



NICARAGUA

Hojas informativas sobre la atención y tratamiento de la infección por el VIH/SIDA

Actualizado en octubre de 2004



**Organización
Panamericana
de la Salud**

*Oficina Regional de la
Organización Mundial de la Salud*

PREVALENCIA ADULTO DE VIH	META 3 X 5 DE TAR	ACTUAL COBERTURA DE TAR (%)
0.2 (2003)	278 (7/31/04)	10.6% (7/31/04)

1. Introducción

El año 2003, la OMS elaboró una estrategia integral que indica cómo puede proporcionarse tratamiento con antirretrovirales de por vida a 3 millones de personas infectadas por el VIH o aquejadas de SIDA en los países pobres para finales del año 2005. En las Américas, esta iniciativa se traduce en el objetivo de proporcionar antirretrovirales de por vida a 600 000 de estas personas.

En este marco, la Unidad de Infección por el VIH/SIDA de la OPS/OMS preparó estas hojas informativas de atención y tratamiento con la finalidad de reunir los datos más recientes propios de cada país sobre la atención y tratamiento de las personas infectadas por el VIH o aquejadas de SIDA. Se contiene información sobre la cobertura antirretroviral, las líneas de tratamiento y los precios medios anuales, así como amplia información sobre la capacidad de diagnóstico de laboratorio y de recursos humanos y de orientación y pruebas voluntarias. Por último, también se incluyen detalles de los diversos organismos y las organizaciones no gubernamentales (ONG) que trabajan en los países en la lucha contra la infección por el VIH/SIDA. El objetivo es la actualización anual como mínimo hasta el 2005, específicamente para valorar el progreso en la Iniciativa de "tres millones para 2005" y, si es posible, posteriormente, para seguir vigilando las mejoras en la atención y tratamiento de las personas infectadas por el VIH o aquejadas por el SIDA.

La información de estas hojas informativas fue recopilada por la OPS/OMS, en colaboración con centros coordinadores de cada país y autoridades nacionales de los ministerios de salud, los ministerios de seguridad social y otras ONG. Como era de esperar, no todos los países contaban con información sobre todos los indicadores acordados. Sin embargo, estas hojas informativas de atención y tratamiento contienen abundante información que mostrará las virtudes particulares de los programas actuales y la comparación entre los países. Las hojas informativas también contribuirán a la identificación de algunos puntos débiles que pueden tratarse en el futuro, ya sea por la OPS/OMS o por otro organismo u ONG.

Es evidente que la calidad de las hojas informativas guarda relación con la de la información proporcionada a la Unidad de Infección por el VIH/SIDA de la OPS/OMS. Por consiguiente, la unidad quisiera alentar a los directores de programas así como a los expertos nacionales e internacionales a que comuniquen toda la información adicional, para mantener y actualizar las hojas según sea necesario.

Para conocer información específica sobre la prevalencia e incidencia de la infección por el VIH/SIDA, comportamiento y estrategias de prevención, deben consultar las hojas informativas epidemiológica propia de cada país sobre la infección por el VIH/SIDA y las infecciones de transmisión sexual (ITS), recopilada y actualizada por el Programa Conjunto de las Naciones Unidas sobre el VIH/SIDA (ONUSIDA) y la OMS.

Análisis de la situación

Nivel y tendencia de la epidemia	1990	1995	2000	2002	2004	2006
Prevalencia en adultos			0.2	0.2	0.2	
Prevalencia en niños < 5 años						
Prevalencia en niños >= 15 y < 20 años						
Prevalencia en mujeres embarazadas						
Datos de sexo y principales conductos de riesgo	1990	1995	2000	2002	2004	2006
Razón hombre mujer	2:1	7:1	6:1	4:1	3:1	
Mecanismo de transmisión (%)						
Sexual		91	93	89.7	91.0	
Perinatal		1	1	2.5	2.6	
UDI		7	5	2.6	5.0	
Sanguínea		1	1	0.4		

