97
Traumatismos de la cabeza y cuello	101	0.67	89.64
Atención materna relacionada con el feto y complicaciones de	79	0.53	90.17
Traumatismos de los miembros superiores	71	0.47	90.65
Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo y par	69	0.46	91.11
Infecciones de transmisión sexual	65	0.43	91.54
Enfermedades del sistema nervioso	55	0.37	91.91
Enfermedades de la sangre de los órganos hematopoyéticos y d	45	0.30	92.21
Traumatismos del tórax, abdomen, región lumbosacra, columna	30	0.20	92.41
Neumonía e Influenza	28	0.19	92.59
Enfermedades de las vías respiratorias superiores	27	0.18	92.78
Efectos de cuerpo extraño que penetra por un orificio natura	22	0.15	92.92
Quemaduras y corrosiones	22	0.15	93.07
Otras enfermedades virales	20	0.13	93.20
Otras enfermedades del aparato circulatorio	15	0.10	93.30
Enfermedades de la cavidad bucal de las glándulas salivales y	14	0.09	93.40
Complicaciones relacionadas con el puerperio	13	0.09	93.48
Enfermedad isquémica del corazón	12	0.08	93.56
Embarazo terminado en aborto	12	0.08	93.64
Envenenamiento y efectos tóxicos	12	0.08	93.72
Enfermedades de los órganos genitales masculinos	12	0.08	93.80
Tuberculosis	11	0.07	93.88
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	10	0.07	93.94
Anomalías congénitas	10	0.07	94.01
Otras lesiones, complicaciones precoces de los traumatismos	8	0.05	94.06
Enfermedades debidas a protozoarios	3	0.02	94.08
Tumores benignos	3	0.02	94.10
Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enfe	3	0.02	94.12
Tumores malignos de los órganos genitourinarios	2	0.01	94.14
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	2	0.01	94.15
Otras enfermedades bacterianas	1	0.01	94.16
Tumores malignos de los órganos digestivos	1	0.01	94.16
Tumores de comportamiento desconocido	1	0.01	94.17
Enfermedad cerebrovascular	1	0.01	94.18
Fiebres virales transmitidas por artrópodos y otras	0	0.00	94.18
Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	0	0.00	94.18
Tumores malignos del labio de la cavidad bucal y de la farin	0	0.00	94.18
Tumores malignos de los órganos respiratorios e intratorácic	0	0.00	94.18
Tumores malignos de los huesos, del tejido conjuntivo de la	0	0.00	94.18
Tumores malignos del sistema nervioso y glándulas endocrinas	0	0.00	94.18
Tumores malignos de otros sitios, de sitios mal definidos y	0	0.00	94.18
Tumores malignos del tejido linfático y de los órganos hemat	0	0.00	94.18
Carcinoma in situ	0	0.00	94.18
Fiebre reumática y otras enfermedades reumáticas del corazón	0	0.00	94.18
Otras afecciones obstétricas no clasificadas en otra parte	0	0.00	94.18
Secuelas de traumatismos, de envenenamientos y de otras cons	0	0.00	94.18
Signos, síntomas y afecciones mal definidas	872	5.82	100.00
TOTAL	14976.00	100.00	

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

ANALISIS DE SITUACION DE SALUD REGION TUMBES

**Tabla 3.14: Causas de consulta externa distrito Casitas
DIRESA Tumbes - 2007**

Causas específicas de morbilidad	Causas	%	% Acumulado
Infecciones de vías respiratorias agudas	785	36.38	36.38
Enfermedades infecciosas intestinales	300	13.90	50.28
Enfermedades del aparato urinario	150	6.95	57.23
Otras enfermedades infecciosas y parasitarias y secuelas de	133	6.16	63.39
Enfermedad de la piel y del tejido subcutáneo	97	4.49	67.89
Enfermedades de los órganos genitales femeninos	86	3.99	71.87
Deficiencias de la nutrición	69	3.20	75.07
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjunti	53	2.46	77.53
Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	46	2.13	79.66
Otras enfermedades del aparato respiratorio	45	2.09	81.74
Trastornos del ojo y sus anexos	45	2.09	83.83
Afecciones dentales y periodontales	38	1.76	85.59
Enfermedad hipertensiva	37	1.71	87.30
Enfermedades de las glándulas endocrinas y metabólicas	35	1.62	88.92
Enfermedades de las vías respiratorias superiores	30	1.39	90.32
Enfermedades de la sangre de los órganos hematopoyéticos y d	25	1.16	91.47
Infecciones de transmisión sexual	23	1.07	92.54
Enfermedad hipertensiva en el embarazo, parto y puerperio y	16	0.74	93.28
Enfermedades del oído y del apófisis mastoides	16	0.74	94.02
Enfermedades del sistema nervioso	11	0.51	94.53
Traumatismos de la cabeza y cuello	10	0.46	95.00
Traumatismos de los miembros inferiores	9	0.42	95.41
Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo y par	8	0.37	95.78
Trastornos mentales y del comportamiento	8	0.37	96.15
Otras enfermedades virales	7	0.32	96.48
Traumatismos de los miembros superiores	7	0.32	96.80
Atención materna relacionada con el feto y complicaciones de	5	0.23	97.03
Traumatismos del tórax, abdomen, región lumbosacra, columna	5	0.23	97.27
Quemaduras y corrosiones	4	0.19	97.45
Otras lesiones, complicaciones precoces de los traumatismos	4	0.19	97.64
Efectos de cuerpo extraño que penetra por un orificio natura	3	0.14	97.78
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	3	0.14	97.91
Neumonía e Influenza	2	0.09	98.01
Complicaciones relacionadas con el puerperio	2	0.09	98.10
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	2	0.09	98.19
Enfermedades de los órganos genitales masculinos	2	0.09	98.29
Anomalías congénitas	2	0.09	98.38
Tumores benignos	1	0.05	98.42
Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enfe	1	0.05	98.47
Otras enfermedades del aparato circulatorio	1	0.05	98.52
Enferdades de la cavidad bucal de las glándulas salivales y	1	0.05	98.56
Signos, síntomas y afecciones mal definidas	31	1.44	100.00
TOTAL	2158.00	100.00	

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

ANALISIS DE SITUACION DE SALUD REGION TUMBES

**Tabla 3.15: Causas de consulta externa distrito Canoas de Punta Sal
DIRESA Tumbes - 2007**

Causas específicas de morbilidad	Causas	%	% Acumulado
Infecciones de vías respiratorias agudas	2281	44.96	44.96
Enfermedades infecciosas intestinales	505	9.95	54.92
Enfermedades del aparato urinario	317	6.25	61.17
Enfermedad de la piel y del tejido subcutáneo	228	4.49	65.66
Otras enfermedades infecciosas y parasitarias y secuelas de	185	3.65	69.31
Deficiencias de la nutrición	175	3.45	72.76
Enfermedad hipertensiva en el embarazo, parto y puerperio y	126	2.48	75.24
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjunti	103	2.03	77.27
Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	90	1.77	79.05
Enfermedades de las glándulas endocrinas y metabólicas	87	1.71	80.76
Traumatismos de los miembros inferiores	70	1.38	82.14
Otras enfermedades del aparato respiratorio	62	1.22	83.36
Afecciones dentales y periodontales	61	1.20	84.57
Enfermedad hipertensiva	47	0.93	85.49
Enfermedades de las vías respiratorias superiores	47	0.93	86.42
Enfermedades de la sangre de los órganos hematopoyéticos y d	45	0.89	87.31
Enfermedades de los órganos genitales femeninos	44	0.87	88.17
Trastornos del ojo y sus anexos	42	0.83	89.00
Enfermedades del sistema nervioso	40	0.79	89.79
Enfermedades del oído y del apófisis mastoides	35	0.69	90.48
Traumatismos de los miembros superiores	33	0.65	91.13
Traumatismos de la cabeza y cuello	28	0.55	91.68
Atención materna relacionada con el feto y complicaciones de	24	0.47	92.15
Otras enfermedades virales	23	0.45	92.61
Trastornos mentales y del comportamiento	20	0.39	93.00
Traumatismos del tórax, abdomen, región lumbosacra, columna	17	0.34	93.34
Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo y par	17	0.34	93.67
Quemaduras y corrosiones	10	0.20	93.87
Efectos de cuerpo extraño que penetra por un orificio natura	7	0.14	94.01
Neumonía e Influenza	6	0.12	94.13
Infecciones de transmisión sexual	5	0.10	94.22
Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enfe	5	0.10	94.32
Tumores benignos	4	0.08	94.40
Envenenamiento y efectos tóxicos	4	0.08	94.48
Enfermedades de los órganos genitales masculinos	4	0.08	94.56
Otras enfermedades del aparato circulatorio	3	0.06	94.62
Embarazo terminado en aborto	3	0.06	94.68
Enferdades de la cavidad bucal de las glándulas salivales y	3	0.06	94.74
Complicaciones relacionadas con el puerperio	2	0.04	94.78
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	1	0.02	94.80
Otras lesiones, complicaciones precoces de los traumatismos	1	0.02	94.82
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	1	0.02	94.84
Anomalías congénitas	1	0.02	94.86
Signos, síntomas y afecciones mal definidas	261	5.14	100.00
TOTAL	5073.00	100.00	

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

ANALISIS DE SITUACION DE SALUD REGION TUMBES

**Tabla 3.16: Causas de consulta externa distrito Zarumilla
DIRESA Tumbes - 2007**

Causas específicas de morbilidad	Causas	%	% Acumulado
Infecciones de vías respiratorias agudas	2217	14.44	14.44
Afecciones dentales y periodontales	1750	11.40	25.84
Enfermedades de los órganos genitales femeninos	873	5.69	31.52
Enfermedades infecciosas intestinales	868	5.65	37.18
Deficiencias de la nutrición	801	5.22	42.39
Otras enfermedades infecciosas y parasitarias y secuelas de	648	4.22	46.61
Otras enfermedades del aparato respiratorio	526	3.43	50.04
Enfermedad hipertensiva en el embarazo, parto y puerperio y	520	3.39	53.43
Trastornos mentales y del comportamiento	431	2.81	56.23
Enfermedades del aparato urinario	421	2.74	58.97
Enfermedad de la piel y del tejido subcutáneo	369	2.40	61.38
Atención materna relacionada con el feto y complicaciones de	363	2.36	63.74
Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	275	1.79	65.53
Enfermedades de las vías respiratorias superiores	268	1.75	67.28
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjunti	240	1.56	68.84
Enfermedades debidas a protozoarios	138	0.90	69.74
Enfermedades de la sangre de los órganos hematopoyéticos y d	116	0.76	70.50
Enfermedades del oído y del apófisis mastoides	98	0.64	71.13
Enfermedades del sistema nervioso	92	0.60	71.73
Enfermedades de las glándulas endocrinas y metabólicas	86	0.56	72.29
Enfermedad hipertensiva	66	0.43	72.72
Trastornos del ojo y sus anexos	51	0.33	73.06
Otras afecciones obstetricas no clasificadas en otra parte	46	0.30	73.36
Traumatismos de la cabeza y cuello	43	0.28	73.64
Traumatismos de los miembros inferiores	37	0.24	73.88
Tuberculosis	32	0.21	74.08
Otras enfermedades virales	32	0.21	74.29
Infecciones de transmisión sexual	31	0.20	74.50
Traumatismos que afectan multiples regiones del cuerpo y par	29	0.19	74.68
Embarazo terminado en aborto	20	0.13	74.81
Enfermedades de los órganos genitales masculinos	20	0.13	74.94
Tumores benignos	19	0.12	75.07
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	19	0.12	75.19
Complicaciones relacionadas con el puerperio	17	0.11	75.30
Neumonía e Influenza	16	0.10	75.41
Traumatismos de los miembros superiores	16	0.10	75.51
Enferdades de la cavidad bucal de las glándulas salivales y	15	0.10	75.61
Traumatismos del tórax, abdomen, región lumbosacra, columna	12	0.08	75.69
Efectos de cuerpo extraño que penetra por un orificio natura	11	0.07	75.76
Otras enfermedades del aparato circulatorio	10	0.07	75.82
Anomalías congénitas	10	0.07	75.89
Carcinoma in situ	7	0.05	75.93
Quemaduras y corrosiones	7	0.05	75.98
Tumores de comportamiento desconocido	6	0.04	76.02
Enfermedad cerebrovascular	5	0.03	76.05
Tumores malignos de los órganos genitourinarios	4	0.03	76.08
Otras enfermedades bacterianas	3	0.02	76.10
Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enfe	2	0.01	76.11
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	2	0.01	76.12
Otras lesiones, complicaciones precoces de los traumatismos	2	0.01	76.14
Enfermedad `pr virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	1	0.01	76.14
Tumores malignos de los órgnos digestivos	1	0.01	76.15
Tumores malignos de otros sitios, de sitios mal definidos y	1	0.01	76.16
Fiebre reumática y otras enfermedades reumáticas del corazón	1	0.01	76.16
Envenenamiento y efectos tóxicos	1	0.01	76.17
Signos, síntomas y afecciones mal definidas	3659	23.83	100.00
TOTAL	15354.00	100.00	

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

ANALISIS DE SITUACION DE SALUD REGION TUMBES

**Tabla 3.17: Causas de consulta externa distrito Aguas Verdes
DIRESA Tumbes - 2007**

Causas específicas de morbilidad	Causas	%	% Acumulado
Infecciones de vías respiratorias agudas	4331	28.33	28.33
Afecciones dentales y periodontales	1022	6.68	35.01
Enfermedades del aparato urinario	985	6.44	41.46
Enfermedad hipertensiva en el embarazo, parto y puerperio y	823	5.38	46.84
Enfermedades infecciosas intestinales	765	5.00	51.84
Deficiencias de la nutrición	636	4.16	56.00
Enfermedades debidas a protozoarios	563	3.68	59.69
Enfermedad de la piel y del tejido subcutáneo	464	3.04	62.72
Infecciones de transmisión sexual	463	3.03	65.75
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjunti	256	1.67	67.43
Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	224	1.47	68.89
Enfermedades de los órganos genitales femeninos	220	1.44	70.33
Otras enfermedades infecciosas y parasitarias y secuelas de	206	1.35	71.68
Atención materna relacionada con el feto y complicaciones de	155	1.01	72.69
Otras enfermedades del aparato respiratorio	135	0.88	73.57
Enfermedades de las glandulas endocrinas y metabólicas	118	0.77	74.35
Enfermedades de la sangre de los órganos hematopoyéticos y d	115	0.75	75.10
Enfermedades del oído y del apófisis mastoides	72	0.47	75.57
Enfermedades de las vías respiratorias superiores	70	0.46	76.03
Otras enfermedades virales	61	0.40	76.43
Traumatismos de los miembros inferiores	50	0.33	76.75
Enfermedad hipertensiva	45	0.29	77.05
Traumatismos de la cabeza y cuello	39	0.26	77.30
Trastornos del ojo y sus anexos	35	0.23	77.53
Enfermedades del sistema nervioso	33	0.22	77.75
Tuberculosis	30	0.20	77.94
Traumatismos de los miembros superiores	26	0.17	78.11
Embarazo terminado en aborto	20	0.13	78.24
Complicaciones relacionadas con el puerperio	19	0.12	78.37
Traumatismos del tórax, abdomen, región lumbosacra, columna	18	0.12	78.49
Otras afecciones obstetricas no clasificadas en otra parte	14	0.09	78.58
Trastornos mentales y del comportamiento	14	0.09	78.67
Traumatismos que afectan multiples regiones del cuerpo y par	11	0.07	78.74
Quemaduras y corrosiones	9	0.06	78.80
Neumonía e Influenza	8	0.05	78.85
Enfermedades de los órganos genitales masculinos	8	0.05	78.91
Tumores benignos	5	0.03	78.94
Enferdades de la cavidad bucal de las glandulas salivales y	5	0.03	78.97
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	4	0.03	79.00
Efectos de cuerpo extraño que penetra por un orificio natura	3	0.02	79.02
Otras enfermedades bacterianas	2	0.01	79.03
Fiebres virales transmitidas por artrópodos y otras	2	0.01	79.04
Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enfe	2	0.01	79.06
Otras enfermedades del aparato circulatorio	2	0.01	79.07
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	2	0.01	79.08
Anomalías congénitas	2	0.01	79.09
Tumores malignos de los huesos, del tejido conjuntivo de la	1	0.01	79.10
Signos, síntomas y afecciones mal definidas	3195	20.90	100.00
TOTAL	15288.00	100.00	

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

**Tabla 3.18: Causas de consulta externa distrito Matapalo
DIRESA Tumbes - 2007**

Causas específicas de morbilidad	Causas	%	% Acumulado
Infecciones de vías respiratorias agudas	347	39.12	39.12
Enfermedades infecciosas intestinales	106	11.95	51.07
Enfermedad de la piel y del tejido subcutáneo	90	10.15	61.22
Enfermedades del aparato urinario	72	8.12	69.33
Otras enfermedades infecciosas y parasitarias y secuelas de	41	4.62	73.96
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjunti	37	4.17	78.13
Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	23	2.59	80.72
Enfermedades de los órganos genitales femeninos	17	1.92	82.64
Enfermedades del oído y del apófisis mastoides	13	1.47	84.10
Enfermedades de las vías respiratorias superiores	11	1.24	85.34
Enfermedad hipertensiva	8	0.90	86.25
Traumatismos de la cabeza y cuello	6	0.68	86.92
Traumatismos de los miembros inferiores	6	0.68	87.60
Trastornos del ojo y sus anexos	6	0.68	88.28
Enfermedades de la sangre de los órganos hematopoyéticos y d	6	0.68	88.95
Deficiencias de la nutrición	6	0.68	89.63
Enfermedad hipertensiva en el embarazo, parto y puerperio y	5	0.56	90.19
Enfermedades de la cavidad bucal de las glándulas salivales y	5	0.56	90.76
Enfermedades del sistema nervioso	5	0.56	91.32
Otras enfermedades virales	3	0.34	91.66
Enfermedades de las glándulas endocrinas y metabólicas	3	0.34	92.00
Afecciones dentales y periodontales	3	0.34	92.33
Infecciones de transmisión sexual	2	0.23	92.56
Otras enfermedades del aparato respiratorio	2	0.23	92.78
Trastornos mentales y del comportamiento	2	0.23	93.01
Enfermedades debidas a protozoarios	1	0.11	93.12
Tumores benignos	1	0.11	93.24
Carcinoma in situ	1	0.11	93.35
Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enfe	1	0.11	93.46
Otras enfermedades del aparato circulatorio	1	0.11	93.57
Traumatismos del tórax, abdomen, región lumbosacra, columna	1	0.11	93.69
Traumatismos de los miembros superiores	1	0.11	93.80
Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo y par	1	0.11	93.91
Efectos de cuerpo extraño que penetra por un orificio natura	1	0.11	94.02
Quemaduras y corrosiones	1	0.11	94.14
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	1	0.11	94.25
Otras lesiones, complicaciones precoces de los traumatismos	1	0.11	94.36
Signos, síntomas y afecciones mal definidas	50	5.64	100.00
TOTAL	887.00	100.00	

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

ANALISIS DE SITUACION DE SALUD REGION TUMBES

**Tabla 3.19: Causas de consulta externa distrito Papayal
DIRESA Tumbes - 2007**

Causas específicas de morbilidad	Causas	%	% Acumulado
Infecciones de vías respiratorias agudas	3507	34.71	34.71
Enfermedades del aparato urinario	796	7.88	42.58
Enfermedades infecciosas intestinales	607	6.01	48.59
Enfermedad de la piel y del tejido subcutáneo	584	5.78	54.37
Otras enfermedades infecciosas y parasitarias y secuelas de	394	3.90	58.27
Enfermedades de los órganos genitales femeninos	274	2.71	60.98
Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	252	2.49	63.47
Enfermedad hipertensiva en el embarazo, parto y puerperio y	246	2.43	65.91
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjunti	236	2.34	68.24
Afecciones dentales y periodontales	151	1.49	69.74
Enfermedades de las vías respiratorias superiores	111	1.10	70.84
Deficiencias de la nutrición	100	0.99	71.83
Infecciones de transmisión sexual	96	0.95	72.78
Otras enfermedades del aparato respiratorio	76	0.75	73.53
Enfermedades del oído y del apófisis mastoides	71	0.70	74.23
Traumatismos de los miembros inferiores	63	0.62	74.85
Enfermedades de las glándulas endocrinas y metabólicas	55	0.54	75.40
Enfermedad hipertensiva	51	0.50	75.90
Traumatismos de la cabeza y cuello	51	0.50	76.41
Atención materna relacionada con el feto y complicaciones de	43	0.43	76.83
Traumatismos de los miembros superiores	37	0.37	77.20
Enfermedades de la sangre de los órganos hematopoyéticos y d	37	0.37	77.57
Enfermedades del sistema nervioso	31	0.31	77.87
Otras enfermedades virales	30	0.30	78.17
Trastornos del ojo y sus anexos	30	0.30	78.47
Trastornos mentales y del comportamiento	27	0.27	78.73
Enfermedades debidas a protozoarios	19	0.19	78.92
Traumatismos del tórax, abdomen, región lumbosacra, columna	18	0.18	79.10
Neumonía e Influenza	14	0.14	79.24
Traumatismos que afectan multiples regiones del cuerpo y par	12	0.12	79.36
Quemaduras y corrosiones	9	0.09	79.45
Enferdades de la cavidad bucal de las glándulas salivales y	7	0.07	79.52
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	7	0.07	79.58
Complicaciones relacionadas con el puerperio	6	0.06	79.64
Envenenamiento y efectos tóxicos	6	0.06	79.70
Anomalías congénitas	6	0.06	79.76
Otras enfermedades bacterianas	2	0.02	79.78
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	2	0.02	79.80
Enfermedades de los órganos genitales masculinos	2	0.02	79.82
Tuberculosis	1	0.01	79.83
Tumores malignos del tejido linfático y de los órganos hemat	1	0.01	79.84
Tumores benignos	1	0.01	79.85
Tumores de comportamiento desconocido	1	0.01	79.86
Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enf	1	0.01	79.87
Otras enfermedades del aparato circulatorio	1	0.01	79.88
Embarazo terminado en aborto	1	0.01	79.89
Otras afecciones obstetricas no clasificadas en otra parte	1	0.01	79.90
Otras lesiones, complicaciones precoces de los traumatismos	1	0.01	79.91
Signos, síntomas y afecciones mal definidas	2030	20.09	100.00
TOTAL	10105.00	100.00	

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

3.4.- DESNUTRICION

Según ENDES 2000 más de uno cada diez niños menores de cinco años adolecerían de déficit de talla para la edad, es decir desnutrición crónica, (13%). La desnutrición crónica severa afecta al 3% de esta población. La desnutrición crónica afecta con mayor intensidad a los niños del área rural (15%) que los del área urbana (12%) y es inversamente proporcional al nivel de educación de las madres.

