



## Situación Epidemiológica del VIH y TARV Nicaragua, Año 2013

## Situación Epidemiológica del VIH y sida

### Situación Epidemiológica VIH

En Nicaragua el primer caso de VIH se presentó en 1987, en el departamento de Rivas, presentando una tendencia del comportamiento de la Epidemia hacia el incremento sostenido, con una epidemia de tipo concentrada. Registrando al 2013 al 8,813 personas afectados por el VIH de las cuales 6,894 son VIH, 796 casos y 1,072 fallecidos. La tasa de prevalencia 0.24%<sup>1</sup> y la incidencia de 26.6<sup>2</sup>, Según sexo el 35% (3,006 mujeres) y 65% (5,503) hombres,) manteniéndose la relación hombre mujer de 1.83 a 1 es decir por cada 1.83 hombres una mujer. Sin dato de variable de sexo hay 282 registros. La prevalencia en HSH del 7.5%,<sup>3</sup> trabajadora sexual 3.2 % embarazadas 0.15%<sup>4</sup>. La prevalencia en grupos de 15-24 años es del 0.115%, 15-19años 0.066% y de 20-24 años 0.157% siendo la prevalencia del país menor al 1%.

**Tabla No. 1**  
**Situación VIH según Condición**

Acumulados 1987- 2013			
Descripción	1987-2012	2013	Al 2013
Total Personas con VIH	7,875	938	8,813
VIH	6,071	823	6,894
Casos	734	62	796
Fallecidos	1,019	53	1,072
Tasa Prevalencia	0.23x100		0.24x100
Tasa Incidencia		26.6x100,000	
(Sin información)	51		

Estadísticas Componente nacional VIH

<sup>1</sup> Tasa por 100 habitantes

<sup>2</sup> Tasax100,000 Habitantes

<sup>3</sup> Encuesta Centro americana de Vigilancia de Comportamientos Sexual y Prevalencia de VIH e ITS en poblaciones vulnerables.

<sup>4</sup> Estudio centinela prevalencia de embarazadas 2012,Minsa

<sup>5</sup> Registros Componente ITS-VIH y sida

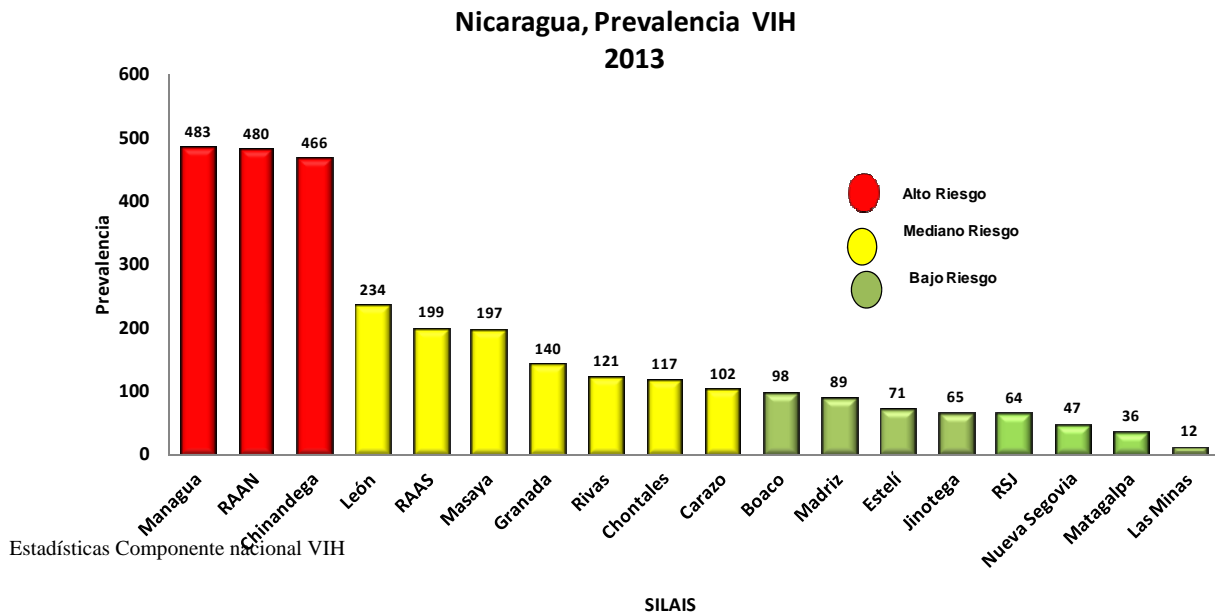
<sup>6</sup> Registros Componente VIH.

<sup>7</sup> Registros Componente VIH

## Prevalencia VIH

Al 2013, la tasa de prevalencia Nacional es 236%<sup>8</sup>, un total de 3 departamentos se encuentran por arriba de la media nacional siendo estos: Chinandega, RAAN y Managua . La prevalencia más baja del país se concentra en los departamentos, Río San Juan, Nueva Segovia, Matagalpa y las Minas.

**Gráfico No. I**



<sup>8</sup> Tasa x 100,000 habitantes

La gráfica muestra 3 departamentos clasificados de alto riesgo entre ellos Chinandega, Managua y la RAAN mayoría de ellos son zonas fronterizas y presentan factores de riesgos múltiples ante el VIH tales como: sexo comercial, poblaciones móviles que se trasladan desde Costa Rica y Honduras. Siete departamentos en mediano riesgo (León, RAAS, Masaya, Granada, Rivas, Chontales y Carazo) 8 departamentos se encuentran clasificados como de bajo riesgo (Boaco, Madriz, Estelí, Jinotega, Río San Juan, Nueva Segovia, Matagalpa y las Minas) cabe señalar que, en el 100 % de los departamentos existe transmisión activa de VIH.

En 2011 se realizó Estudio de Prevalencia de VIH en población de privados de libertad en ocho centros penitenciarios de Nicaragua con una muestra de 1,097 privados encontrando un total de 6 personas con resultado positivo para una prevalencia puntual de 0,55%. La población de mujeres privadas de libertad estudiadas fue del 52 % (140), no se obtuvieron resultados positivos en este grupo de población.

La prevalencia de VIH en adolescentes y jóvenes es 0.80% según estudio de comportamientos sexual y prevalencia del VIH y sífilis en adolescentes en los Silais de Managua, Masaya, Chinandega, RAAN y RAAS en 2012. En Masaya y RAAN es 2% mayor al promedio nacional.

