



Centro de Estudios de Población y Desarrollo

ENCUESTA SOBRE INDICADORES DE PREVENCIÓN DE INFECCIÓN POR EL VIH/SIDA, 2006

Informe de Resultados

Diciembre 2006

Edición, Octubre 2008



INDICE GENERAL

Presentación	4
Introducción	5
Encuesta sobre Indicadores de Prevención de Infección por el VIH/SIDA, 2006.	7
I. Estrategia Muestral y Aspectos Metodológicos de la encuesta.....	7
I.1 Objetivos de la Encuesta.....	7
I.2 Diseño Muestral.....	8
I.3 Comportamiento de la Muestra.....	10
I.4 Procedimiento de Estimación.....	12
I.5 Características del Cuestionario	12
I.6 Organización del Trabajo	13
I.7 Procesamiento de la Encuesta	14
II Resultados de la Encuesta	14
II.1 Características sociodemográficas y perfil de las poblaciones en Estudio.....	14
II.1.1 Estructura por sexo y edad.....	15
II.1.2 Provincia y zona de residencia: urbana o rural.....	16
II.1.3 Nivel educacional.....	18
II.1.4 Estado civil o conyugal	19
II.1.5 Estructura por color de la piel.....	20
II.1.6 Estructura por condición de actividad	20
II.1.7 Movilidad territorial.....	21
II.1.8 Perfil de las poblaciones en estudio.....	22
II.2 Comportamiento Sexual de la Población.....	24
II.2.1 Inicio de las Relaciones Sexuales.....	25
II.2.1.1 Edad mediana de inicio de las Relaciones Sexuales	26
II.2.1.2 Edad promedio de la pareja en el inicio de las Relaciones Sexuales	28
II.2.1.3 Uso del condón como estrategia de prevención en la Primera Relación Sexual.....	29
II.2.2 Relaciones Sexuales. Tipos de Parejas, Número de Parejas Sexuales y Prácticas Sexuales más frecuentes	31
II.2.2.1 Actividad Sexual, Relaciones de Pareja: Estables u Ocasionales	32
II.2.2.2 Número de parejas sexuales	37
II.2.2.3 Prácticas sexuales más frecuentes según tipo de parejas	40
II.2.3 Uso del Condón en los distintos tipos de Parejas	47
II.2.3.1 Uso del condón en la última relación sexual según pareja Estable u Ocasional	48
II.2.3.2 Uso del condón en la última relación sexual ocasional según grupos de edad.	51
II.2.3.3 Uso del condón en los diferentes tipos de pareja según color de la piel	52
II.2.3.4 Uso del condón en los diferentes tipos de pareja por provincias	53
II.2.3.5 Uso del condón en los diferentes tipos de pareja por zonas de residencia	58
II.2.3.6 Tendencias del Uso del condón en los diferentes tipos de pareja.	59
II.2.3.7 Motivaciones para el uso del condón en los diferentes tipos de pareja.	64
II.2.3.8 Principales argumentos para no protegerse en los diferentes tipos de pareja.	65
II.3 Factores Relevantes para la Prevención.....	68
II.3.1 Factores relacionados con la oportunidad para protegerse	68
II.3.1.1 Accesibilidad a los condones.....	69
II.3.1.2 Conocimiento de lugares donde adquirir los condones	69
II.3.1.3 Tiempo promedio requerido para adquirir los condones	72
II.3.1.4 Sentimiento de Vergüenza al momento de comprar condones.....	75
II.3.1.5 Edad en que se debe comenzar a educar sobre el uso del condón	77