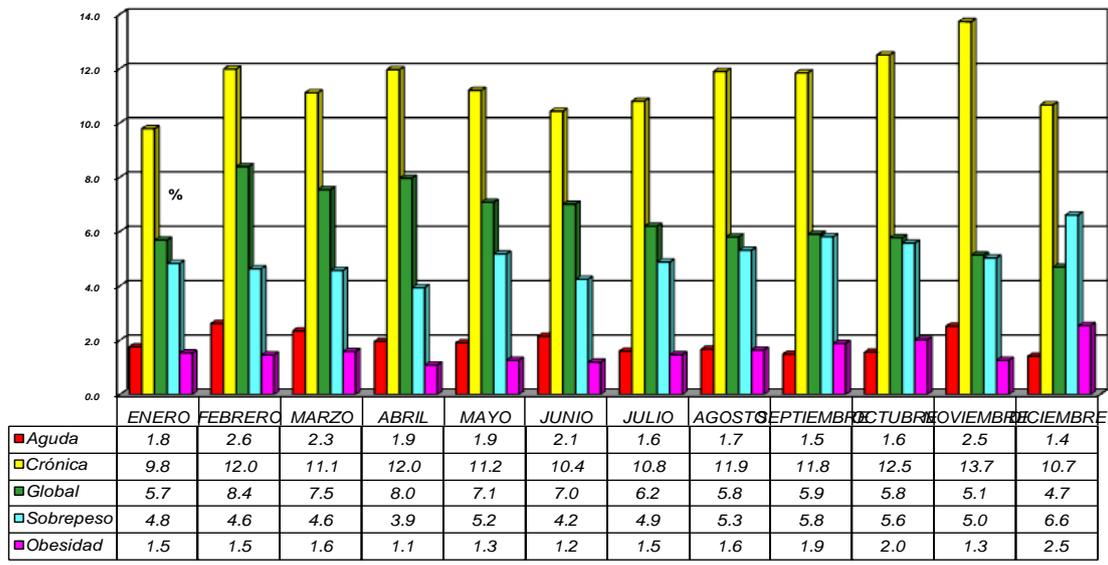
En el ENDES 2000 se encontró que un 54% de los niños menores de 5 años tienen algún grado de anemia, de estos 22% presentaban anemia leve y 30% anemia moderada. Sólo un 2% tuvieron valores de hemoglobina por debajo del 7 mg/dl. En las mujeres entre 15 a 49 años se determinó que un 32% padecen de algún grado de anemia, de estas un 26% presentó anemia leve y un 6% anemia moderada.

Como motivo de consulta externa en los servicios de salud del MINSA de la región Tumbes, la desnutrición constituye la tercera causa de morbilidad en los menores de un año y la quinta en el grupo niño (0 a 9 años).

La Dirección Regional de Salud a través de la Estrategia Sanitaria Regional de Alimentación y Nutrición Saludable realiza la evaluación del estado nutricional en menores de 5 años y gestantes que acuden a los establecimientos de salud. Para ello hace uso de un software denominado Sistema de Información del Estado Nutricional (SIEN) que consolida la información de la evaluación de los establecimientos de salud.

Así mismo se muestran las variaciones de las prevalencias de desnutrición aguda, crónica y global encontradas durante las evaluaciones mensuales que son realizadas en los diferentes establecimientos de la región Tumbes durante el año 2007. (fig. 3.7).

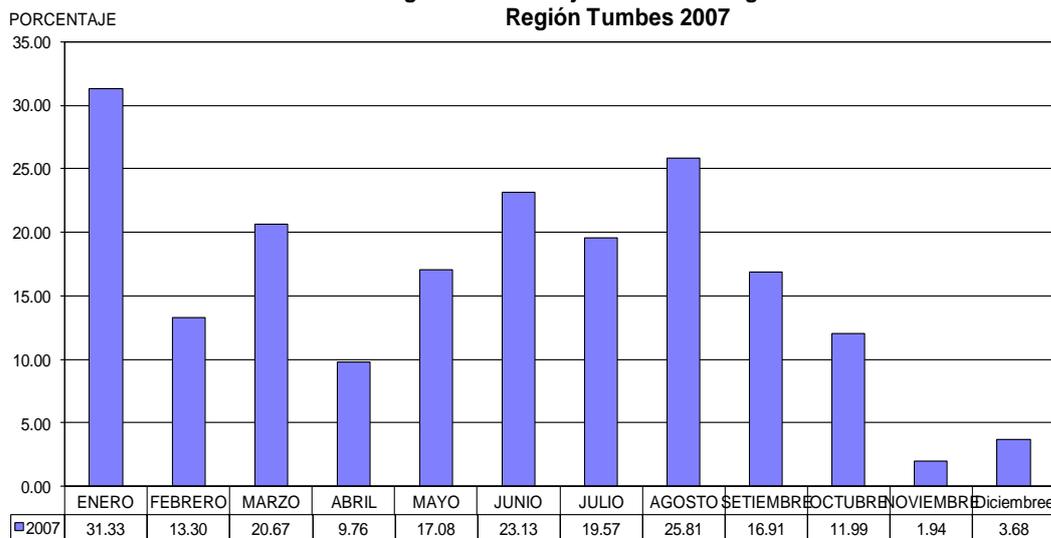
Fig. 3.7: Porcentaje de desnutrición en menores de 5 años según tipos Región Tumbes - 2007



Fuente: SIEN- Estrategia Sanitaria Regional Alimentación y Nutrición Saludable

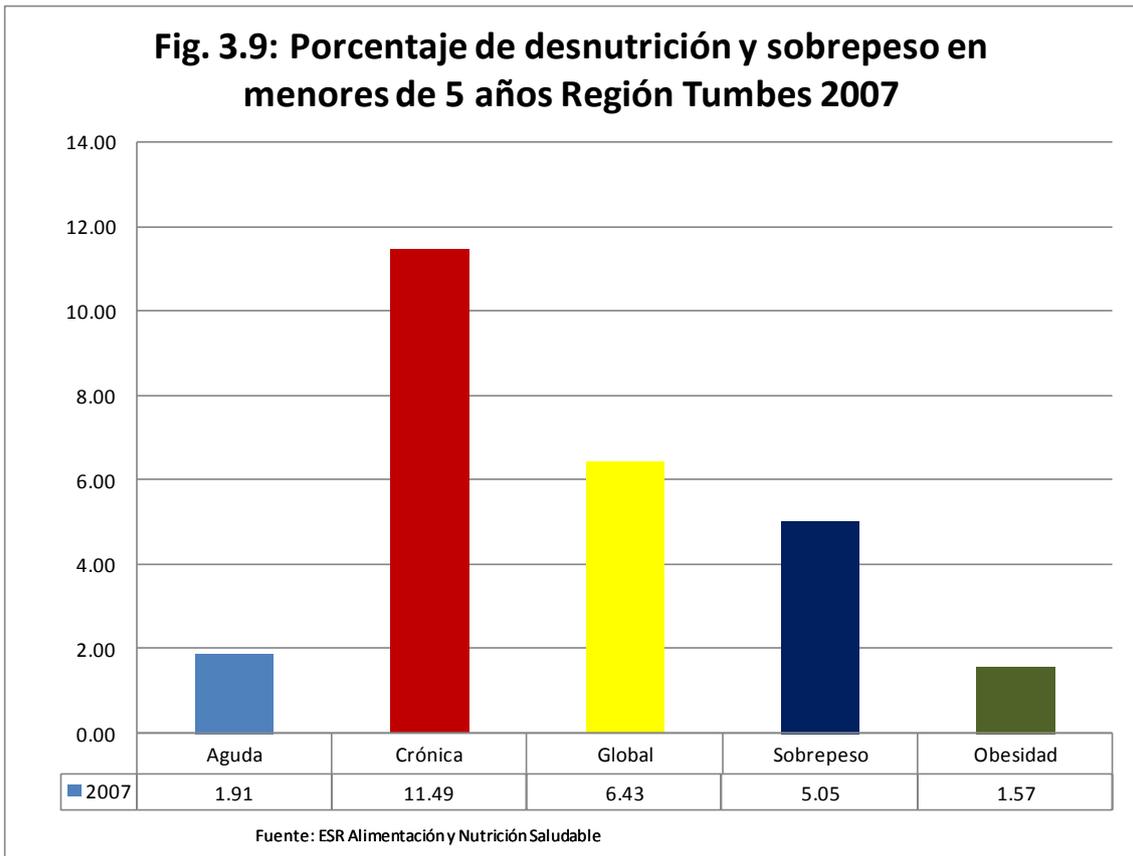
El 16,26%, como promedio mensual, de las gestantes evaluadas por la Estrategia Regional de Alimentación y Nutrición Saludable presentaron algún grado de anemia. (fig. 3.8)

Fig. 3.8: Porcentaje de anemia en gestantes Región Tumbes 2007



Fuente: SIEN- Estrategia Sanitaria Regional Alimentación y Nutrición Saludable

En el año 2007 en las evaluaciones realizadas en menores de cinco años que acceden a los establecimientos de salud los porcentajes de alteraciones del estado de desnutrición son variables. En el menor de 5 años la prevalencia mensual de desnutrición fue de 1,91% para desnutrición aguda, 11,49% para desnutrición crónica y 6,43% para desnutrición global, los mismos que presentan diferentes distribución mensual.(Fig. 3.9).

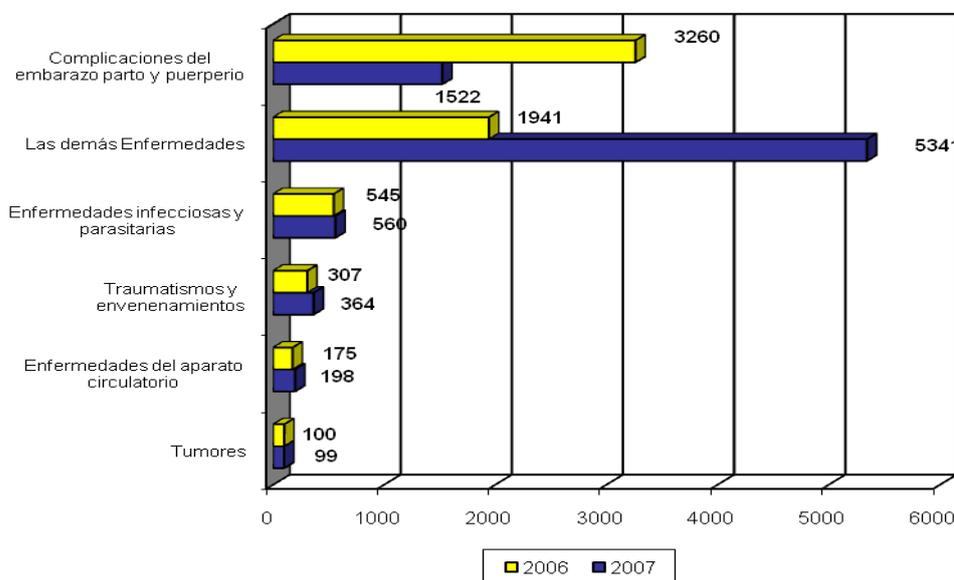


3.5.- ANÁLISIS DE LOS EGRESOS HOSPITALARIOS

En Tumbes, existe sólo un Hospital del MINSA en toda la región, que es el nivel de referencia de mayor complejidad. Durante el año 2007 se reportaron 8084 egresos hospitalarios.

Durante dentro del grupo de grandes causas, las demás enfermedades constituyeron la primera causa con 5341 egresos hospitalarios (66,07%). Las complicaciones del embarazo, parto y puerperio constituyeron la segunda causa con 1522 egresos (18,83%). (Fig. 3.10)

Fig. 3.10: Egresos hospitalarios por causas de morbilidad Hospital de Apoyo Región Tumbes 2006 - 2007



No se incluye partos eutócicos

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

Los enfermedades infecciosas constituyeron la tercera causa con 560 egresos hospitalarios (6,93%).

Entre las causas específicas de egresos hospitalarios, las enfermedades del aparato digestivo ocupan el primer lugar con el 8,24% de egresos (666), la enfermedad hipertensiva en el embarazo ocupa el segundo lugar (7,03%). La Atención materna relacionada con el feto y complicaciones de trabajo de parto y del parto ocupa el tercer lugar con el 6,43% de los egresos. (Tabla 3.20).

Tabla 3.20: Causas específicas de egresos hospitalarios

Región Tumbes 2007			
CAUSAS DE EGRESOS HOSPITALARIOS	CASOS	%	% ACUMULADO
Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	666	8.24	8.24
Enfermedad hipertensiva en el embarazo, parto y puerperio y	568	7.03	15.26
Atención materna relacionada con el feto y complicaciones de	520	6.43	21.70
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	441	5.46	27.15
Embarazo terminado en aborto	356	4.40	31.56
Enfermedades del aparato urinario	203	2.51	34.07
Enfermedades infecciosas intestinales	190	2.35	36.42
Enfermedades de los órganos genitales femeninos	178	2.20	38.62
Otras enfermedades del aparato respiratorio	125	1.55	40.17
Enfermedad de la piel y del tejido subcutáneo	122	1.51	41.67
Infecciones de vías respiratorias agudas	112	1.39	43.06
Traumatismos de la cabeza y cuello	109	1.35	44.41
Enfermedades de las glándulas endocrinas y metabólicas	99	1.22	45.63
Tumores benignos	91	1.13	46.76
Neumonía e Influenza	85	1.05	47.81
Traumatismos del tórax, abdomen, región lumbosacra, columna	69	0.85	48.66
Enfermedad cerebrovascular	68	0.84	49.51
Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enfe	66	0.82	50.32
Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	65	0.80	51.13
Traumatismos de los miembros inferiores	51	0.63	51.76
Otras enfermedades bacterianas	46	0.57	52.33
Quemaduras y corrosiones	46	0.57	52.89
Enfermedades de los órganos genitales masculinos	45	0.56	53.45
Otras afecciones obstétricas no clasificadas en otra parte	44	0.54	54.00
Enfermedad hipertensiva	42	0.52	54.52
Anomalías congénitas	41	0.51	55.02
Complicaciones relacionadas con el puerperio	34	0.42	55.44
Traumatismos de los miembros superiores	34	0.42	55.86
Enfermedades del sistema nervioso	34	0.42	56.28
Tuberculosis	29	0.36	56.64
Envenenamiento y efectos tóxicos	29	0.36	57.00
Enfermedades de la sangre de los órganos hematopoyéticos y d	22	0.27	57.27
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjunt	21	0.26	57.53
Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo y par	19	0.24	57.77
Otras enfermedades virales	14	0.17	57.94
Otras enfermedades del aparato circulatorio	13	0.16	58.10
Enfermedades debidas a protozoarios	12	0.15	58.25
Enfermedades del oído y del apófisis mastoides	7	0.09	58.34
Enfermedad isquémica del corazón	6	0.07	58.41
Trastornos del ojo y sus anexos	6	0.07	58.49
Enferdades de la cavidad bucal de las glándulas salivales y	5	0.06	58.55
Otras enfermedades infecciosas y parasitarias y secuelas de	4	0.05	58.60
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	4	0.05	58.65
Fiebres virales transmitidas por artrópodos y otras	3	0.04	58.68
Fiebre reumática y otras enfermedades reumáticas del corazón	3	0.04	58.72
Otras lesiones, complicaciones precoces de los traumatismos	3	0.04	58.76
Enfermedades de las vías respiratorias superiores	3	0.04	58.80
Trastornos mentales y del comportamiento	3	0.04	58.83
Deficiencias de la nutrición	3	0.04	58.87
Tumores malignos de los órganos genitourinarios	2	0.02	58.89
Tumores malignos del tejido linfático y de los órganos hemat	2	0.02	58.92
Tumores de comportamiento desconocido	2	0.02	58.94
Afecciones dentales y periodontales	2	0.02	58.97
Tumores malignos de los órganos digestivos	1	0.01	58.98
Tumores malignos de los órganos respiratorios e intratorácic	1	0.01	58.99
Las demás enfermedades	3315	41.01	100.00
TOTAL	8084	100	

ANALISIS DE SITUACION DE SALUD REGION TUMBES

El 61,22% de los egresos hospitalarios corresponden al servicio de gineco - obstetricia y el 14,73% al servicio de Cirugía. La estancia hospitalaria promedio es de 3,20 días, variando el promedio por servicio entre 2,30 días a 5,07 días. (Tabla 3.21).

**Tabla 3.21: Egresos hospitalarios por servicios
Región Tumbes 2007**

SERVICIO	NUMERO DE EGRESOS	%	ESTANCIA HOSPITALARIA
Gineco-obstetricia	4949	61.22	2,30 días
Pediatría	1167	14.44	4,14 días
Cirugía	1191	14.73	4,30 días
Medicina	777	9.61	5,07 días
TOTAL	8084	100.00	3,20 días

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

En el servicio de emergencia las causas más frecuentes de atención lo constituyen embarazo, parto y puerperio, los traumatismos y las enfermedades infecciosas intestinales.

