



Libertad y Orden

República de Colombia  
Gobernación de Amazonas  
Dirección de Salud Departamental  
Proyecto de Vigilancia en Salud Pública y Epidemiología



Departamento de Amazonas

**ANALISIS DE LA SITUACION DE SALUD DE FRONTERAS (ASIS)  
AMAZONAS – MUNICIPIOS FRONTERIZOS DE LETICIA, PUERTO NARIÑO  
PUERTO ALEGRIA, EL ENCANTO, TARAPACÁ, PUERTO ARICA  
GUIA ANDINA**

JULIO 2012



Libertad y Orden

República de Colombia  
Gobernación de Amazonas  
Dirección de Salud Departamental  
Proyecto de Vigilancia en Salud Pública y Epidemiología



Departamento de Amazonas

## INTRODUCCIÓN

La Gobernación de Amazonas y la Dirección Departamental de Salud del Amazonas, vienen realizando un trabajo importante con el fin de contextualizar los análisis de situación de salud (ASIS), para este propósito, en el análisis de la situación de salud de fronteras (ASIS) Amazonas con la frontera de Perú (Leticia, Puerto Nariño, Puerto Alegría, El Encanto, Tarapacá, Puerto Arica) con la GUIA ANDINA

La amazonia es una región multinacional, intercultural y multiétnica, esta oficina realiza una observación interdisciplinaria respetuosa de los conocimientos locales indígenas, para así permitir una articulación local con los proyectos complejos de globalización. Con un exclusivo acercamiento a esa encrucijada política entre lo local, lo nacional y lo global.

La oficina de epidemiología realiza los perfiles epidemiológicos en salud desde el 2005 por composición demográfica, étnica, geográfica, socioeconómica y de salud, situación que facilita la toma de decisiones en la priorización de programas y proyectos en salud del estado Colombiano a la población del departamento de Amazonas.

Esperamos que el esfuerzo realizado para la elaboración y publicación del presente documento, contribuya de manera objetiva con el proceso de toma de decisiones dirigidas a mejorar la salud de todos los habitantes de este departamento, pero especialmente a todos quienes transitamos en esta zona multinacional de la amazonia.

## INDICE.

	PAGINA
Tablas .....	3
Ilustraciones.....	4
CAPITULO II: ANÁLISIS POR COMPONENTES:.....	5
1. COMPONENTE SOCIAL Y DEMOGRÁFICO: .....	5
2. COMPONENTE: SALUD ENFERMEDAD .....	15
3. COMPONENTE SISTEMA DE SALUD O RESPUESTA SOCIAL ORGANIZADA .....	35
CAPITULO III: LA PRIORIZACIÓN .....	39
CONCLUSIONES Y PRINCIPALES INTERVENCIONES QUE REQUIERE LA FRONTERA .....	41

### Índice Tablas.

Tabla 1 Extensión territorial por NUTE.2010 .....	6
Tabla 2 Longitud y Latitud por NUTE. 2010.....	7
Tabla 3 Tipo de transporte por NUTE.2010 .....	7
Tabla 4 Tiempo de llegada desde la NUTE 4 al nivel superior de complejidad.2010 .....	8
Tabla 5 Formas de acceso .2010 .....	8
Tabla 6 Población por NUTE/2010 .....	9
Tabla 7 Tabla población por grupos etareos de las NUTE de frontera Amazonas – Perú/2010 .....	10
Tabla 8 Población masculina por grupos de edad, según NUTES fronteras con Perú del departamento de amazonas 2010 .....	11
Tabla 9 Población femenina por grupos de edad, según NUTES fronteras con Perú del departamento de Amazonas 2010 .....	12
Tabla 10 Distribución población indígena .....	13
Tabla 11 Morbilidad por servicio de consulta externa en el municipio de Leticia/2010.....	17
Tabla 12 Morbilidad por servicio de consulta externa en el corregimiento de El Encanto/2010 .....	18
Tabla 13 Morbilidad por servicio de consulta externa en el corregimiento de Pto. Alegría/2010.....	18
Tabla 14 Morbilidad por servicio de consulta externa en el corregimiento de Pto. Arica/2010.....	19
Tabla 15 Morbilidad por servicio de consulta externa en el municipio de Pto. Nariño/2010 .....	19
Tabla 16 Morbilidad por servicio de consulta externa en el corregimiento de Tarapacá/2010 .....	20
Tabla 17 Morbilidad por egreso hospitalario en el municipio de Leticia/2010.....	21
Tabla 18 morbilidad por egreso hospitalario en el corregimiento de El Encanto/2010 .....	22



Tabla 19	Morbilidad por egreso hospitalario en el corregimiento de Pto. Alegría/2010.....	23
Tabla 20	Mortalidad por egreso hospitalario en el corregimiento de Puerto Arica/2010.....	23
Tabla 21	Morbilidad por egreso hospitalario en el municipio de Pto. Nariño/2010 .....	24
Tabla 22	Morbilidad por egreso hospitalario en el corregimiento de Tarapacá/2010 .....	24
Tabla 23	Morbilidad por servicios de urgencia en el municipio de Leticia/2010 .....	25
Tabla 24	Morbilidad por servicio de urgencia en el corregimiento de El Encanto/2010.....	25
Tabla 25	Morbilidad por servicios de urgencia en el corregimiento de Puerto Arica/2010 .....	26
Tabla 26	Morbilidad por servicios de urgencia en el municipio de Puerto Nariño/2010.....	26
Tabla 27	Morbilidad por servicio de urgencias en el corregimiento de Tarapacá/2010 .....	26
Tabla 28	Incidencia Malaria por NUTE fronteriza. 2010 .....	27
Tabla 29	Incidencia VIH SIDA por NUTE fronteriza/2010.....	28
Tabla 30	Incidencia TBC por NUTE fronteriza, 2010.....	28
Tabla 31	Incidencia de Varicela por localidad fronteriza, 2010.....	29
Tabla 32	Desnutrición por NUTE de frontera/2010.....	29
Tabla 33	Mortalidad infantil por sexo según NUTES/2010 .....	29
Tabla 34	Mortalidad neonatal por localidades 2010 .....	30
Tabla 35	Mortalidad en Menores de Cinco años por localidades. 2010 .....	30
Tabla 36	Mortalidad por EDA por NUTE.2010.....	31
Tabla 37	Mortalidad por IRA en menores de cinco años por NUTE. 2010 .....	32
Tabla 38	Mortalidad por grandes grupos de causas (Lista 6/67) en el municipio de Leticia.2010.....	32
Tabla 39	Mortalidad por grandes grupos de causas (Lista 6/67) en el municipio de Puerto Nariño.2010.	33
Tabla 40	Mortalidad por grandes grupos de causas (Lista 6/67) en el corregimiento de Puerto Alegría.2010.....	33
Tabla 41	Mortalidad por grandes grupos de causas (Lista 6/67) en el corregimiento de El Encanto.2010	33
Tabla 42	Mortalidad por grandes grupos de causas (Lista 6/67) en el corregimiento de Tarapacá.2010.	33
Tabla 43	. Instituciones o servicios de salud de las localidades de frontera con Perú.2010 .....	35
Tabla 44	Disponibilidad de recursos en las localidades de frontera con Perú.2010.....	36
Tabla 45	Cobertura de control prenatal, parto institucional y no institucional/2010 .....	37
Tabla 46	Inmunización en niñas/os menores de un año.2010.....	37
Tabla 47	Inmunización en niñas/os de un año de edad.2010.....	37
Tabla 48	Cobertura de Inmunizaciones en mujeres.2010 .....	38

**Ilustraciones.**



Libertad y Orden



Departamento de Amazonas

## CAPITULO I: INFORMACION CONTEXTUAL

### DESCRIPCIÓN DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS CON LA FRONTERA

La República de Colombia para su administración, se encuentra dividida en 32 departamentos, que se subdividen en 1.070 municipios. Dentro de este conjunto de entidades, Amazonas está ubicado en la región sur del país, en la conocida Amazonas Colombiana, abarca una extensión de 109.665 km<sup>2</sup>. Está comprendida entre los 4°14' de latitud sur y los 0°20' de latitud norte y los 69°30' y 74°20' de longitud al oeste de Greenwich. Limita por el norte con el departamento del Caquetá y del Vaupés, por el oriente con la República del Brasil, por el sur con la República del Perú y por el occidente con la República del Perú y el departamento del Putumayo.

El departamento está conformado por dos municipios. Leticia es su capital, y Puerto Nariño, además de nueve corregimientos departamentales así: El Encanto, La Chorrera, La Pedrera, La Victoria, Mirití-Paraná, Puerto Alegría, Puerto Arica, Puerto Santander y Tarapacá.

El municipio y Corregimiento Departamental que limitan con el vecino país de Brasil son: Leticia, Puerto Nariño, Puerto Alegría, El Encanto, Tarapacá, Puerto Arica. (Ver grafica N° 1)

Su transporte dada las condiciones selváticas del departamento tiene sus particularidades, el acceso al mismo desde el interior del país se da por aire y el transporte dentro del departamento se da por vías fluviales. El principal aeropuerto del departamento es el Aeropuerto Internacional Alfredo Vásquez Cobo localizado en la capital departamental. Los demás son aeródromos rústicos que permiten el despegue de aeronaves pequeñas.

Leticia es una ciudad capital del departamento localizada en el extremo sur de Colombia. A pesar de estar alejada de los principales centros urbanos del país, sin comunicación por carretera, constituye un nexo comercial importante con Brasil debido a su situación de ciudad limítrofe sobre el río Amazonas y cercana al hito tripartito con Perú y Brasil. Actualmente reúne casi el 60% de la población del departamento y la mayor parte indígena de diversas comunidades como: los Huitotos, Ingas, Tucanos, Ticunas y Nukaks. La ciudad tiene un gran crecimiento demográfico

## CAPITULO II: ANÁLISIS POR COMPONENTES:

El análisis de la situación de salud está conformado por tres componentes, como son el componente socio demográfico, el componente de morbilidad y mortalidad y el componente de respuesta organizada a la sociedad.