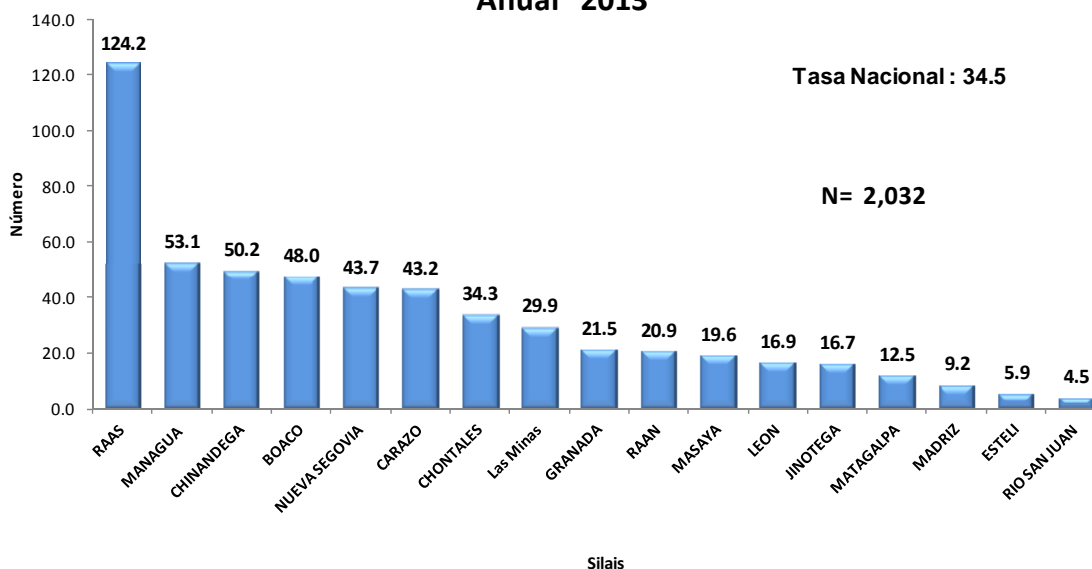
### **Infecciones de Trasmisión sexual**

Con relación a las Infecciones de Transmisión Sexual (ITS) en 2013 se reportan 2,032 eventos para una tasa de incidencia a nivel Nacional de 34.5<sup>9</sup>, presentando un ligero descenso de 10 puntos porcentuales con respecto al 2012, donde se reportaron 2,272.

---

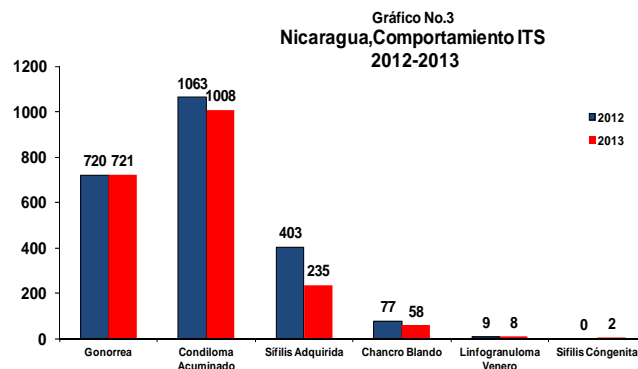
<sup>9</sup> Tasa por 100,000 habitantes

Gráfico No.2  
Nicaragua, Incidencia de ITS  
Anual 2013



Los Silais que registran tasas de incidencia por arriba de la Nacional son: RAAS 124.2<sup>10</sup>, Managua 53.1, Chinandega 52.2, Boaco 48.0, Nueva Segovia 43, 7, Carazo 43.2. La RAAS registra la tasa más alta del País.

Las infecciones de transmisión sexual más frecuentes son: Condiloma acuminado 49.6% (1,008 casos), 35% (721) Gonorrea, 11 % (236) Sífilis adquirida y 2 caso2 de Sífilis congénita. La Gonorrea y Condiloma acuminado concentran el 84% de las ITS, existe una baja notificación y búsqueda de la sífilis congénita, **únicamente se reporta 2 casos del sexo masculino al período.**



Según grupos etareo registran mayor afectación el de 15-29 años con 1,296 casos concentrando el 64% del total de las ITS, de estos el 32.5% (421) son Gonorrea, Condiloma Acuminado 55.1% (715) y sífilis adquirida el 10,1%(132). Cabe señalar que el riesgo de infección por Condiloma es mayor en la mujer este grupo de edad con un 66%(472).

<sup>10</sup> Tasa Incidencia Por 100,000 habitantes.

El 51%(1,028) de las infecciones de transmisión sexual se registran en hombres y el 49%(1004) en mujeres. El 65% (653) de la infección por Condiloma se presenta en mujeres y 35% (355) en varones. En Sífilis adquirida el 52% (123) son mujeres 48% (112) hombres. El 5.4%<sup>11</sup> (51) de las personas con resultado positivo de VIH presentaron al menos una ITS.

### Manejo Sintomático Año 2013

En abordaje de manejo sintomático en 2013 se registran 112,285 episodios de infecciones de transmisión, en población general el 99,38%(111,590) y Población Clave 0.62%(695). Según frecuencias por causas el 81.3%(91,265) Secreción Vaginal, 15.4%(17,309) Dolor abdominal bajo y 2%(2249) Secreción uretral. Trabajadora Sexual 454 eventos, HSH 184 y Trans 13.