Tabla 3.22: Causas de atención servicio de emergencia

Hospital JAMO Tumbes 2007

CAUSAS DE ATENCION EMERGENCIA	Casos	%	% Acumulado
Atención materna relacionada con el feto y complicacion	2169	18.35	18.35
Traumatismos de la cabeza y cuello	904	7.65	25.99
Enfermedades infecciosas intestinales	712	6.02	32.02
Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	436	3.69	35.70
Traumatismos que afectan multiples regiones del cuerpo	415	3.51	39.22
Infecciones de vías respiratorias agudas	409	3.46	42.67
Enfermedades del aparato urinario	342	2.89	45.57
Otras enfermedades del aparato respiratorio	329	2.78	48.35
Traumatismos de los miembros superiores	314	2.66	51.01
Trastornos mentales y del comportamiento	290	2.45	53.46
Enfermedad de la piel y del tejido subcutáneo	280	2.37	55.83
Traumatismos de los miembros inferiores	278	2.35	58.18
Enfermedad hipertensiva en el embarazo, parto y puerperio	266	2.25	60.43
Enfermedad hipertensiva	169	1.43	61.86
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conectivo	153	1.29	63.15
Enfermedades del sistema nervioso	121	1.02	64.18
Enfermedades de los órganos genitales femeninos	104	0.88	65.06
Embarazo terminado en aborto	94	0.80	65.85
Traumatismos del tórax, abdomen, región lumbosacra, cadera y miembros inferiores	78	0.66	66.51
Neumonía e Influenza	77	0.65	67.16
Enfermedades del oído y del apófisis mastoides	72	0.61	67.77
Efectos de cuerpo extraño que penetra por un orificio natural	70	0.59	68.36
Enfermedades de las glándulas endocrinas y metabólicas	66	0.56	68.92
Quemaduras y corrosiones	60	0.51	69.43
Envenenamiento y efectos tóxicos	59	0.50	69.93
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	53	0.45	70.38
Otras enfermedades bacterianas	50	0.42	70.80
Enfermedades debidas a protozoarios	49	0.41	71.21
Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del sistema circulatorio	36	0.30	71.52
Enfermedad cerebrovascular	32	0.27	71.79
Otras enfermedades virales	28	0.24	72.03
Otras enfermedades del aparato circulatorio	23	0.19	72.22
Enfermedad isquémica del corazón	20	0.17	72.39
Enfermedades de la sangre de los órganos hematopoyéticos	20	0.17	72.56
Otras lesiones, complicaciones precoces de los traumatismos	19	0.16	72.72
Infecciones de transmisión sexual	17	0.14	72.86
Complicaciones relacionadas con el puerperio	17	0.14	73.01
Enfermedades de las vías respiratorias superiores	17	0.14	73.15
Enfermedades de los órganos genitales masculinos	13	0.11	73.26
Trastornos del ojo y sus anexos	11	0.09	73.35
Afecciones dentales y periodontales	10	0.08	73.44
Anomalías congénitas	9	0.08	73.52
Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	8	0.07	73.58
Otras enfermedades infecciosas y parasitarias y secuela	8	0.07	73.65
Tuberculosis	5	0.04	73.69
Fiebres virales transmitidas por artrópodos y otras	5	0.04	73.74
Tumores benignos	5	0.04	73.78
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	5	0.04	73.82
Enfermedades de la cavidad bucal de las glándulas salivales	5	0.04	73.86
Carcinoma in situ	3	0.03	73.89
Deficiencias de la nutrición	3	0.03	73.91
Tumores de comportamiento desconocido	2	0.02	73.93
Las demás enfermedades	3082	26.07	100.00
Total	11822	100.00	

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes.

3.6.- ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA EN LA REGION TUMBES

La Oficina General de Epidemiología del Ministerio de Salud a través de la Oficina de Epidemiología de la DIRESA realiza la vigilancia epidemiológica de algunos daños de interés regional y nacional. Estos daños sujetos a vigilancia obligatoria por el personal de todos los establecimientos de salud son de notificación individual (metaxénicas, inmunoprevenibles) y colectiva (infecciones respiratorias agudas y enfermedades diarreicas agudas); transmisibles (como malaria) y no transmisibles (muerte materna).

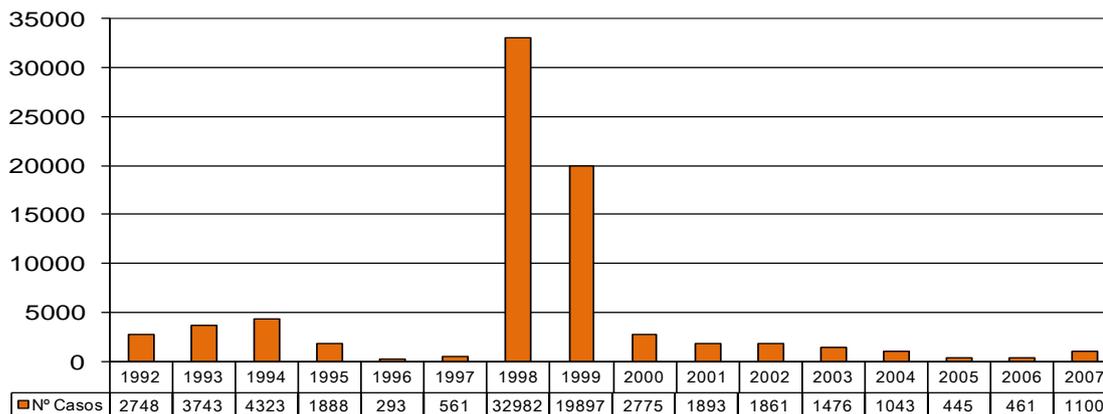
A continuación se analizan los daños sujetos a vigilancia epidemiológica que son importancia relevante para la región Tumbes.

3.6.1.- MALARIA

En el periodo 1998 – 1999 en la Región Tumbes se reportaron más de 50,000 casos de malaria como consecuencia de la presencia del fenómeno del niño en la región, el cual sobrepasó la capacidad de respuesta de los servicios de salud. Este hecho asociado a la emergencia de farmacoresistencia a cloroquina del Plasmodium falciparum contribuyó de manera decisiva al incremento exponencial de la casuística de malaria y el alto porcentaje de malaria por plasmodium falciparum que llegó a alcanzar el 60% en el año 1999. No se ha registrado mortalidad por malaria en los últimos siete años.

**Fig. 3.17.- Comportamiento de la malaria 1992 – 2007
Región Tumbes**

ANALISIS DE SITUACION DE SALUD REGION TUMBES



Fuente: Oficina de Epidemiología – DIRESA Tumbes

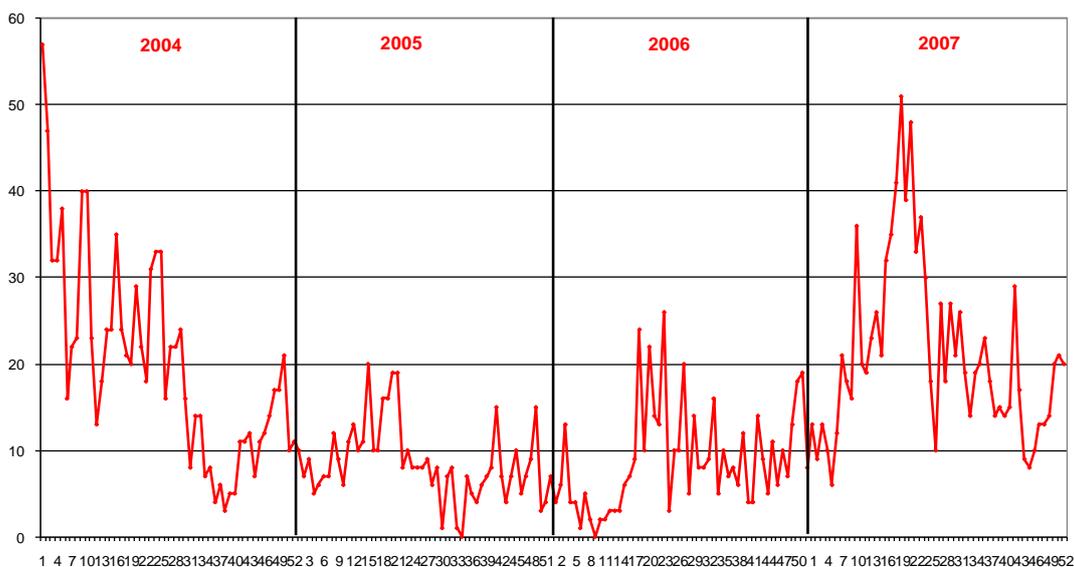
La tendencia de la malaria a nivel regional en los cuatro últimos años es irregular.

Su comportamiento anual es endémico con periodos epidémicos en el curso del año.

Durante el año 2007 se han incrementado en 138% el número de casos comparado con el año 2006.

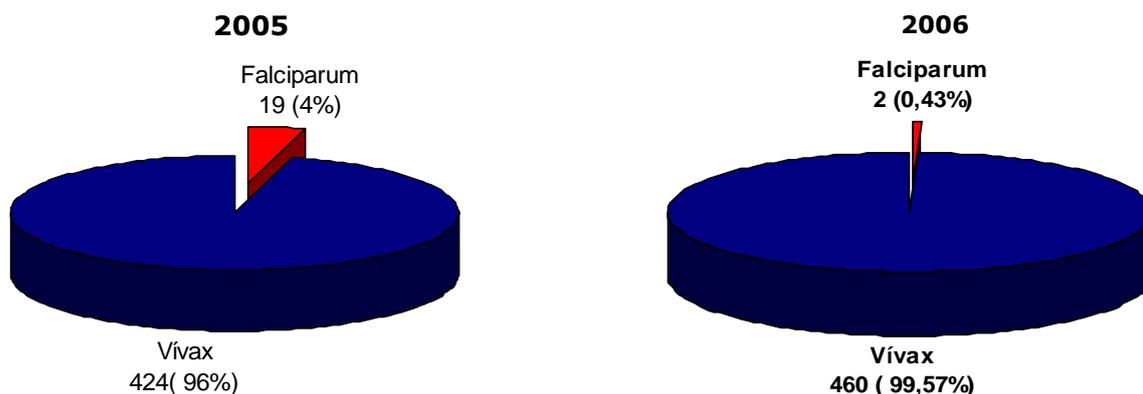
El 100% (1100) de los casos notificados en el año 2007 correspondieron a malaria por P. Vívax.

Fig. 3.18: Comportamiento malaria Región Tumbes 2004 – 2007

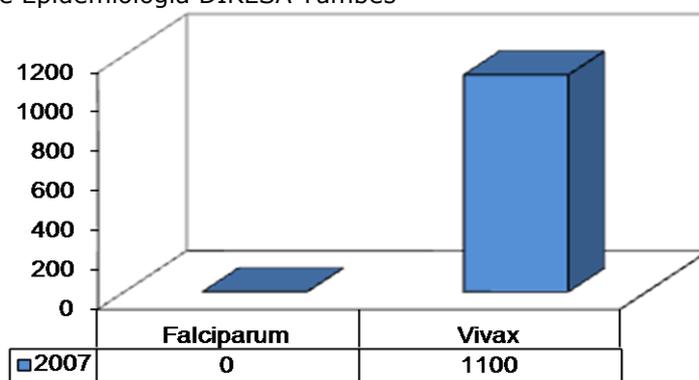


Fuente: Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes

**Fig. 3.19: Malaria según tipo de plasmodium
Región Tumbes**



Fuente: Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes



DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL SEGÚN ESPECIES TUMBES 2007

Estratificación del Riesgo

Si se estratifica la región según el índice de parasitario anual la región en el año 2007 el riesgo de la región fue mediana (IPA 4,41 por cada mil habitantes).

En el año 2007 no se tuvo distritos en Muy alto riesgo, sólo el distrito de Aguas Verdes con un IPA de 48,58 estuvo en alto riesgo (IPA de 10 a 49,99 por mil hab.).

Los distritos de Zarumilla, La Cruz estuvieron en mediano riesgo. Los distritos de Tumbes, Pampas de Hospital, Corrales, Papayal, Canoas de Punta Sal, San Jacinto y San Juan de la Virgen estuvieron en bajo riesgo. Los distritos de Casitas, Matapalo y Zorritos no tuvieron riesgo.

Fig. 3.20: Estratificación distrital de malaria según Índice Parasitario Anual (IPA) Región Tumbes 2007

ANALISIS DE SITUACION DE SALUD REGION TUMBES

DISTRITO	CASOS	T.I
A. VERDES	707	48.58
ZARUMILLA	126	6.97
TUMBES	42	0.42
LA CRUZ	9	1.04
P. HOSPITAL.	6	0.92
CORRALES	5	0.23
PAPAYAL	5	0.97
CANOAS DE PUNTA SAL	1	0.24
SAN JACINTO	1	0.12
S. J. VIRGEN	1	0.25
ZORRITOS	0	0.00
MATAPALO	0	0.00
CASITAS	0	0.00
REGIONAL	903	4.41



Fuente: Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes

De acuerdo a la estratificación las áreas de mayor riesgo se localizan en la zona de frontera, especialmente en distrito de Aguas Verdes seguido por el distrito Zarumilla. La migración e inadecuadas condiciones de ordenamiento ambiente constituyen los principales factores que determinan este comportamiento.

Principales Factores Condicionantes

A pesar de la reducción significativa de la incidencia de casos en los últimos cinco años, las condiciones de riesgo para la transmisión aún permanecen presentes en la región entre estas se puede mencionar:

- El clima cálido que favorece la reproducción del vector
- Los periodos lluviosos intensos que determinan la formación de criaderos y crecimiento de la vegetación, creando condiciones adecuada para la reproducción del vector.
- La alta tasa de migración en zona de frontera, así como personal de tropa que llega infectado desde zonas de transmisión, especialmente del oriente del país.
- Grandes extensiones de área de cultivo de arroz colindante a zonas urbanas y campañas de cultivo dos veces al año que determinan altos índices vectoriales.

- Deficientes condiciones de saneamiento que determina hábitat favorables para el desarrollo del vector (rotura permanente de sistema de agua y desagüe, canal internacional con deficiente limpieza y mantenimiento, presencia de lagunas de oxidación cercano a centros poblados, entre otros).
- Aspectos culturales de la población que es renuente de la población a adoptar medidas de protección personal.

En la región se han identificado como principales vectores principales de la transmisión de malaria a *An. Albimanus*, *An. Pseudopunctipennis* y *An. Calderón* como vector secundario.

3.6.2.-DENGUE

La Región de Tumbes por sus características climáticas, geográficas y socioeconómicas es una zona endémica con periodos epidémicos de dengue clásico y dengue hemorrágico. El aedes aegypti se identifica desde 1991 y desde 1992 se reportan casos de dengue. A partir del año 2001 se notifica dengue hemorrágico.

Las precipitaciones pluviales y el clima cálido son condiciones que favorecen la reproducción de vectores de enfermedades metaxénicas principalmente de malaria (anopheles) y de dengue (Aedes aegypti).

Más del 65% de la población de Tumbes tiene acceso al servicio de agua Potable, sin embargo el servicio está limitado a sólo dos a tres horas promedio por día, lo que determina que en general en todas las viviendas de la región se almacene agua en diferente tipos de recipientes y no siempre estos tienen adecuada conservación. Esta situación tiene importancia relevante en la persistencia de Aedes aegypti.

El sistema de recojo de residuos sólidos es insuficiente y limitada a determinados centros urbanos. Esto contribuye a la presencia de inservibles en la mayoría de viviendas de la región, los mismos que se constituyen en criaderos potenciales a Aedes aegypti especialmente durante las épocas lluviosas, lo cual incrementa el riesgo de transmisión de dengue en la región.

El constante desplazamiento poblacional, por ser zona de frontera favorece la dispersión del Aedes aegypti y la transmisión del virus del dengue hacia toda la región y a otras regiones del interior del país.

Existe renuencia de población a adoptar medidas preventivas como lavado y tapado de recipiente de almacenamiento de agua, conservación del larvicida entre otras.

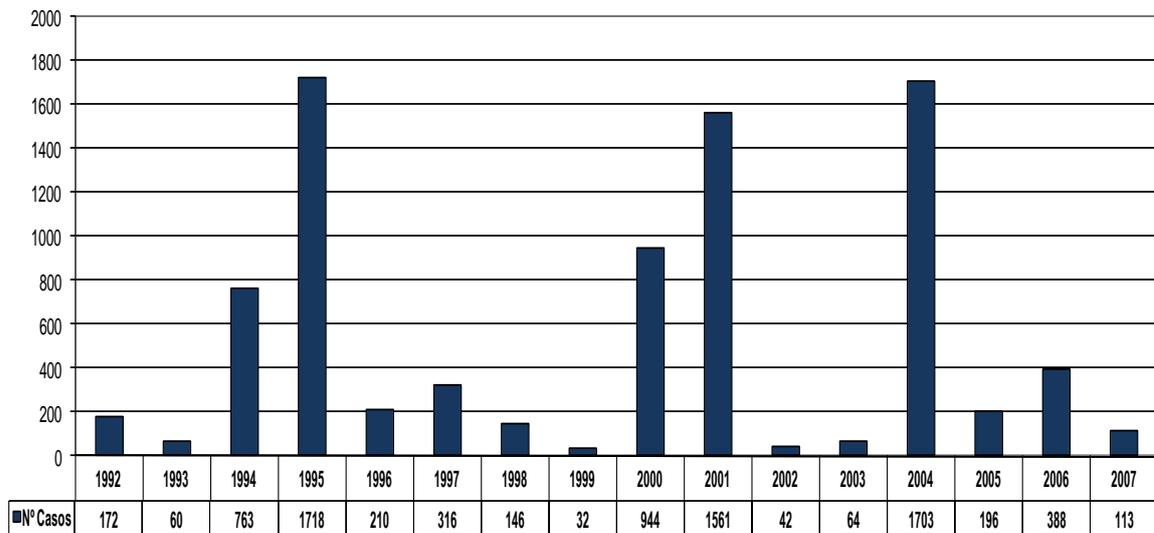
ANALISIS DE SITUACION DE SALUD REGION TUMBES

Luego de más de 12 años de endemia de dengue, y el antecedente de la circulación de los cuatro serotipos de virus del dengue, un alto porcentaje de la población tiene el antecedente de infección por dengue lo cual incrementa el riesgo de la presencia de un brote de dengue hemorrágico.

En diferentes momentos, el vector se ha identificado en los doce distritos de la Región. Once de los doce distritos en algún momento han notificado la presencia de casos.

Entre 1992 al 2007 se han notificado aproximadamente 8428 casos de dengue. Brotes sólo de Dengue Clásico entre 1992 y 2000. En el 2001 y el 2004 se identificó y confirmó la presencia de casos de dengue hemorrágico. No se ha registrado mortalidad por dengue. En el año 2007 se notificaron 113 casos.

Fig. 3.21: Comportamiento del Dengue 1992-2007 Región Tumbes



Fuente: Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes

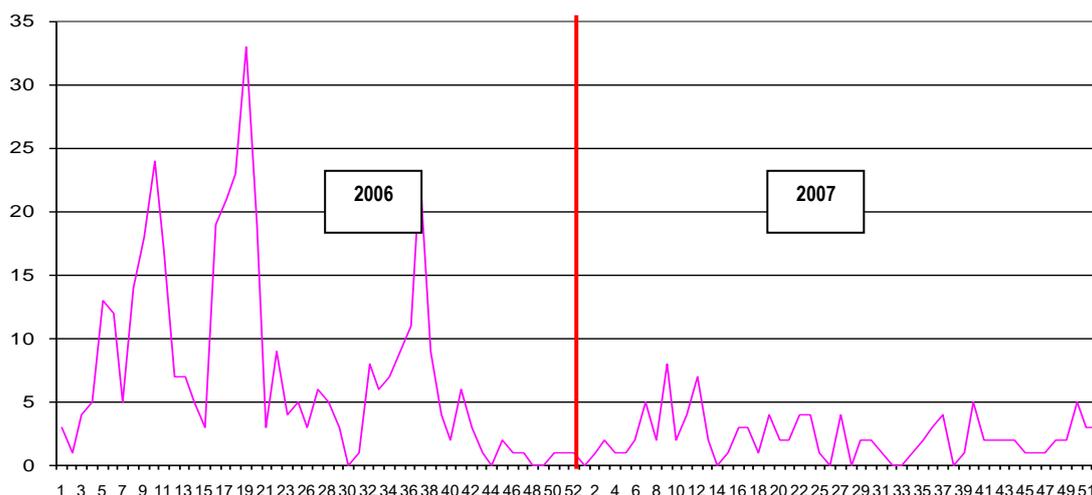
La región presenta características que favorecen la presencia del vector transmisor del dengue (*Aedes aegypti*) como son:

- Clima semitropical: Altas temperatura y periodos lluviosos.
- Deficiente abastecimiento de agua, que obliga a la población a almacenar agua.
- Deficiente recojo de residuos sólidos
- Alta tasa de migración, comportamiento propio de zona de frontera
- Limitar con áreas de altos índices de infestación de aedes y circulación del virus dengue.
- Renuencia de población a adoptar medidas preventivas.

El año 2004 se afrontó la última epidemia de dengue, en la cual se notificaron 1514 casos de dengue, de estos 1505 correspondieron a dengue clásico y 09 casos a dengue hemorrágico. El 28% de la casuística correspondió a casos confirmados (423 casos). El serotipo circulante fue DEN-3.