### 1. COMPONENTE SOCIAL Y DEMOGRÁFICO:

En el análisis de los factores sociales, demográficos y ecológicos, recae la comprensión de conductas individuales y/o colectivas, dado que este componente integra datos sobre las áreas en las que están ubicadas las poblaciones, las enfermedades están relacionadas con aspectos sociales como el acceso a la educación, el ingreso económico de las familias y el acceso a servicios domiciliarios básicos entre

otros, es así como el desarrollo de las sociedades, modifica el perfil epidemiológico de las mismas; lo anterior puede evidenciarse al observar que las sociedades con mejores ingresos per cápita se enfrentan a enfermedades crónicas degenerativas, teniendo mejores posibilidades de vencerlas, mientras que sociedades pobres se enfrentan a enfermedades transmisibles como la tuberculosis, generada en gran medida por condiciones infrahumanas, las que reclaman la justicia social y equidad.

## 1.1. MARCO METODOLOGICO

La metodología para el desarrollo del ASIS frontera en lo que hace referencia al componente social, demográfico y ecológico, sigue los lineamientos establecidos en el documento “Guía para el análisis de situación de salud de las poblaciones en ámbitos de frontera de los países andinos”. El componente social y demográfico está conformado por tres perfiles, cada uno de ellos contiene un grupo de indicadores, los mismos que fueron identificados y estructurados a través de una matriz y hoja de vida de cada indicador y finalmente estandarizados para el análisis de fronteras. El año base para el ASIS de la frontera colombo ecuatoriana es el 2007, lo que significa que los datos registrados en este componente pertenecen a este año salvo excepciones citadas.

## 1.2. ANÁLISIS POR PERFILES

### 1.2.1. Perfil del Entorno Territorial

El análisis del entorno territorial se hace integrando información de seis divisiones territoriales, dos municipales y cuatro áreas no municipalizadas, clasificadas como NUTE 4 (Leticia, Puerto. Nariño, Puerto. Alegría, El Encanto, Tarapacá, Puerto. Arica

#### Extensión Territorial

La extensión territorial de la zona de frontera comprende 23.414 km<sup>2</sup> (sin incluir Pto. Arica cuya extensión no está determinada).

**Tabla 1** Extensión territorial por NUTE.2010

NUTE4	Extensión territorial expresado en kilómetros cuadrados Km <sup>2</sup>
Leticia	5.968
Puerto Nariño	1.874
Pto Alegría (CD)	1.443
El Encanto (CD)	12.686
Tarapacá (CD)	1.443
Puerto Arica (CD)	SD

### Longitud y Latitud

La zona de frontera del departamento de Amazonas con Perú se encuentra entre los 74° 2'0" y 69° 44' 0" W de longitud y entre los 4° 12' 0" y 1° 49' 0" S de latitud

**Tabla 2 Longitud y Latitud por NUTE. 2010**

NUTE4	Longitud de la nute 4	Latitud de la nute 4
Leticia	69° 55'0" W	4° 12'0" S.
Puerto Nariño	70° 17'0" W	3° 52'0" S
Pto Alegria	74° 2'0" W	2° 2'0" S.
El Encanto	73° 14'0" W	1° 49'0" S.
Tarapaca	69° 44'0" W.	2° 52'0" S.
Puerto Arica	71° 44'0" W	2° 8'0" S

### Tipo de Transporte y Distancias

El tipo de transporte en la zona de frontera del departamento es fluvial y aéreo. El tiempo de llegada más prolongado es de 34 horas vía fluvial, desde El Encanto al municipio capital. El acceso desde Bogotá hasta Leticia es aéreo, con un tiempo de llegada 1:45 horas

**Tabla 3 Tipo de transporte por NUTE.2010**

NUTE4	Tipo Transporte entre los centros poblados de desarrollo y la comunidad dispersa más alejada	Tiempo de llegada a la ciudad principal de la nute 4 (desde la comunidad más alejada de la nute 4) en minutos	Distancia en kilometros a la ciudad principal (desde la comunidad más alejada de la nute 4)
Leticia	Avión Bogotá	01:45:00 horas	0
Puerto Nariño	Fluvial desde Leticia	1:45 horas	87 Km
Pto Alegria	Fluvial desde Leticia	3:30 horas	312 Km
El Encanto	avión - Fluvial desde Leticia	2:00 - 34:30:00 Horas	265 Km
Tarapaca	avión - Fluvial desde Leticia	00: 35 - 12:20:00 Horas	190 Km
Puerto Arica	Fluvial desde Leticia	18:00 horas	220 km

### Tiempo y distancia de llegada a instituciones de salud

El mayor tiempo de llegada vía fluvial desde las instituciones de salud remitentes al nivel superior de complejidad es de 34:30 horas desde El Encanto.

**Tabla 4 Tiempo de llegada desde la NUTE 4 al nivel superior de complejidad.2010**

NUTE4	Tiempo de llegada de las instituciones de salud remitentes de la nute 4 al nivel superior de complejidad en minutos
Leticia	0
Puerto Nariño	1:45 horas
Pto Alegría	3:30 horas
El Encanto	2:00 - 34:30:00
Tarapaca	25: 00 - 12:20:00
Puerto Arica	12:00

### Formas de acceso y medios de comunicación

Por ser la zona de frontera entre el departamento de Amazonas y Perú selvática, las formas de acceso son aérea y fluviales. El departamento no cuenta con acceso terrestre. Se dispone de otros medios de comunicación tales como telefonía celular, telefónica COMPARTEL, INTERNET, radio teléfonos de onda corta.

**Tabla 5 Formas de acceso .2010**

NUTE4	Formas de acceso	Medios de comunicación
Leticia	Aéreo, Fluvial	Radio teléfono, telefonía celular, internet
Puerto Nariño	Fluvial	Radio teléfono, telefonía celular, internet
Pto Alegría	Fluvial	Radio teléfono, telefonía celular.
El Encanto	Fluvial	Radio teléfono, telefonía celular.
Tarapaca	Fluvial	Radio teléfono, telefonía celular.
Puerto Arica	Fluvial	Radio teléfono, telefonía celular.



## Temperatura humedad y precipitaciones

Por ser zona selvática, se puede identificar que la temperatura es predominantemente cálida.

La temperatura promedio es 24 °c, con una mínima de 12°c y máximas superiores a 36°c.

La humedad es alta y las precipitaciones anuales son superiores a 1000 mm, aunque existen meses con menos de 100mm de lluvias.

## Zonas de riesgo

Todas las NUTES fronterizas con Perú por ser rivereñas al río Amazonas y río Putumayo son de alto riesgo de inundación

## Calendario de Festividades

Del 15 al 20 de julio se celebra el Festival de la Confraternidad Amazónica, que busca la integración cultural, deportiva, institucional y económica entre los países amazónicos.

### 1.2.2. Perfil Demográfico

#### Población total 2010

La población total para el área de frontera con Perú es de 58.827 habitantes, las áreas geográficas que más aportan proporcionalmente son Leticia, Puerto Nariño y El Encanto.

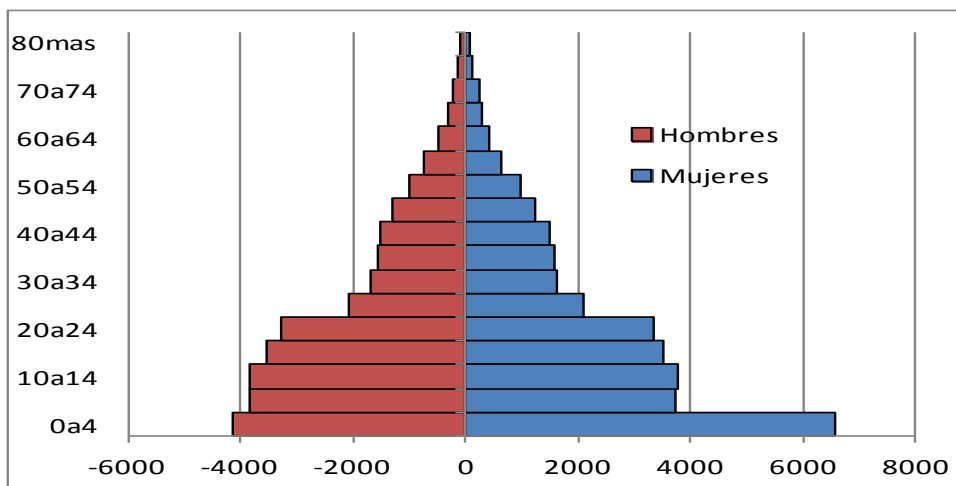
**Tabla 6 Población por NUTE/2010**

NUTE4	Población	Porcentaje de población de frontera
Leticia	39667	67,4%
Puerto Nariño	7574	12,9%
Pto Alegria	1578	2,7%
El Encanto	4617	7,8%
Tarapaca	3992	6,8%
Puerto Arica	1399	2,4%
Total población frontera	58827	100,0%

#### Pirámide poblacional

La pirámide poblacional del área de frontera es de base ancha lo que corresponde a una población joven. Llama la atención la diferencia marcada de población femenina versus masculina en el grupo de 0 a 4 años de edad.