II.3.2 Factores relacionados con la habilidad para protegerse.....	80
II.3.2.1 Conocimiento acerca del VIH/sida. Fuentes de información	81
II.3.2.2 Conocimiento sobre la severidad del VIH/sida	84
II.3.2.3 Conocimiento sobre las formas de transmisión del VIH	87
II.3.2.4 Conocimiento sobre las posibilidades de reducir el riesgo de infección.	93
II.3.2.5 Conocimiento sobre el estado serológico	97
II.3.2.6 Negociación Sexual. Capacidad de gestión y resolución de conflictos de pareja	101
II.3.2.7 Actitudes Discriminatorias hacia las PVS y los HSH	104
II.3.2.8 Discriminación hacia los HSH y las PVS por sexo.....	106
II.3.2.9 Discriminación hacia los HSH y las PVS por provincias y zonas de residencia ...	107
II.3.2.10 Discriminación hacia los HSH y las PVS por grupos de edad	111
II.3.2.11 Discriminación hacia los HSH y las PVS según nivel de escolaridad	112
II.3.2.12 Discriminación hacia los HSH y las PVS según color de la piel.....	113
II.3.2.13 Discriminación hacia los HSH y las PVS según conocimiento de alguna persona seropositiva	113
II.3.3 Factores relacionados con la motivación para protegerse	114
II.3.3.1 Mitos y Falsas Creencias sobre el uso del Condón.....	115
II.3.3.2 Mitos y Falsas Creencias sobre el VIH/sida.....	120
II.3.3.3 Percepción de riesgo de infección por VIH	123
II.4 Exposición de las personas al Proyecto	127
II.4.1 Exposición de las personas al Proyecto, por provincia	129
II.4.2 Exposición de las personas al Proyecto por zonas de residencia	130
II.4.3 Exposición de las personas al Proyecto a nivel de cabeceras provinciales	131
II.4.4 Relación entre grado de Exposición al Proyecto y uso del condón	134
II.5. Evaluación del Efecto del Proyecto sobre el incremento en el uso del condón	134
II.5.1 Impacto del Proyecto en el incremento del uso del condón en las relaciones sexuales ocasionales en la población de 12 a 49 años	136
II.5.2 Impacto del Proyecto en el incremento del uso del condón en las relaciones sexuales ocasionales en la población de 15 a 34 años.	138
II.5.3 Impacto del Proyecto en el incremento del uso del condón las relaciones sexuales ocasionales en los HSH.....	140
II.6. Tendencias en el uso del condón. Determinantes para la prevención.	142
II.6.1 Tendencias en el uso del condón, determinantes para la prevención en la población de 12 a 49 años residente en las cabeceras de provincia.....	142
II.6.2 Comportamientos y determinantes para la prevención en los hombres y mujeres de 12 a 49 años residentes en el país.....	145
II.6.3 Comportamientos y determinantes para la prevención de la población de 12 a 49 años por zonas de residencia.....	147
II.6.4 Tendencias en el uso del condón, determinantes para la prevención en la población de 15 a 34 años residente en las cabeceras provinciales del país.	149
II.6.5 Comportamientos y determinantes para la prevención en los hombres y mujeres de 15 a 34 años residentes en el país.....	152
II.6.6 Comportamientos y determinantes para la prevención de la población de 15 a 34 años por zonas de residencia.....	155
II.6.7 Tendencias en el uso del condón, determinantes para la prevención en los HSH residentes en las cabeceras de Provincia.....	157
II.6.8 Comportamientos y determinantes para la prevención en los HSH por zonas de residencia.....	160
Conclusiones.....	163
Abreviaturas Empleadas	165
ANEXO 1. Marco Teórico del Proyecto	166

ANEXO 2. Constructo para medir el grado de discriminación hacia los HSH.....	167
ANEXO 3. Constructo para medir el grado de discriminación hacia las PVS.	168
ANEXO 4. Constructo para medir la Exposición de las personas al Proyecto.....	170
ANEXO 5. Evaluación del Efecto del Proyecto sobre el uso del condón.	174
ANEXO 6. Otros Cuadros. Desglose por provincias de algunos indicadores seleccionados.....	182
ANEXO 7. Cuestionario de la Encuesta sobre Indicadores de Prevención de Infección por el VIH/sida-2006.....	212
Bibliografía.....	232

Presentación

El presente informe ha sido elaborado por un grupo de investigadores del Centro de Estudios de Población y Desarrollo (CEPDE) de la Oficina Nacional de Estadísticas (ONE), todos miembros del Equipo Técnico Nacional encargado del Monitoreo y Evaluación del Proyecto **“Fortalecimiento de la Respuesta Nacional Multisectorial para la Prevención y Atención de la Epidemia del VIH/SIDA en la República de Cuba”**.

El mismo se realiza sobre la base de los resultados de la Encuesta sobre Indicadores de Prevención de Infección por el VIH/sida que fue aplicada en diciembre del 2006 a una muestra probabilística de alcance nacional de personas de 12 a 49 años residentes en viviendas particulares del país.