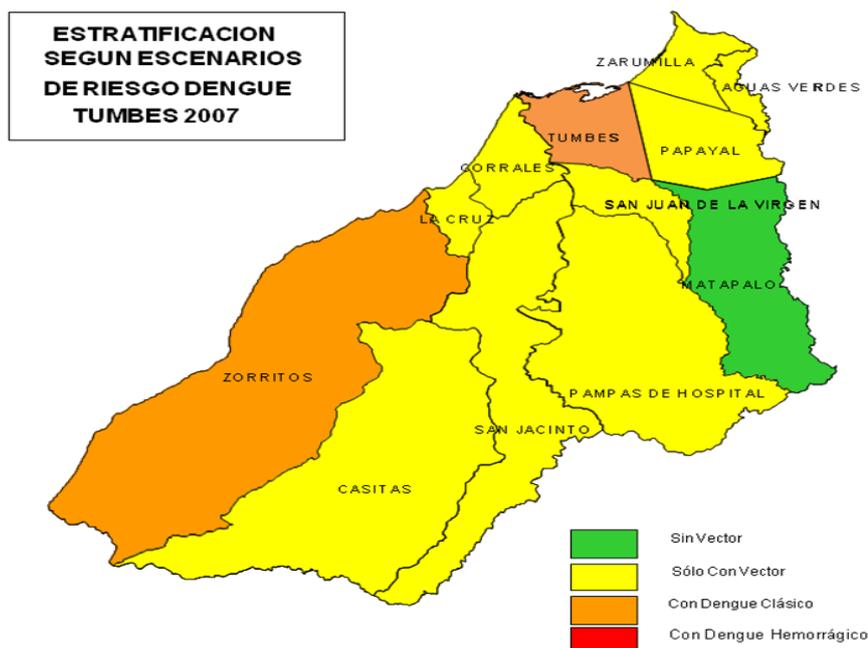
Los esfuerzos desarrollados por la región permitieron controlar el brote y manejar adecuadamente los brotes y casos de dengue, lo que determinó que no se tuviera mortalidad por dengue.

Fig. 3.22: Dengue Región Tumbes 2006 - 2007



El comportamiento del dengue muestra una tendencia estacional, de incremento de casos en los primeros meses del año relacionado a las condiciones climáticas características.

Fig. 3.23: Estratificación según escenarios de riesgo de Dengue Región Tumbes 2007



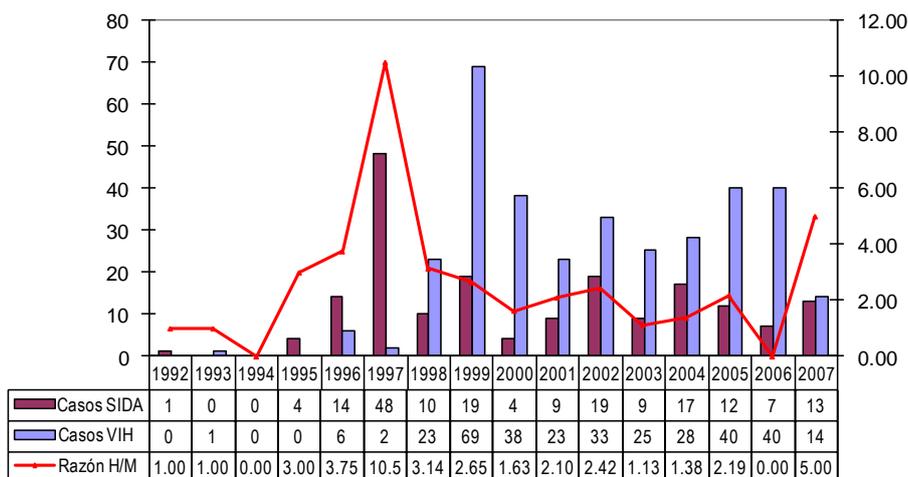
Desde que en el año 1991 se detectara la presencia de *Aedes aegypti*, en todos los distritos de la región se ha identificado niveles variables de infestación aédica. El vector aparece por primera vez en las ciudades de caletas de la provincia de Contralmirante Villar (Acapulco, Zorritos, La Cruz) y progresivamente se fue extendiendo siguiendo el trayecto de la carretera panamericana hacia otros distritos. Las condiciones climáticas, demográficas, socioeconómicas y limitaciones logísticas para desarrollar las acciones de control vectorial favorecieron la dispersión del *Aedes aegypti* hacia toda la región. En el brote de dengue clásico y dengue hemorrágico del año 2001 con excepción de los distritos de Matapalo y Corrales el vector estuvo presente en diez de los doce distritos. En el brote de dengue clásico y dengue hemorrágico del año 2004 en todos los distritos se detectó la presencia del *Aedes aegypti*.

Durante los brotes presentados se han detectado índices por sobre el 5% en las localidades problemas, llegando hasta niveles del 18%. Las actividades de control de vector están orientadas a mantener índices por debajo del 1%. Sin embargo no siempre ha sido mantener bajos niveles de infestación por los factores que favorecen la reproducción de vector.

3.6.3.- INFECCION POR VIH/SIDA

La enfermedad por el VIH/SIDA constituye un problema salud pública de gran importancia regional. Si bien por las características de la enfermedad es difícil cuantificar su real magnitud, se han notificado entre 1993 al 2007, 342 casos de VIH y 186 casos de SIDA.

Fig. 3.24: Casos de VIH/SIDA: Razón hombre/mujer Región Tumbes 1992-2007

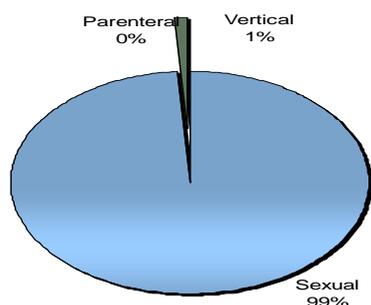


Fuente: Oficina de Epidemiología DIRESA Tumbes

La curva epidémica del VIH/SIDA de la región muestra una tendencia ascendente entre 1995 a 1999 y partir del año 2000 un comportamiento estacionario para luego descender a partir del año 2005. La relación hombre/mujer es de 5 a 1, sin embargo a lo largo de los años esta relación ha sido variable con un predominio marcado del sexo masculino en los primeros años y reducción de la relación H/M en los últimos años. (Fig. 3.25).

En más del 98% de los casos la vía de Transmisión es sexual, y menos del 2% de los casos la infección es perinatal (Fig. 3.25)

Fig. 3.25: Vías de Transmisión VIH/SIDA

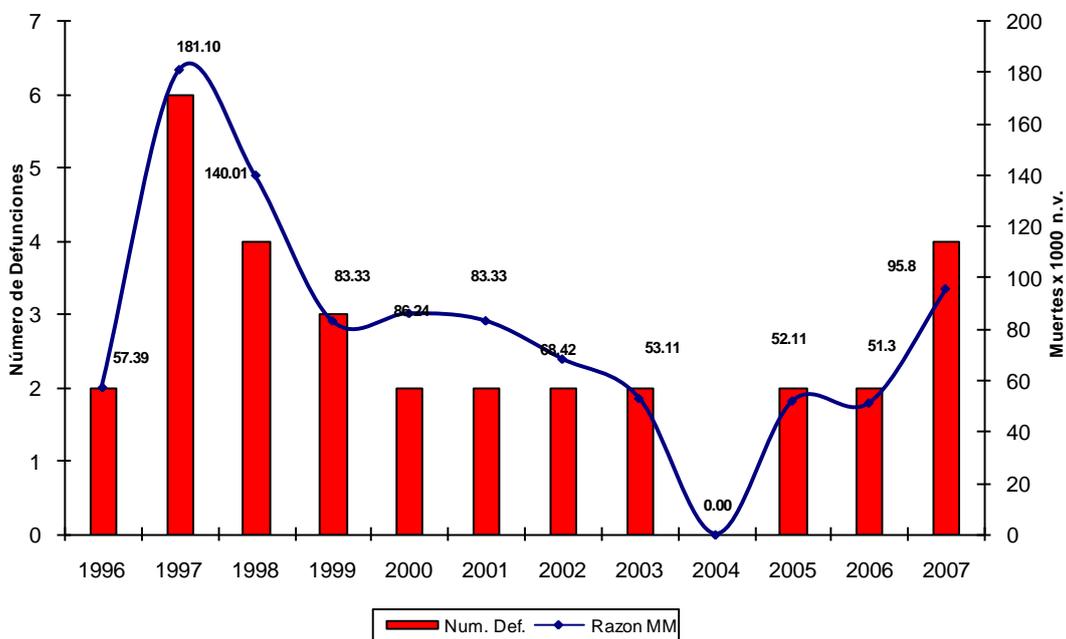


3.6.4.- MORTALIDAD MATERNA

En general el número de defunciones maternas muestra tendencia al alza en los últimos tres años. En el año 2007 se registraron cuatro muertes maternas. La razón de mortalidad materna ha descendido desde 181 muertes por cien mil nacidos vivos en 1997 a 95,8 en el 2007.

La razón de MM en la región es inferior al valor nacional (185 por cien mil n.v. estimada para el año 2000) (Fig. 3.26)

Fig. 3.26: Número de muertes maternas y razón de mortalidad materna Región Tumbes 1996 - 2007



Fuente: Oficina de estadística e informática

De un total de 23 muertes maternas presentadas entre 1998 – 2007, las principales causas de mortalidad materna se encuentran la hemorragia, eclampsia e Infección puerperal.

3.6.7.- ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

Las enfermedades prevenibles por vacunación se encuentran controladas en la Región desde hace varios años:

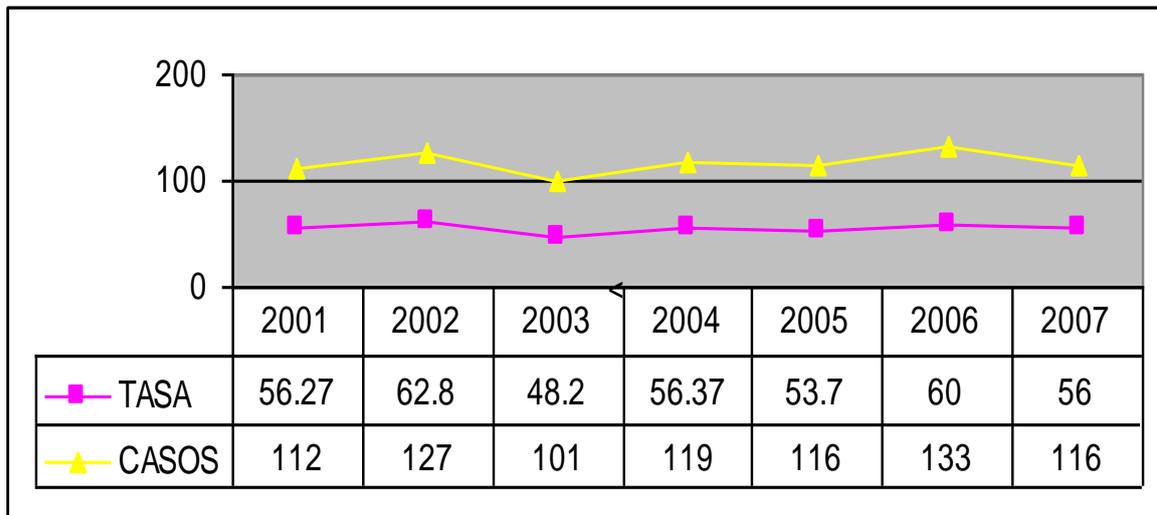
- Ultimo caso sospechoso de Parálisis Flácida Aguda fue notificado en la Región en 1997.
- Ultimo caso probable de Tos Ferina notificado en el año 1994
- Ultimo caso de Sarampión notificado el año 1994
- Asimismo no se reportan casos de Difteria, Tétanos a. Neonatal, Meningitis Tuberculosa.

Si bien no se notifican casos probables o sospechosos de enfermedades inmunoprevenibles como PFA, Tos ferina, entre otras, es necesario mantener y fortalecer la vigilancia epidemiológica de estos daños.

3.6.8.- TUBERCULOSIS

La Tuberculosis constituye un problema de salud que tiene gran impacto por las consecuencias para la salud de quien la padece así como por el riesgo de transmisión a quienes rodean al caso.

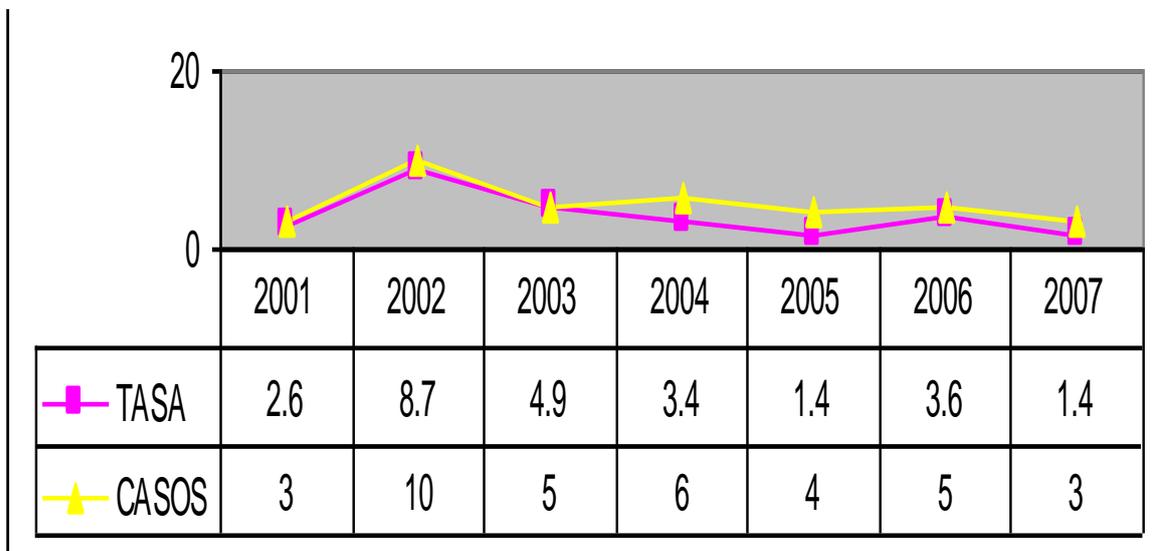
Fig.3.29: Morbilidad por tuberculosis 2001 – 2007 Región Tumbes



Fuente: Estrategia Sanitaria Reg. TBC- DIRESA Tumbes

En el año 2007 se presentaron 116 casos de tuberculosis. En este año la tasa de letalidad fue de 1,4 % .

Fig.3.30: Tasa de letalidad por tuberculosis 2001 – 2007 Región Tumbes



Fuente: Estrategia Sanitaria Reg. TBC- DIRESA Tumbes

IV.- ANALISIS DE LA RESPUESTA SOCIAL CON ENFASIS EN SERVICIOS DE SALUD

CAPITULO IV: ANALISIS DE LAS RESPUESTA SOCIAL CON ENFASIS EN SERVICIOS DE SALUD

El sistema de salud en la Región Tumbes se caracteriza por un predominio marcado de los establecimientos del Ministerio de Salud, organizados bajo la conducción de la Dirección Regional de Salud de Tumbes.

Fig. 4.1: Oferta de servicios de salud según sectores Región Tumbes



El principal ofertante de servicios finales de salud lo constituyen los establecimientos MINSA que cubren más del 80% del total de la población. ESSALUD constituye la segunda institución en importancia de cobertura servicios de salud (11,6%).

**4.1.- ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN INSTITUCIONES-
DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS DE SALUD**

Los centros de atención de servicios finales ha experimentado una fuerte expansión. En 1996, existían 61 centros de este tipo mientras que para el 2003 se incrementaron a 94 establecimientos, esto significa que el número de centros de atención de servicios finales se incrementó en más del 50% (Tabla 4.1)

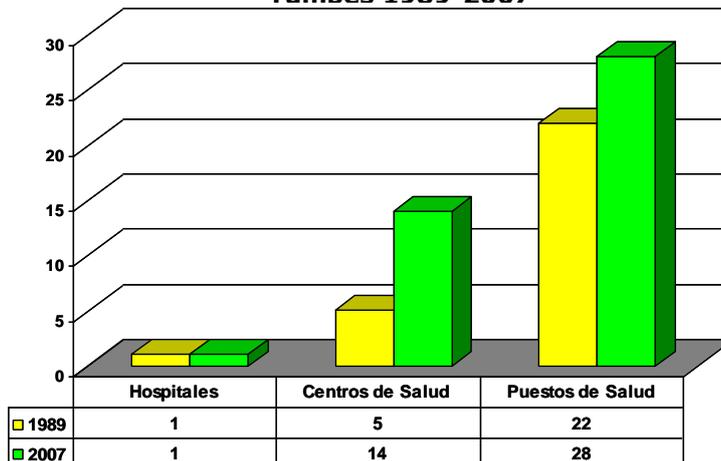
Tabla 4.1: Distribución de Establecimientos de salud según institución y tipo Región Tumbes

TIPO DE INSTITUCIÓN	TIPO DE ESTABLECIMIENTO	PROVINCIA			TOTAL
		TUMBES	CONTRALMIRANTE VILLAR	ZARUMILLA	
MINSA	Hospital Apoyo	1			1
	Centro de salud	1	2		3
	Puesto de salud	4	7	1	12
MINSA Y CLAS	Centro de salud	5	1	3	9
	Puesto de salud	9	1	7	17
ESSALUD	Hospital Nivel I	1			1
	Centro Médico			1	1
	Posta Médica	1	1		2
PRIVADO	Centro Medico	3			3
	Consultorio Médico Particular	21	1	1	23
	Consultorio Dental	7			7
	Policlínico	1			1
	Consultorio Obstétrico	2		1	3
	Hospital privado /Clínica	1	1		2
FUERZA ARMADA	Centro Medico	3		4	7
	Policlínico	2			2
TOTAL		62	14	18	94

FUENTE: Adaptado de estudio de la oferta de proveedores de servicios de salud en el Tumbes - 2003

El número de establecimientos de Salud MINSA en la Región se ha incrementado en forma importante. El incremento de los Centros y Puestos de Salud ha permitido mejorar el acceso a la atención primaria de la Salud a gran parte de la población. (Fig.4.2)

Fig. 4.2: Número de Establecimientos de salud MINSA Tumbes 1989-2007



Fuente: Oficina de Estadística e Informática, Región de Salud Tumbes

Tabla. 4.2: DISTRIBUCIÓN DE CENTROS DE PRODUCCIÓN DE SERVICIOS DE SALUD INTERMEDIO POR TIPO DE INSTITUCIÓN Y TIPO DE ESTABLECIMIENTO 2007

Tipo de Institución	Tipo de Establecimiento	Provincia			Total
		Tumbes	Contralmirante Villar	Zarumilla	
MINSA	Laboratorio Salud Pública	1			1
Privado	Centros de apoyo al diagnóstico y tratamiento	4			4
	Tópico	6			6
TOTAL		11			11

Se cuenta con un Laboratorio referencial con tecnología moderna que ha permitido mejorar el diagnóstico.

Tabla. 4.3: DISTRIBUCIÓN DE CENTROS DE PRODUCCIÓN DE SERVICIOS DE SALUD INTERMEDIO POR TIPO DE INSTITUCIÓN Y TIPO DE ESTABLECIMIENTO-2007

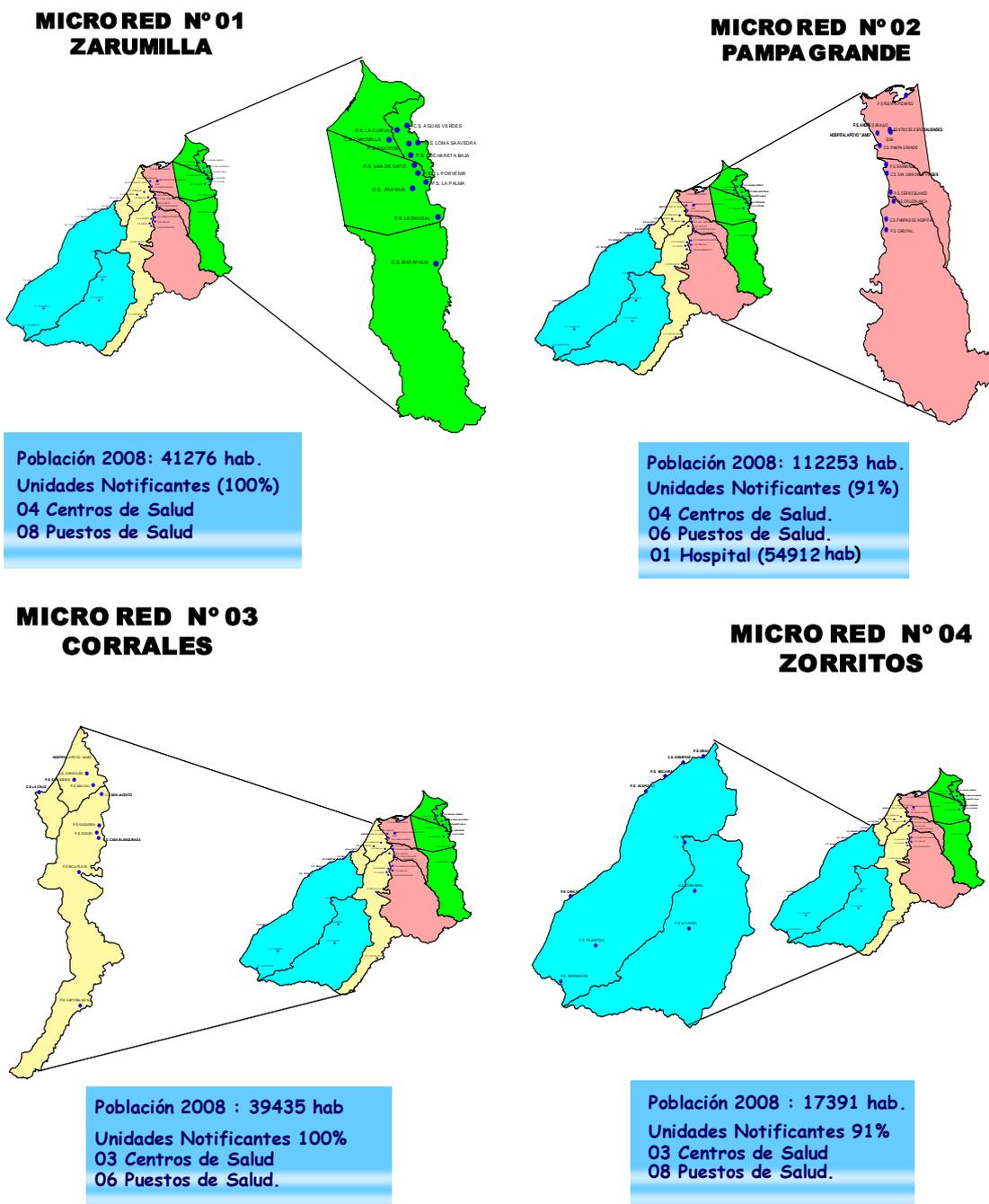
Tipo de Institución	Tipo de Establecimiento	Provincia			Total
		Tumbes	Contralmirante Villar	Zarumilla	
Privado	Botica	12	7	5	24
	Farmacia	15		3	18
	Tienda		3		3
	Botiquín	7		2	9
TOTAL		35	10	10	55

Existe una amplia oferta de productos farmacéuticos en toda la Región.