**Ilustración 1 Pirámide poblacional**



Fuente: DANE

**Tabla 7 Tabla población por grupos etareos de las NUTE de frontera Amazonas – Perú/2010**

Grupos de edades	Mujeres	Hombres	Ambos sexos	%
0a4	6569	4116	10685	17,4%
5a9	3721	3815	7536	12,3%
10a14	3764	3851	7615	12,4%
15a19	3528	3553	7081	11,5%
20a24	3368	3288	6656	10,8%
25a29	2099	2067	4166	6,8%
30a34	1628	1685	3313	5,4%
35a39	1605	1561	3166	5,2%
40a44	1496	1500	2996	4,9%
45a49	1265	1284	2549	4,1%
50a54	974	1005	1979	3,2%
55a59	629	715	1344	2,2%
60a64	406	460	866	1,4%
65a69	299	300	599	1,0%
70a74	237	238	475	0,8%
75a79	124	129	253	0,4%
80mas	72	86	158	0,3%
Totales	31784	29653	61437	100,0%



Libertad y Orden

**Tabla 8 Población masculina por grupos de edad, según NUTES fronteras con Perú del departamento de Amazonas 2010**

Grupos de edades	Leticia		Puerto Nariño		Pto.Alegría		El Encanto		Tarapacá		Pto. Arica	
	Hombres	%	Hombres	%	Hombres	%	Hombres	%	Hombres	%	Hombres	%
< 1	530	2,67%	142	3,62%	28	3,41%	28	3,41%	70	3,44%	28	3,97%
1a4	1993	10,05%	523	13,34%	106	12,91%	106	12,91%	266	13,07%	105	14,89%
5a9	2385	12,03%	583	14,87%	131	15,96%	131	15,96%	303	14,89%	114	16,17%
10a14	2481	12,52%	539	13,75%	133	16,20%	133	16,20%	265	13,02%	89	12,62%
15a19	2380	12,01%	443	11,30%	102	12,42%	102	12,42%	208	10,22%	80	11,35%
20a24	2335	11,78%	357	9,10%	71	8,65%	71	8,65%	196	9,63%	68	9,65%
25a29	1477	7,45%	233	5,94%	48	5,85%	48	5,85%	129	6,34%	46	6,52%
30a34	1133	5,72%	197	5,02%	49	5,97%	49	5,97%	141	6,93%	38	5,39%
35a39	1080	5,45%	186	4,74%	41	4,99%	41	4,99%	102	5,01%	30	4,26%
40a44	1055	5,32%	152	3,88%	35	4,26%	35	4,26%	103	5,06%	29	4,11%
45a49	925	4,67%	131	3,34%	26	3,17%	26	3,17%	84	4,13%	25	3,55%
50a54	710	3,58%	125	3,19%	20	2,44%	20	2,44%	59	2,90%	17	2,41%
55a59	490	2,47%	101	2,58%	18	2,19%	18	2,19%	39	1,92%	13	1,84%
60a64	321	1,62%	76	1,94%	7	0,85%	7	0,85%	26	1,28%	10	1,42%
65a69	207	1,04%	53	1,35%	5	0,61%	5	0,61%	17	0,84%	5	0,71%
70a74	165	0,83%	48	1,22%	1	0,12%	1	0,12%	11	0,54%	5	0,71%
75a79	91	0,46%	25	0,64%	0	0,00%	0	0,00%	6	0,29%	3	0,43%
80mas	63	0,32%	7	0,18%	0	0,00%	0	0,00%	10	0,49%	0	0,00%
Totales	19821	100,00%	3921	100,00%	821	100,00%	821	100,00%	2035	100,00%	705	100,00%



Libertad y Orden

**Tabla 9 Población femenina por grupos de edad, según NUTES fronteras con Perú del departamento de Amazonas 2010**

Grupos de edades	Leticia		Puerto Nariño		Pto.Alegría		El Encanto		Tarapacá		Pto.Arica	
	Mujeres	%	Mujeres	%	Mujeres	%	Mujeres	%	Mujeres	%	Mujeres	%
< 1	1037	5,2%	134	3,4%	27	3,3%	74	9,0%	72	3,5%	27	3,8%
1a4	3954	19,9%	503	12,8%	105	12,8%	264	32,2%	270	13,3%	102	14,5%
5a9	2306	11,6%	565	14,4%	126	15,3%	304	37,0%	304	14,9%	116	16,5%
10a14	2421	12,2%	501	12,8%	124	15,1%	340	41,4%	273	13,4%	105	14,9%
15a19	2334	11,8%	413	10,5%	107	13,0%	373	45,4%	217	10,7%	84	11,9%
20a24	2431	12,3%	342	8,7%	68	8,3%	256	31,2%	195	9,6%	76	10,8%
25a29	1553	7,8%	223	5,7%	41	5,0%	122	14,9%	112	5,5%	48	6,8%
30a34	1157	5,8%	178	4,5%	38	4,6%	100	12,2%	118	5,8%	37	5,2%
35a39	1188	6,0%	169	4,3%	30	3,7%	99	12,1%	92	4,5%	27	3,8%
40a44	1114	5,6%	140	3,6%	28	3,4%	104	12,7%	85	4,2%	25	3,5%
45a49	957	4,8%	118	3,0%	21	2,6%	77	9,4%	74	3,6%	18	2,6%
50a54	718	3,6%	112	2,9%	15	1,8%	61	7,4%	57	2,8%	11	1,6%
55a59	452	2,3%	81	2,1%	13	1,6%	46	5,6%	31	1,5%	6	0,9%
60a64	297	1,5%	59	1,5%	6	0,7%	16	1,9%	23	1,1%	5	0,7%
65a69	213	1,1%	47	1,2%	5	0,6%	17	2,1%	14	0,7%	3	0,4%
70a74	173	0,9%	40	1,0%	2	0,2%	9	1,1%	9	0,4%	4	0,6%
75a79	93	0,5%	21	0,5%	0	0,0%	5	0,6%	5	0,2%	0	0,0%
80mas	58	0,3%	7	0,2%	1	0,1%	0	0,0%	6	0,3%	0	0,0%
Totales	22456	113,3%	3653	93,2%	757	92,2%	2267	276,1%	1957	96,2%	694	98,4%

### Población por zonas

Respecto a la población por zonas, encontramos que el municipio de Leticia cuenta con la mayoría de su población urbana (63.3%), en el resto de las áreas de frontera la población es 100% rural.

### Gestantes

Durante el 2010 se registró un total de 1.174 mujeres en estado de gestación en las diferentes localidades de frontera con Perú, la gran mayoría de ellas en los municipios de Leticia y Puerto Nariño.

### Población indígena

La población indígena está concentrada en el municipio de Leticia (66.6%). En todas las localidades la proporción de indígenas es mayor del 90%

**Tabla 10 Distribución población indígena**

NUTE4	Población total		Población Indígena		Proporción de población Indígena
	N	%	N	%	
Leticia	39667	67,4%	36781	66,6%	92,7%
Puerto Nariño	7574	12,9%	6968	12,6%	92,0%
Pto Alegría	1578	2,7%	1557	2,8%	98,7%
El Encanto	4617	7,8%	4564	8,3%	98,9%
Tarapaca	3992	6,8%	3938	7,1%	98,6%
Puerto Arica	1399	2,4%	1378	2,5%	98,5%
TOTAL	58827	100,0%	55186	100,0%	93,8%

### Esperanza de vida

La esperanza de vida en el departamento para las mujeres es de 72,42 años y 65,23 para los hombres. De este indicador no se cuenta con datos desagregados por localidad.

#### 1.2.3. Perfil Socioeconómico

#### Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

El último dato disponible de NBI para el departamento de Amazonas data del 2005(DANE Resultados del Censo General). El NBI para el departamento de Amazonas fue de 44,1% y en las demás localidades vario de 37,3% en Leticia a 100% en Pto. Alegría y El Encanto



Libertad y Orden

República de Colombia  
GOBERNACIÓN DE AMAZONAS  
DIRECCIÓN DE SALUD DEPARTAMENTAL  
PROYECTO DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGIA



Departamento de Amazonas

NUTE4	Índice de NBI
Leticia	37,25
Puerto Nariño	58,17
Pto Alegria	100
El Encanto	100
Tarapaca	57,91
Puerto Arica	71,18
Amazonas	

### Desempleo

No se dispone de datos desagregados por localidad

### Analfabetismo

No se dispone de datos desagregados para cada localidad

### Deserción escolar

Llama la atención la alta deserción de Leticia y Tarapaca

NUTE4	Deserción escolar
Leticia	7,81%
Puerto Nariño	5,31%
Pto Alegria	SD.
El Encanto	3,67%
Tarapaca	6,86%
Puerto Arica	SD.
Amazonas	6,68%

No se dispone de datos para preescolar, primaria y secundaria ni desagregado por localidad

### Años de Escolaridad

No se dispone de datos para este indicador

### Tasa bruta de cobertura escolar para educación básica primaria.

Presenta unas coberturas buenas en los municipios de Leticia Tarapaca y Puerto Arica y unas coberturas deficientes en los CD de Puerto Alegría y El Encanto.

NUTE4	Deserción escolar
Leticia	67,0%
Puerto Nariño	101,0%
Pto Alegría	58,1%
El Encanto	49,3%
Tarapaca	98,0%
Puerto Arica	86,1%
Amazonas	110%

### 1.3. DISCUSIÓN

Las localidades de frontera con Perú del departamento de Amazonas, son de clima selvático, cálidas y con dificultades tanto de comunicación como de acceso, por las grandes distancias, falta de carreteras y un transporte eminentemente fluvial y aéreo.

Desde el punto de vista social y demográfico la población de estas localidades se caracteriza por ser joven, rural, indígena y pobre. Condiciones que no son homogéneas en todo el departamento ya que El Encanto y Puerto Alegría presentan los mayores indicadores de desigualdad.