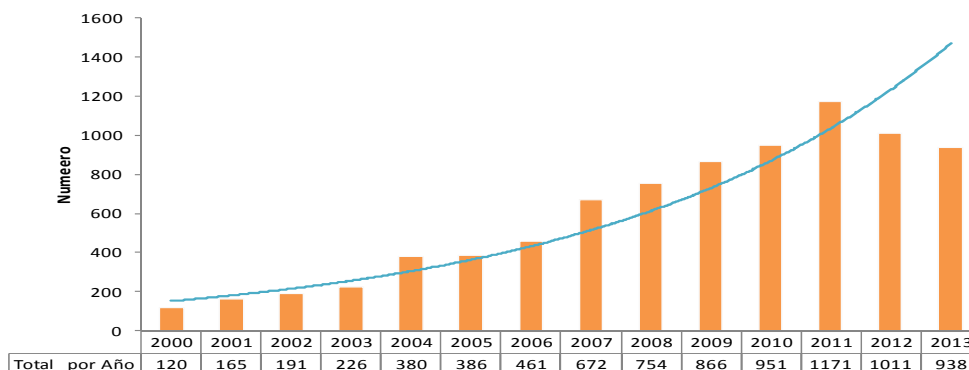
Descripción	General	Clave	Total	%
Secreción Vaginal	90,854	411	91,265	81.3
Dolor Abdominal Bajo	17,245	64	17,309	15.4
Secreción Uretral	2113	136	2,249	2.0
Úlcera Genital	909	72	981	0.9
Edema Escrotal	314	9	323	0.3
Bubon Inguinal	155	3	158	0.1
	111,590	695	112,285	100.0

## Situación VIH 2013

### Comportamiento del VIH en Nicaragua

La tendencia de la epidemia ha sido hacia el incremento sostenido. Con la introducción de la terapia antirretroviral altamente efectiva (TARGA) se evidencia mayor supervivencia, con mejora de la calidad de vida con efecto en la disminución de la mortalidad en los próximos años y una reducción de nuevas infecciones por VIH, se requiere del desarrollo de intervenciones efectivas para incidir de manera drástica en el abandono/resistencia y favorecer **la retención de las personas con VIH en TARV**.

Gráfico No.4  
Nicaragua, tendencia del VIH  
2000-2013



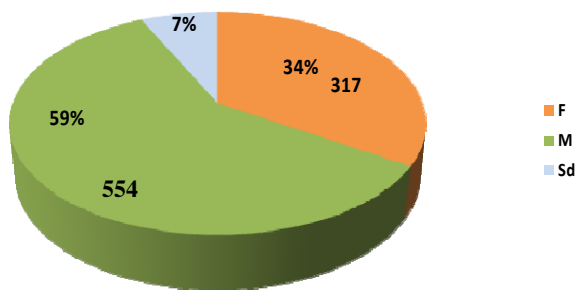
<sup>11</sup> Registros de fichas epidemiológicas de VIH

En 2013 se registran 938 nuevas infecciones por VIH, según condición, el 88 % (823) son VIH, 7 % (62) desarrollaron enfermedad avanzada del VIH y el 5.6 % (53) fallecieron para una tasa de letalidad del 5.65% ligeramente mayor a la registrada en 2012 que fue de 5.2%.

### VIH según variables demográficas

#### Según Sexo

Gráfico No.5  
Nicaragua, Comportamiento VIH por Sexo  
Año 2 013



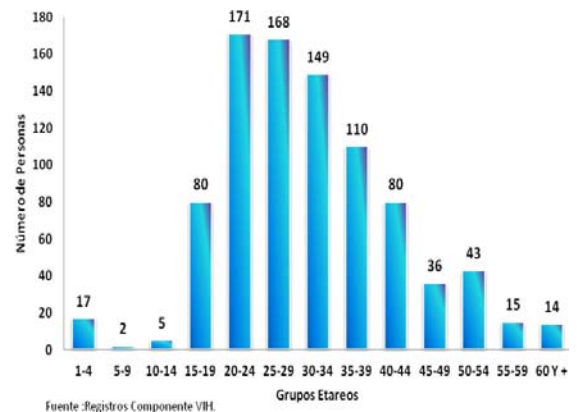
Registros : Componente VIH MINSa

En relación a la positividad según sexo los hombres registran con 59 % (554) de los casos el 34 % (317) en mujeres, para una relación hombre mujer de 1.74 a 1, es decir 1.74 hombres por cada mujer, observándose mayor estrechamiento en esta relación en los últimos años. Sin dato de sexo el 6%(67) registros.

#### Según Edad

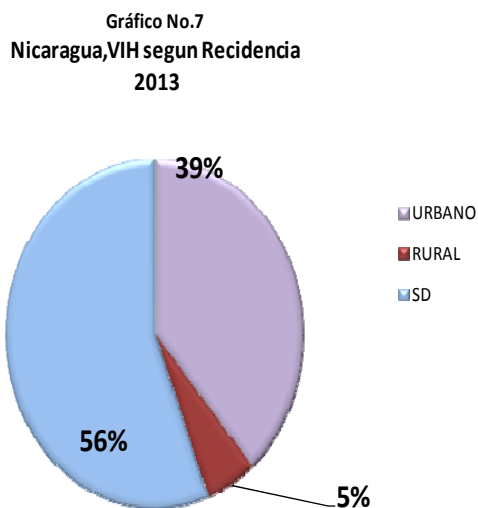
Con relación a la edad, el 17.9 % (168) corresponden al grupo de 25 a 29 años seguido del grupo de 20 a 24 años y de 30 a 34 años con 18.23 % (171), 15.88% (149) respectivamente y en tercer lugar el 12 % (110) de 35 a 39 años. Cabe mencionar que el 84 % (794) de las personas se concentran en el grupo de 15 a 49 años, en adolescentes de 15-24 años es 27,8% (251).

Gráfico No.6  
Nicaragua, VIH según grupo Etareo



Estos datos reflejan que la epidemia en Nicaragua continúa afectando la población joven y económicamente activa. La incidencia en el grupo de 15-24<sup>a</sup> es del 0,019%, mujeres 0.014% y 0.017% en hombres

### Procedencia



Según residencia el 56 % de las personas con VIH proceden del área urbana y el 5 % del área rural, debe continuar el desarrollando de estrategias innovadoras y efectivas de testeo en VIH en el ámbito rural para tener un mejor conocimiento del comportamiento de la epidemia en este sector de la población. El 39 % de los registros no tienen consignado los datos de procedencia en la ficha epidemiológica, uno de los cuellos de botella aún no superado.