4.2.- ORGANIZACIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD MINSA

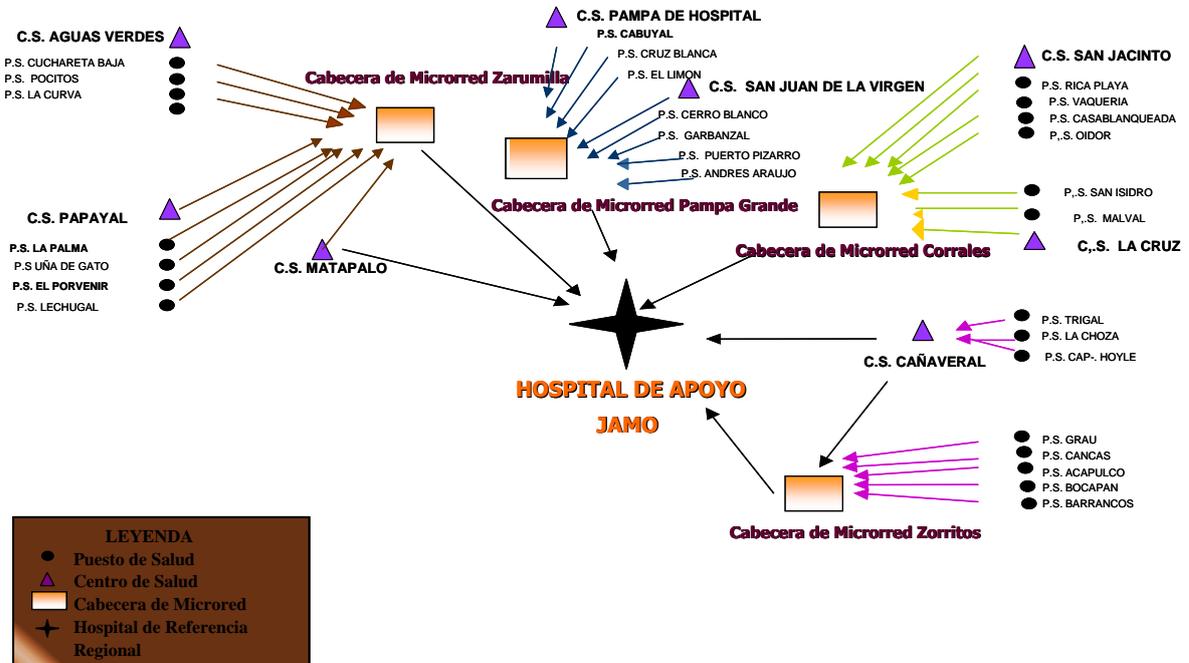
Los establecimientos de salud MINSA de la Dirección Regional de Salud Tumbes actualmente están organizados bajo el sistema de microrredes, los cuales forman parte de una Red de Servicios de Salud. En total en la región existen 04 microrredes.

Fig. 4.3 : Organización de los establecimientos de salud MINSA según microrredes Región Tumbes 2007



Para garantizar una oportuna y adecuada atención de salud actualmente se viene organizando en sistema de referencia y contrarreferencia según el nivel de complejidad de los establecimientos de salud

Fig. 4.4: Sistema de referencia y contrarreferencia de establecimientos MINSA DIRESA Tumbes



También los establecimientos de salud del MINSA de la Región han sido categorizados. Esto permite optimizar el uso de los servicios de salud, definir las capacidades resolutivas de los establecimientos, la gestión y de mayores recursos, así como una distribución más equitativa de los mismos.

El MINSA en Tumbes sólo tiene dos niveles de Atención. El Hospital JAMO tiene categoría de Nivel de atención II y los puestos y centros de salud son nivel de atención I. (Tabla 4.4)

**Tabla 4.4: Categorización preliminar de los establecimientos de Salud
DIRESA Tumbes**

Establecimientos	Categoría	Denominación
Hospital de Apoyo JAMO	II-1	Hospital con Espec. Básicas
C.S Zarumilla	I-4	C.S con Internamiento
C.S Pampa Grande	I-4	C.S con Internamiento
C.S Corrales	I-4	C.S con Internamiento
C.S Zorritos	I-4	C.S con Internamiento
C.S Aguas Verdes	I-3	C.S sin Internamiento
C.S. Andrés Araujo	I-3	C.S sin Internamiento
C.S Matapalo	I-3	C.S sin Internamiento
C.S Papayal	I-3	C.S sin Internamiento
C.S San Jacinto	I-3	C.S sin Internamiento
C.S San Pampas de Hospital	I-3	C.S sin Internamiento
C.S San Juan de la Virgen	I-3	C.S sin Internamiento
C.S Cancas	I-3	C.S sin Internamiento
C.S Cañaverl	I-3	C.S sin Internamiento
C.S La Cruz	I-3	C.S sin Internamiento
P. S La Curva	I-2	P. S con Medico
P.S Puerto Pizarro	I-2	P. S con Medico
P.S Cabuyal	I-2	P. S con Medico
P.S Malval	I-2	P. S con Medico
P.S San Isidro	I-2	P. S con Medico
P.S Vaqueria	I-2	P. S con Medico
P.S Casa Blanqueda	I-2	P. S con Medico
P.S La Palma	I-2	P. S con Medico
P.S Uña de Gato	I-2	P. S con Medico
P.S Cuchareta Baja	I-1	P. S sin Medico
P.S Pocitos	I-1	P. S sin Medico
P.S Loma Saavedra	I-1	P. S sin Medico
P.S Acapulco	I-1	P. S sin Medico
P.S Barrancos	I-1	P. S sin Medico
P.S Pajaritos	I-1	P. S sin Medico
P.S Bocapam	I-1	P. S sin Medico
P.S El Porvenil	I-1	P. S sin Medico
P.S Lechugal	I-1	P. S sin Medico
P.S Cerro blanco	I-1	P. S sin Medico
P.S Cruz Blanca	I-1	P. S sin Medico
P.S Garbanzal	I-1	P. S sin Medico
P.S Rica Playa	I-1	P. S sin Medico
P.S Capitan Hoyle	I-1	P. S sin Medico
P.S Oidor	I-1	P. S sin Medico
P.S La Choza	I-1	P. S sin Medico
P.S Graul	I-1	P. S sin Medico
P.S Trigal	I-1	P. S sin Medico

Fuente: Dirección de Servicios de Salud DIRESA Tumbes

4.3.- DISPONIBILIDAD DE RECURSOS HUMANOS

El Ministerio de Salud y ESSALUD constituyen los principales ofertantes de servicios de salud tanto para actividades preventivo promocionales como recuperativas - rehabilitadoras.

El MINSA y ESSALUD congregan el mayor número de profesionales, en la tabla 4.5 se presenta el número de médicos, enfermeras, obstetras y odontólogos de las mencionadas instituciones.

Tabla 4.5: Distribución distrital de profesionales de salud MINSA-ESSALUD Región Tumbes

DISTRITOS	MEDICOS			ENFERMERAS			OBSTETRAS			ODONTOLOGOS		
	MINSALUD	ESSALUD	TOTAL	MINSALUD	ESSALUD	TOTAL	MINSALUD	ESSALUD	TOTAL	MINSALUD	ESSALUD	TOTAL
Aguas Verdes	5	0	5	4	0	4	5	0	5	1	0	1
Casitas	1	0	1	1	0	1	2	0	2	1	0	1
Corrales	8	0	8	7	0	7	6	0	6	2	0	2
La Cruz	2	0	2	1	1	2	2	0	2	1	0	1
Matapalo	1	1	2	1	0	1	1	0	1	0	0	0
Pampas de Hosp.	4	0	4	4	0	4	2	0	2	1	0	1
Papayal	4	0	4	3	0	3	4	0	4	1	0	1
San Jacinto	6	0	6	4	0	4	3	0	3	1	0	1
San Juan de la V.	2	0	2	2	0	2	1	0	1	1	0	1
Tumbes	45	27	72	42	26	68	25	8	33	6	4	10
Zarumilla	5	0	5	4	0	4	2	0	2	1	0	1
Zorritos	6	0	6	4	0	4	5	0	5	1	0	1
TOTAL	89	28	117	73	27	100	58	8	66	17	4	21

Fuente: Oficina de Estadística e Informática

La distribución de profesionales no es uniforme en toda la región, el mayor número de profesionales y la disponibilidad de los mismos por cada mil habitantes se concentra preferentemente en el distrito de Tumbes como se muestra en la tabla 4.6.

Tabla 4.6:

Tasa de Profesionales (MINSALUD/ ESSALUD) por mil habitantes Según Distritos Región Tumbes

DISTRITO	MEDICOS / / 1000 Hab	ENFERMERAS / 1000 Hab	OBSTETRAS / 1000 Hab	ODONTOLOGOS / 1000 Hab
Aguas Verdes	3.23	2.58	3.23	0.64
Casitas	4.01	4.01	8.03	4.01
Corrales	3.66	3.2	2.74	0.91
La Cruz	2.3	2.3	2.3	1.15
Matapalo	13.4	6.77	6.77	0
Pampas de Hospital	6.15	6.15	3.07	1.53
Papayal	7.92	5.94	7.92	1.98
San Jacinto	7.02	4.68	3.51	1.17
Tumbes	7.18	6.78	3.29	0.99
Zarumilla	2.73	2.18	1.09	0.52
Zorritos	5.68	3.79	4.73	0.94
REGIONAL	3.05	2.33	2.25	0.66

4.4.- CARTERA DE SERVICIOS DE SALUD

4.4.1.- MICRORRED DE SERVICIOS DE SALUD 01: ZARUMILLA

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD	CARTERA DE SERVICIOS DE CADA EE.SS	MEDIOS DE TRANSPORTE (AMBULANCIA)	COMUNICACIÓN	
			RADIO	TELEF.
C.S. ZARUMILLA C.S. AGUAS VERDES C.S. PAPAYAL C.S. MATAPALO	1. Promoción de la Salud. 2. Prevención de Riesgos y Daños (Vigilancia epidemiológica, de complicaciones obstétricas, Riesgos por etapas de vida) 3. Recuperación de la salud. 4. Salud Comunitaria y Ambiental. 5. Consulta Externa (Médica, Obstetricia, Odontológica, Enfermería). 6. Farmacia (24 horas) 7. Laboratorio Clínico. 8. Atención de Parto. 9. Tópico/Emergencia.	SI (01) SI (01) SI (01) NO	SI SI SI SI	SI SI NO NO
P.S. LA CURVA P.S. UÑA DE GATO P.S. LA PALMA	1. Promoción de la Salud. 2. Prevención de Riesgos y Daños (Vigilancia epidemiológica, de complicaciones obstétricas, Riesgos por etapas de vida) 3. Recuperación de la salud. 4. Consulta Externa (Médica, Obstetricia, Enfermería). 5. Botiquín (12 horas) 6. Tópico/Emergencia.	NO NO NO	SI SI SI	NO NO NO
P.S. LOMA SAAVEDRA P.S. POCITOS P.S. EL PORVENIR	1. Promoción de la Salud. 2. Prevención de Riesgos y Daños (Vigilancia epidemiológica, de complicaciones obstétricas, Riesgos por etapas de vida) 3. Recuperación de la salud. 4. Botiquín (6 horas) 6. Tópico/Emergencia.	NO NO NO	SI SI SI	NO NO NO
P.S. CUCHARETA BAJA P.S. LECHUGAL	1. Promoción de la Salud. 2. Prevención de Riesgos y Daños (Vigilancia epidemiológica, de complicaciones obstétricas, Riesgos por etapas de vida) 3. Recuperación de la salud. 4. Consulta Externa (Obstetricia). 5. Botiquín (12 horas) 6. Tópico/Emergencia.	NO NO	SI SI	NO NO

4.4.2.- MICRORRED DE SERVICIOS DE SALUD 02: PAMPA GRANDE

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD	CARTERA DE SERVICIOS DE CADA EE.SS	MEDIOS DE TRANSPORTE (AMBULANCIA)	COMUNICACIÓN	
			RADIO	TELEF.
C.S PAMPA GRANDE P.S. ANDRES ARAUJO	1. Promoción de la Salud. 2. Prevención de Riesgos y Daños (Vigilancia epidemiológica, de complicaciones obstétricas, Riesgos por etapas de vida) 3. Recuperación de la salud. 4. Salud Comunitaria y Ambiental. 5. Consulta Externa (Médica, Obstetricia, Odontológica, Enfermería). 6. Farmacia (24 horas)/(12 horas) 7. Laboratorio Clínico. 8. Atención de Parto. 9. Tópico/Emergencia.	SI (01) NO	SI SI	SI SI
C.S SAN JUAN DE LA VIRGEN P.S. PUERTO PIZARRO	1. Promoción de la Salud. 2. Prevención de Riesgos y Daños (Vigilancia epidemiológica, de complicaciones obstétricas, Riesgos por etapas de vida) 3. Recuperación de la salud. 4. Salud Comunitaria y Ambiental. 5. Consulta Externa (Médica, Obstetricia, Odontológica, Enfermería). 6. Farmacia (12 horas) 7. Tópico/Emergencia.	NO NO	SI SI	NO NO
C.S PAMPAS DE HOSPITAL	1. Promoción de la Salud. 2. Prevención de Riesgos y Daños (Vigilancia epidemiológica, de complicaciones obstétricas, Riesgos por etapas de vida) 3. Recuperación de la salud. 4. Salud Comunitaria y Ambiental. 5. Consulta Externa (Médica, Obstetricia, Odontológica, Enfermería). 6. Farmacia (12 horas) 7. Laboratorio Clínico. 8. Tópico/Emergencia.	SI (01)	SI	NO
P.S GARBANZAL P.S. CERRO BLANCO	1. Promoción de la Salud. 2. Prevención de Riesgos y Daños (Vigilancia epidemiológica, de complicaciones obstétricas, Riesgos por etapas de vida) 3. Recuperación de la salud. 4. Salud Comunitaria y Ambiental. 5. Botiquín (12 horas) 7. Tópico/Emergencia.	NO NO	NO SI	NO NO
P.S CRUZ BLANCA P.S. CABUYAL	1. Promoción de la Salud. 2. Prevención de Riesgos y Daños (Vigilancia epidemiológica, de complicaciones obstétricas, Riesgos por etapas de vida) 3. Recuperación de la salud. 4. Salud Comunitaria y Ambiental. 5. Consulta Externa (Obstetricia). 6. Botiquín (06 horas). 7. Tópico.	NO NO	SI SI	NO NO

4.4.3.- MICRORRED DE SERVICIOS DE SALUD 03: CORRALES

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD	CARTERA DE SERVICIOS DE CADA EE.SS	MEDIOS DE TRANSPORTE (AMBULANCIA)	COMUNICACIÓN	
			RADIO	TELEF.
C.S CORRALES C.S. LA CRUZ (*) C.S. SAN JACINTO (*)	1. Promoción de la Salud. 2. Prevención de Riesgos y Daños (Vigilancia epidemiológica, de complicaciones obstétricas, Riesgos por etapas de vida) 3. Recuperación de la salud. 4. Salud Comunitaria y Ambiental. 5. Consulta Externa (Médica, Obstetricia, Odontológica, Enfermería). 6. Farmacia (24 horas) (*) Farmacia (12 horas) 7. Laboratorio Clínico. 8. Atención de Parto. 9. Tópico/Emergencia.	SI (01) SI (01) SI (01)	SI SI SI	SI SI SI
P.S SAN ISIDRO P.S. MALVAL P.S. CASABLANQUEADA P.S. VAQUERIA (*)	1. Promoción de la Salud. 2. Prevención de Riesgos y Daños (Vigilancia epidemiológica, de complicaciones obstétricas, Riesgos por etapas de vida) 3. Recuperación de la salud. 4. Salud Comunitaria y Ambiental. 5. Consulta Externa (Médica, Obstetricia, Odontológica). 6. Botiquín (12 horas). 7. Tópico 8. (*) Laboratorio Clínico	NO NO NO NO	SI SI SI SI	NO NO NO NO
P.S OIDOR	1. Promoción de la Salud. 2. Prevención de Riesgos y Daños (Vigilancia epidemiológica, de complicaciones obstétricas, Riesgos por etapas de vida) 3. Recuperación de la salud. 4. Salud Comunitaria y Ambiental. 5. Consulta Externa (Médica, Enfermería). 6. Botiquín (06 horas). 7. Tópico.	NO	SI	NO
P.S RICA PLAYA	1. Promoción de la Salud. 2. Prevención de Riesgos y Daños (Vigilancia epidemiológica, de complicaciones obstétricas, Riesgos por etapas de vida) 3. Recuperación de la salud. 4. Salud Comunitaria y Ambiental. 5. Consulta Externa (Obstetricia). 6. Botiquín (12 horas). 7. Tópico.	NO	SI	NO
P.S CAPITAN HOYLE	1. Promoción de la Salud. 2. Prevención de Riesgos y Daños (Vigilancia epidemiológica, de complicaciones obstétricas, Riesgos por etapas de vida) 3. Recuperación de la salud. 4. Salud Comunitaria y Ambiental. 5. Botiquín (06 horas). 6. Tópico	NO	SI	NO

4.4.4.- MICRORRED DE SERVICIOS DE SALUD 04: ZORRITOS

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD	CARTERA DE SERVICIOS DE CADA EE.SS	MEDIOS DE TRANSPORTE (AMBULANCIA)	COMUNICACIÓN	
			RADIO	TELEF.
C.S ZORRITOS C.S. CAÑAVERAL(*) P.S. CANCAS (**)	1. Promoción de la Salud. 2. Prevención de Riesgos y Daños (Vigilancia epidemiológica, de complicaciones obstétricas, Riesgos por etapas de vida) 3. Recuperación de la salud. 4. Salud Comunitaria y Ambiental. 5. Consulta Externa (Médica, Obstetricia, Odontológica, Enfermería). (*) Consulta Externa (Medica, Enfermería) (**) Consulta Externa (Medica, Obstetrica, Enfermería) 6. Farmacia (24 horas) (**) Farmacia (12 horas) 7. Laboratorio Clínico. 8. Atención de Parto. 9. Tópico/Emergencia.	SI (01) SI (01) NO	SI SI SI	SI NO NO
P.S GRAU P.S. BOCAPAN P.S. TRIGAL P.S. LA CHOZA	1. Promoción de la Salud. 2. Prevención de Riesgos y Daños (Vigilancia epidemiológica, de complicaciones obstétricas, Riesgos por etapas de vida) 3. Recuperación de la salud. 4. Salud Comunitaria y Ambiental. 5. Consulta Externa (Obstetricia). 6. Botiquín (06 horas) 7. Tópico.	NO NO NO NO	SI SI NO SI	NO NO NO NO
P.S ACAPULCO	1. Promoción de la Salud. 2. Prevención de Riesgos y Daños (Vigilancia epidemiológica, de complicaciones obstétricas, Riesgos por etapas de vida) 3. Recuperación de la salud. 4. Salud Comunitaria y Ambiental. 5. Consulta Externa (Enfermería). 6. Botiquín (06 horas) 7. Tópico.	NO	SI	NO
P.S BARRANCOS P.S. PAJARITOS	1. Promoción de la Salud. 2. Prevención de Riesgos y Daños (Vigilancia epidemiológica, de complicaciones obstétricas, Riesgos por etapas de vida) 3. Recuperación de la salud. 4. Salud Comunitaria y Ambiental. 5. Botiquín (06 horas) 6. Tópico.	NO NO	NO SI	NO NO

4.5.- TIEMPO Y DISTANCIA A CAPITALES DE DISTRITO REGION TUMBES

Las distancias y tiempos de acceso entre los diferentes establecimientos de salud de la región son relativamente cortos.