## 2. COMPONENTE: SALUD ENFERMEDAD

El desarrollo de este componente tiene mayor historia en la salud pública, se vale de información proveniente del sector salud como son:

- Datos estadísticos de defunciones
- Datos estadísticos de carga enfermedad

Las estadísticas de defunciones reflejan la frecuencia de la ocurrencia de las muertes y nos informa sobre el periodo y región geográfica, son compiladas rutinariamente además de universalmente y suministran un indicador accesible, este sistema de registro es una fuente de datos imprescindible para el ASIS, el que ha mejorado a lo largo de los años, mucho más desde que se implantó la Clasificación Internacional de



Libertad y Orden

República de Colombia  
GOBERNACIÓN DE AMAZONAS  
DIRECCIÓN DE SALUD DEPARTAMENTAL  
PROYECTO DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGIA



Departamento de Amazonas

Enfermedades (CIE), las causas de muerte son codificadas de una forma homogénea, una vez inscritas; por lo que, tienen importancia como un medio para lograr una visión epidemiológica de la enfermedad.

Los grupos con mayor morbi-mortalidad tienen alto riesgo de presentar un peor estado de salud en los periodos de tiempo sucesivos, lo que indica que una pronta intervención en estas poblaciones no sólo elimina los problemas de salud encontrados, sino que también mejora el pronóstico de su situación de salud.

## 2.1. MARCO METODOLOGICO

La metodología para el desarrollo del ASIS de frontera para el componente de Salud Enfermedad, sigue los lineamientos establecidos en el documento “Guía para el análisis de situación de salud de las poblaciones en ámbitos de frontera de los países andinos”.

Para nuestro ASIS, relataremos de manera descriptiva, las principales enfermedades que afectan al eje en el componente de salud enfermedad, pudiendo observar las causas por las que las personas acuden a consulta externa de los servicios de salud de atención primaria de salud y de hospitales básicos de segundo nivel de atención y también la morbilidad relacionada a egresos hospitalarios.

El componente salud enfermedad está conformado por dos perfiles cada uno de ellos contenido de un grupo de indicadores, los mismos que fueron identificados y estructurados a través de una matriz y hoja de vida de cada indicador y finalmente estandarizados para el análisis de fronteras. El año base para el ASIS de la frontera del departamento de Amazonas con Perú es el 2010, lo que significa que los datos colocados en este componente pertenecen a este año salvo excepciones citadas.

Las fuentes de datos utilizadas para el análisis de este componente, provienen SIVIGILA, DANE, RIPS y los subprogramas de salud del departamento.

## 2.2. ANÁLISIS POR PERFILES

### 2.2.1. Perfil de Morbilidad

Describe las principales causas por las que la población se enferma de las localidades objetos del presente ASIS.

Los primeros motivos de consulta externa en Leticia, son las complicaciones de la atención médica y quirúrgica, contacto con servicios de salud reproductiva y salud bucal. En El Encanto los primeros motivos están relacionados con investigación y exámenes, salud bucal e infecciones de las vías respiratorias superiores. En Puerto Alegría investigación y exámenes, y helmintiasis se constituyen en los primeros motivos por consulta externa. En Puerto Arica los primeros motivos son, investigación y examen, y salud bucal. En Puerto Nariño, los principales motivos son salud bucal, consultas por salud sexual y reproductiva y contacto para investigación y exámenes. En Tarapacá los primeros motivos de consulta son, salud sexual y reproductiva, helmintiasis y contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes.



**Tabla 11 Morbilidad por servicio de consulta externa en el municipio de Leticia/2010**

DIAG_AGRUPADO	Posición	Total Leticia	Tasa x 100.000 Hbs.
Complicaciones de la atención medica y quirúrgica, no clasificadas en otra parte	1	4319	10888,1
Personas en contacto con los servicios de salud en circunstancias relacionadas con la reproducción	2	3569	8997,4
Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales y de los maxilares	3	2676	6746,2
Personas en contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes	4	1474	3715,9
Personas en contacto con los servicios de salud por otras circunstancias	5	1096	2763,0
Infecciones agudas de las vias respiratorias superiores	6	821	2069,7
Sintomas y signos generales	7	807	2034,4
Enfermedades infecciosas intestinales	8	775	1953,8
Enfermedades hipertensivas	9	555	1399,1
Helmintiasis	10	539	1358,8
Sisntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	11	463	1167,2
Otras infecciones agudas de las vias respiratorias inferiores	12	405	1021,0
Personas con riesgos potenciales para su salud, relacionados con su historia familiar y personal, y algunas condiciones que influyen sobre su estado de salud	13	405	1021,0
Otras enfermedades del sistema urinario	14	387	975,6
Dorsopatias	15	371	935,3
Resto de causas.		7054	-
Total general		25716	64829,7



Tabla 12 Morbilidad por servicio de consulta externa en el corregimiento de El Encanto/2010

DIAG_AGRUPADO	Posición	Total El Encanto	Tasa X 100.000 hbs
Contacto con servicios de salud para investigación y exámenes	1	659	14273,3
Enfermedades de cavidad bucal, glándulas salivales y de maxilares	2	527	11414,3
Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	3	276	5977,9
Personas en contacto con los servicios de salud en circunstancias relacionadas con la reproducción	4	206	4461,8
Helmintiasis	5	148	3205,5
Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo	6	116	2512,5
Dermatitis y eczema	7	109	2360,8
Trastornos de los tejidos blandos	8	93	2014,3
Influenza (gripe) y neumonía	9	76	1646,1
Síntomas y signos que involucran sistemas circulatorio y respiratorio	10	68	1472,8
Enfermedades infecciosas intestinales	11	65	1407,8
Dorsopatías	12	61	1321,2
Síntomas y signos generales	13	59	1277,9
Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	14	54	1169,6
Artropatías	15	45	974,7
Resto de causas.		518	-
Total general		3080	66710,0

Tabla 13 Morbilidad por servicio de consulta externa en el corregimiento de Pto. Alegría/2010

DIAG_AGRUPADO	Posición	Total Puerto Alegría	Tasa x 100.000 Hbs.
Contacto con servicios de salud para investigación y exámenes	1	44	2788,3
Helmintiasis	2	21	1330,8
Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	3	8	507,0
Dermatitis y eczema	4	6	380,2
Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	5	4	253,5
Síntomas y signos generales	6	4	253,5
Trastornos de los tejidos blandos	7	4	253,5
Artropatías	8	3	190,1
Enfermedades infecciosas intestinales	9	3	190,1
Micosis	10	3	190,1
Personas en contacto con los servicios de salud en circunstancias relacionadas con la reproducción	11	3	190,1
Síntomas y signos que involucran sistemas circulatorio y respiratorio	12	3	190,1
Trastornos de la conjuntiva	13	3	190,1
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	14	2	126,7
Enfermedades de cavidad bucal, glándulas salivales y de los maxilares	15	1	63,4
Resto de causas.		3	-
Total general		115	7287,7

**Tabla 14 Morbilidad por servicio de consulta externa en el corregimiento de Pto. Arica/2010**

DIAG_AGRUPADO	Posición	Total Puerto Arica	Tasa x 100.000 Hbs.
Contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes	1	410	29306,6
Enfermedades de cavidad bucal, glándulas salivales y maxilares	2	402	28734,8
Personas en contacto con los servicios de salud en circunstancias relacionadas con la reproducción	3	253	18084,3
Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	4	210	15010,7
Helmintiasis	5	182	13009,3
Síntomas y signos generales	6	124	8863,5
Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo	7	110	7862,8
Micosis	8	82	5861,3
Enfermedades infecciosas intestinales	9	71	5075,1
Enfermedades del esófago, del estomago y del duodeno	10	67	4789,1
Artropatías	11	65	4646,2
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	12	63	4503,2
Dorsopatías	13	52	3716,9
Enfermedades del oído medio y de la mastoides	14	48	3431,0
Dermatitis y eczema	15	36	2573,3
Resto de causas.		476	-
Total general		2651	189492,5

**Tabla 15 Morbilidad por servicio de consulta externa en el municipio de Pto. Nariño/2010**

DIAG_AGRUPADO	Posición	Total Puerto Nariño	Tasa x 100.000 Hbs.
Enfermedades de cavidad bucal, glándulas salivales y maxilares	1	1575	20794,8
Contacto con los servicios de salud en circunstancias relacionadas con la reproducción	2	1346	17771,3
Contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes	3	1071	14140,5
Influenza (gripe) y neumonía	4	676	8925,3
Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	5	674	8898,9
Síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio	6	473	6245,0
Enfermedades infecciosas intestinales	7	470	6205,4
Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo	8	354	4673,9
Síntomas y signos generales	9	333	4396,6
Helmintiasis	10	289	3815,7
Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	11	183	2416,2
Otras enfermedades del sistema urinario	12	171	2257,7
Micosis	13	169	2231,3
Enfermedades del esófago, del estomago y del duodeno	14	159	2099,3
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	15	120	1584,4
Resto de causas.		1842	-
Total general		9905	130776,3

**Tabla 16 Morbilidad por servicio de consulta externa en el corregimiento de Tarapacá/2010**

DIAG_AGRUPADO	Pocision	Total Tarapaca	Tasa x 100.000 hbs.
Contacto con los servicios de salud en circunstancias relacionadas con la reproduccion	1	699	17510,0
Helmintiasis	2	654	16382,8
Contacto con los servicios de salud para investigacion y examenes	3	595	14904,8
Infecciones agudas de las vias respiratorias superiores	4	511	12800,6
Sintomas y signos generales	5	434	10871,7
Enfermedades infecciosas intestinales	6	229	5736,5
Otras infecciones agudas de las vias respiratorias inferiores	7	214	5360,7
Infecciones de la piel y del tejido subcutaneo	8	212	5310,6
Enfermedades de cavidad bucal, glandulas salivales y maxilares	9	185	4634,3
Dorsopatias	10	149	3732,5
Otras enfermedades del sistema urinario	11	121	3031,1
Anemias nutricionales	12	111	2780,6
Enfermedades del esofago, del estomago y del duodeno	13	106	2655,3
Micosis	14	104	2605,2
Dermatitis y eczema	15	86	2154,3
Resto de causas.		1078	-
Total general		5488	137474,9

Las primeras causas de egreso hospitalario en Leticia son, circunstancias relacionadas con la reproducción y signos y síntomas generales. En El Encanto las primeras causas por egreso hospitalario son, influenza y neumonía, signos y síntomas generales y síntomas y signos que afectan el sistema digestivo. En Puerto Alegría las primeras causas de egreso hospitalario son, infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores (excepto neumonía), síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen y síntomas y signos generales. En Puerto Arica las primeras causas de egreso hospitalario son otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores, síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen y síntomas y signos generales. En Puerto Nariño las primeras causas son, influenza y neumonía, parto y enfermedades infecciosas intestinales. En Tarapacá las primeras causas de egreso hospitalario son, Parto, Enfermedades infecciosas intestinales infecciones de la piel y el tejido subcutáneo.