### VIH según SILAIS

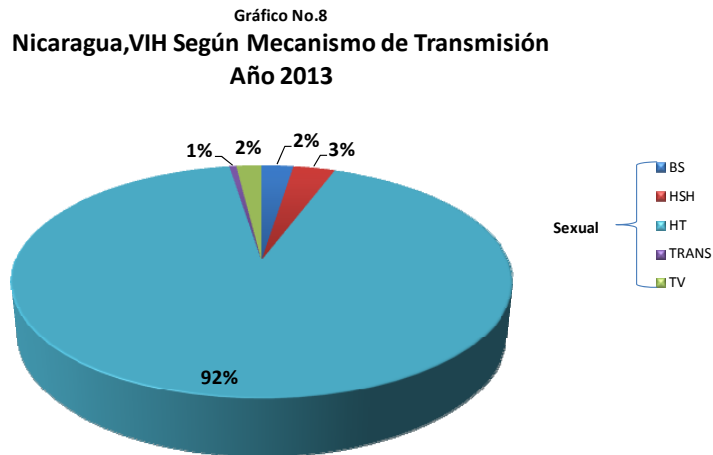
Con relación al comportamiento por Silais se encontró que 57 % (536) de los casos corresponden a Managua, seguido de Chinandega con 8.9 % (84), RAAN 7.8%(74) Chontales con 5.1% (48) Matagalpa 3% y Masaya 2.7% (26). Los Silais de la RAAN, RAAS y Las Minas aportan el 10% con (95).

Los departamentos que notificaron menor número de personas con VIH fueron: Madriz, Nueva Segovia RAAS, Boaco, Carazo y Rivas. El 100 % de los SILAIS captaron nuevas infecciones en VIH. La incidencia de país 26.6<sup>12</sup>, los Silais con incidencia por arriba del promedio nacional son: RAAN 76, Managua con 66 y Chinandega 37.

<sup>12</sup> Tasa x 100,000 habitantes



## VIH según preferencia sexual



La principal vía de transmisión del VIH es sexual en un 98%, el 92% es de tipo heterosexual, 2% Bisexuales, un 3 % Hombres que tienen sexo con otros hombres, 2 % transmisión vertical y 1% TRANS lo que evidencia que las prácticas sexuales sin protección predisponen el riesgo a adquirir el VIH principalmente a través de relaciones sexuales anales y receptoras, sin

embargo los datos indican que la epidemia en Nicaragua es predominantemente heterosexual.

Es importante señalar que en el grupo de heterosexuales es probable que exista población clave aún no visible por el estigma y discriminación existente.

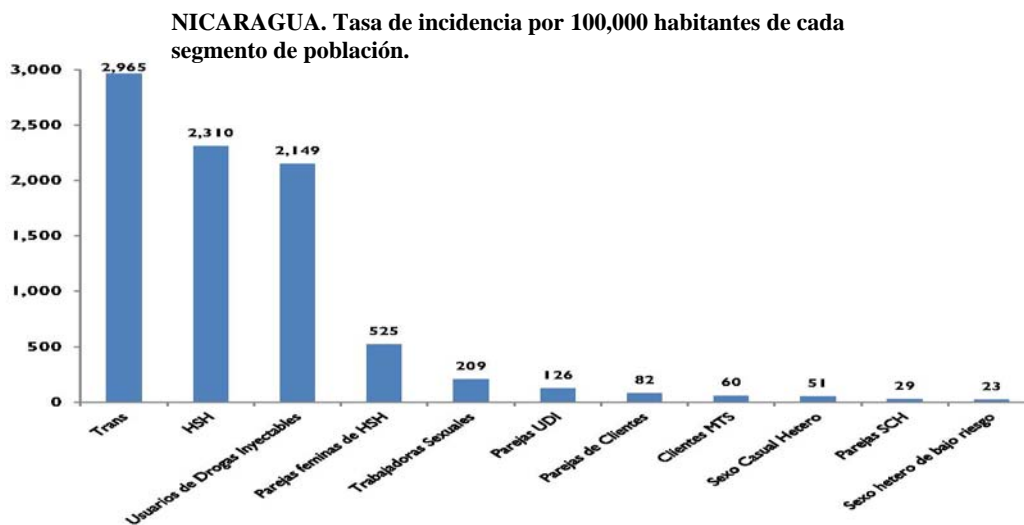
### Situación del VIH en poblaciones Clave (Hombres que tienen sexo con hombres (HSH) y TRANS, Mujeres trabajadoras sexuales (MTS) y hombres trabajadores sexuales (HTS).

La epidemia de VIH sigue concentrada en la población de hombres que tienen sexo con hombres y en población transgénero según prevalencia<sup>13</sup> del VIH en los hombres que tienen sexo con otros hombres y transgénero femeninas de Masaya fue de 9.8%. HSH 13.1, Bisexual 9.4 y Trans 4,3 La prevalencia de sífilis de 2.2% y sífilis activa de 1.4%. Cabe mencionar que las muestras separada por poblaciones son pequeñas < de 300.

La prevalencia de sífilis fue de 6.8% en población transexual, travesti y transgénero femeninas, 3.0% en personas que se auto identificaron como Gay y 1.9% en quienes se auto identificaron como heterosexuales o bisexuales.

<sup>13</sup> Estudio de Comportamiento Sexual y Prevalencia de VIH y Sífilis en Hombres que tienen sexo con Hombres y Transgénero femeninas de la ciudad de Masaya, Nicaragua, 2011

La tasa de incidencia de VIH según el modelo de modos de Transmisión (MoT<sup>14</sup>) para la población de 15 a 49 años es de 61<sup>15</sup>(transmisión sexual). La tasa de incidencia obtenida para cada uno de los grupos de población oscila entre 2,965<sup>16</sup> y 23 casos nuevos de infección por VIH por cada Las tasas más altas son las de personas Trans con 2,965 x 100,000 y las de HSH con 2,310 x 100,000 y la de parejas femeninas de UDI con 2,149 x 100,000, sin embargo en este último grupo el alto nivel de incertidumbre determinado por carecer de información de país.



Fuente: Herramienta MoT, datos Nicaragua 2011.

### Mujer trabajadora sexual (MTS)

La prevalencia del VIH en mujeres trabajadoras sexuales de Managua fue de 1.8%, mientras que en Chinandega fue de 2.4%. Se encontró una incidencia del VIH en este grupo de población de 0.8%.

### Datos de comportamientos

Según Estudio de Población de 15-24 años alcanzados por programas de prevención, refleja que el 72% de jóvenes de 15 a 24 años que identifican correctamente las formas de prevenir la transmisión sexual del VIH y disminuyen los conocimientos erróneos sobre su transmisión, este indicador mejoró en 32 puntos porcentual con relación al 2010 que fue del 47%.

<sup>14</sup> Análisis realizado en 2011

<sup>15</sup> Tasa x100,000habitantes

<sup>16</sup> Tasa x 100,000habitantes

Con respecto a la percepción del riesgo el 50% de los adolescentes y jóvenes identificaron que todas las personas tiene riesgo de infectarse con el VIH, seguido del 49% que considera a las trabajadoras sexuales de mayor riesgo ante el VIH.