Políticas nacionales

- Existe una ley nacional sobre la administración de TAR? No Si Desde que año? _____
- Existe una ley nacional sobre la realización de pruebas de VIH? No Si Desde que año? _____

Los “tres UNOS”

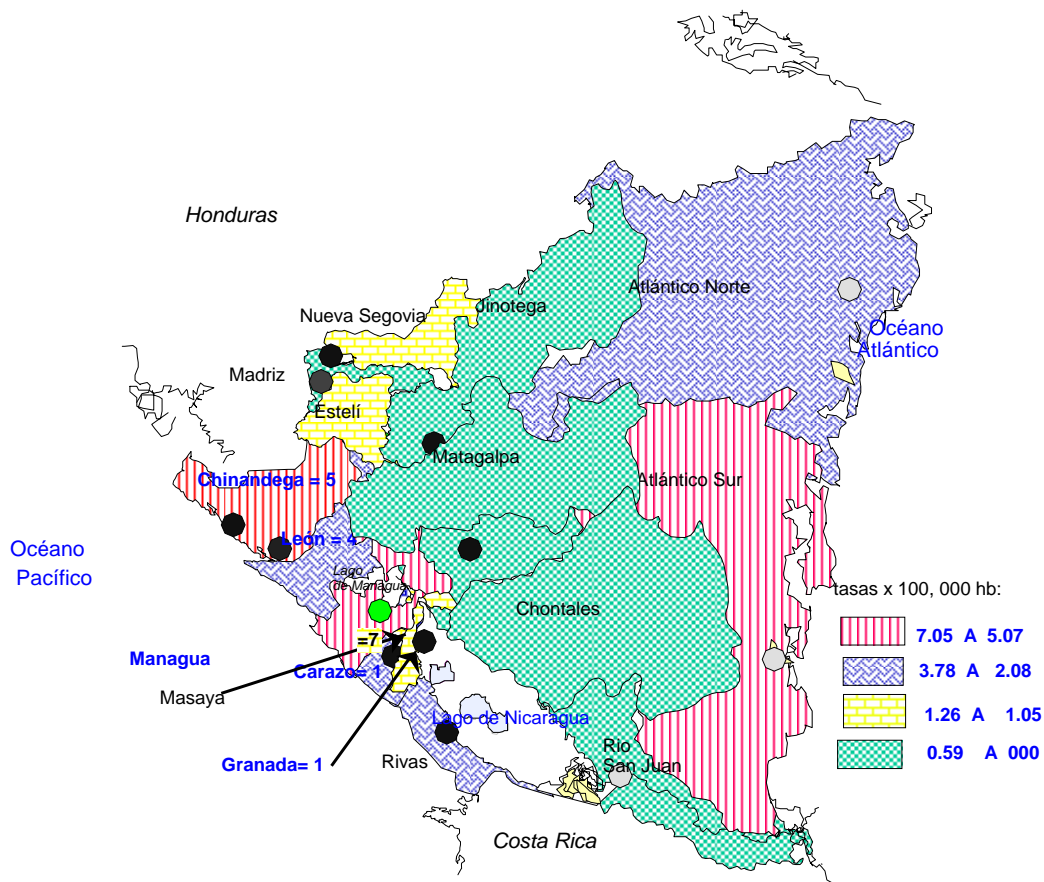
- **Existe UN plan estratégico nacional frente a la infección por el VIH/SIDA?** No ___ Si X Desde que año? 1999
Año de la última revisión _____ Nombre del plan Plan Estratégico Nacional de Lucha contra las ETS/VIH/SIDA 2000-2004
- **Existe UNA autoridad nacional coordinadora?** No ___ Si X Desde que año? 1987
Nombre? Programa Nacional de Prevención Y control de las ITS/VIH/SIDA
- **Existe UN sistema coordinada de seguimiento y evaluación a nivel de país?** No X Si ___ Desde que año? ___