Libertad y Orden

República de Colombia  
GOBERNACIÓN DE AMAZONAS  
DIRECCIÓN DE SALUD DEPARTAMENTAL  
PROYECTO DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGIA



Departamento de Amazonas

**Tabla 17 Morbilidad por egreso hospitalario en el municipio de Leticia/2010**

DIAG_AGRUPADO	Pocision	Total Leticia	Tasa x 100.000 Hbs.
Personas en contacto con los servicios de salud en circunstancias relacionadas con la reproduccion	1	166	418,5
Sintomas y signos generales	2	158	398,3
Infecciones de la piel y del tejido subcutaneo	3	78	196,6
Otras infecciones agudas de las vias respiratorias inferiores	4	57	143,7
Sisntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	5	56	141,2
Enfermedades infecciosas intestinales	6	30	75,6
Influenza (gripe) y neumonia	7	27	68,1
Atencion materna relacionada con el feto y la cavidad amniotica y con posibles problemas del parto	8	26	65,5
Otras enfermedades del sistema urinario	9	25	63,0
Enfermedades cronicas de las vias respiratorias inferiores	10	22	55,5
Infecciones agudas de las vias respiratorias superiores	11	22	55,5
Otras causas externas de traumatismos accidentales	12	18	45,4
Infecciones especificas del periodo perinatal	13	17	42,9
Complicaciones del trabajo de parto y del parto	14	16	40,3
Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	15	16	40,3
Resto de causas.		375	-
<b>Total general</b>		<b>1109</b>	<b>2795,8</b>



Libertad y Orden

República de Colombia  
GOBERNACIÓN DE AMAZONAS  
DIRECCIÓN DE SALUD DEPARTAMENTAL  
PROYECTO DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGIA



Departamento de Amazonas

**Tabla 18 morbilidad por egreso hospitalario en el corregimiento de El Encanto/2010**

DIAG_AGRUPADO	Pocision	Total El Encanto	Tasa X 100.000 hbs
Influenza (gripe) y neumonia	1	19	411,5
Sintomas y signos generales	2	10	216,6
Sisntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	3	10	216,6
Parto	4	9	194,9
Enfermedades infecciosas intestinales	5	7	151,6
Efectos toxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinal	6	5	108,3
Infecciones de la piel y del tejido subcutaneo	7	5	108,3
Enfermedades del esofago, del estomago y del deudeno	8	4	86,6
Infecciones agudas de las vias respiratorias superiores	9	4	86,6
Otras enfermedades del sistema urinario	10	3	65,0
Traumatismos de cabeza	11	3	65,0
Traumatismos del torax	12	3	65,0
Anemias aplasticas y otras anemias	13	2	43,3
Artropatias	14	2	43,3
Atencion materna relacionada con el feto y la cavidad amniotica y con posibles problemas del parto	15	2	43,3
Resto de causas.		31	-
<b>Total general</b>		<b>119</b>	<b>2577,4</b>



Tabla 19 Morbilidad por egreso hospitalario en el corregimiento de Pto. Alegría/2010

DIAG_AGRUPADO	Posición	Total Puerto Alegría	Tasa x 100.000 Hbs.
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	1	8	507,0
Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	2	7	443,6
Síntomas y signos generales	3	5	316,9
Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo	4	4	253,5
Otras causas externas de traumatismos accidentales	5	4	253,5
Traumatismos de cabeza	6	4	253,5
Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	7	3	190,1
Síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio	8	3	190,1
Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo	9	3	190,1
Efectos tóxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinal	10	2	126,7
Influenza (gripe) y neumonía	11	2	126,7
Parto	12	2	126,7
Personas en contacto con los servicios de salud en circunstancias relacionadas con la reproducción	13	2	126,7
Desnutrición	14	1	63,4
Dorsopatías	15	1	63,4
Resto de causas.		9	-
<b>Total general</b>		<b>60</b>	<b>3802,3</b>

Tabla 20 Mortalidad por egreso hospitalario en el corregimiento de Puerto Arica/2010

DIAG_AGRUPADO	Posición	Total Puerto Arica	Tasa x 100.000 Hbs.
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	1	8	571,8
Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	2	7	500,4
Síntomas y signos generales	3	5	357,4
Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo	4	4	285,9
Otras causas externas de traumatismos accidentales	5	4	285,9
Traumatismos de cabeza	6	4	285,9
Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	7	3	214,4
Síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio	8	3	214,4
Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo	9	3	214,4
Efectos tóxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinal	10	2	143,0
Influenza (gripe) y neumonía	11	2	143,0
Parto	12	2	143,0
Personas en contacto con los servicios de salud en circunstancias relacionadas con la reproducción	13	2	143,0
Desnutrición	14	1	71,5
Dorsopatías	15	1	71,5
Resto de causas.		9	-
<b>Total general</b>		<b>60</b>	<b>4288,8</b>

**Tabla 21 Morbilidad por egreso hospitalario en el municipio de Pto. Nariño/2010**

DIAG_AGRUPADO	Pocision	Total Puerto Nariño	Tasa x 100.000 Hbs.
Influenza (gripe) y neumonia	1	117	1544,8
Parto	2	75	990,2
Enfermedades infecciosas intestinales	3	48	633,7
Sisntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	4	41	541,3
Otras causas externas de traumatismos accidentales	5	27	356,5
Infecciones de la piel y del tejido subcutaneo	6	22	290,5
Sintomas y signos generales	7	17	224,5
Infecciones agudas de las vias respiratorias superiores	8	16	211,2
Traumatismos de cabeza	9	9	118,8
Sintomas y signos que involucran los sistemas circulatoto y respiratorio	10	8	105,6
Atencion materna relacionada con el feto y la cavidad amniotica y con posibles problemas del parto	11	6	79,2
Enfermedades cronicas de las vias respiratorias inferiores	12	6	79,2
Enfermedades del esofago, del estomago y del deudeno	13	6	79,2
Otras infecciones agudas de las vias respiratorias inferiores	14	6	79,2
Otras enfermedades del sistema urinario	15	5	66,0
Resto de causas.		101	-
<b>Total general</b>		<b>510</b>	<b>6733,6</b>

**Tabla 22 Morbilidad por egreso hospitalario en el corregimiento de Tarapacá/2010**

DIAG_AGRUPADO	Posición	Total Tarapac a (CD)	Tasa x 100.000 Hbs.
Parto	1	37	926,9
Enfermedades infecciosas intestinales	2	20	501,0
Infecciones de la piel y del tejido subcutaneo	3	13	325,7
Enfermedades del esofago, del estomago y del deudeno	4	12	300,6
Sintomas y signos generales	5	12	300,6
Influenza (gripe) y neumonia	6	9	225,5
Otras causas externas de traumatismos accidentales	7	6	150,3
Otras enfermedades del sistema urinario	8	6	150,3
Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, el parto y el puerperio	9	4	100,2
Desnutricion	10	3	75,2
Anemias nutricionales	11	2	50,1
Complicaciones del trabajo de parto y del parto	12	2	50,1
Efectos toxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinal	13	2	50,1
Enfermedades cronicas de las vias respiratorias inferiores	14	2	50,1
Infecciones agudas de las vias respiratorias superiores	15	2	50,1
Resto de causas.		30	-
<b>Total general</b>		<b>162</b>	<b>4058,1</b>



Las primeras causas de morbilidad por consulta de urgencias en los municipios y corregimientos de frontera con Perú están relacionadas a enfermedades infecciosas intestinales y síntomas y signos del sistema digestivo.

**Tabla 23 Morbilidad por servicios de urgencia en el municipio de Leticia/2010**

DIAG_AGRUPADO	Posición	Total Leticia
Enfermedades infecciosas intestinales	1	8
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	2	6
Traumatismos de cabeza	3	5
Enfermedades hipertensivas	4	2
Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	5	2
Influenza (gripe) y neumonía	6	2
Artropatías	7	1
Atención materna relacionada con el feto y la cavidad amniótica y con posibles problemas del parto	8	1
Desnutrición	9	1
Diabetes mellitus	10	1
Resto de causas.		15
<b>Total general</b>		<b>44</b>

**Tabla 24 Morbilidad por servicio de urgencia en el corregimiento de El Encanto/2010**

DIAG_AGRUPADO	Pocision	Total El Encanto (CD)
Enfermedades infecciosas intestinales	1	2
Anemias aplásticas y otras anemias	2	1
Desnutrición	3	1
Dorsopatías	4	1
Enfermedades cerebrovasculares	5	1
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	6	1
Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo	7	1
Influenza (gripe) y neumonía	8	1
Otros efectos y los no especificados de causas externas	9	1
Trastornos no inflamatorios de los órganos genitales femeninos	10	1
Resto de causas.		1
<b>Total general</b>		<b>12</b>