Autores Principales:

Mildred Iglesias Linares
Mercedes Mena Martínez
Esther María León Díaz
Diego Enrique González Galbán
María del Carmen Franco

Colaboradores:

Ángel Suárez Enríquez, Analista de Sistema
Divaldo Castillo Caran, Analista de Sistema
Lloisi Fernández Torres, Analista de Sistema
Elvis Villanueva Lezcano, Selección de la Muestra
Edgar Figueroa Fernández, Sistema de Información Geográfica
Enrique Jardines González, Sistema de Información Geográfica

Revisión Técnica

Juan Carlos Alfonso Fraga, Director del CEPDE

Los autores también fueron responsables del diseño, procesamiento y análisis de la Encuesta, que fue levantada por la red territorial de la ONE, con sus oficinas en cada provincia y municipio del país.

Se agradecen especialmente las valiosas observaciones que durante la preparación de la Encuesta y en la revisión técnica del informe ofrecieron especialistas del Programa Nacional de Control y Prevención de ITS/VIH/sida y del Centro Nacional de Prevención de ITS/VIH/sida, ambos pertenecientes al Ministerio de Salud Pública, la Oficina Nacional de Proyecto perteneciente al Ministerio para la Inversión Extranjera y la Colaboración Económica, y la Sociedad Civil representada por la Línea de Apoyo a las Personas con VIH/sida y el Proyecto cubano de Hombres que tienen Sexo con otros Hombres.

Introducción

A menos de tres décadas de haberse diagnosticado los primeros casos de personas infectadas por el VIH, y luego de múltiples esfuerzos por poner freno a la expansión de la enfermedad, hoy la misma se presenta al mundo, con su letal legado, en términos de Pandemia.

Dentro de este panorama global, el Caribe representa la segunda región más afectada. Con una prevalencia superior al 2% en la población de 15-49 años, hay países del área donde el sida se ha convertido en la primera causa de muerte para la población perteneciente a esos grupos de edades, e incluso se estima que algunos como Haití y Trinidad y Tobago, en el año 2010 verán reducirse su esperanza de vida al nacer en al menos 9 años (ONUSIDA 2006).

Cuba presenta una situación diferente a la del resto de los países del Caribe, con una prevalencia de 0.09 % en la población de 15 a 49 años y poco más de 8000 personas infectadas hasta finales del 2007, la epidemia se considera como de bajo nivel y como la más reducida de la región. Tiene un ritmo de crecimiento lento aunque sostenido, predominio de transmisión por contacto sexual, y en específico entre hombres que tienen sexo con otros hombres (HSH).

Muchos y disímiles son los esfuerzos que realiza el país y especialmente el Programa Nacional de Control y Prevención de ITS/VIH/sida, desde una perspectiva multisectorial y pluridimensional, por limitar la propagación del VIH, evitar que el proceso de infección-enfermedad se convierta en un importante problema de salud para la población cubana, y mitigar paralelamente los daños psicológicos, económicos y sociales que enfrentan los afectados en el país. Múltiples, aunque no suficientes hasta la fecha, son también los logros alcanzados desde el punto de vista de la prevención, la aceptación, la atención médica, el cuidado y el apoyo.

Con el propósito de apoyar al Programa Nacional surge el proyecto **“Fortalecimiento de la Respuesta Nacional Multisectorial para la Prevención y Atención de la Epidemia del VIH/SIDA en la República de Cuba”**, presentado por el gobierno cubano, representado por el Ministerio para la Inversión Extranjera y la Colaboración Económica (MINVEC), y aprobado por el Fondo Mundial de Lucha contra el SIDA, la Tuberculosis y la Malaria, para su ejecución en el período 2003-2008.

El proyecto tiene como meta global **“la reducción del número de nuevas infecciones de VIH/sida, así como la morbilidad y mortalidad debidas a esta enfermedad”** y para alcanzarla se propone el cumplimiento de cinco objetivos:

1. Promover la adopción de conductas sexuales seguras en los grupos vulnerables.
2. Promover la adopción de conductas sexuales seguras en la población general, particularmente entre las personas jóvenes.
3. Mejorar la calidad en el manejo de la logística del condón a través del mercadeo social.
4. Mejorar la atención médica integral y la calidad de vida de las personas con VIH/sida.
5. Fortalecer la respuesta nacional ampliada a la epidemia, a través de la multisectorialidad y la participación de la sociedad civil, enfatizando en la co-existencia y la no discriminación.