Indicadores demográficos y socioeconómicos

	Cálculo	Fecha	Fuente
Población total (en miles)	5,6627,000	2004	MINSa / INEC
Esperanza de vida al nacer	69.8	2004	MINSa/INEC
Tasa de mortalidad en menores de 5 años (por 1.000 niños)	35	2002	INEC
Tasa de mortalidad en adultos (por 1.000 adultos)	Mujeres: 143 Hombres: 213	2002	OMS
PIB per cápita (US\$)	710	2002	Banco Mundial
% del presupuesto del gobierno dedicado a la asistencia sanitaria	17.9	2001	OMS
Gasto en salud per cápita (US\$)	29	2001	OMS
% del presupuesto de asistencia sanitaria gastado en la infección por el VIH/SIDA	0.4	2001	SIDALAC

Distribución de la epidemia VIH/SIDA por región/distrito

Tasa de Incidencia acumulada de casos VIH/SIDA por SILAIS (por 100,000 habitantes)



Datos: DGSAE, Programa ITS/VIH/SIDA, MINSA, 2003

2. Tratamiento con antirretrovirales (TAR)

Esta sección contiene información acerca del número de personas infectadas por el VIH o aquejadas por el SIDA que requieren TAR y el número de ellas que lo recibe. El término "personas" hace referencia a todas las edades y ambos sexos. Los datos proceden de varias fuentes, enumeradas abajo, pero principalmente, cuando es posible, del ONUSIDA o de la OPS, por razones de uniformidad. El número de personas que requieren TAR y no lo reciben es la brecha de tratamiento que también constituye el objetivo del TAR para lograr la cobertura universal para el 2005. También se encuentran en esta sección datos sobre los regímenes de TAR, directrices empleadas y costo del TAR, así como sobre los medicamentos antirretrovirales (ARV) específicos usados y la cantidad requerida por año. Las fuentes de los datos son principalmente los ministerios de salud y de seguridad social de cada país, a menos que se indique otra cosa.

Vigilancia del TAR						
	12/31/ 2003	Fuente	7/31/ 2004	Fuente	12/31/ 2005	Fuente
1 Número estimado de personas viviendo con VIH/SIDA (PVVS)	6400	UNAIDS/ OPS				
2 Número estimado de personas que requieren TAR**	303	Proyecto Fondo Global	311	PNS		
** La anterior estimación se hizo : Aplicando el 20% al número de PVVS (# 1 de esta tabla) Si___ No___ o utilizando otra forma de estimación? Si___ Non___ Especifique: _____						
Porcentaje de mujeres (número de mujeres que requieren TAR / total de personas que requieren TAR x 100)			25			
Porcentaje de menores de 5 años (número de menores de 5 años que requieren TAR / total de personas que requieren TAR x 100)	4.7%	OPS*	1.5			
	1.6%	F.G.**				
3 Número de personas que reciben TAR	3	OPS*	33	PNS		
Porcentaje de mujeres (número de mujeres que reciben TAR / total de personas que reciben TAR x 100)	2.8%	OPS*	4.5			
	0.99%	F.G.**				
Porcentaje de menores de 5 años (número de menores de 5 años que reciben TAR / total de personas que reciben TAR x 100)	0%	OPS*	2			
4 Brecha de tratamiento estimada (2 – 3)	300	F.G **	278			
5 Porcentaje de cobertura con TAR (3 / 2 x 100)	0.99%	F.G **	10.6%			
6 Porcentaje de distritos sanitarios que tienen al menos un centro de distribución de TAR (número de distritos sanitarios con al menos un centro de distribución de TAR / número total de distritos sanitarios x 100)	2.9					
7 Tasa de mortalidad entre los usuarios de TAR (número de defunciones de usuarios de TAR / población total x 100.000)	0.07 X 100.000 HAB.					
8 Porcentaje de ocupación de camas hospitalarias por personas infectadas por el VIH o aquejadas por el SIDA durante un mes determinado (número de camas hospitalarias ocupadas por personas infectadas por el VIH o aquejadas por el SIDA durante un mes determinado / número total de camas hospitalarias ocupadas en el mismo mes x 100)						
* OPS: Documento marco de la región centroamericana bases para la iniciativa de acceso acelerado, 2003.						
** Proyecto Presentado ante el Fondo Global para SIDA, Malaria y TB.						