**Tabla 25 Morbilidad por servicios de urgencia en el corregimiento de Puerto Arica/2010**

DIAG_AGRUPADO	Posición	Total Puerto Arica (CD)
Enfermedades del esófago, del estomago y del duodeno		3
Sintomas y signos generales		3
Otras causas externas de traumatismos accidentales		2
Enfermedades infecciosas intestinales		1
Helmintiasis		1
Infecciones de la piel y del tejido subcutaneo		1
Lesiones autoinfligidas intencionalmente		1
Otros efectos y los no especificados de causas externas		1
Otros trastornos de la regulación de la glucosa y de la secrecio n interna del pancreas		1
Sisntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen		1
Resto de causas.		2
<b>Total general</b>		<b>17</b>

**Tabla 26 Morbilidad por servicios de urgencia en el municipio de Puerto Nariño/2010**

DIAG_AGRUPADO	Posición	Total Puerto Nariño
Sisntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	1	8
Enfermedades del esofago, del estomago y del deudeno	2	4
Diabetes mellitus	3	2
Enfermedades infecciosas intestinales	4	2
Infecciones agudas de las vias respiratorias superiores	5	2
Otras causas externas de traumatismos accidentales	6	2
Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, el parto y el puerperio	7	1
Enfermedades debidas a protozoarios	8	1
Enteritis y colitis no infecciosa	9	1
Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	10	1
Resto de causas.		8
<b>Total general</b>		<b>32</b>

**Tabla 27 Morbilidad por servicio de urgencias en el corregimiento de Tarapacá/2010**

DIAG_AGRUPADO	Posición	Total Tarapaca
Enfermedades infecciosas intestinales	1	3
Enfermedades debidas a protozoarios	2	1
Enfermedades del esofago, del estomago y del deudeno	3	1
Enfermedades inflamatorias del sistema nervioso central	4	1
Otras causas externas de traumatismos accidentales	5	1
Resto de causas.		0
<b>Total general</b>		<b>7</b>

## DAÑOS SUJETOS A VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

### **Malaria**

La localidad con mayor incidencia de malaria en 2010 fue Tarapacá con 7990,98 casos por 100.000 habitantes (Incidencia en el departamento de Amazonas 1069,19 por 100.000 habitantes).

**Tabla 28 Incidencia Malaria por NUTE fronteriza. 2010**

NUTE	Casos Malaria	Población	Tasa MALARIA x 100,000 hab.
Leticia	97	39667	244,54
Puerto Nariño	95	7574	1254,29
Pto Alegría	1	1578	63,37
El Encanto	4	4617	86,64
Tarapacá	319	3992	7990,98
Puerto Arica	7	1399	500,36
Amazonas	770	72017	1069,19

### **Dengue**

No se reportó ningún caso de dengue en el 2010 en las localidades fronterizas con Perú.

### **VIH SIDA**

La incidencia de VIH SIDA en las localidades de frontera fue más alta en el corregimiento de Tarapacá con 25,05 por 100.000 habitantes, seguido por Leticia con una tasa de 10,08 por 100.000 habitantes.

No se reportaron casos en el resto de localidades.

**Tabla 29 Incidencia VIH SIDA por NUTE fronteriza/2010**

NUTE	Casos VIH-SIDA	Población	Tasa VIH-SIDA x 100,000 hab.
Leticia	4	39667	10,08
Puerto Nariño	0	7574	0,00
Pto Alegria	0	1578	0,00
El Encanto	0	4617	0,00
Tarapacá	1	3992	25,05
Puerto Arica	0	1399	0,00

**Tuberculosis**

La incidencia más alta de tuberculosis ocurrió en el municipio de Leticia con una tasa de 214,28 por 100.000 habitantes, seguido por Puerto Arica y Puerto Nariño. No se reportaron caso en el resto de localidades en el 2010.

**Tabla 30 Incidencia TBC por NUTE fronteriza, 2010**

NUTE	Casos TBC	Población	Tasa TBC x 100,000 hab.
Leticia	85	39667	214,28
Puerto Nariño	6	7574	79,22
Pto Alegria	0	1578	0,00
El Encanto	0	4617	0,00
Tarapaca	0	3992	0,00
Puerto Arica	2	1399	142,96

**Varicela**

La incidencia de varicela fue más alta en el municipio de Leticia con 300 casos por 100.000 habitantes seguido por Puerto Nariño con 184, 84 por 100.000 habitantes.

**Tabla 31 Incidencia de Varicela por localidad fronteriza, 2010**

NUTE	Casos Varicela	Población	Tasa VARICELA x 100,000 hab.
Leticia	119	39667	300,00
Puerto Nariño	14	7574	184,84
Pto Alegría	0	1578	0,00
El Encanto	0	4617	0,00
Tarapacá	0	3992	0,00
Puerto Arica	0	1399	0,00

### Desnutrición

La desnutrición global en niños menores de cinco años fue más prevalente en Puerto Nariño, seguido por Tarapacá. En el caso de la desnutrición crónica o retardo de crecimiento, esta fue bastante similar en todas las localidades y osciló entre 20,4 y 24,6 por ciento.

**Tabla 32 Desnutrición por NUTE de frontera/2010**

NUTE	% de niños menores de 5 años con Desnutrición Global	% de niños menores de 5 años con Desnutrición Aguda	% de niños menores de 5 años con Desnutrición Crónica
Leticia	8,0	3,2	24,0
Puerto Nariño	16,0	4,1	22,9
Pto Alegría	7,0	0,0	24,6
El Encanto	sd	0,0	sd
Tarapacá	11,0	3,4	20,4
Puerto Arica	sd	sd	sd

### 2.2.2. Perfil de Mortalidad

#### Mortalidad Infantil

La mortalidad infantil fue más alta en el corregimiento de El Encanto (181,82 por 1000 NV), siendo de 250 por 1000 NV en comparación con 142,9 por 1000 NV en mujeres en este mismo corregimiento.

**Tabla 33 Mortalidad infantil por sexo según NUTES/2010**



NUTE 4	Tasa de mortalidad infantil por mil n.v.	Tasa de mortalidad infantil por mil n.v. Masculino	Tasa de mortalidad infantil por mil n.v. Femenino
Leticia	21,07	23,71	18,6
Puerto Nariño	18,87	15,38	24,4
El Encanto	181,82	250,00	142,9
Pto Alegria	0,00	0,00	0,0
Puerto Arica	0,00	0,00	0,0
Tarapacá	60,61	58,82	62,5

### Mortalidad Neonatal

La mortalidad neonatal fue mayor en el corregimiento de El Encanto con 90,9 por 1000 NV, siendo todas ellas en el sexo masculino.

**Tabla 34 Mortalidad neonatal por localidades 2010**

NUTE 4	Tasa de mortalidad neonatal por 1000 n.v	Tasa de mortalidad neonatal por 1000 n.v Masculino	Tasa de mortalidad neonatal por 1000 n.v Femenino
Leticia	7,4	8,6	6,2
Puerto Nariño	9,4	15,4	0,0
El Encanto	90,9	250,0	0,0
Pto Alegria	0,0	0,0	0,0
Puerto Arica	0,0	0,0	0,0
Tarapacá	0,0	0,0	0,0

### Mortalidad en menores de cinco años

La mortalidad en menores de cinco años fue más alta en Pto. Alegria y Pto. Nariño 375,9 por 100.000 menores de cinco años y 307,2 por 100.000 menores de cinco años respectivamente.

**Tabla 35 Mortalidad en Menores de Cinco años por localidades. 2010**

NUTE 4	Tasa de mortalidad en menores de 5 años por 100,000 < 5 años	Tasa de mortalidad en menores de 5 años por 100,000 < 5 años Masculino	Tasa de mortalidad en menores de 5 años por 100,000 < 5 años Femenino
Leticia	61,2	39,6	84,0
Puerto Nariño	307,2	300,8	314,0
El Encanto	150,8	307,7	0,0
Pto Alegria	375,9	0,0	757,6
Puerto Arica	0,0	0,0	0,0
Tarapaca	0,0	0,0	0,0



Libertad y Orden

República de Colombia  
**GOBERNACIÓN DE AMAZONAS**  
 DIRECCIÓN DE SALUD DEPARTAMENTAL  
 PROYECTO DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGIA



Departamento de Amazonas

Sólo ocurrieron muertes por EDA en el municipio de Leticia, con una tasa de 20,4 por 100.000 niños menores de cinco años y todos ellos en el sexo masculino.

**Tabla 36 Mortalidad por EDA por NUTE.2010**

<b>NUTE 4</b>	Tasa de mortalidad por EDA en menores de 5 años por 100,000 < 5 años	Tasa de mortalidad por EDA en menores de 5 años por 100,000 < 5 años. Masculino	Tasa de mortalidad por EDA en menores de 5 años por 100,000 < 5 años. Femenino
Leticia	20,4	39,6	0,0
Puerto Nariño	0,0	0,0	0,0
El Encanto	0,0	0,0	0,0
Pto Alegria	0,0	0,0	0,0
Puerto Arica	0,0	0,0	0,0
Tarapaca	0,0	0,0	0,0

La única localidad que reportó casos de muerte por IRA fue Puerto Alegría con una tasa de 375,9 por 100.000 menores de cinco años y todos ellos ocurrieron en el sexo masculino.

Tabla 37 Mortalidad por IRA en menores de cinco años por NUTE. 2010

NUTE 4	Tasa de mortalidad por IRA en menores de 5 años por 100,000 < 5 años	Tasa de mortalidad por IRA en menores de 5 años por 100,000 < 5 años Masculino	Tasa de mortalidad por IRA en menores de 5 años por 100,000 < 5 años. Femenino
Leticia	0,0	0,0	0,0
Puerto Nariño	0,0	0,0	0,0
El Encanto	0,0	0,0	0,0
Pto Alegria	375,9	746,3	0,0
Puerto Arica	0,0	0,0	0,0
Tarapaca	0,0	0,0	0,0

### Mortalidad Materna

No se reportaron casos de muerte materna en ninguna de las localidades fronterizas con Perú en el año 2010.