Acceso a condones el 94.6% de los participantes opinaron que obtener un condón era fácil o muy fácil, siendo los mayores porcentajes en los departamentos de Masaya y Chinandega y los lugares donde consiguen los condones fueron reportados en centros de salud y farmacias con el 85.3% y 63.9% respectivamente.

Según la Encuesta Centroamericana de Vigilancia de comportamiento sexual indica que el 81 % de los hombres que tienen sexo con otros hombres (HSH) son alcanzados por programas de prevención

El 42% identifica el uso del condón como un cambio percibido a partir de procesos de capacitación, reconociendo que el principal beneficio del condón es la prevención de las ITS y el VIH.

El 89.3% de los encuestados reconocieron que el uso consistente y correcto del condón es una forma adecuada para prevenir la infección por el VIH, y el 76.4% afirmaron conocer que el VIH se puede prevenir siendo fiel a una sola pareja sexual que no esté infectada.

El 68.0% de los participantes, reportaron haber tenido relaciones sexuales con mujeres alguna vez en la vida y el 54.9% reportaron esta misma práctica en los últimos 12 meses.

Un 17.9<sup>17</sup>% de los entrevistados tenían una pareja estable mujer al momento de la entrevista. De estos, el 30.2% reportó haber usado condón de forma consistente durante el último mes.

El 93.1<sup>18</sup>% de los encuestados tienen relaciones sexuales con otro hombre y un 61.2% usa condón en sus relaciones sexuales, lo que evidencia percepción de riesgo ante una ITS, VIH en las relaciones entre hombres.

En **trabajadoras sexuales** el uso consistente de condón con clientes frecuentes en los últimos 30 días se reportó en 76.9% <sup>19</sup>de las entrevistadas en Managua y 91.5% de las de Chinandega, mientras

<sup>17</sup> Estudio de Comportamiento Sexual y Prevalencia de VIH y Sífilis en Hombres que tienen sexo con Hombres y Transgénero femininas de la ciudad de Masaya, Nicaragua, 2011

<sup>18</sup> Encuesta Centro americana de Vigilancia de Comportamientos Sexual y Prevalencia de VIH e ITS en poblaciones vulnerables 2009.

<sup>19</sup> Encuesta Centro americana de Vigilancia de Comportamientos Sexual y Prevalencia de VIH e ITS en poblaciones vulnerables 2009.

que el 94.8% de las de Managua y 91.9% de las de Chinandega usaron consistentemente el condón con los clientes nuevos durante los últimos 30 días. El uso de condón durante la última relación sexual con pareja estable fue reportado por 72.6% de los hombres y por 49.4% de las mujeres.

### **Coinfección TB/VIH**

A pesar de los avances logrados, en la Región de las Américas la tuberculosis continúa siendo un importante problema de salud pública. El 80% de los casos notificados de TB pulmonar BK+ en el 2006 afectó a población menor de 54 años de edad con predominio del sexo masculino (1.6 hombres por una mujer).

El 80% de la notificación de casos nuevos pulmonares BK+ se concentró en 12 países de la Región: Haití, República Dominicana, México, Honduras, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, Guyana, Colombia y Nicaragua.

Al 2013 según número de eventos de infección concomitante TB/VIH se registran un total de 81 personas, dato menor al reportado en este mismo período en 2012 con 105 eventos. Según SILAIS los más afectados son: Managua 63% (51), León 9.8 % (8), Matagalpa y Masaya 6.1% (5) respectivamente, Chinandega 4.9% (4), Las Minas 2.4% (2) y reportaron un caso los Silais: Bilwi, Boaco, Jinotega, Madriz, Rivas y Río San Juan. La cobertura de tamizaje para VIH en 2012 fue de 75,2% con un índice de positividad de 2.3%<sup>20</sup>

### **VIH según Infecciones Oportunistas.**

Al 2013 se registra 210 personas con infecciones oportunistas, presentándose un total de 358 eventos, según SILAIS el mayor porcentaje corresponde a Managua con 78%(281), el 79%( 223) son reportados por el Hospital Roberto Calderón Gutiérrez, el 21%(58) por el Hospital Infantil Manuel de Jesús Rivera y el 6%(17) por el Hospital Antonio Lenin Fonseca, Nueva Segovia con 5%(19), Jinotega 4%(15), Matagalpa 3%(11), Chinandega y León 2.5%(9) Masaya 2%(6).

La frecuencia con que se presentan las infecciones oportunistas es: Neumonía adquirida 26% (95 casos), Diarrea 21% (74 casos), Toxoplasmosis 16%(59 casos), Candidiasis Oral 9%(32) y en menor

<sup>20</sup> Informe ARVs bajo la lupa año 2013.

porcentaje Criptococosis Meníngea 6%(21 casos), Histoplasmosis 5%(18 casos), Herpes Zoster, Candidiasis Vaginal 2%(8 casos), Absceso Submaxilar 1% (5 casos).

El registro de infecciones oportunistas de parte de las unidades TARV continúa siendo limitado, este dato no permite tener el conocimiento real de la frecuencia con que se presentan estos eventos, tan importante para la programación de los insumos.

### Componente de Prevención (Oferta de Pruebas de VIH)

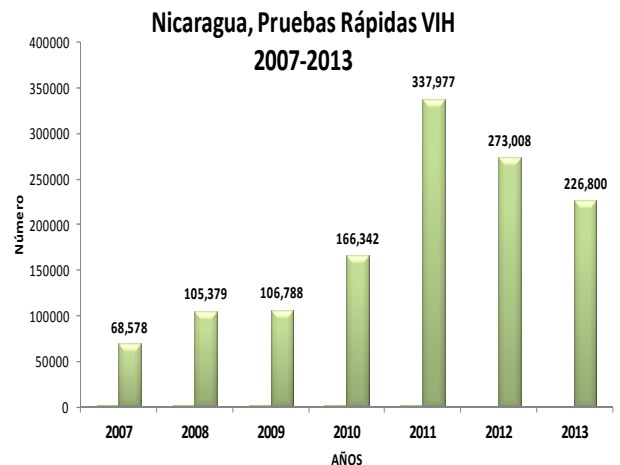
El país cuenta con 1,468 establecimientos prestadores de servicios de salud a la población, donde el Ministerio de salud dispone de 1,195 unidades de estas el 97% (1,165) del primer y segundo nivel de atención brindan consejería y realizan pruebas de VIH. En sector privado y organizaciones sociales el 95% (260) unidades) realizan consejería y pruebas de VIH. Con una cobertura de unidades que realizan pruebas a nivel de país de 97% (1,425).