TAR, planes y regímenes

- **Se emplean protocolos o guías de tratamiento?** No ___ Si X Desde que año? 2002
Nombre? Pautas de Tratamiento Antirretroviral (Validadas en 2004)
- **Se han hecho revisiones a los protocolos o guías?** No ___ Si X En que años? 2004
- **Los criterios para determinar las necesidades de ARV incluyen:**
 - Número de linfocitos CD4 No ___ Si X
 - Carga vírica No ___ Si X
 - Infecciones oportunistas No ___ Si X

Esquemas de tratamiento para 2004:

- Primer esquema para los adultos: AZT+3TC+EFV
- Esquema alternativo para los adultos: AZT+3TC+IND/RNV
- Primer esquema para los recién nacidos solo esta el profilactico
- Esquema alternativo para los recién nacidos _____
- Primer esquema para los niños: IND+AZT+3TC
- Esquema alternativo para los niños: EFV+AZT+3TC
- Primer esquema para prevenir la transmisión materno-infantil: Monoterapia con AZT y Tripleterapia cuando la mujer lo acepta

¿Cual es el costo promedio de esquemas (triple terapia) por persona por año en US\$?

Esquema	12/31/2000	12/31/2002	7/31/2004	2006
Primera esquema en adultos en el sistema público	4,500	3,500	2,400	
Esquema alternativo en adultos en el sistema público				
Primera esquema en adultos en el sistema privado				
Esquema alternativo en adultos en el sistema privado				

- **Existe sistemas de registro de reacciones adversas relacionadas con el uso de ARV?**

A nivel nacional: No X Si ___ Desde que año? _____ o institucional. No X Si ___ Desde que año? _____

- **Existe sistemas de registro de resistencia a fármacos relacionada con el uso de ARV?**

A nivel nacional: No ___ Si ___ Desde que año? _____ o institucional. No ___ Si ___ Desde que año? _____

- **El Gobierno se adquieren ARV genéricos?**

No ___ Si X Desde que año? _____ De qué laboratorios farmacéuticos CIPLA

- **Indique el porcentaje de distribución de TAR cubierto por el ministerio de salud, la seguridad social, las ONG, etc.**

	2000	2002	2004	2006
Ministerio de Salud			6.3%	
Instituto de Seguro social				
Las ONG				

	2000	2002	2004	2006
Indique el número de ONGs que brindan tratamiento ARV en su país?			Hasta el momento ninguna	

Selección, precios y cantidad adquirida de ARV									
Antirretrovirales empleados				Precio/unidad (US\$)			Número de unidades adquiridas durante el año *		
Nombre genérico	Nombre del producto	Dosis farmacéutica	Presentación empleada **	2003	2004	2005	2003	2004	2005
Zidovudine	Retrovir	100 mg/ 300mg	caps.	0.08				210,474	
Lamivudine	Epivir	150 mg	tabs.	0.45				69,710	
Efavirenz	Sustiva	200 mg/600mg	caps.	1.02				93,075	
Indinavir	Crixivan	400 mg	caps.	0.61				22,980	
Ritonavir	Norvir	100 mg	caps.	0.5				10,950	
Stavudine	Zerit	40 mg	caps.	0.37				3,650	
Didanosine	Videx	100 mg	caps.	0.28				7,300	
Zidovudine	Retrovir	susp. 10 mg/mL	fco. 240 ml	35.0				220	
Lamivudine	Epivir	susp. 10 mg/mL	fco. 240 mL	37.09				90	
Ritonavir	Norvir	susp. 80 mg/mL	fco. 240 mL	113.6				45	

* "Adquiridas" hace referencia al número de unidades comprados para las personas actualmente en tratamiento.