La accesibilidad se ve alterada en tiempos de lluvias intensas o durante el Fenómeno del Niño en el que se aíslan algunos localidades de distritos como Matapalo y Casitas.

Tabla 4.7: Distancias y tiempos de accesos entre la capital de los distritos Región Tumbes

DISTRITOS	Tumbes	Ssn Juan	P. Hospital	Corrales	San Jacinto	La Cruz	Zorritos	Casitas	Zarumilla	Aguas Verdes	Papayal	Matapalo
Tumbes		9 Km. 15 min.	17 Km. 20 min.	5 Km. 10 min.	12 Km. 20 min.	17 Km. 25 min.	29 Km. 45 min.	69 Km. 240 min.	23 Km. 45 min.	27 Km. 55 min.	32 Km. 60 min.	50 Km. 135 min.
San Juan	9 Km. 15 min.		8 Km.	14 Km.	21 Km.	26 Km.	38 Km.	78 Km.	32 Km.	36 Km.	41 Km.	59 Km.
Pampas de Hospital	17 Km. 20 min.	8 Km.		22 Km.	29 Km.	34 Km.	46 Km.	86 Km.	40 Km.	44 Km.	49 Km.	67 Km.
Corrales	5 Km. 10 min.	14 Km.	22 Km.		7 Km.	13 Km.	24 Km.	64 Km.	28 Km.	32 Km.	37 Km.	55 Km.
San Jacinto	12 Km. 20 min.	21 Km.	29 Km.	7 Km.			31 Km.		35 Km.	39 Km.	44 Km.	62 Km.
La Cruz	17 Km. 25 min.	26 Km.	34 Km.	13 Km.			12 Km.		40 Km.	44 Km.	47 Km.	67 Km.
Zorritos	29 Km. 45 min.	38 Km.	46 Km.	24 Km.					52 Km.	56 Km.	61 Km.	79 Km.
Casitas	69 Km. 240 min.	78 Km.	86 Km.	64 Km.			40 Km.		92 Km.	96 Km.	101 Km.	119 Km.
Zarumilla	23 Km. 45 min.	32 Km.	40 Km.	28 Km.	45 Km.	40 Km.	52 Km.	92 Km.		4 Km.	9 Km.	27 Km.
Aguas Verdes	27 Km. 55 min.	36 Km.	44 Km.	32 Km.	39 Km.	44 Km.	56 Km.	96 Km.	4 Km.		14 Km.	32 Km.
Papayal	32 Km. 60 min.	41 Km.	49 Km.	37 Km.								18 Km.
Matapalo	50 Km. 135 min.	59 Km.	67 Km.	55 Km.	62 Km.	68 Km.	79 Km.	119 Km.	28 Km.	32 Km.	18 Km.	

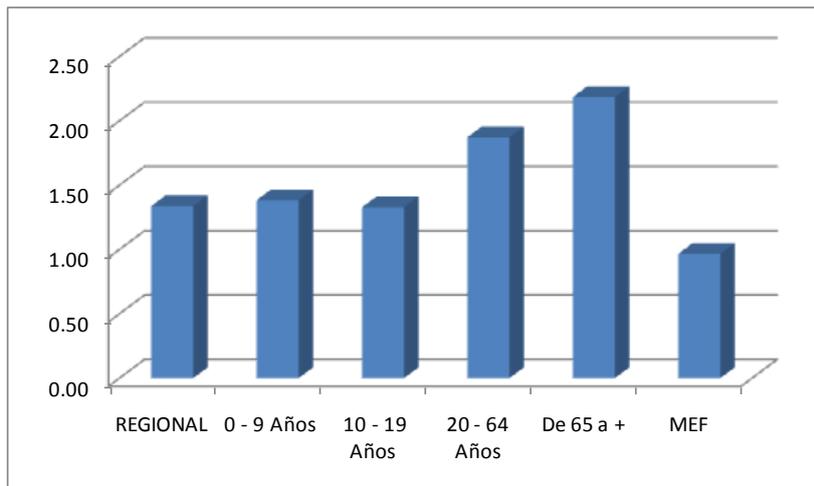
El 70% de las vías de acceso se encuentran pavimentadas, lo que ha contribuido a disminuir los tiempos de desplazamientos hacia las diferentes localidades del interior de la Región Tumbes. Sin embargo es necesario resaltar que durante épocas de lluvias intensas se aíslan diferentes localidades de la Región, principalmente los distritos de Matapalo y Casitas.

4.6.- ACCESO A LOS SERVICIOS DE SALUD

4.6.1. EXTENSION DE USO DE LOS SERVICIOS DE SALUD

Durante el año 2007 el 34% de la población tuvo acceso a los servicios de salud. (Fig. 4.5)

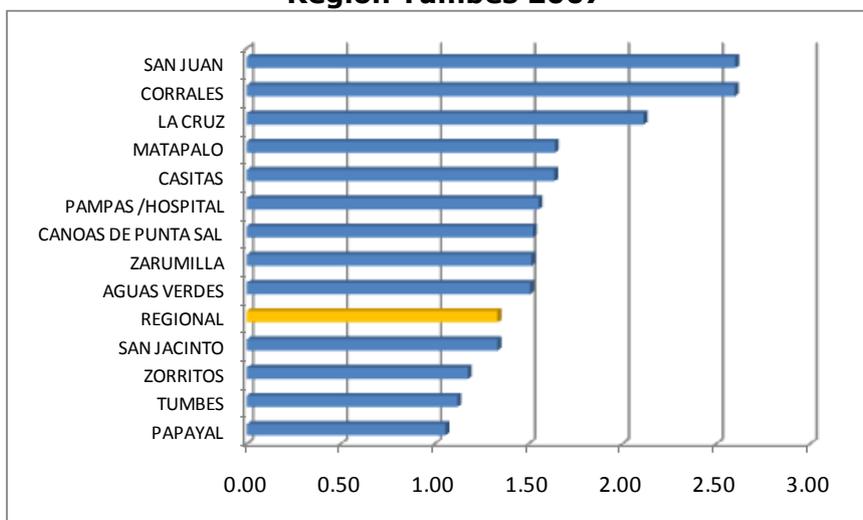
**Fig. 4.5 Extensión de uso de servicios de salud según grupos etáreos
Región Tumbes 2007**



Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

Los distritos de San Juan, Corrales, La Cruz y Matapalo tuvieron mejor acceso a los servicios de salud. Los distritos de Papayal, Tumbes y Zorritos tuvieron las menores extensiones de uso (Fig.4.6)

**Fig. 4.6: Extensión de uso de servicios de salud según distritos
Región Tumbes 2007**

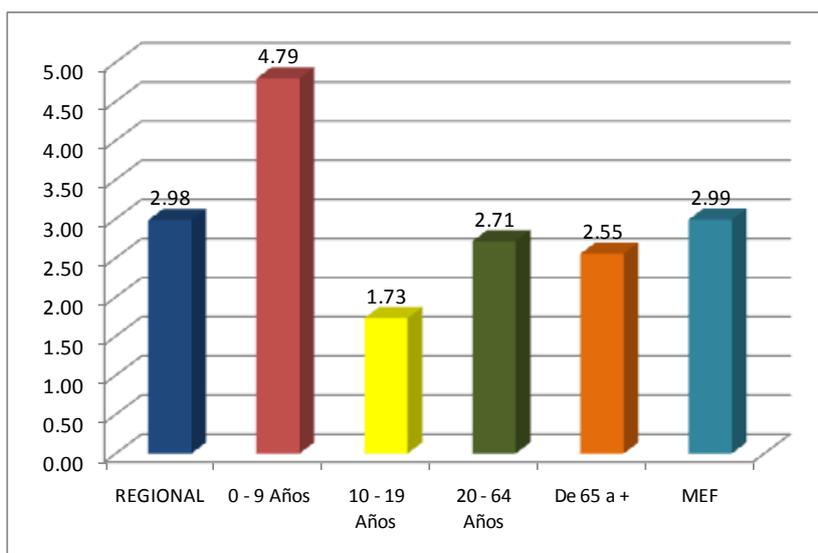


Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

4.6.2. INTENSIDAD DE USO DE LOS SERVICIOS DE SALUD

Durante el año 2007 en promedio quienes acudieron a los servicios de salud recibieron entre **dos a tres** atenciones. Al realizar el análisis por grupos etáreos los niños recibieron más atenciones en el año. Mientras que el adulto mayor recibió entre dos a tres atenciones.

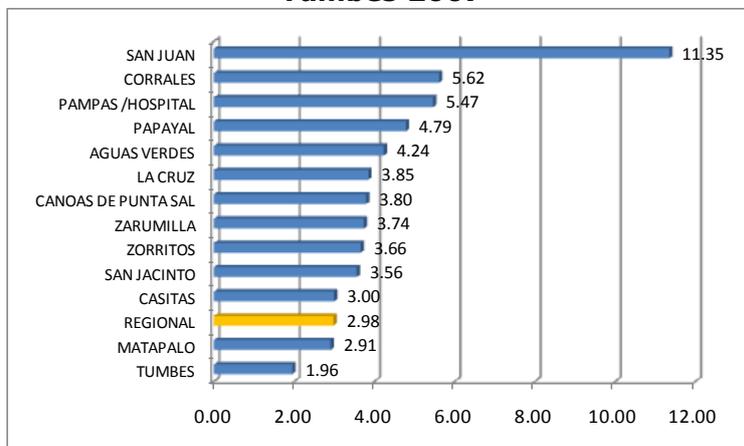
Fig. 4.7: Intensidad de uso de servicios de salud según grupos etáreos Región Tumbes 2007



Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

Los distritos de Tumbes y Matapalo tuvieron menos atenciones en el año por persona atendida. En San Juan y Corrales el número anual de atenciones por atendido fueron las más altas.

Fig. 4.8: Intensidad de uso de servicios de salud según distritos Región Tumbes 2007



Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

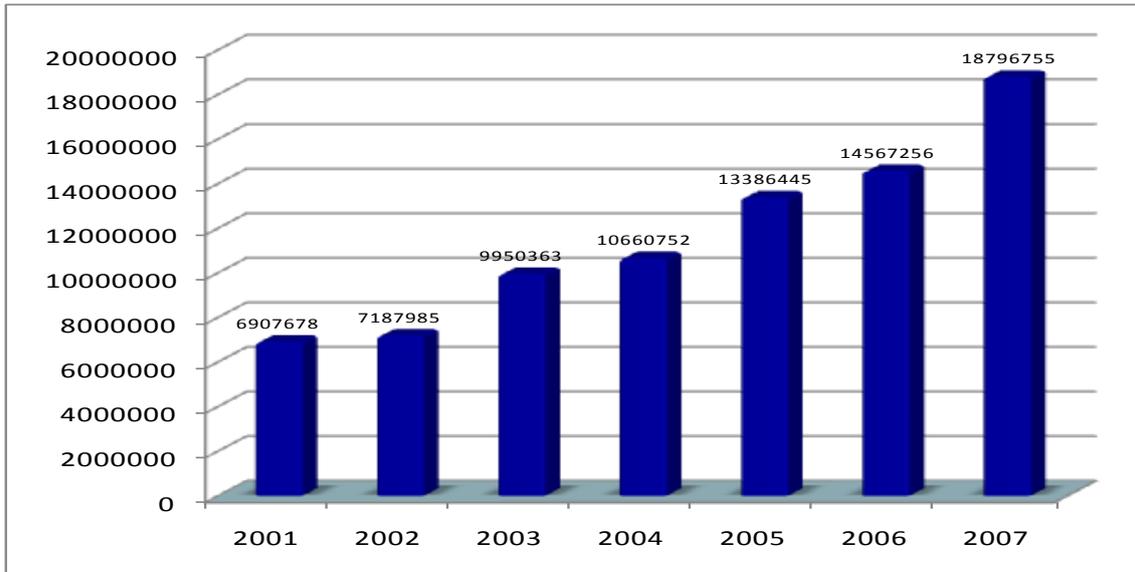
4.7.- ASIGNACION PRESUPUESTAL

El presupuesto asignado se ha incrementado progresivamente.

En el año 2007, el presupuesto se duplicó respecto al 2001 y se incrementó en un 22,5% respecto al 2006.

Los mayores incrementos se han dado en Recursos Ordinarios.

**Fig.4.09: Presupuestos Totales Asignados
Región Tumbes 2001 -2007**



Fuente: Oficina de Planificación y presupuesto Tumbes

En general Los gastos en personal y obligaciones sociales y bienes y servicios implican el 85% de monto asignado.

**Tabla 4.8: Presupuestos asignados por fuente de financiamiento
DIRESA Tumbes 2001 – 2007**

FUENTE	AÑOS						
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Recursos Ordinarios	5561655	5989695	6576087	7021462	9879265	11607604	16001467
Recursos Directamente Recaudados	1346023	1198290	2337955	2083143	1542587	1489516	13254152
Donaciones y Transferencia			1036321	1556147	1407193	1470136	1470136
Otras fuentes					557400		
TOTAL	6907678	7187985	9950363	10660752	13386445	14567256	18796755

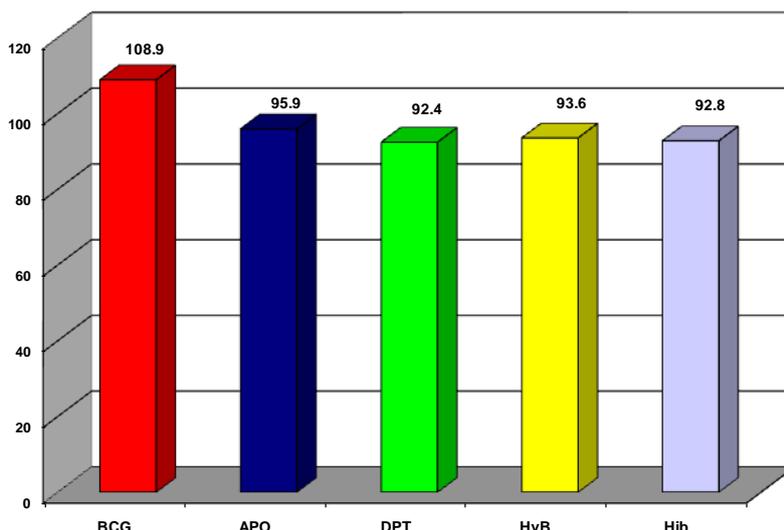
Fuente: Oficina de Planeamiento Estratégico

4.8.- COBERTURAS DE SERVICIOS DE SALUD

4.8.1.- INMUNIZACIONES

A nivel Regional las coberturas de vacunación en menores de 1 año han incrementado y superan el 90% en los diferentes tipos de vacunas en el menor de un año. (Fig. 4.10)

Fig. 4.10: Cobertura Regional de Inmunizaciones (%) en menores de 1 año Tumbes - 2007



Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

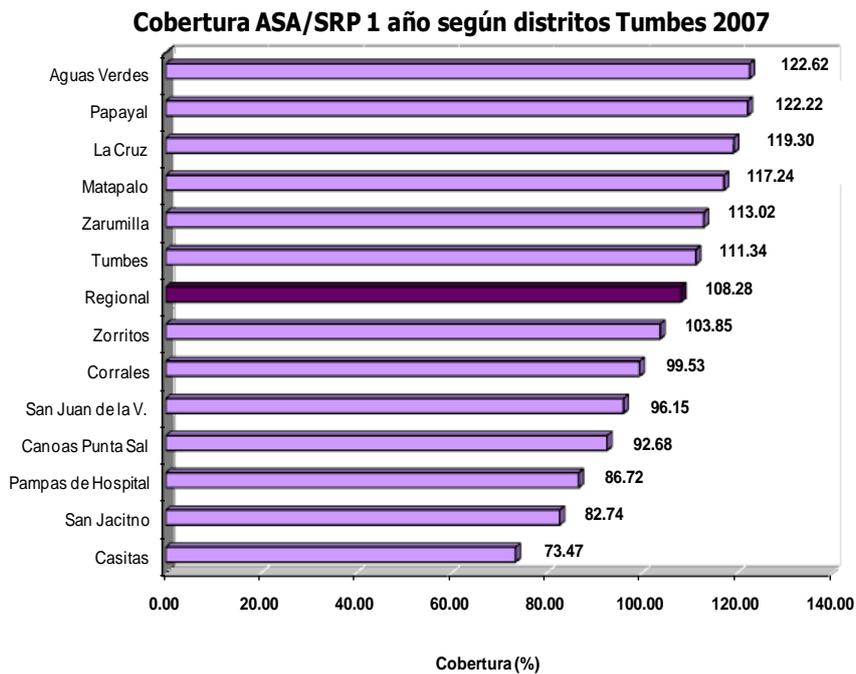
Al interior de la región, a nivel de distritos existe amplias variaciones en las coberturas de vacunación, en algunos casos las cifras son muy bajas y en otras se supera el 100%, esto indica que es necesario reevaluar la población sujeta a programación e identificar las áreas de gran migración. (tabla 4.9).

Tabla 4.9: Cobertura (%) distrital de Inmunizaciones en menores de 1 año Tumbes – 2007

DISTRITOS	BCG	HvB	APO	DPT	HiB
Aguas Verdes	113.07	110.78	110.46	109.8	109.48
Canoas Punta Sal	95.12	84.15	81.71	84.1	84.15
Casitas	8.16	61.22	59.20	55.1	55.10
Corrales	86.34	86.34	85.19	86.6	86.57
La Cruz	93.02	101.74	101.16	101.7	101.74
Matapalo	110.00	100.00	103.33	100.0	100.00
Pampas de Hospital	34.88	82.17	86.05	82.9	82.95
Papayal	88.00	100.00	102.00	100.0	99.00
San Jacinto	49.70	75.15	71.01	72.2	73.37
San Juan de la V.	34.18	93.67	91.14	93.7	93.67
Tumbes	135.85	94.25	97.98	92.7	93.04
Zarumilla	97.51	99.45	106.91	100.0	99.72
Zorritos	87.08	89.00	92.34	84.2	89.00
Regional	108.90	93.56	95.93	92.4	92.78

En los niños de un año la cobertura regional de la vacuna antisarampionosa alcanzó el 108,28%; las coberturas distritales oscilan entre 78,47% (distrito Casitas) y 122,82% (distrito Aguas Verdes). Existen distritos en los que las coberturas superaron largamente lo esperado, esto puede explicarse por la presencia de población inmigrante.