### Pruebas de VIH

En 2013 se realizaron un total de 144,840 pruebas de VIH, de estas 74% (122,806) fueron a embarazadas, alcanzando una cobertura del 59% según meta de embarazos esperados (169,823) es preciso señalar que durante el segundo trimestre de este año hubo desabastecimiento de pruebas rápidas en todo el país. El 11% (14,392) se realiza en hombres.

### Cobertura de Pruebas de VIH y Sífilis 2013

En 2013 se realizaron un total de 226,800 pruebas de VIH, de estas 73% (165,565) fueron a embarazadas, la cobertura alcanzando es del 81% según meta de embarazos esperados (169,823) para este mismo periodo en 2012 fue de 65% con un incremento 16 puntos porcentuales, es preciso señalar que durante el segundo trimestre de este año hubo desabastecimiento de pruebas rápidas en todo el



país. El 10.5% (19,120) se realiza en hombres y un 3.37% (6,101) a población clave<sup>21</sup>

En 2013 se han realizado grandes esfuerzos para ampliar la cobertura de pruebas de VIH y Sífilis en el marco del plan de Eliminación del VIH y la sífilis congénita. El 97% de las unidades del primer nivel y segundo de atención ofertan y realizan las pruebas de VIH y sífilis garantizando la pre consejería y pos consejería. Se asegura el abastecimiento de ambas pruebas según necesidades de las unidades.

Los servicios de salud preventivos ofertados a la mujer embarazada para incidir en la transmisión materno-infantil del VIH han mejorado con la entrega del paquete de atención (educación y oferta de pruebas de VIH) ya incorporada la oferta conjunta de ambas pruebas VIH y Sífilis a partir del 2011, estas son ofertadas en las diversas modalidades a través de clínicas de atención antenatal en los establecimientos de salud y en las visitas a los hogares y comunidades a través de los equipos de salud familiar y comunitaria.

En pruebas de RPR/Sífilis la cobertura es del 75% mayor a la del año 2012 con un incremento de 7 puntos porcentuales, total de pruebas realizadas 165,525 de estas 127,551 son primeras pruebas y 37,974 segundas. Seis Silais tiene un promedio por arriba de la cobertura Nacional: Madriz 85%, Chinandega 100%, Granada 96%, Boaco 86%, Chontales 97% y Jinotega 95%. Con resultado positivo a sífilis hay 202 embarazadas, al 100% se aplicó tratamiento con penicilina al igual que a sus parejas. Para este año se registran 2 casos de sífilis congénita del sexo masculino.

## **VII. Acceso a la Terapia Antirretroviral**

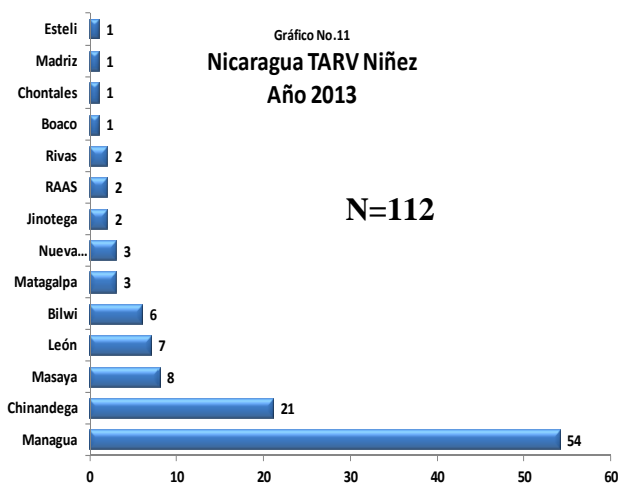
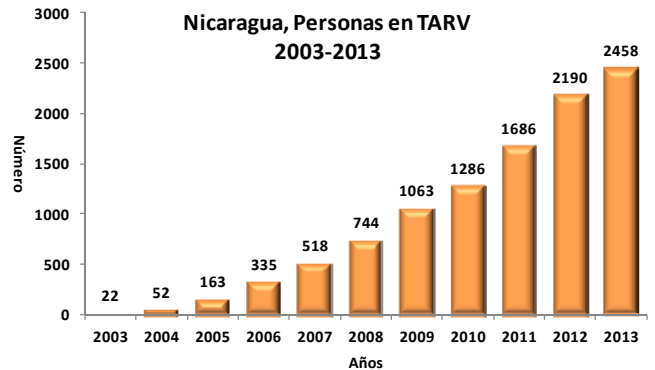
En 2003 se inició la terapia antirretroviral con la atención de 22 personas y tres unidades que brindaban TARV, al 2013 se ha descentralizado la terapia en 42 unidades en 18 departamentos y 15 municipios del País con atención 2,458 personas en terapia de las cual 2,346 son adultos y 112 Niños y niñas. Por sexo el 65%(1,602) son Hombres y 35% (856) mujeres. La sobrevivencia de adultos y niños 12 meses después de haber iniciado la TARV pasó del 72% 2012 al 80% en 2013. La atención y tratamiento se ofertan de manera gratuita.

Al 2013 se registraron un total de 571 nuevos ingresos a TARV, Según el sexo 64%( 366) hombres y 36%(205) mujeres. De estos 268 (47%) corresponden al SILAIS Managua, 77(13%), Chinandega, 42(7.3%) Bilwi, 6(5%), 40(7%) Masaya, 32(5.6%) León y 25(4.3%) Chontales.

---

<sup>21</sup> Datos SAT MINSA Nonestre 2013

Actualmente se encuentra activos recibiendo TARV 2,458 adultos y niños, el criterio utilizado para el inicio de la terapia es el estado clínico, virológico e inmunológico. Los niveles de CD4 normados para iniciar TARV es 350cc/ml, se evidencian avances en la sobrevivencia y la calidad de vida de las personas con VIH, la cobertura de la terapia es del 67%<sup>22</sup> según estimaciones de Spectrum y el índice de abandono esta por arriba del 20%<sup>23</sup>.