Para el logro de estos objetivos han unido sus esfuerzos múltiples instituciones, ministerios y organizaciones del país con estrategias de intervenciones específicas que, con cobertura nacional, abarcan a todos los grupos poblacionales haciendo énfasis en aquellos que resultan más vulnerables al riesgo de contraer la infección.

Con el propósito de darle seguimiento al cumplimiento y buen desempeño de las acciones del Proyecto, así como a los resultados parciales alcanzados, se concibió un Sistema de Monitoreo y Evaluación. Dentro del mismo, las Encuestas sobre Indicadores de Prevención de Infección por el VIH/sida representan uno de los principales instrumentos diseñados para evaluar los resultados alcanzados desde el punto de vista de la prevención, la aceptación de las personas con VIH/sida (PVS) y los HSH, así como la efectividad de las intervenciones financiadas o apoyadas por el Proyecto para estos propósitos.

El presente material compila los principales análisis realizados a partir de la Encuesta sobre Indicadores de Prevención de Infección por el VIH/sida levantada en todo el país en diciembre del 2006, y ofrece una comparación, a nivel de cabeceras provinciales, de los resultados obtenidos respecto a los alcanzados por Encuestas aplicadas con cuestionarios y diseños muestrales similares en los años 2001 y 2005.

Tiene la ventaja respecto a las Encuesta anteriores, de que el tamaño y distribución de la muestra permiten mantener la comparabilidad de los resultados a nivel de los asentamientos humanos que ejercen función de cabeceras provinciales, pero además, será posible por primera vez, obtener resultados a nivel de país con desglose no solo por sexo y grupos quinquenales de edad, sino también por zona de residencia: urbana o rural.

El diseño de la investigación, incluyendo aspectos organizativos, metodológicos e informáticos estuvo a cargo de especialistas del CEPDE-ONE quienes también hicieron el análisis de la misma. En la elaboración y revisión técnica del cuestionario y del presente informe participaron además representantes de la dirección del Programa Nacional de Control y Prevención de ITS/VIH/sida (Programa Nacional) y del Centro Nacional de Prevención de ITS/VIH/sida (CNP), ambos pertenecientes al Ministerio de Salud Pública (MINSAP).

Encuesta sobre Indicadores de Prevención de Infección por el VIH/SIDA, 2006.

La Encuesta sobre Indicadores de Prevención de Infección sobre el VIH/sida-2006 fue diseñada para proveer resultados válidos sobre el desempeño y efectividad del Proyecto en términos de logros e impactos, que puedan ser empleados para ayudar a orientar la toma de decisiones en esta temática a nivel de país y sus territorios.

Para dar respuesta a los objetivos de la investigación se elaboró un cuestionario similar al de las encuestas aplicadas en los años 2001 y 2005 y se desarrolló una estrategia muestral probabilística de la cual los aspectos esenciales del diseño se relacionan a continuación.

I. Estrategia Muestral y Aspectos Metodológicos de la encuesta.

I.1 Objetivos de la Encuesta

Entre los objetivos generales de la **Encuesta sobre Indicadores de Prevención de Infección por el VIH/SIDA-2006**, estuvo monitorear las tendencias en el uso del condón y de los factores relacionados con la oportunidad, habilidad y motivación para protegerse en la población de 12 a 49 años residente en el país, así como conocer el alcance y los logros obtenidos con la ejecución de las acciones preventivas desarrolladas a través del Proyecto Cuba-Fondo Mundial de Lucha contra el SIDA, la Tuberculosis y la Malaria (en lo adelante Fondo Mundial) en su cuarto año de ejecución.

Sus objetivos específicos son:

- ☞ Conocer sobre la orientación y el comportamiento sexual de la población
- ☞ Medir la prevalencia del comportamiento sexual de riesgo en la población general y las subpoblaciones en estudio: hombres que tienen sexo con otros hombres (HSH) y personas que practican sexo transaccional (PPST), a través de la tenencia de relaciones sexuales ocasionales y del uso de condones en ese tipo de relaciones.
- ☞ Medir la consistencia en el uso del condón que tiene la población general y las subpoblaciones en estudio (HSH, PPST).
- ☞ Estudiar tendencias en el comportamiento sexual de la población en general y las subpoblaciones en estudio (HSH, PPST).
- ☞ Identificar barreras o lagunas preventivas que puedan estar obstaculizando el éxito total de las acciones.
- ☞ Medir el nivel de conocimiento sobre el VIH/sida que tiene la población general y las subpoblaciones en estudio (HSH, PPST)
- ☞ Indagar acerca de los procesos de estigma y discriminación a que pueden estar sometidas las personas con VIH/sida (PVS) y los HSH.
- ☞ Indagar sobre los mitos o falsas creencias que pudiera tener la población sobre el VIH/sida y el empleo del condón como medio eficaz de prevenir el contagio.
- ☞ Indagar sobre la percepción de riesgo de contagio del VIH/sida que tiene la población general y las subpoblaciones en estudio (HSH, PPST).
- ☞ Monitorear el alcance de las acciones del Proyecto en la población en general, en las subpoblaciones en estudio (HSH, PPST) y en los diferentes territorios.
- ☞ Identificar relaciones de dependencia entre el uso del condón y variables correlacionadas con el empleo del mismo, así como el efecto de las variables confusoras.
- ☞ Medir el efecto del Proyecto en el cambio de comportamiento sexual de la población.