** Especifique la presentación como comprimido, cápsula, ampolla, frasco, etc.

3. Capacidad de laboratorio y financiamiento de las adquisiciones

Para diagnosticar y tratar adecuadamente y en el momento apropiado la infección por el VIH/SIDA, los laboratorios necesitan tener acceso a las pruebas adecuadas y al mejor precio. En esta sección se describen las pruebas de diagnóstico y seguimiento con que se cuenta en el país y el número de pruebas requeridas durante un año determinado. También se tiene en cuenta la cobertura de laboratorios en todo el país, los sistemas de monitoreo y vigilancia implantados, así como la fuente de financiamiento para obtener las pruebas de diagnóstico y los antirretrovirales.

Pruebas de diagnóstico y seguimiento de la infección por VIH: precios y cantidad adquirida							
Pruebas empleadas		Precio / prueba (US\$)			Número de pruebas adquiridas durante el año		
Tipo	Producto de diagnóstico	2003	2004	2005	2003	2004	2005
Pruebas de detección	Tests rápidos						
	Cpillus: Sangre Venosa		2.25			60.000	
	Elisa		2.85			12.500	
Pruebas de confirmación	Western Blot: Suero		18.00			1.500	
	Inmunofluorescencia indirecta (IFI)						
Seguimiento	Cargo Viral: Technica _____	225	85			951	
	Recuento CD4 /CD8	45	28			450	

Servicios de laboratorio para el diagnóstico de la infección por VIH

	2000	2002	2004	2006
% de distritos sanitarios que tienen al menos un servicio de laboratorio para diagnóstico de VIH (número de distritos sanitarios con al menos un servicio de laboratorio / número total de distritos sanitarios x 100)			100%	

- ¿Existe un sistema de control interno de calidad de los servicios de laboratorio?

A nivel nacional: No ___ Si X Desde que año? _____ o institucional. No ___ Si ___ Desde que año? _____

- ¿Existe un sistema para realizar evaluaciones externas de la calidad de servicios de laboratorio?

A nivel nacional: No ___ Si X Desde que año? _____ o institucional. No ___ Si ___ Desde que año? _____

Financiamiento y adquisición de pruebas de diagnóstico y antirretrovirales

- **¿Cuál es la principal fuente de financiamiento para la compra de antirretrovirales** (es decir, el presupuesto nacional, el Fondo Global de Lucha contra el SIDA, la Tuberculosis y la Malaria (FGSTM), pagos directos, donantes bilaterales o privados, etc.)? FGSTM y el GTZ/OPS
- **En cuanto a la adquisición de los medios de diagnóstico de la infección por VIH, ¿cuál es la fuente de financiamiento?** (el presupuesto nacional, el FGSTM, pago directo de donantes internacionales, etc.) Principalmente es del presupuesto nacional y cooperación externa (como el FGSTM)
- **La adquisición de TAR ¿se realiza principalmente mediante un mecanismo de adquisición**
 - centralizado (a nivel nacional o provincial) : No ___ Si X
 - descentralizado (a nivel institucional) ? No ___ Si ___
- **¿Cómo se negocian los precios de los ARV?**
 - Mediante licitación nacional No ___ Si ___
 - Mediante licitación internacional No ___ Si ___
 - A partir de un número limitado de proveedores locales o internacionales : No ___ Si ___
 - Mediante la negociación con el proveedor? : No ___ Si ___
 - Otro? por medio de OPS/OMS solicitando precios internacionales
- **¿Se exige que los medicamentos para la infección por el VIH/SIDA sean registrados por el organismo nacional de reglamentación farmacéutica?** : No ___ Si X Desde que año? _____
- **Hay algún ARV que esté bajo protección de patentes?** Non ___ Si X Cuales: Efavirenz y AZT+3TC
- **Indique si los ARV están sujetos a evaluación de controles de calidad antes del uso.** No ___ Si X
Desde que año? _____

4. Orientación y pruebas voluntarias, programas de prevención de la transmisión maternoinfantil y programas conjuntos contra la infección por el VIH/SIDA, la tuberculosis y las infecciones de transmisión sexual