### Mortalidad general

En el municipio de Leticia las causas más frecuentes de muerte se debieron a causas externas (65,55 por 100.000 habitantes) y enfermedades del sistema circulatorio. En el municipio de Puerto Nariño, las causas más frecuentes fueron igualmente causas externas (39,61 por 100.000 habitantes). En Puerto Alegría sólo ocurrieron muertes por enfermedades transmisibles y causas externas (63,37 por 100.000 habitantes en ambos casos). En El Encanto la primera causa de muerte se debió a causas externas (86,64 por 100.000 habitantes). En Tarapacá las enfermedades transmisibles ocuparon la primera causa de muerte.

Tabla 38 Mortalidad por grandes grupos de causas (Lista 6/67) en el municipio de Leticia.2010

Causas 6/67 CIE 10	Posición	Numero muertes	Hombres	Mujeres	Tasa * 100,000 hab
Causas externas	2	26	23	3	65,55
Enfermedades del sistema circulatorio	3	25	19	6	63,02
Enfermedades transmisibles	4	21	9	12	52,94
Neoplasias (tumores)	5	16	8	8	40,34
Ciertas afecciones originada en el periodo perinatal	7	7	6	1	17,65
Todas las demas causas	1	28	17	11	70,59
Sintomas, signos y afecciones mal definidas	6	14	7	7	35,29
Total		137	89	48	345,38



**Tabla 39 Mortalidad por grandes grupos de causas (Lista 6/67) en el municipio de Puerto Nariño.2010**

Causas 6/67 CIE 10	Posición	Numero muertes	Hombres	Mujeres	Tasa * 100,000 hab
Causas externas	2	3	0	3	39,61
Enfermedades transmisibles	3	2	2	0	26,41
Todas las demas causas	1	3	2	1	39,61
Sintomas, signos y afecciones mal definidas	5	1	0	1	13,20
Total		9	4	5	118,83

**Tabla 40 Mortalidad por grandes grupos de causas (Lista 6/67) en el corregimiento de Pto. Alegria.2010**

Causas 6/67 CIE 10	Posición	Numero muertes	Hombres	Mujeres	Tasa * 100,000 hab
Enfermedades transmisibles	2	1	0	1	63,37
Causas externas	1	1	1	0	63,37
Total		2	1	1	126,74

**Tabla 41 Mortalidad por grandes grupos de causas (Lista 6/67) en el corregimiento de El Encanto.2010**

Causas 6/67 CIE 10	Posición	Numero muertes	Hombres	Mujeres	Tasa * 100,000 hab
Causas externas	1	4	1	3	86,64
Ciertas afecciones originada en el periodo perinatal	2	2	1	1	43,32
Enfermedades del sistema circulatorio	3	1	0	1	21,66
Total		7	2	5	151,61

**Tabla 42 Mortalidad por grandes grupos de causas (Lista 6/67) en el corregimiento de Tarapacá.2010**

Causas 6/67 CIE 10	Posición	Numero muertes	Hombres	Mujeres	Tasa * 100,000 hab
Enfermedades transmisibles	1	3	2	1	75,15
Neoplasias (tumores)	2	2	1	1	50,10
Todas las demas causas	3	2	2	0	50,10
Ciertas afecciones originada en el periodo perinatal	4	1	1	0	25,05
Total		8	6	2	200,40

## 2.3 DISCUSIÓN

### **Morbilidad de consulta externa**

Las principales causas de consulta en las localidades fronterizas con Perú, están relacionadas con solicitudes de investigación y exámenes, salud bucal y contacto con servicios de salud reproductivo.

### **Morbilidad por egreso hospitalario**

Sobresale en este perfil la influenza y neumonía, las afecciones del sistema digestivo abdomen, como primeras causas de egreso por hospitalización.

### **Morbilidad por servicios de urgencias**

Las primeras causas de morbilidad por consulta de urgencias en los municipios y corregimientos de frontera con Perú están relacionadas a enfermedades infecciosas intestinales y síntomas y signos del sistema digestivo.

### **Daños sujetos a vigilancia en salud pública**

Cabe destacar que en el corregimiento de Tarapacá presento la mayor carga de morbilidad por Malaria y por VIH SIDA entre las localidades fronterizas analizadas en el presente documento. También destacó en el segundo lugar en prevalencia en desnutrición global en menores de cinco años.

De otro lado destaca Leticia por su alto riesgo de TBC y Varicela, respecto a las otras localidades.

### **Mortalidad**

Es notable que el corregimiento de El Encanto, presento los riesgos de muerte infantil y neonatal más altos entre las localidades de frontera del presente análisis, con valores muy superiores al promedio nacional. Esta situación difiere cuando se analiza la mortalidad en menores de cinco años, en donde Pto. Nariño y Pto. Alegría ocupan los primeros lugares.

Se evidencia que no ocurrieron muertes maternas en este periodo de análisis 2010.

Desde el punto de vista de la mortalidad general para todos los grupos de edad, resalta que las causas externas son las principales causas de muerte en varias de las localidades.

### 3. COMPONENTE SISTEMA DE SALUD O RESPUESTA SOCIAL ORGANIZADA

#### 3.1. MARCO METODOLOGICO

El componente de respuesta social al igual que los dos componentes anteriores su metodología se basa en los lineamientos establecidos en la “Guía para el Análisis de situación de salud de las poblaciones en ámbitos de frontera de los países Andinos”.

#### 3.2. ANÁLISIS POR PERFILES

##### 3.2.1. Perfil de recursos, servicio y cobertura en salud

##### Organización de los servicios de salud

En las localidades de frontera con Perú del departamento de Amazonas, no existen instituciones de atención de tercer nivel, existe una de segundo nivel en el municipio de Leticia y 21 instituciones de primer nivel la mayoría de ellas en Leticia. Existen ocho servicios de atención de urgencias y nueve laboratorios. No existen bancos de sangre ni hospitales culturalmente adaptados ni centros de medicina tradicional.

**Tabla 43 . Instituciones o servicios de salud de las localidades de frontera con Perú.2010**

NUTE 4	# Instituciones Primer nivel de atención	# Instituciones Segundo nivel de atención	# Instituciones Tercer nivel de atención	# de servicios de atención de urgencias	# de Laboratorios
Leticia	16	1	0	3	4
Pto Alegria	1	0	0	1	1
El Encanto	1	0	0	1	1
Tarapaca	1	0	0	1	1
Puerto Nariño	1	0	0	1	1
Puerto Arica	1	0	0	1	1

##### Disponibilidad de recursos

Los médicos están concentrados en el municipio de Leticia, que presenta una razón 0,6 medico por mil habitantes. De otro lado las enfermeras están en mayor número en el corregimiento de Pto. Arica, así como los odontólogos (0,7 por 1000 habitantes en ambos casos)

La mayor parte de madres comunitarias se encuentra en Leticia, municipio este que también concentra el mayor número de camas (41 por 1000 habitantes).

**Tabla 44 Disponibilidad de recursos en las localidades de frontera con Perú.2010**

NUTE 4	Médicos por mil habitantes	Enfermeras por mil habitantes	Odontólogos por mil habitantes	Madres comunitarias y similares	Camas Hospitalarias por 1000 habitantes
Leticia	0,6	0,2	0,1	59	41
Pto Alegría	0,6	0,6	0,6	-	-
El Encanto	0,2	0,2	0,2	1	4
Tarapacá	0,3	0,3	0,3	4	9
Puerto Nariño	0,1	0,1	0,1	13	8
Puerto Arica	0,7	0,7	0,7	-	3

#### Asignación presupuestaria en las localidades de frontera con Perú

Sólo se dispone de datos de asignación presupuestal a nivel de Nute 2, es decir que para el departamento de Amazonas se contó para el 2010 con COP \$40.094.322.489,11 de asignación presupuestal, COP \$17.621.762.606,81 del sistema general de participaciones y COP \$462.000.000,00 de recursos propios.

No se dispone de datos desagregados por localidades.

#### Cobertura de servicios de salud

##### Cobertura de control prenatal, parto institucional y no institucional

La cobertura de atención prenatal fue significativamente alta en todas las localidades, particularmente Leticia y Puerto Nariño. Sin embargo Puerto Alegría presentó la cobertura más baja (65 %).Y la cobertura de parto institucional también fue alta en todas la localidades analizadas.

De otro lado la cobertura de parto no institucional por personal capacitado y calificado no superó el 22%( Puerto Alegría) y tuvo valores tan bajos como el 3% en Leticia y Puerto Nariño.

**Tabla 45 Cobertura de control prenatal, parto institucional y no institucional/2010**

NUTE 4	Cobertura % de atención prenatal POR MÉDICO	Cobertura de atención de parto no institucional por personal capacitado o calificado	% Cobertura parto institucional
Leticia	97,0	3,0	93,0
Pto Alegria	65,0	22,0	82,0
El Encanto	75,0	19,0	79,0
Tarapaca	87,0	9,0	85,0
Puerto Nariño	96,0	3,0	88,0
Puerto Arica	87,0	8,0	87,0

#### Tamizaje de VIH en embarazadas

En ninguna de las localidades de frontera se realiza la prueba de ELISA en mujeres en gestación.

#### Inmunizaciones

Las coberturas efectivas de vacunación en niños menores de un año sólo se alcanzaron en el municipio de Leticia, para vacunación antipolio.

**Tabla 46 Inmunización en niñas/os menores de un año.2010**

NUTE 4	Polio	Pentavalente	BCG	Hep.B
Leticia	98,3		1.119	1.022
Pto Alegria	63,6	63,6	18	35
El Encanto	44,1	44,1	44	64
Tarapaca	58,2	58,2	88	82
Puerto Nariño	73,1	73,1	192	201
Puerto Arica	43,6	43,6	21	24

Sólo se lograron coberturas efectivas de vacunación anti polio, DPT y anti amarilica en niños de un año en el municipio de Leticia.