En cuanto al acceso a la terapia en la población infantil, se registra un total de 112 niños y niñas se encuentran recibiendo TARV para un 5 % del total de personas VIH en terapia. La mayoría de los niños son de Managua el 48% (54) reciben su terapia en el Hospital Infantil La Mascota seguido del 19% (21) en Chinandega, el 7%(8) en Masaya, el 5.3% (6) en Bilwi y León, Matagalpa y Nueva Segovia 2.6% (3), Matagalpa y Nueva Segovia, 1.7% en Jinotega (2), RAAS(2) y Rivas(2).

<sup>22</sup> Informe de Progreso de País 2011.

<sup>23</sup> Evaluación de Cohorte de personas en TARV 2010

De los 112 niños y niñas expuestos al VIH 87.5% (98) recibieron profilaxis con trimetoprim Sulfa para profilaxis primaria, infecciones más frecuente Neumonía por P. Jirovecci, 3 niños y niñas no estaban aptos para iniciarla (menores de 1 mes) y 4 fallecieron, según normativa todo niño o niña a las 4 semanas de nacido debe indicarse la profilaxis con Cotrimoxazol.

Profilaxis con ARVs aplicado a partir del nacimiento recibieron 103 niños y niñas para un 92%. Al 70.5% (79) se realizó prueba de ADN-proviral al mes de nacido a 39 niños se les realizó carga viral y 4 niños no aplicaban por la edad (<1mes). Solo un niño de Chinandega tiene resultado positivo al primer ADN. Se registran dos niños fallecidos después del nacimiento y 2 abortos

### **Embarazadas con VIH**

Al 2013 se tiene un registro de 113 embarazadas de las cuales 106 recibieron profilaxis para disminuir la transmisión materno infantil, para un 93.8 %. El 100% de las que recibieron TARV ingresaron con esquema de primera línea, 69% (AZT+3TC+Lopinavir/r) y 26 (AZT+3TC+Niverapine) con otros esquemas 5. A 98 embarazadas aptas para parir se les programó y realizó cesárea electiva y se aplicó Zidovudina durante el trabajo de parto. Es importante señalar que debe mejorar la captación temprana de la embarazada para lograr que el 100 % de mujeres captadas con VIH reciban profilaxis con ARVs. Trece embarazadas tuvieron parto vaginal.

Según estimaciones de Spectrum 2012 el número esperado de mujeres que necesitarían PTM son 246, captadas 113 para un 46%. Se ha mejorado la cobertura de acceso a la prueba tanto del área urbana y rural, pero aún la captación temprana de embarazada continúa siendo baja.

La prevalencia del VIH en embarazadas según estudio de sitios centinelas realizado en Octubre 2012 indica una prevalencia de 0.15%. Resultando en este estudio seis embarazadas positivas de 3,872 tamizadas, tasa mayor que la reportada en estudio realizado



en 2009 que fue del 0.11%. Con respecto a la transmisión vertical 2013 según registros del Minsa hay un niño con resultado positivo al primer ADN del Silais Chinandega.

MINISTERIO DE SALUD.

Coberturas de la Prueba de VIH y Sífilis Año 2013

SILAIS	Embarazos Esperados 2013	Variables										Primeras Pruebas VIH	Segundas Pruebas VIH	Cumplimiento 2013 Nonestrate	Porcentaje de Prueba en APN 2012	Cobertura según EE 2013	Reactivas A1 y A2 positivas Elisa + (acumulado)	Total Tamizaje para Sífilis	Test de sífilis 2012 Primeras	Test de sífilis 2012 segundas	Cobertura test sífilis	Positivos al test de sífilis	Mujeres tratadas	Parejas tratadas	Índice de Positividad
		Captación Atención Prenatal-			Total	Cobertura %	Consejería		META 2013	Pruebas Realizadas en APN 2013															
I Trimestre	II Trimestre	III Trimestre	Pre Prueba	Post Prueba																					
N. Segovia	6,424	3,874	1,434	331	5,639	88	4,778	3,932	4,818	5,963	5142	821	107	91	80	1	5853	5372	481	84	8	8	8	0.1	
Madriz	3,946	2,147	887	264	3,298	84	2,918	2,738	2,959	3,805	2738	1067	93	83	69	2	4561	3,765	796	95	22	22	22	0.6	
Estelí	5,761	3,731	1,212	361	5,304	92	4,632	4,564	4,321	5,993	3781	2212	88	71	66	0	6279	3973	2306	69	8	8	8	0.2	
Chinandega	11,986	7,284	3,048	1,098	11,430	95	6,437	6,403	8,989	14,278	10146	4132	113	89	85	13	24906	12006	12900	100	105	105	105	0.9	
León	9,371	5,526	1,816	373	7,715	82	5,699	4,238	7,028	11,572	7803	3769	111	101	83	9	9582	5591	3991	60				0.0	
Managua	38,933	19,848	7,473	5,973	33,294	86	15,839	15,796	29,200	41,641	39382	2259	135	118	101	33	24334	23827	507	61	3	3	3	0.0	
Masaya	8,802	7,304	1,572	646	9,522	108	6,372	3,472	6,601	7,593	5980	1613	91	63	68	3	7353	5,740	1,613	65				0.0	
Granada	5,185	3,401	1,086	340	4,827	93	4,531	3,024	3,889	6,086	4314	1772	111	89	83	2	5767	3025	2742	58				0.0	
Carazo	4,667	2,432	973	229	3,634	78	2,939	2,927	3,501	5,423	4743	680	135	131	102	0	3590	3206	384	69	3	3	3	0.1	
Rivas	4,424	3,678	1,431	1,282	6,391	144	3,313	3,267	3,318	4,235	3465	770	104	54	78	4	3465	3465		78	1	1	1	0.0	
Boaco	4,472	2,779	1,309	475	4,563	102	3,228	3,215	3,354	4,296	3457	839	103	76	77	0	5691	4139	1552	93				0.0	
Chontales	9,481	6,412	2,965	1,309	10,686	113	5,830	5,614	7,111	8,909	7940	869	112	74	84	5	13836	9857	3979	104				0.0	
Jinotega	12,810	6,871	5,487	2,085	14,443	113	5,378	3,962	9,607	10,979	8301	2678	86	57	65	3	16816	16345	471	128	6	6	6	0.0	
Matagalpa	18,637	11,642	5,751	1,987	19,380	104	10,964	10,761	13,978	15,315	14138	1177	101	73	76	4	19844	16865	2979	90	29	29	29	0.2	
RAAN	6,433	3,371	2,862	1,265	7,498	117	2,032	2,032	4,825	5,443	4438	1005	92	59	69	12	4209	2590	1619	40	0	0	0	0.0	
RAAS	6,973	2,950	2,319	1,196	6,465	93	3,273	3,273	5,230	6,435	4884	1551	93	76	70	0	3988	2454	1534	35	17	17	17	0.7	
R.S.Juan	3,395	2,495	927	324	3,746	110	2,843	1,640	2,546	3,220	2572	648	101	69	76	0	914	794	120	23				0.0	
Las Minas	8,123	4,689	3,810	2,792	11,291	139	2,828	2,663	6,093	4,479	4479	0	74	40	55	2	4537	4537	0	56				0.0	
<b>Total</b>	<b>169,823</b>	<b>100,434</b>	<b>46,362</b>	<b>22,330</b>	<b>169,126</b>	<b>100</b>	<b>93,834</b>	<b>83,521</b>	<b>127,368</b>	<b>165,565</b>	<b>137,703</b>	<b>27,862</b>	<b>108</b>	<b>81</b>	<b>81</b>	<b>93</b>	<b>165525</b>	<b>127551</b>	<b>37974</b>	<b>75</b>	<b>202</b>	<b>202</b>	<b>202</b>	<b>0.2</b>	