I.2 Diseño Muestral

Población objetivo y alcance territorial

La población objetivo estuvo comprendida por las personas de 12 a 49 años de edad residentes permanentes en viviendas particulares del territorio nacional, permitiendo así brindar información de la población investigada a nivel de Cuba con desglose por parte urbana y rural, y garantizar la comparación con las encuestas anteriores a nivel de las cabeceras provinciales, que fueron los territorios donde estas se levantaron.

Unidad de visita y enumeración

La unidad de visita fue la vivienda seleccionada y la unidad de enumeración, la persona seleccionada entre los residentes permanentes de la misma.

Período y método de enumeración

La encuesta se aplicó entre el 10 de noviembre y el 4 de diciembre del 2006, mediante entrevistas cara a cara, a las personas de 12 a 49 años de edad que fueron seleccionadas dentro de las viviendas de la muestra.

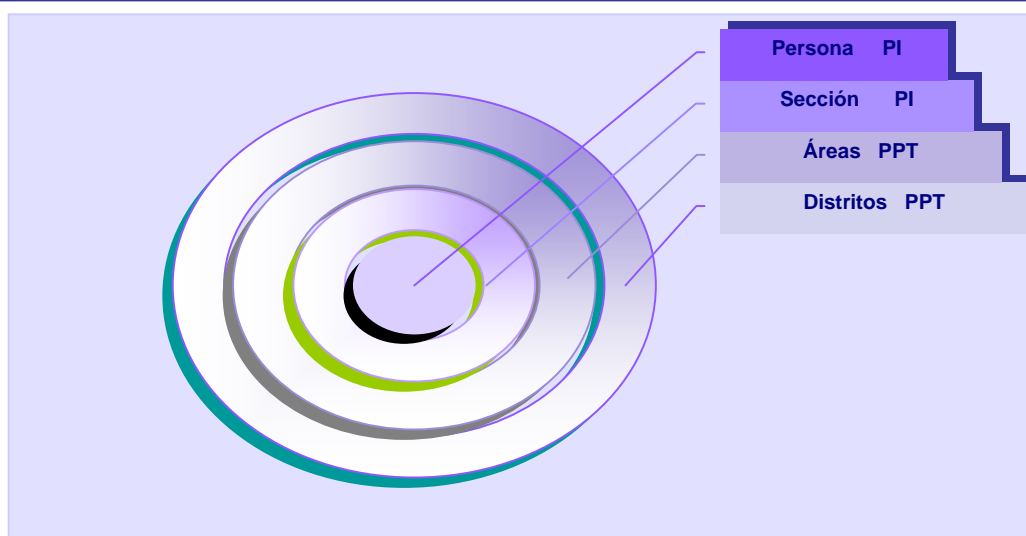
Marco muestral.

La encuesta tuvo por base una muestra probabilística de personas de 12 a 49 años, que se obtuvo a partir del Marco Muestral Maestro del Sistema de Encuestas de Hogares de la ONE, elaborado en el año 2005. Dicho marco se encuentra estructurado, según la División Política Administrativa vigente en el país, por provincia y municipios, parte urbana y parte rural. A su vez los municipios se dividen en extensiones territoriales denominadas Distritos, que en promedio tienen 255 viviendas en la parte urbana y 195 en la parte rural. Adicionalmente para los efectos del muestreo los Distritos se dividen en Áreas, y estas en secciones compuestas por 5 viviendas en promedio.

Método de muestreo. Unidades muestrales y probabilidades de selección.