**Tabla 47 Inmunización en niñas/os de un año de edad.2010**

NUTE 4	Polio	DPT	TripleViral	Cobertura de anti amarilica en población general ( pob. 1 año )
Leticia	99,3	99,3	1.056	106,1
Pto Alegria	38,2	38,2	19	35,2
El Encanto	24,1	24,1	74	54,0
Tarapaca	72,3	72,3	81	58,7
Puerto Nariño	78,3	78,3	157	59,0
Puerto Arica	45,3	45,3	26	49,1

La mayor cobertura con TD en mujeres en edad reproductiva se alcanzó en el municipio de Leticia (97,2%), de otro lado en municipios como Puerto Alegria y El Encanto sólo se alcanzaron coberturas de alrededor del 30%.

Las coberturas de esta vacuna en mujeres en gestación apenas alcanzaron el 67% , 60% y 58% en Puerto Arica y Puerto Alegría y Leticia respectivamente.

**Tabla 48 Cobertura de Inmunizaciones en mujeres.2010**

NUTE 4	Cobertura de inmunizaciones con TD en mujeres en edad reproductiva	Cobertura de inmunizaciones con TD en mujeres en gestación
Leticia	97,20	58
Pto Alegria	28,8	60
El Encanto	30,00	31
Tarapaca	78,90	21
Puerto Nariño	67,60	21
Puerto Arica	50,00	67

### 3.3. DISCUSIÓN

Existe una concentración significativa de recursos institucionales en Leticia, sin embargo esta no cuenta con una institución de tercer nivel. En cuanto a recursos humanos estos se encuentran concentrados en Leticia y Puerto Arica a pesar de ello, los valores están muy por debajo del promedio nacional. Por ejemplo la razón de médicos por habitantes fue de 0,6 en Leticia mientras que a nivel nacional es de 1,6 para el mismo año 2010.

En cuanto a coberturas de servicios de salud, el municipio de Leticia destaca por tener la coberturas más altas de atención prenatal por medico, parto institucional, inmunizaciones en niños y niñas y en mujeres en edad reproductiva. En ninguna de las otras localidades se alcanzaron cobertura efectiva de vacunación en niños y niñas.

## CAPITULO III: LA PRIORIZACIÓN

### 1. COMPONENTE DE LA PRIORIZACIÓN

#### 1.1. MARCO METODOLOGICO

Priorizar es el acto de seleccionar y ordenar objetos, es decidir qué se hace antes y qué se hace después. Es algo fundamental para gestionar, se puede referir a:

- Grupos de población: La población marginal, los grupos de alto riesgo, los más enfermos;
- Regiones de un país: las más aisladas, con menos recursos propios;
- Problemas de salud: los más frecuentes o graves;
- Intervenciones: las más efectivas, las menos costosas, las más inocuas.

En el Análisis de Situación de Salud se realizó la priorización de aéreas, empleando el índice de necesidades en salud (INS), mediante el uso de Epidat versión 3.1

Los indicadores seleccionados por componentes fueron

Componente Social demográfico

- Proporción de población urbana
- NBI

Componente Salud Enfermedad

- Mortalidad en niños menores de cinco años
- Tasa de malaria por 100.000 habitantes

Componente salud o respuesta social organizada

- Cobertura de vacunación antipolio en menores de un año

#### 1.2. LA PRIORIZACIÓN

Los resultados de la priorización se muestran en al siguiente tabla

NUTE 4	INS
El Encanto	-3,23
Pto Nariño	-3,15
Tarapacá	-1,30
Pto Arica	0,17
Pto Alegría	1,07
Leticia	6,45

Se evidencia que las NUTE El Encanto y Puerto Nariño, presentan los mayores INS (-3,23 y -3,15 respectivamente) destacando sobre Tarapacá que tiene un INS de -1,30.

### 1.3. DISCUSIÓN

El corregimiento del El Encanto es una de las zonas más alejadas de Leticia y con acceso únicamente vía aérea y fluvial. El tiempo de llegada de las instituciones remitentes de El Encanto es de dos horas vía aérea y 34 horas vía fluvial.

La población de este corregimiento representa el 7,8% de la población total de las NUTES fronterizas con Perú.

La población masculina y femenina es eminentemente joven y rural 100%. La población indígena de El Encanto representa el 98,9% de la población total de la NUTE y a su vez el 8,3% de los indígenas de las seis NUTES analizadas. El 100% de la población tiene NBI. Las primeras causas de consulta externa fueron debidas a personas que entran en contacto con los servicios de salud para investigación y examen y por enfermedades de la cavidad bucal. Las principales causas de egreso hospitalarios fueron Influenza y neumonía, y síntomas y signos generales. Entre los daños sujetos a vigilancia epidemiológica la Malaria tuvo una incidencia de 86,64, no se presentaron casos de dengue, de VIH SIDA, de TBC, ni de varicela. La tasa de mortalidad infantil en esta NUTE es de 181,82, la mortalidad neonatal se ubica en 90,9. La mortalidad en menores de cinco años es 150,8.

La primera causa de muerte en la población general son causas externas seguida de afecciones originadas en el periodo perinatal. En cuanto a recursos humanos en salud disponía en 2010 de 0,2 médicos, enfermeras y odontólogos por mil habitantes. Y contaba con cuatro camas por mil habitantes y una madre comunitaria. La cobertura de atención prenatal por medico fue de 75%, 19 % de cobertura de atención de parto no institucional y 79% de cobertura de parto institucional. Las coberturas de vacunación de Polio y Pentavalente estuvieron en 44,1%. Las coberturas de vacunación en niños de un año de Polio y DPT estuvieron en 24,1%, triple viral en 74% y anti amarilica en 54%. Las coberturas en mujeres en edad reproductiva y gestantes estuvieron alrededor del 30%.





El corregimiento de Puerto Nariño es el más cercano al municipio capital Leticia, con acceso vía fluvial (1.45 horas). La población de Puerto Nariño representa el 12,9% del total de la población de frontera con Perú y es eminentemente joven y el 92,0% es población indígena, la que representa el 12,6% de los indígenas en las NUTES del presente análisis. El índice de NBI es de 58,17. Las primeras causas de consulta externa fueron enfermedades de la cavidad bucal y personas en búsqueda de servicios relacionados con la reproducción. Las primeras causas por egreso hospitalario fueron influenza y neumonía, y parto. De los daños sujetos a vigilancia epidemiológica la malaria tuvo una incidencia 1254,29 por 100.000 habitantes, no hubo casos de dengue ni de VIH SIDA, la tasa de TBC fue de 79,22 por 100.000 habitantes y de varicela 184,84 por 100.000 habitantes. La desnutrición global en niños menores de cinco años fue de 16,0%, la desnutrición crónica se situó en 22,9%. La mortalidad infantil fue 18,87 por mil NV, la mortalidad neonatal fue de 9,4 por mil NV y la mortalidad en menores de cinco años 307,2 por cien mil menores de cinco años. Las primeras causas de mortalidad en la población general fueron causas externas y enfermedades transmisibles. En cuanto a recursos humanos cuenta con 0,1 medico, enfermeras y odontólogos por mil habitantes, 13 madres comunitarias y 8 camas hospitalarias por mil habitantes. En 2010 la cobertura de atención prenatal por medico fue de 96,0%, 3,0% para cobertura de atención de parto no institucional y 88% para la cobertura de parto institucional. Las coberturas de polio y pentavalente en menores de un año fueron de 73,1%. En niños de un año la cobertura de polio y DPT fueron de 78,3% y de anti amarilla 59%. La inmunización con TD en mujeres en edad reproductiva y en gestación fue de 67,60% y 21% respectivamente.

## CONCLUSIONES Y PRINCIPALES INTERVENCIONES QUE REQUIERE LA FRONTERA

### CONCLUSIONES

- Las principales características de la población fronteriza con Perú es que son mayoritariamente rural, es joven y principalmente indígena
- La población de esta frontera, presentan necesidades básicas insatisfechas elevadas en algunos casos del 100%
- Las consultas externas son en busca de investigación y exámenes, en relación con salud reproductiva y salud bucal.
- Entre los daños sujetos a vigilancia, destaca la incidencia de malaria y la morbilidad por tuberculosis.
- En cuanto a salud infantil son altas las cifras de mortalidad infantil, neonatal, en menores de cinco años y la desnutrición.
- Los recursos humanos en salud son escasos en todas las NUTES
- La infraestructura de salud es escasa llamando la atención la falta de instituciones de atención de tercer nivel
- Las coberturas de inmunizaciones en la población infantil se encuentran por debajo de una cobertura efectiva.
- El corregimiento de El Encanto y el municipio de Puerto Nariño, presentan las mayores necesidades en salud(INS)



Libertad y Orden

República de Colombia  
GOBERNACIÓN DE AMAZONAS  
DIRECCIÓN DE SALUD DEPARTAMENTAL  
PROYECTO DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGIA



Departamento de Amazonas

## PRINCIPALES INTERVENCIONES QUE REQUIEREN LAS LOCALIDADES FRONTERIZAS CON PERÚ

En el componente social demográfico

- Mejorar las condiciones de educación, vivienda y pobreza (NBI)

En el componente salud enfermedad

- Fortalecer los programas de enfermedades transmisibles, particularmente tuberculosis, malaria , VIH SIDA y varicela
- Desarrollar programas para la prevención de las desnutrición en niños menores de cinco años
- Desarrollar programas de salud oral

En el componente respuesta social organizada

- Mejorar las coberturas de vacunación en la niñez y en las mujeres
- Aumentar la infraestructura de salud y considerar la creación de una institución de tercer nivel
- Aumentar la dotación del talento humano capacitado
- Priorizar las intervenciones en salud en Puerto Nariño y El Encanto.