Fuente: Estadísticas Componente VH

Cuadro No. 2

MINISTERIO DE SALUD.

Muestreo de prueba de VIH y Sífilis en Embarazadas Anual 2012

SILAIS	Variables											Primeras Pruebas VIH	Segundas Pruebas VIH	Cumplimiento al Anual 2012	Porcentaje de Prueba en APN 2012	Cobertura según EE 2012	Reactivos A1 y A2 positivos Elisa + (acumulado)	Total Tamizaje para Sífilis	Test de sífilis 2012 Primeras	Test de sífilis 2012 segundas	Cobertura test sífilis	Positivos al test de sífilis	Mujeres tratadas	Parejas tratadas	Índice de Positividad
	Captación Atención Prenatal-					Consejería		META 2012	Pruebas Realizadas en APN 2012																
	Embarazos Esperados 2012	Trimestre I	II Trimestre	III Trimestre	Total	Cobertura %	Pre Prueba			Post Prueba															
N. Segovia	6,947	3709	1467	347	5,523	79.51	13173	7767	6,947	5676	4735	941	68	86	68	1	2665	2665	0	38	3	3	0	0.11	
Madriz	4,192	2255	1018	315	3,588	85.59	3005	2725	4,192	3953	3035	918	72	85	72	2	4756	3,547	1209	85	15	15	15	0.42	
Estelí	5,471	3,683	1,111	334	5,128	93.74	5180	4,791	5,471	5686	4,016	1670	73	78	73	0	5637	3729	1908	68	9	9	9	0.24	
Chinandega	10,201	6,975	2,864	999	10,838	106.25	11,353	10,615	10,201	15019	10,615	4404	104	98	104	26	24664	10769	13895	106	151	151	151	1.40	
León	8,979	5047	2189	509	7,745	86.26	7533	7533	8,979	5904	5904	0	66	76	66	2	5355	2863	2492	32	26	26	26	0.91	
Managua	34,971	17,709	7,727	3,451	28,887	82.60	40244	33,431	34,971	31306	16239	15067	46	56	46	46	23573	23573	0	67	5	0	0	0.02	
Masaya	8,745	5,624	1,897	730	8,251	94.35	5842	4500	8,745	6649	4545	2104	52	55	52	4	6263	4404	1859	50	0	0	0	0.00	
Granada	4,947	3,301	1,210	387	4,898	99.00	9217	6,489	4,947	5960	4,076	1884	82	83	82	0	9832	4728	5104	96	0	0	0	0.00	
Carazo	4,518	2191	945	253	3,389	75.01	7292	6237	4,518	3862	3389	473	75	100	75	2	3545	3437	108	76	0	0	0	0.00	
Rivas	4,540	3687	1104	605	5,396	118.85	5686	5,676	4,540	4851	3,845	1006	85	71	85	0	1683	1683	0	37	0	0	0	0.00	
Boaco	4,604	2784	1363	500	4,647	100.94	3441	2837	4,604	3336	3198	138	69	69	69	1	4512	3956	556	86	0	0	0	0.00	
Chontales	9,932	5,864	2,827	1,236	9,927	99.95	8647	6352	9,932	8448	8061	387	81	81	81	2	12103	9640	2463	97	0	0	0	0.00	
Jinotega	14,350	5982	5458	2193	13,633	95.00	6549	4831	14,350	11380	6549	4831	46	48	46	2	13676	13676	0	95	0	0	0	0.00	
Matagalpa	18,856	10798	5691	2419	18,908	100.28	12442	12749	18,856	12381	11460	921	61	61	61	2	13905	12217	1688	65	100	100	100	0.82	
RAAN	7,493	3460	3052	1524	8,036	107.25	5987	5987	7,493	5987	4043	1944	54	50	54	20	1909	1909	0	25	5	5	5	0.00	
RAAS	5,327	2586	2153	1067	5,806	109.00	6376	6376	5,327	6376	4757	1619	89	82	89	3	3689	2263	1426	42	17	17	17	0.75	
R.S.Juan	3,291	2185	945	339	3,469	105.41	2694	2128	3,291	2593	2200	393	67	63	67	1	2404	1938	466	59	0	0	0	0.00	
Las Minas	6,861	3697	3207	2770	9,674	141.00	5837	5837	6,861	5837	5837	0	85	60	85	0	4918	4918	0	72	0	0	0	0.00	
<b>Total</b>	<b>164,225</b>	<b>91,537</b>	<b>46,228</b>	<b>19,978</b>	<b>157,743</b>	<b>96</b>	<b>160,498</b>	<b>136,861</b>	<b>164,225</b>	<b>145,204</b>	<b>106,504</b>	<b>38,700</b>	<b>65</b>	<b>68</b>	<b>65</b>	<b>114</b>	<b>145089</b>	<b>111915</b>	<b>33174</b>	<b>68</b>	<b>331</b>	<b>326</b>	<b>323</b>	<b>0.30</b>	

Fuente: Estadísticas Componente VH