El método de muestreo empleado fue un muestreo probabilístico denominado Muestreo por Conglomerados Cuatrietápico Estratificado.

GRÁFICO No 1.
Muestreo por Conglomerados Cuatrietápico Estratificado. Unidades Muestrales y Probabilidades de Selección



Fuente: Encuesta sobre Indicadores de Prevención de Infección por el VIH/SIDA-2006
PPT: Probabilidad Proporcional al Tamaño, PI: Probabilidades Iguales

Las unidades muestrales de primera etapa fueron los Distritos y las de segunda etapa las Áreas, ambas determinadas a partir de una selección sistemática con probabilidades proporcionales al tamaño, dada la medida de tamaño por la cantidad de viviendas particulares con residentes permanentes existentes en el Distrito o el Área respectivamente. Las unidades muestrales de tercera etapa fueron las secciones, seleccionadas con probabilidades iguales, y finalmente, la última unidad de selección fueron las personas. Se seleccionó con probabilidades iguales dentro de cada vivienda, una persona por vivienda empleando el método de Kish.

Estratificación, Tamaño de muestra y Afijación de la muestra.

Con el objetivo de garantizar la comparabilidad con las encuestas anteriores y al mismo tiempo extender la investigación las partes urbanas y rurales del país se formaron tres estratos geográficos:

Estrato 1: Lo conforman las 13 cabeceras provinciales, los 15 municipios de la capital del país, el municipio San Antonio de los Baños en la provincia La Habana y la parte urbana del municipio especial Isla de la Juventud.

Estrato 2: Está integrado por la parte urbana del resto de los municipios del país.

Estrato 3: Está integrado por la parte rural de los municipios del país.

Cada estrato está dividido en sub-estratos definidos estos por las provincias que los conforman.

Para determinar el tamaño de muestra teórico se realizó un análisis a nivel de estratos y sub-estratos de los coeficientes de variación obtenidos en encuestas similares para los principales indicadores en estudio¹. El propósito de este análisis era poder lograr estimaciones de los mismos con un nivel de confiabilidad del 95%, y un margen de error admisible del 5% a nivel de Cuba y no superior a un 10% a nivel de provincias. Para lograr estos fines, se determinó que la muestra requerida debía ser de 29950 personas de 12 a 49 años distribuidas entre los estratos a lo largo de todo el territorio nacional.

La muestra requerida se incrementó suficientemente (en un 35%) a partir de considerar las posibles pérdidas de viviendas (estimadas en un 25% como promedio) y de personas (estimadas en un 10%), que podían presentarse por distintas causas, entre otras, por encontrarse cerrada la vivienda, desocupada, o no constituir un hogar, por no existir personas elegibles en el hogar (aptas mentalmente y con un rango de edad de entre 12 y 49 años), por no encontrarse la persona seleccionada (una persona por vivienda, sin sustitución), por negación de las personas a participar en el estudio, etc.² De esta forma se calculó que la muestra debía incluir alrededor de 41000 viviendas.

Se seleccionaron 1069 Distritos, un Área en cada distrito y 8 secciones en cada una de ellas. Los Distritos se distribuyeron entre los estratos y subestratos logrando el tamaño de muestra teórico de 41535 viviendas particulares distribuidas a lo largo de todo el territorio nacional. Tal tamaño de muestra significó un valor suficientemente sobredimensionado en garantía de las pérdidas de viviendas o personas que podían presentarse por las causas previamente citadas.

¹ Se tomó como referencia, poder garantizar determinados niveles de aperturas del indicador "Uso del condón en las relaciones sexuales ocasionales"

² Las estimaciones de posibles pérdidas de personas y viviendas se realizaron a partir del análisis del comportamiento de la muestra en la Encuesta sobre Indicadores de Prevención aplicada en el 2005 y la Encuesta Nacional de Ocupación levantada en el país, como parte del Sistema de Encuesta de Hogares de la ONE a inicios del 2006.

La distribución de la muestra entre Estratos se realizó a nivel de provincia con Afijación de Compromiso entre la Afijación Proporcional al Tamaño, dada la medida de tamaño por el total de población de 12 a 49 años residentes del municipio, y la Afijación Uniforme. En la capital del país la distribución de la muestra por municipios se realizó con una Afijación Proporcional al Tamaño dada la medida de tamaño por el total de población de 12 a 49 años de cada municipio.