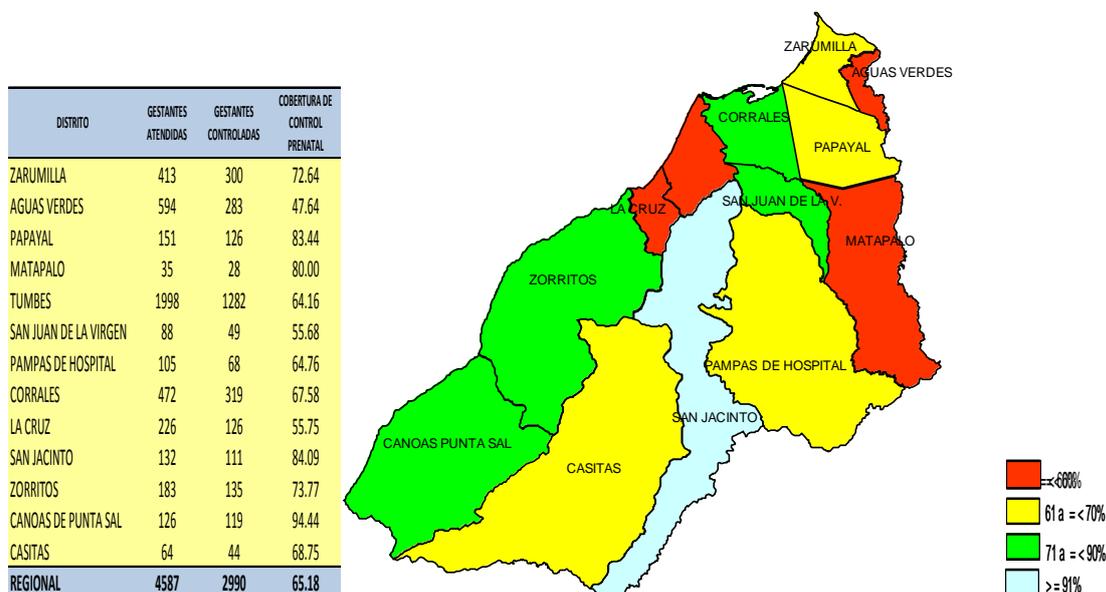
Fig. 4.12: Cobertura ASA/SRP 1 año según distritos -Tumbes 2007



4.8.2.- ATENCION PRENATAL

La cobertura de control prenatal en gestantes atendidas que acudieron durante la gestación a los establecimientos de salud, es de 65,18%. Al interior de la Región, a nivel distrital, estas coberturas oscilan entre 47,64% a 94,44%.

Fig. 4.13: Estratificación distrital según cobertura de control prenatal Tumbes - 2007



Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

La cobertura de parto institucional de gestantes atendidas en establecimientos del MINSA fue de 81,32% en el año 2007. Estas coberturas oscilan ampliamente entre los distritos, variando entre 1,56% (distrito Casitas) a 150,80% (Distrito Tumbes). Esta situación revela que las gestantes tuvieron contacto con los servicios de salud pero no llegaron a cumplir los controles necesarios para ser consideradas como controladas. Es necesario buscar estrategias para mejorar la adherencia y cumplimiento del control prenatal. Asimismo no se cuenta con un registro confiable de las gestaciones que terminaron en aborto.

Esto se explica por el horario de atención y capacidad resolutive de los diferentes establecimientos donde se realiza la atención prenatal, por lo que

ANALISIS DE SITUACION DE SALUD REGION TUMBES

un gran porcentaje de los partos terminan siendo atendidos en Hospital de Apoyo JAMO (distrito Tumbes) o en establecimientos que brindan 24 horas de atención.

Tabla 4.10: Cobertura distrital de parto institucional de gestantes atendidas en establecimientos MINSA/ESSALUD – Tumbes 2007

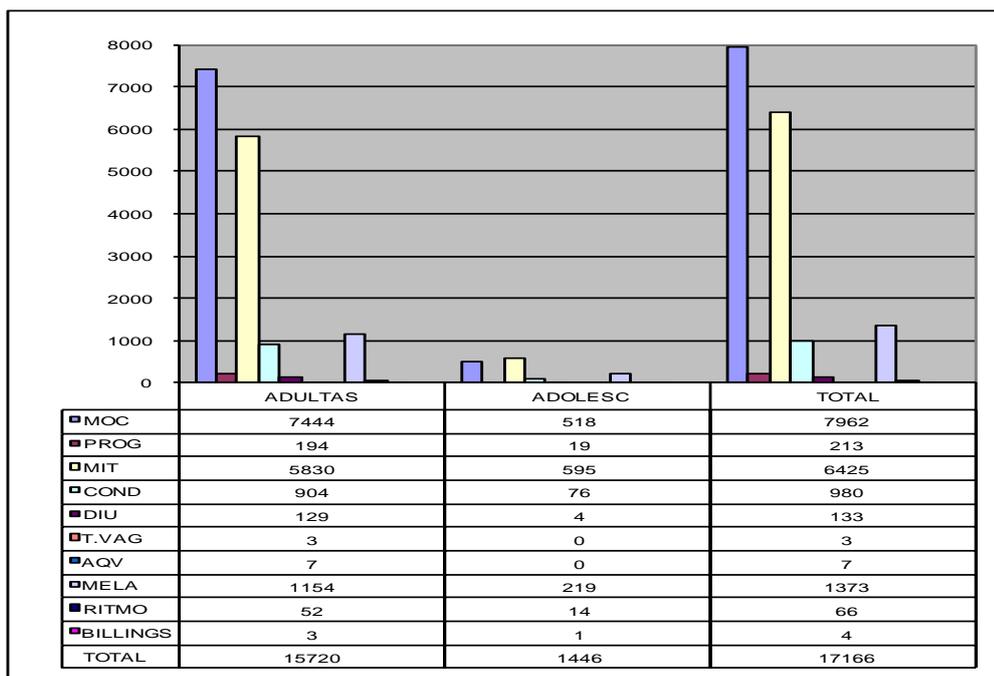
COBERTURA DE PARTO INSTITUCIONAL DE GESTANTES ATENDIDAS EN EE. SS. MINSA - TUMBES 2007			
DISTRITO	GESTANTES ATENDIDAS	PARTOS	COBERTURA DE PARTOS
ZARUMILLA	413	340	82.32
AGUAS VERDES	594	61	10.27
PAPAYAL	151	36	23.84
MATAPALO	35	14	40.00
TUMBES	1998	3013	150.80
SAN JUAN DE LA VIRGEN	88	2	2.27
PAMPAS DE HOSPITAL	105	5	4.76
CORRALES	472	125	26.48
LA CRUZ	226	19	8.41
SAN JACINTO	132	3	2.27
ZORRITOS	183	74	40.44
CANOAS DE PUNTA SAL	126	37	29.37
CASITAS	64	1	1.56
REGIONAL	4587	3730	81.32

Fuente: Oficina de Estadística e Informática DIRESA Tumbes

4.8.3.- PROVISION DE METODOS ANTICONCEPTIVOS.

Durante el año 2007 se protegieron con métodos anticonceptivos modernos a 17166 parejas, de éstas tenemos: 15720 parejas adultas, 1446 parejas adolescentes. (Fig. 4.14)

Fig. 4.14: Parejas Protegidas según método anticonceptivo Tumbes - 2007



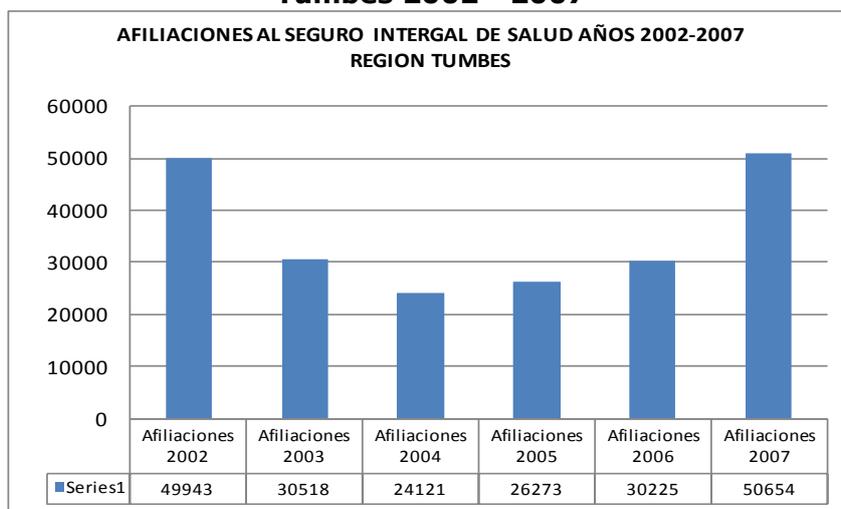
Fuente: Estrategia Sanitaria Salud Sexual y Reproductiva

4.8.4.- ATENCION POR SEGURO INTEGRAL DE SALUD (SIS)

Entre el año 2002 al 2007 se registraron a nivel regional un total de 211734 afiliaciones, lográndose una cobertura de afiliación 40,3% mayor en el año 2007 respecto al año 2006

La ampliación de las afiliaciones a la población adulta y adulta mayor en situación de pobreza ha permitido mejorar el acceso a los servicios de salud. (Fig. 4.15).

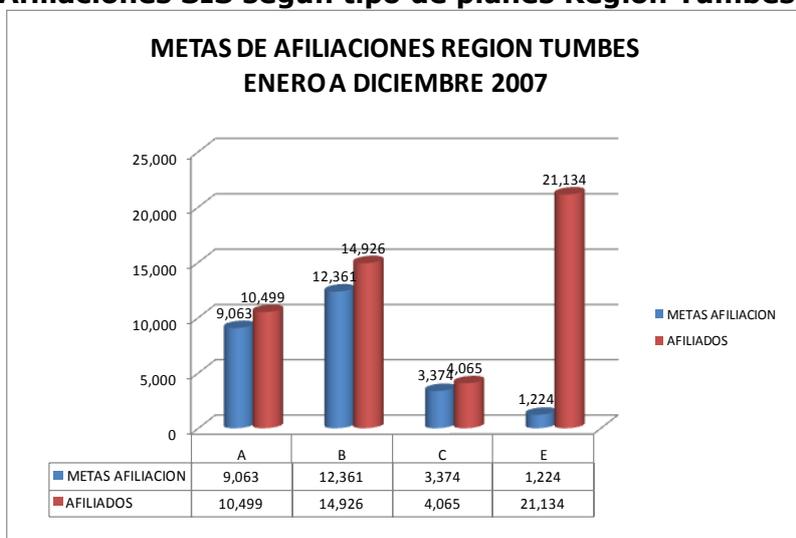
Fig. 4.15: Afiliaciones Seguro Integral de Salud Tumbes 2002 - 2007



Fuente: Coordinación OLSIS DIRESA Tumbes- Sistema ARFSIS

Las prioridades de afiliaciones corresponden a los grupos de pobreza y extrema pobreza, y de éstos, los grupo de 5 a 17 años, a los niños de 0 a 4 años y las gestantes (Fig. 4.16).

Fig. 4.16: Afiliaciones SIS según tipo de planes Región Tumbes 2002-2006



Fuente: Coordinación OLSIS DIRESA Tumbes- Sistema ARFSIS

V.- CONCLUSIONES

CAPITULO V: CONCLUSIONES

5.1.- CONDICIONANTES Y DETERMINANTES DE LA SALUD

La Región Tumbes ha experimentado importantes cambios en su dinámica y estructura poblacional, así como en las condiciones de vida que determinan o influyen en el estado final de salud de la población.

- La población de Tumbes ha crecido a un ritmo acelerado. Se triplicó entre los años 40 a 70, entre 1970 a 1993 la población se duplicó a partir de este año hasta el 2008 se estima que la población creció 37%. De estos cambios se tiene que de 25709 hab. en 1940 ha pasado a 210355 hab. en el 2008.
- El porcentaje de urbanidad se ha incrementado de 78.91% en el año 1,981 a 88.94% en el año 2,005; incremento que no solo refleja desplazamiento interno de la zona rural a la ciudad sino también la migración que se ha observado en estos últimos años.
- Tumbes es una región densamente poblada, con grandes de diferencias entre las densidades poblacionales distritales, mientras que en el distrito Tumbes la densidad poblacional es de 597,94 hab./km² en el distrito Casitas es de 2,88 hab./km².
- La Tasa de crecimiento poblacional se ha reducido progresivamente mientras que en 1993 era de 3,2% para el 2008 se estima en 1,52%.
- La esperanza de vida nacional estimada para el quinquenio 2006-2010 es de 71,2 años, siendo mayor en mujeres respecto a los hombres (73,9 años vs. 68,7 años respectivamente). Para el año 2008 la esperanza de vida al nacer estimada para la Región Tumbes es 72,70 años.
- La tasa de fecundidad general ha tenido un comportamiento variable pero en general ha experimentado un descenso importante de 100

nacidos vivos por mil mujeres en edad fértil en 1990 a 74,22 nacidos vivos por mil MEF en el 2007. Esto representa un descenso de la TFG de casi un 35%.

- El 85% de la población se asienta en distritos considerados con un nivel de vida regular (quintil 3 según el índice de carencia) y 15% distritos de mayor pobreza (quintil 2). Sin embargo dentro de la región existe entre los distritos grandes brechas respecto al pobreza y el número de necesidades básicas insatisfechas.
- La región Tumbes tiene un Índice de Desarrollo Humano de 0,617, cifra ligeramente superior a la correspondiente al valor promedio nacional. (0,598).
- Entre el 20 al 30% población no cuenta con servicios básicos como luz eléctrica, agua y desagüe. En el caso de la disponibilidad de agua el problema se agrava por el número reducido de horas de efectivas del servicio.
- La tasa de analfabetismo supera el 4% a nivel regional, siendo el distrito Zarumilla (3,18%) el de menor analfabetismo y el distrito Matapalo el de mayor porcentaje (12,36%).
- La región Tumbes experimenta un alto flujo migratorio tanto de carácter permanente como por actividades comerciales propias de las zonas de frontera.

5.1.- MORTALIDAD

- En los últimos años la mortalidad ha experimentado una reducción importante. Las tasas de mortalidad general ha descendido en forma sostenida de 4,98 a 2,84 muertes por cada mil habitantes entre 1990 al año 2007. Lo mismo sucede con la mortalidad infantil.
- La tasa de mortalidad varió ampliamente a nivel distrital desde menos de 1 por mil hab. (Canoas de Punta Sal) hasta 4,05 por mil hab. (Distrito de Zorritos) en el año 2007.
- La mortalidad infantil ha experimentado en la región un importante descenso sin embargo las tasas expresan grandes brechas a nivel distrital.
- La edad promedio de defunción en la región Tumbes es de 61,32 años en el año 2007. El 60% de las muertes ocurren antes de cumplirse los 65 años.
- El perfil de mortalidad es heterogéneo, entre las 10 primeras causas se encuentran enfermedades transmisibles y crónico-degenerativas, lo cual expresa un perfil en transición epidemiológica.
- A nivel regional las infecciones respiratorias agudas (neumonía) constituyen la primera causa de mortalidad general, le siguen las enfermedades hipertensivas y la enfermedad isquémica del corazón.
- Entre las enfermedades infecciosas de mayor impacto, después de las infecciones respiratorias, por su implicancia y dinámica de transmisión, el VIH/SIDA adquiere importancia y constituyen la novena causa de defunción general a nivel regional.
- Las principales causas de mortalidad infantil y en menores de cinco años está representadas por afecciones originadas en el período perinatal e infecciones respiratorias (neumonías).

- En la región Tumbes por cada mil habitantes se pierden 51,3 años. Durante el año 2007 la mortalidad prematura significó la pérdida de 10629 años de vida.
- Las causas externas (6,21 años x 1000 hab.), las afecciones originadas en el periodo perinatal (5,74 años x 1000 hab.), el embarazo, parto y puerperio (5,50 años x 1000 hab.), y los accidentes de transportes (4,77 años x 1000 hab.) constituyeron las causas específicas de mayor mortalidad prematura en el año 2007.

5.2 MORBILIDAD

- El 70% de las consultas externas atendidas en todos los establecimientos de la DIRESA Tumbes tienen como causa 10 patologías o grupo de enfermedades.
- Las infecciones respiratorias agudas ocupan el primer lugar con el 29,25% de toda la demanda de consulta externa. El segundo motivo de la consulta externa en la región en el año 2007 estuvo dado por las afecciones periodontales que representa el 8,61% de toda la demanda de atención.
- Las enfermedades intestinales (7,27%) y las enfermedades del aparato urinario (6,99%) también constituyen causas importantes de demanda de atención en los servicios de salud
- En el menor de un año las infecciones respiratorias agudas constituyen la primera causa de consulta externa mientras que las enfermedades infecciosas intestinales constituyen la segunda causa.
- En la etapa de vida niño las infecciones respiratorias agudas y las enfermedades infecciosas intestinales constituyen las principales causas de consulta externa.
- En el adolescente las infecciones respiratorias agudas y las afecciones dentales y periodontales constituyen las principales causas de consulta externa.
- En el adulto las afecciones dentales y periodontales, las enfermedades del aparato urinario y enfermedades de las vías respiratorias superiores constituyen las principales causas de consulta externa.
- En el adulto mayor las principales causas de consulta externa son el las enfermedades de las respiratorias superiores, las enfermedades

del sistema osteomuscular y tejido conectivo, la enfermedad del aparato urinario y la enfermedad hipertensiva.

5.3 DAÑOS SUJETOS A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

- Tumbes es una zona endémica de malaria y dengue, las mismas que presentan comportamiento epidémico relacionado a factores ambientales, socioeconómicos, demográficos y culturales.
- La tendencia de la malaria a nivel regional en los cuatro últimos años es irregular. Su comportamiento anual es endémico con periodos epidémicos en el curso del año. Durante el año 2007 se han incrementado en 138% el número de casos comparado con el año 2006. El 100% (1100) de los casos notificados en el año 2007 correspondieron a malaria por P. Vívax.
- En el año 2007 no se tuvo distritos en Muy alto riesgo, sólo el distrito de Aguas Verdes con un IPA de 48,58 estuvo en alto riesgo (IPA de 10 a 49,99 por mil hab.). Los distritos de Zarumilla, La Cruz estuvieron en mediano riesgo. Los distritos de Tumbes, Pampas de Hospital, Corrales, Papayal, Canoas de Punta Sal, San Jacinto y San Juan de la Virgen estuvieron en bajo riesgo. Los distritos de Casitas, Matapalo y Zorritos no tuvieron riesgo.
- Después de un control importante de la transmisión del dengue en los años 2002 y 2003, en el año 2004 la región afrontó un importante brote que se extendió a once de los doce distritos y se presentaron casos de dengue clásico y dengue hemorrágico. En los años 2006 y 2007 se logró reducir la incidencia de casos (388 casos en el año 2006 y 113 casos el año 2007 comparados con el año 2004 en que se presentaron 1703 casos). Los factores que determinan la presencia del vector y por tanto el riesgo para la transmisión están presentes.

- La enfermedad por el VIH/SIDA muestra un comportamiento de casuística ascendente entre 1995 a 1999 y partir del año 2000 un comportamiento estacionario, para luego descender a partir del 2005. Se han notificado entre 1992 al 2007, 342 casos de VIH y 186 casos de SIDA. La infección ocurre en etapas tempranas de la vida y son captados en fases tardías. (93% captados en fase SIDA en el año 2007).
- Las infecciones respiratorias agudas y las enfermedades diarreicas durante el año 2007 experimentaron un incremento del 25% y 20%, respectivamente respecto al año 2006. Las tasas de incidencia son altas y muestran comportamiento irregular durante todo el año.
- En general el número de defunciones maternas muestra tendencia al alza en los últimos tres años. En el año 2007 se registraron cuatro muertes maternas, constituyendo un importante problema que el sector debe priorizar y para lo cual es necesario garantizar una adecuada calidad de atención prenatal, del parto y perinatal.

5.4 RESPUESTA SOCIAL CON ENFASIS EN SERVICIOS DE SALUD

- En la Región Tumbes la oferta de servicios de salud esta cubierta principalmente por los establecimientos del MINSA, seguido por ESSALUD, entre ambos coberturan más del 90% de la población.
- El mayor número de profesionales de la salud se concentran en el distrito Tumbes.
- Los establecimientos del MINSA están distribuidos en todo el ámbito de la región Tumbes. Existe una concentración de centros de atención privados, ESSALUD en el distrito Tumbes. En los últimos 15 años se incrementó en un 33% el número de establecimientos MINSA en la Región.
- Las coberturas de inmunizaciones a nivel regional en el año 2007 superaron el 90% en niños menores de un año.
- Al interior de la región, a nivel de distritos existen amplias variaciones en las coberturas de vacunación, en algunos casos las cifras son muy bajas y en otras se supera el 100%, esto indica que es necesario reevaluar la población sujeta a programación e identificar las áreas de gran migración. En los niños de un año la cobertura regional de la vacuna antisarampionosa alcanzó el 108,28%; las coberturas distritales oscilan entre 78,47% (distrito Casitas) y 122,82% (distrito Aguas Verdes). Existen distritos en los que las coberturas superaron largamente lo esperado, esto puede explicarse por la presencia de población inmigrante.
- Las coberturas de control prenatal alcanzan el 65,18% del total de gestantes que acuden a los servicios de salud. La cobertura de parto institucional es del 81,32%.

- El seguro de atención integral ha extendido su cobertura a un sector importante de la población, con la inclusión del componente semisubsidiado, que cobertura a la población de limitados recursos, además de incorporar a los adultos y adultos mayores en condición de pobreza como parte del componente subsidiado.
- En los últimos años se ha ido incrementado progresivamente el presupuesto de la Dirección Regional de Salud lo que se traduce en una mejora de la infraestructura y los procesos de atención.