Aunque los programas de orientación y pruebas voluntarias (OPV) y de prevención de la transmisión maternoinfantil (PTMI) forman parte de las actividades de prevención, también se incluyen en el apartado de "atención y tratamiento", ya que los lugares de realización de pruebas proporcionan un punto de contacto entre el diagnóstico y las actividades de seguimiento. Los programas contra la tuberculosis y las infecciones de transmisión sexual (ITS) también son puntos de acceso importantes para la atención y el tratamiento, dado la alta comorbilidad de la tuberculosis y la infección por el VIH/SIDA así como de otras ITS y la infección por el VIH/SIDA. En esta sección, por consiguiente, se describe la cobertura de los programas orientación y pruebas voluntarias, la prevención de la transmisión maternoinfantil y los servicios contra la tuberculosis y las ITS, así como la calidad y alcance de tales programas.

Orientación y pruebas voluntarias (OPV) en el sector público						
	31/12/ 2003	Fuente	31/7/ 2004	Fuente	2005	Fuente
% de servicios de salud (de primer, segundo, o tercer nivel) que prestan servicios de OPV de todos los servicios de salud que deberían tener servicios de OPV (número de servicios de salud (de primer, segundo, o tercer nivel) que prestan servicios de OPV / número total de servicios de salud que deberían tener servicios de OPV x 100)	60%		85% MINSA		90%	
Porcentaje de distritos sanitarios con al menos un servicio de OPV en funcionamiento (número de distritos sanitarios con al menos un servicio de OPV en funcionamiento / número total de distritos sanitarios x 100)	30%		45%		70%	
Número de clientes que usaron los servicios de OPV en el sector público, durante el año.						
Porcentaje de estos clientes que correspondió a mujeres, en el sector público (número de mujeres en los servicios de OPV en el sector público / número total de clientes a los servicios de OPV x 100)	ND					
Número de clientes que usaron los servicios de OPV en el sector de las ONG, durante el año						
Porcentaje de estos clientes que correspondió a mujeres en los ONG (número de mujeres en los servicios de OPV en el sector de las ONG / número total de clientes a los servicios de OPV x 100)	ND					
Porcentaje de personas que regresan en busca de los resultados (número de personas que regresan en busca de los resultados / número total de pruebas hechas en los servicios de OPV x 100)	80%		90%			
Porcentaje de personas que reciben orientación después de las pruebas (número de personas que acuden para la orientación después de las pruebas / número total de pruebas hechas en los servicios de OPV x 100)	95%		100%			
Porcentaje de pruebas del VIH positivas en los servicios de OPV (número de pruebas en los servicios de OPV con resultados positivos / número total de pruebas hechas en los servicios de OPV x 100)	0.04%		0.6%			

Marco de la orientación y pruebas voluntarias y estrategias del país

- ¿La OPV forman parte del sistema de atención primaria de salud? :
No ___ Si X Desde que año? 1992
- ¿La OPV está integrado a una red de salud que incluye asistencia médica, social y emocional?
No Está en el proceso Si X Desde que año? Se esta fortaleciendo la atención integral
- ¿Hay un sistema de gestión de calidad para las actividades de orientación?
No X Si ___ Desde que año? _____
- ¿Hay una estrategia operativa para identificar las barreras de acceso a la OPV?
No X Si ___ Desde que año? _____

Servicios de prevención de la transmisión maternoinfantil (PTMI) en el sector público

	31/12/ 2003	Fuente	31/7/ 2004	Fuente	2005	Fuente
Porcentaje de servicios de salud que prestan servicios de PTMI de todos los que deberían tener servicios de PTMI (número de servicios de salud que prestan servicios de PTMI / número total de servicios de salud que deberían tener servicios de PTMI x 100)	17.6		35%			
Número de mujeres que usaron los servicios de PTMI durante el año						
Porcentaje de mujeres a quienes se les solicito pruebas del VIH en los servicios de PTMI (número de mujeres a quienes se les solicito pruebas del VIH / número de mujeres que usaron los servicios de PTMI x 100)	ND		0.01%			
Porcentaje de las mujeres que dieron positivo en la prueba del VIH (número de mujeres a quienes se les solicito pruebas del VIH y que dieron resultado positivo / número de mujeres s a quienes se les solicito pruebas del VIH en los servicios de PTMI x 100)			0.6%			
Número de bebés nacidos de madres VIH-positivas en que se confirmó el diagnostico			32 (Acumulado)			