I.3 Comportamiento de la Muestra

La muestra lograda fue de 29999 personas, 14158 hombres y 15841 mujeres, lo cual permite obtener los principales indicadores a evaluar con una adecuada precisión, es decir con un nivel de confiabilidad del 95%, y un margen de error admisible de hasta un 5% a nivel de Cuba y no superior a un 10% a nivel de provincias.

CUADRO No 1.

Cuba-2006. Encuesta sobre Indicadores de Prevención de Infección por el VIH/SIDA-2006. Distribución de la Muestra de Viviendas y Total de Personas entrevistadas por provincias

Provincias	Total de Viviendas en la Muestra			Total de viviendas entrevistadas			Total de personas entrevistadas				
	Ambas Zonas	Zona Urbana	Zona Rural	Ambas Zonas	Zona Urbana	Zona Rural	Ambas Zonas	Zona Urbana			Zona Rural
								Total Urbano	Cabecera Provincial	Resto Urbano	
Pinar del Río	3018	2483	535	2815	2303	512	2247	1824	1478	346	423
La Habana	2560	2194	366	2434	2084	350	1887	1589	1137	452	298
C. de La Habana	5730	5730	----	5130	5130	-----	3830	3830	3830	-----	-----
Matanza	2999	2695	304	2773	2502	271	2073	1876	1428	448	197
Villa Clara	3075	2702	373	2794	2447	347	2064	1821	1508	313	243
Cienfuegos	2267	2034	233	2063	1849	214	1615	1465	1291	174	150
Sancti Spiritus	2294	1992	302	2152	1866	286	1630	1416	1190	226	214
Ciego de Ávila	2041	1761	280	1883	1613	270	1413	1214	981	233	199
Camagüey	2345	2004	341	2213	1900	313	1727	1473	1222	251	254
Las Tunas	2506	2097	409	2296	1908	388	1853	1563	1356	207	290
Holguín	3192	2502	690	3026	2387	639	2360	1894	1470	424	466
Granma	2618	1930	688	2419	1793	626	1969	1491	1155	336	478
Stgo de Cuba	2931	2363	568	2799	2257	542	2293	1856	1581	275	437
Guantánamo	2369	1965	404	2178	1795	383	1761	1463	1308	155	298
I. de la Juventud	1590	1469	121	1511	1404	107	1277	1186	1186	-----	91
CUBA	41535	35921	5614	38486	33238	5248	29999	25961	22121	3840	4038

Fuente: Encuesta sobre Indicadores de Prevención de Infección por el VIH/SIDA-2006.

En el comportamiento de la muestra de viviendas y personas incidieron varios factores que de conjunto conllevaron a que tal como se muestra en el siguiente cuadro, la caída de muestra de viviendas fuera de un 26.8% y la de personas de un 1.3%.

CUADRO No 2.

Cuba-2006. Encuesta sobre Indicadores de Prevención de Infección por el VIH/SIDA-2006. Comportamiento de la Muestra. Causas de las caídas de muestra de Viviendas y Personas

Comportamiento de la muestra de Viviendas					
		CUBA ZONA URBANA	CUBA ZONA RURAL	CUBA AMBAS ZONAS	
V I V I E N D A S	Viviendas Seleccionadas		35921	5614	41535
	Viviendas Entrevistadas		33238	5248	38486
	Viviendas con Personas Elegibles		26352	4072	30424
	Caída de Muestra Total		9569	1542	11111
			26.6%	27.5%	26.8%
	Causas	No haber persona elegible	6886	1176	8062
			19.2%	21.0%	19.4%
		Negado	187	8	195
			0.5%	0.1%	0.5%
		Habitantes Ausentes	615	49	664
			1.7%	0.9%	1.6%
		Vivienda Vacía o la dirección no es una vivienda	870	133	1003
			2.4%	2.4%	2.4%
		No se encontró la Vivienda	323	41	364
0.9%	0.7%		0.9%		
Otra	688	135	823		
	1.9%	2.4%	2.0%		
Comportamiento de la muestra de Personas					
		CUBA ZONA URBANA	CUBA ZONA RURAL	CUBA AMBAS ZONAS	
P E R S O N A S	Personas Seleccionadas		26352	4072	30424
	Personas Entrevistadas		25961	4038	29999
	Caída de Muestra Total		391	34	425
			1,5%	0.8%	1.4%
	Causas	Negados	103	4	107
			0.4%	0.1%	0.4%
		Persona Seleccionada Ausente	135	10	145
			0.5%	0.2%	0.5%
		Otra	153	20	173
			0.6%	0.5%	0.5%

Fuente: Encuesta sobre Indicadores de Prevención de Infección por el VIH/SIDA-2006.