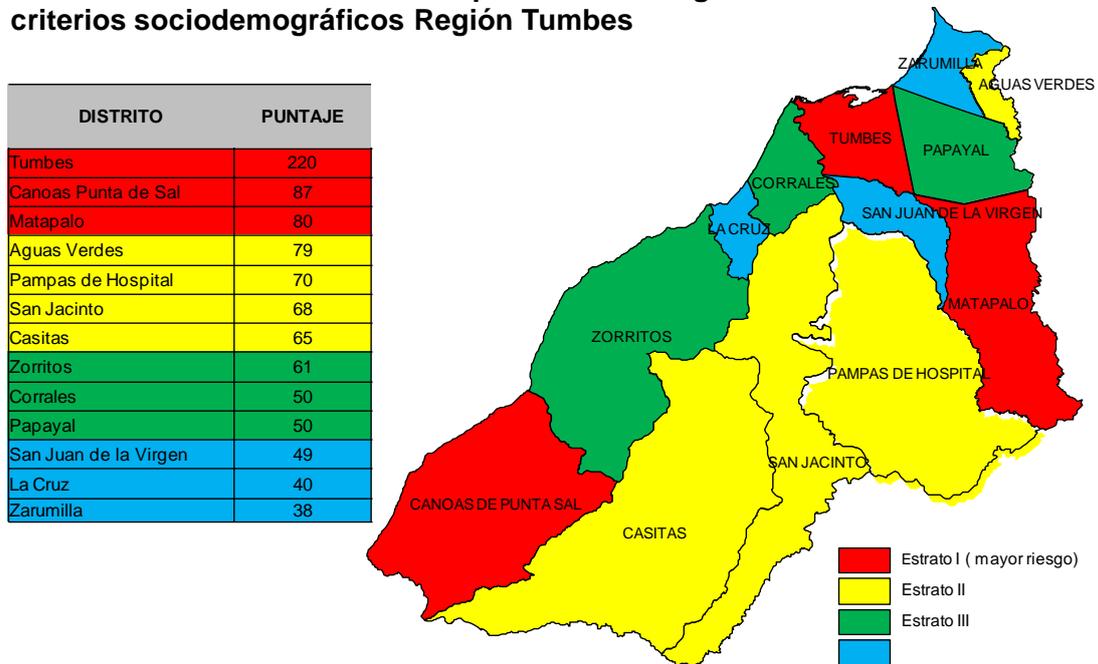
VI.- PRIORIZACION INTEGRADA Y PRIORIDADES SANITARIAS REGIONALES

6.1.- - PRIORIZACION INTEGRADA DE DISTRITOS

6.1.1.- Priorización con Indicadores Sociodemográficos

Para determinar los distritos que deben ser priorizados desde el punto de vista sociodemográfico se utilizó la población y 13 indicadores trazadores: Población, densidad poblacional, crecimiento poblacional, tasa global de fecundidad, población menor de un año. Población de gestantes, índice de carencia, % de hogares con más de 2 NBI, % de población analfabeta, urbanidad, % de hogares con agua potable, % de hogares con desagüe, % de hogares con fluido eléctrico, índice de desarrollo humano (tabla 6.1)

Gráfico 6.1: Priorización distrital por cuartiles según criterios sociodemográficos Región Tumbes



De acuerdo a la Priorización los distritos de Tumbes, Canoas de Punta Sal, y Matapalo constituyen los de mayor riesgo desde el punto de vista sociodemográfico como se muestra en el gráfico 6.1.

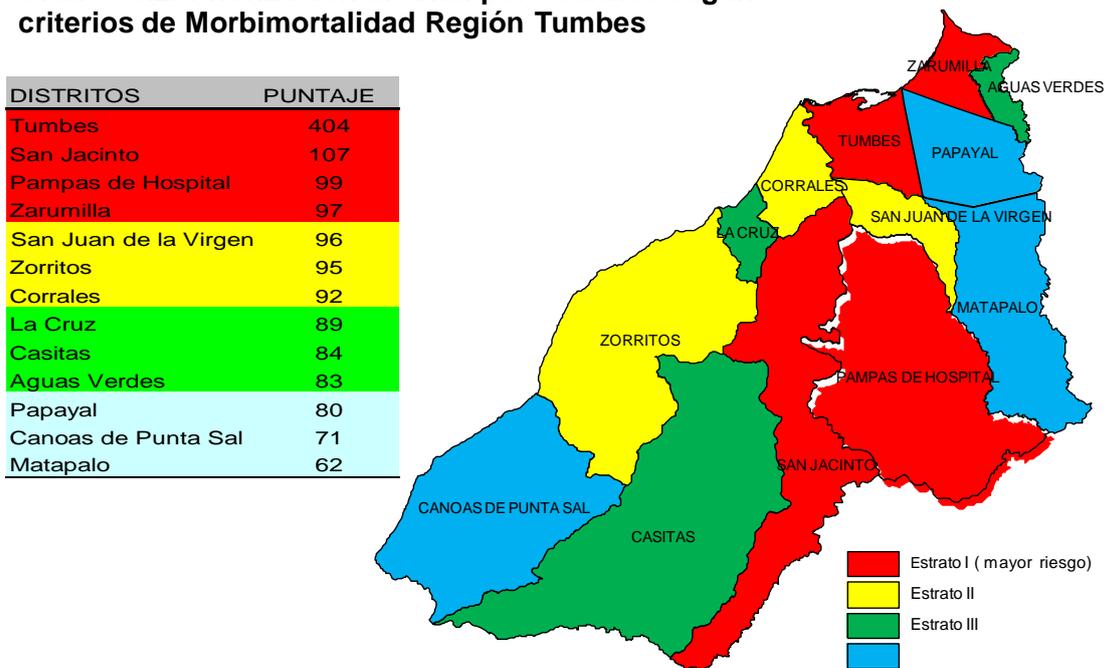
Tabla 6.1: Indicadores trazadores sociodemográficos utilizados para la Priorización distrital

DISTRITO	Población	Indicadores trazadores que a MAYOR valor, MAYOR riesgo								Indicadores trazadores que a MAYOR valor, MENOR riesgo			
		Densidad Poblacional	% de crecimiento poblacional	Tasa global de fecundidad	Pod. Menor de 1 año	Población de gestantes	Indice de Carencia	% hogares con más de 2 NBI	% de anafabetismo	% de Urbanidad	% hogares con agua potable	% de hogares con desagüe	Indice de desarrollo humano
		4	2	2	3	3	4	3	3	2	4	3	4
Aguas Verdes	16079	349.09	4.04	2,8	313	397	0.23	50.4	5.64	90.31	74.58%	64.77%	0.59
Canoas de Punta Sal	4193	6.73	1.38	2,5	82	101	0.45	39.1	5.31	73.17	7.53%	33.71%	0.57
Casitas	2467	2.88	0.88	2,2	48	58	0.11	62.7	9.24	14.80	52.49%	62.49%	0.60
Corrales	22053	167.58	1.04	2,8	430	539	0.11	34.9	6.20	82.34	58.19%	84.51%	0.60
La Cruz	8807	135.01	1.24	2,3	172	215	0.09	26.5	4.67	94.93	65.06%	75.93%	0.62
Matapalo	1556	3.97	4.36	1,7	30	35	0.20	64.4	11.06	23.95	77.81%	64.12%	0.59
Pampas de Hospital	6543	8.99	0.68	2	127	155	0.14	50.4	10.34	38.33	62.26%	66.91%	0.59
Papayal	5046	26.07	0.02	2	98	120	0.09	33.5	6.37	82.25	72.70%	75.49%	0.60
San Jacinto	8575	14.32	0.40	2,1	167	209	0.12	49.5	7.79	64.05	18.12%	76.84%	0.61
San Juan de la Virgen	3976	33.49	0.05	1,8	77	95	0.07	38.4	6.80	47.72	63.17%	78.41%	0.61
Tumbes	101734	597.94	1.55	2,5	1982	2488	0.07	18.9	4.29	99.29	74.91%	89.96%	0.63
Zarumilla	18595	182.29	1.55	2,3	363	453	0.07	19.7	3.93	98.91	73.66%	78.54%	0.63
Zorritos	10731	16.65	1.71	2,5	209	259	0.18	39.1	5.31	87.45	30.83%	69.44%	0.62

6.1.2.- Priorización con Indicadores de Morbimortalidad

Para determinar los distritos que deben ser priorizados desde el punto de vista sociodemográfico se utilizó la población y 15 indicadores trazadores: Tasa de Mortalidad General, tasas de mortalidad infantil, RAVPP, edad promedio de defunción, Tasas de Mortalidad por causas específicas (IRAS, Enfermedades isquémicas, enfermedades hipertensivas, tumores malignos aparato digestivo), tasas de morbilidad específicas (Infecciones respiratorias agudas, enfermedades infecciosas intestinales, enfermedades del aparato urinario, enfermedades de la cavidad bucal, deficiencia de nutrición) y de daños sujetos a vigilancia epidemiológica (índice parasitario anual de malaria, tasa de incidencia de dengue)

Gráfico 6.2: Priorización distrital por cuartiles según criterios de Morbimortalidad Región Tumbes



De acuerdo a la Priorización los distritos de Tumbes, San Jacinto, Pampas de Hospital y Zarumilla constituyen los de mayor riesgo desde el punto de vista del análisis de la morbilidad como se muestra en el gráfico 6.2

Tabla 6.2: Indicadores trazadores de Morbimortalidad utilizados para la Priorización distrital

DISTRITO	Población	INDICADORES TRAZADORES DE MORTALIDAD							
		TMG	TMI	RAVPP	Edad promedio	Infecciones Respiratorias	Tasa de muerte por Enfermedad isquémica	Tasa de mortalidad por Enf. Hipertensiva	Tasa de Tumores malignos de órganos digestivos
		2	3	4	3	3	3	3	2
Aguas Verdes	16079	0.89	3.22	43.53	55.31	2.14	0.71	1.43	0.71
Canoas de Punta Sal	4193	0.00	0.00	61.09	72.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Casitas	2467	1.55	0.00	51.38	82.75	0.00	0.00	3.32	6.65
Corrales	22053	2.44	2.27	51.38	67.89	3.01	3.01	0.86	3.01
La Cruz	8807	2.08	11.43	49.65	54.72	0.00	8.15	1.02	0.00
Matapalo	1556	1.43	0.00	4.39	46.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Pampas de Hospital	6543	2.61	0.00	42.40	79.29	4.39	1.46	7.31	0.00
Papayal	5046	1.75	0.00	0.00	71.78	1.34	2.68	2.68	1.34
San Jacinto	8575	3.71	0.00	26.97	72.38	3.70	4.93	3.70	2.47
San Juan de la Virgen	3976	3.96	0.00	31.75	67.69	2.37	2.37	11.87	2.37
Tumbes	101734	3.20	6.63	82.27	58.28	4.71	2.11	3.08	1.63
Zarumilla	18595	3.21	0.00	61.43	61.21	6.07	1.10	3.87	1.66
Zorritos	10731	4.05	18.78	37.78	59.40	3.83	2.55	2.55	0.00

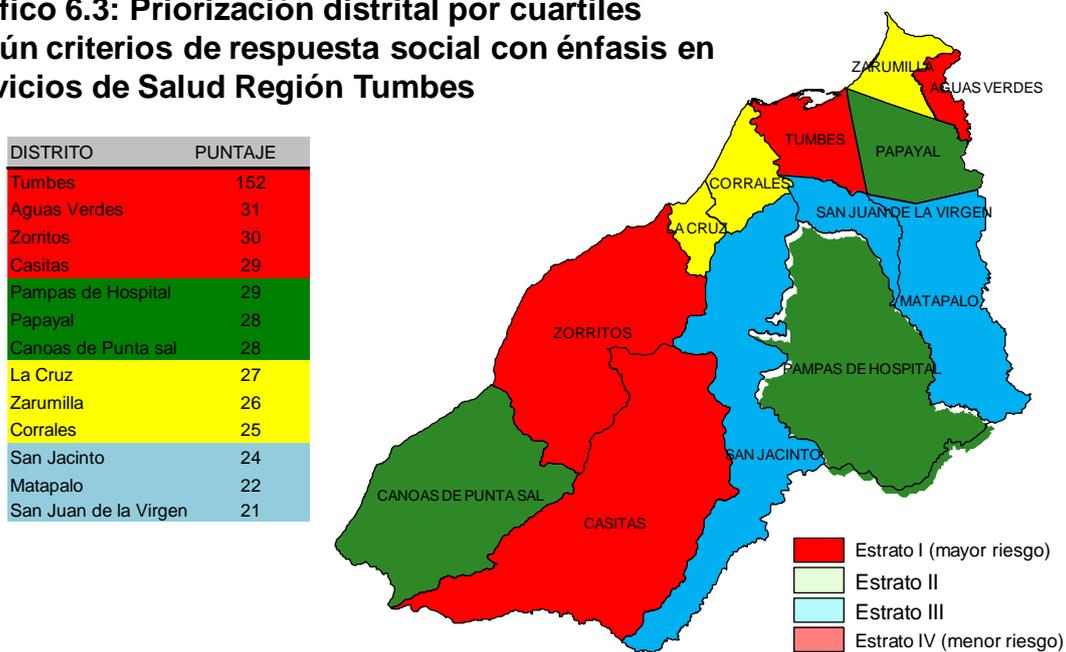
Tabla 6.2: Indicadores trazadores de Morbimortalidad utilizados para la Priorización distrital

DISTRITO	Población	INDICADORES TRAZADORES DE MORBILIDAD						
		Indice Parasitario Anual (IPA)	Tasa de afecciones dentales	Tasa de enfermedades aparato urinario	Tasa de Incidencia de dengue	Tasa de IRAS en menor de 5 años	Tasa de EDAS	Tasa defici. Nutrición
		3	2	2	3	2	2	2
Aguas Verdes	16079	48.58	66.13	63.74	0.58	280.25	49.50	41.15
Canoas de Pur	4193	0.00	14.75	76.64	0.00	1049.00	122.10	42.31
Casitas	2467	0.00	15.27	60.27	0.00	1431.00	120.53	27.72
Corrales	22053	0.23	119.95	84.30	0.23	941.00	84.62	22.36
La Cruz	8807	1.04	76.91	48.74	0.00	1049.00	58.51	48.86
Matapalo	1556	0.00	3.35	48.29	0.00	1420.00	71.09	4.02
Pampas de Ho	6543	0.92	148.33	67.70	0.15	1084.00	102.17	171.87
Papayal	5046	0.97	29.92	157.72	0.40	1735.00	120.27	19.81
San Jacinto	8575	0.12	69.78	129.14	0.75	1814.00	122.82	13.70
San Juan de la	3976	0.25	122.80	84.05	0.12	694.00	88.07	54.60
Tumbes	101734	0.42	57.76	32.30	0.65	1236.00	36.67	12.62
Zarumilla	18595	6.97	95.57	22.99	0.66	1673.00	47.40	43.74
Zorritos	10731	0	40	161	0	0.00	99.90	43.22

6.1.3.- Priorización con Indicadores de Respuesta Social con énfasis en Servicios de Salud.

Para determinar los distritos que deben ser priorizados desde el punto de vista sociodemográfico se utilizó la población y los indicadores trazadores: Número de médicos por 10000 hab., número de enfermeras por 10000 hab., Cobertura de vacunación por DPT en menores de un año, cobertura de vacunación por ASA/SPR en niños de un año, cobertura de control prenatal, extensión de uso y intensidad de uso.

Gráfico 6.3: Priorización distrital por cuartiles según criterios de respuesta social con énfasis en servicios de Salud Región Tumbes



De acuerdo a la Priorización los distritos de Tumbes, Aguas Verdes, Zorritos y Casitas constituyen los de mayor riesgo desde el punto de vista del análisis de la respuesta social con énfasis en los servicios de salud como se muestra en el gráfico 6.3

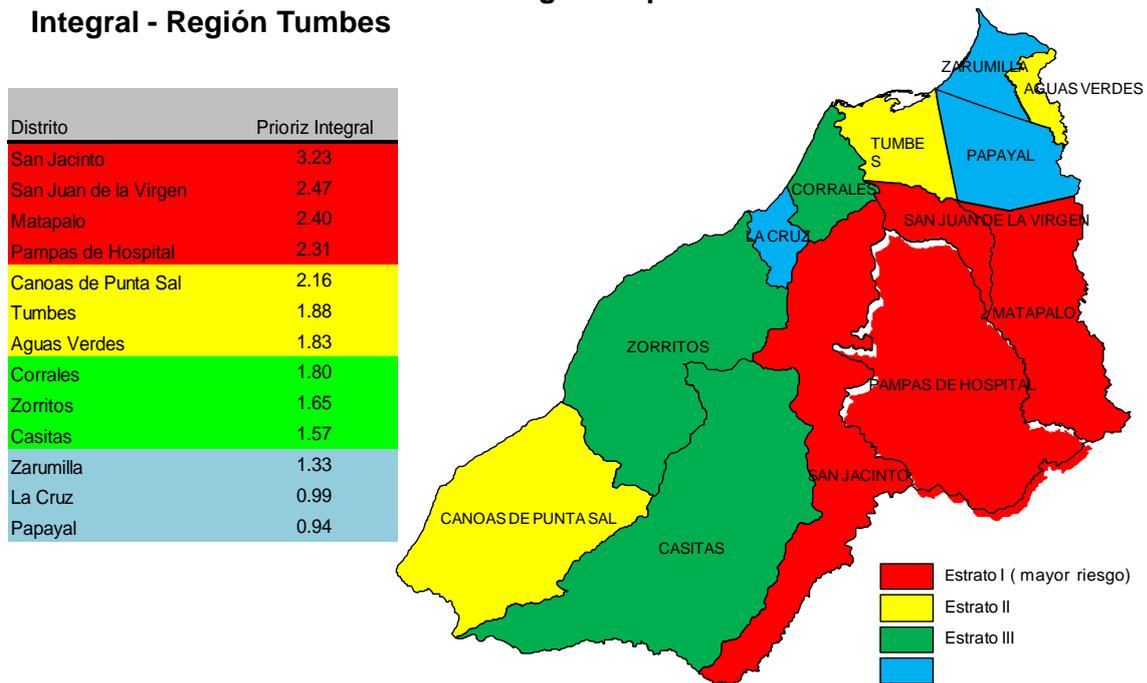
Tabla 6.3: Indicadores trazadores de respuesta social con énfasis en servicios de Salud utilizados para la Priorización distrital

DISTRITO	Población	Indicadores trazadores que a MAYOR valor, MENOR riesgo						
		Médicos/1000 hab.	Enf./1000 hab.	Cobertura DPT men. 1 año	Cobertura ASA niño de 1 año	Cobertura de control prenatal	Extensión de uso	Intensidad de uso
		2	2	3	3	3	4	3
Aguas Verdes	16079	3.23	2.58	109.8	122.62	47.64	1.51	4.24
Casitas	2467	4.01	4.01	56.17	73.47	68.75	1.64	3.00
Corrales	22053	3.66	3.2	86.61	99.53	67.58	2.60	5.62
La Cruz	8807	2.3	2.3	101.71	119.30	55.75	2.11	3.85
Matapalo	1556	13.4	6.77	100	117.24	80.00	1.64	2.91
Pampas de Hospital	6543	6.15	6.15	82.92	86.72	64.76	1.55	5.47
Papayal	5046	7.92	5.94	100	122.22	83.44	1.06	4.79
San Jacinto	8575	7.02	4.68	72.71	82.74	84.09	1.34	3.56
Tumbes	101734	2.73	6.78	92.71	111.34	64.16	1.12	1.96
Zarumilla	18595	5.68	2.18	100	113.02	72.64	1.52	3.74
Zorritos	10731	4.47	3.79	84.21	103.85	73.77	1.18	3.66
San Juan de la Virgen	3976	2	1	93.72	96.15	55.68	2.60	11.35
Canoas de Punta Sal	4193	2	1	84.13	92.68	94.44	1.52	3.80

6.1.4.- PRIORIZACION INTEGRADA

Para determinar los distritos que deben priorizarse desde el punto de vista integral se consideraron los indicadores utilizados en la priorización de los tres componentes: sociodemográficos, morbimortalidad, y respuesta social con énfasis en servicios de salud. A continuación se presenta la estratificación distrital según cuartiles (Fig. 6.4)

Gráfico 6.4: Priorización distrital según de priorización Integral - Región Tumbes



Según estos resultados los distritos que tendrían mayores necesidades de salud y que deberían ser priorizados son: San Jacinto, San Juan de la Virgen, Matapalo y Pampas de Hospital de acuerdo a la información disponible y los indicadores trabajados.