Programas de prevención de la transmisión maternoinfantil (PTMI)

- ¿Existen protocolos o directrices para el PTMI? No ___ Si X Desde cuando? 2000
- ¿Existe un plan nacional para el PTMI? No X Si ___ Desde cuando? Se esta iniciando

Servicios para la tuberculosis, las infecciones de transmisión sexual y la infección por el VIH/SIDA en el sector público

	31/12/ 2003	Fuente	31/7/ 2004	Fuente	2005	Fuente
Porcentaje de servicios de asistencia sanitaria que diagnostican y tratan la tuberculosis y a su vez ofrecen servicios de OPV (número de servicios de asistencia sanitaria que diagnostican y tratan la tuberculosis que a su vez ofrecen servicios de OPV / número total de servicios sanitaria de diagnostican y tratan la TB x 100)			85%			
Porcentaje de servicios de asistencia sanitaria que ofrecen servicios de ITS y que a su vez ofrecen servicios de OPV (número de servicios de asistencia sanitaria que ofrecen servicios de ITS y que a su vez ofrecen servicios de OPV / número total de servicios sanitaria que ofrecen servicios de ITS x 100)			15%			

5. Recursos humanos capacitados

La presencia de suficientes recursos humanos capacitados en todos los aspectos de la atención y el tratamiento de la infección por el VIH/SIDA es esencial en la lucha contra esta. En esta sección se describe la cobertura en cuanto a trabajadores de salud capacitados, los mecanismos de certificación y acreditación, y la existencia de directrices de supervisión del personal.

Capacidad de recursos humanos						
	31/12/ 2003	Fuente	31/7/ 2004	Fuente	2005	Fuente
Número de médicos que participaron en capacitación en TAR, durante el año	75	OPS /OMS	125	FG		
Número de enfermeras que participaron en capacitación en TAR durante el año	40		65			
Número de otros trabajadores de salud que participaron en capacitación en TAR durante el año						
Porcentaje de trabajadores de salud capacitados en TAR (número de médicos, enfermeras y trabajadores de salud capacitados en TAR [incluidos los capacitados antes del 2003] / número total de médicos, enfermeras y trabajadores de salud en el país x 100)	0.93%	Fondo Global				
Número de médicos que participaron en la capacitación en OPV durante el año	35		60			
Número de enfermeras que participaron en la capacitación en OPV durante el año			82			
Número de otros trabajadores de salud o miembros de la comunidad que participaron en la capacitación en OPV durante el año			48			
Porcentaje de trabajadores de salud capacitados en OPV durante el año (número de médicos, enfermeras y trabajadores de salud capacitados en OPV [incluidos los capacitados antes del 2003] / número total de médicos, enfermeras y trabajadores de salud en el país x 100)			.083%			
Número de médicos que participaron en la capacitación en PTMI durante el año						
Número de enfermeras que participaron en la capacitación en PTMI durante el año						
Número de otros trabajadores de salud que participaron en la capacitación en PTM durante el año		No se ha realizado				
Porcentaje de trabajadores de salud capacitados en PTMI durante el año (número de médicos, enfermeras y trabajadores de salud capacitados en PTMI [incluidos los capacitados antes del 2003] / número total de médicos, enfermeras y trabajadores de salud en el país x 100)						

Capacidad de recursos humanos						
	31/12/ 2003	Fuente	31/7/ 2004	Fuente	2005	Fuente
Número de trabajadores de laboratorio que participaron en la capacitación de laboratorio para las pruebas de diagnóstico y seguimiento de la infección por VIH durante el año			48			
Número de trabajadores de salud que participaron en la capacitación en estrategias de reducción de la estigmatización durante el año	ND					
Porcentaje de trabajadores de salud que participaron en la capacitación en estrategias de reducción de la estigmatización durante el año (número de médicos, enfermeras y trabajadores de salud capacitados en la reducción de la estigmatización [incluidos los capacitados antes del 2003] / número total de médicos, enfermeras y trabajadores de salud en el país x 100)	ND					
Número de los trabajadores de salud (médicos, enfermeras, asistentes sociales, otros trabajadores de atención de salud) que participaron en el adiestramiento para los servicios de apoyo psicosociales durante el año	12		12			
Número de los miembros de la comunidad (PVVS, familia de PVVS, otros miembros de la comunidad) que participaron en el adiestramiento para ofrecer servicios de apoyo psicosociales durante el año	65		65			

Recursos humanos

- ¿Existe un proceso de acreditación nacional para instituciones y programas de capacitación en VIH/SIDA?
No ___ Si X Desde que año? 1992, junto con la DIR de docencia y universidades
- ¿Existe un proceso de certificación para los proveedores de capacitación en VIH/SIDA?
No ___ Si X Desde que año? _____
- ¿Existe un proceso de certificación para los participantes de capacitación en VIH/SIDA??
No X Si ___ Desde que año? Se está certificado de participación pero acreditación no
- ¿Existen estándares nacionales para evaluar las competencias de los trabajadores de salud involucrados en aumentar los servicios de ART?
No X Si ___ Desde que año? _____ Nombre? _____
- ¿Existe un plan nacional para la capacitación en TAR, OPV y PTMI?
No X Si ___ Desde que año? _____

Fuentes de datos

Los datos presentados en estas hojas informativas sobre la atención y tratamiento de las personas infectadas por el VIH o aquejadas por el SIDA proceden de varias fuentes, principalmente del país, pero también del resto del mundo. Esta sección contiene una lista de las fuentes más pertinentes utilizadas para preparar las hojas informativas. Si procede, también se enumeran los sitios web donde puede encontrarse información adicional sobre la infección por el VIH/SIDA, sin embargo, debe tenerse en cuenta que la información encontrada en estos sitios podría cambiar o quizá esté incompleta.

- Global Fund to fight AIDS, TB, and Malaria: <http://www.theglobalfund.org/search/portfolio.aspx?lang=en&countryID=NIC>
- UNAIDS National Responses: <http://www.unaids.org/nationalresponse/result.asp>
- UNAIDS/WHO Epidemiological Fact Sheets for HIV and STIs: 2002 update.
- Plan Estratégico Nacional 2000- 2004, Nicaragua.
- Documento Marco de la Región Centroamericana, Bases para la Iniciativa de Acceso Acelerado, OPS, enero 2003
- Proyecto presentado al Fondo Global para SIDA, malaria y tuberculosis, octubre 2003
- Informe sobre la epidemia mundial de SIDA, ONUSIDA, diciembre 2002
- Situación de la epidemia de SIDA, UNAIDS, diciembre de 2003
- Gasto Nacional en Salud 1995 – 2001, informe Ministerio de Salud de Nicaragua, junio 12 de 2004
- El VIH y el SIDA en Nicaragua y la intervención del USAID.
- Situación epidemiológica del VIH/SIDA en Nicaragua, 2003, Boletín Epidemiológico del Ministerio de Salud, Semana 47, Año 2003
- Nicaragua, situación epidemiológica 2003, Programa nacional de SIDA.
- www.minsa.gob.ni
- www.pasca.org
- Abreu AG, Noguera I, Cowgill K. HIV/AIDS in Latin American Countries. World Bank, 2003
- Releve Epidemiologique Hebdomadaire, No 50, 2001, p 393.

Para mayor información

Para mayor información sobre atención y tratamiento en este país, favor contactar a la unidad de VIH/SIDA en la Organización Panamericana de Salud, por teléfono a (202) 974-3842 o por correo electrónico a sida@paho.org.