Respecto a las causas que propiciaron las pérdidas de viviendas la de mayor peso fue “No haber persona elegible”, condición en la que se encontraron el 19.4% de las visitadas, el 19.2% de las pertenecientes a la zona urbana y el 21% de las ubicadas en la zona rural. Las restantes pérdidas estuvieron asociadas en el 3.3% de los casos a problemas del marco muestral, un 1.6 % debido a que estuvieron ausentes sus habitantes en las cuatro ocasiones en que el enumerador visitó la vivienda, en el 0.5% los residentes se negaron a participar y el resto de las causas, que

representan un 2% del total de las caídas de muestra de vivienda se registran bajo la alternativa “Otras” ya que no fueron contempladas en el diseño del “Formulario de la Vivienda” que fue el modelo que sirvió de base para la selección de la persona que participaría en la investigación.

En las viviendas con personas elegibles fueron entrevistadas el 98.6% de las mismas, siendo la caída de muestra de personas de un 1.4%, el 0.4% de las ellas por negarse la persona seleccionada a responder el cuestionario.

I.4 Procedimiento de Estimación

Con el propósito de obtener resultados con precisión por grupos quinquenales de edad y sexo, y teniendo como premisa fundamental no obtener diferencias con los cálculos oficiales de población por sexos y grupos de edades (12-14, 15-19, 20-24, 25-29, 30-34, 35-39, 40-44 y 45-49) que realiza el propio CEPDE-ONE, se determinó aplicar el procedimiento de estimación por post estratificación utilizando como estratos de ponderación estas variables.

El estimador utilizado fue el de razón separada empleando como variable auxiliar el total de personas correspondiente a cada estrato de ponderación.

Es conveniente destacar que el diseño muestral empleado, el tamaño de muestra logrado y los procesos de estimación aplicados, garantizan que las características de los entrevistados se reproduzcan, en general para el universo de personas de 12 a 49 años del país.

I.5 Características del Cuestionario

Para la aplicación de la Encuesta se diseñó un cuestionario dividido en 8 secciones con un total de 134 preguntas, cada una de las cuales con distinto grado de complejidad y apertura, en dependencia del objetivo de la pregunta y del segmento de población a que fuera dirigida.

Las secciones del cuestionario identificaron determinadas características que se definieron como temas a estudiar en la población objetivo.

1. Localización geográfica
2. Características y antecedentes
3. Relaciones matrimoniales y de parejas de un año o más de duración
4. Relaciones sexuales de menos de un año de duración
5. Preservativos o condones
6. Infecciones de transmisión sexual
7. Conocimientos acerca del VIH/sida y percepción de riesgos
8. Estigma y discriminación

Con el propósito de identificar la orientación sexual de las personas, se incluyeron preguntas dentro de las secciones 2 y 3 del cuestionario que permitieron conocer si la persona había tenido relaciones sexuales alguna vez en su vida con personas de su mismo sexo, con personas de uno y otro sexo, o si todas sus relaciones sexuales habían sido con personas del otro sexo.

Atendiendo a la sensibilidad de las preguntas y las posibles dificultades que podían presentarse en las respuestas, para el caso particular de estas preguntas se empleó un método alternativo de entrevista ya probado en estudios anteriores. El método consistía en entregar sobres sellados a los entrevistados que incluían dentro, para cada pregunta, todas las alternativas

de respuesta contempladas en el cuestionario, entonces al realizarle la pregunta se les pidió que no leyera la respuesta, y respondieran solo el número correspondiente a la misma.

El análisis de las respuestas permitió identificar a los HSH, una de las principales subpoblaciones en estudio debido al peso que tienen dentro de la epidemia en el país.

I.6 Organización del Trabajo

La organización de la investigación se basó en las potencialidades de la red territorial de la ONE. El CEPDE fue designado como responsable de la dirección técnica, metodológica y analítica de la investigación a nivel nacional, por su parte el control del trabajo a nivel de provincias y municipios lo desempeñaron las Oficinas Nacionales de Estadísticas en provincias y municipios. A estas últimas se les subordinó un grupo de supervisores(as) y entrevistadores(as), que fueron los encargados(as) del trabajo de campo.

Se contrataron por las Oficinas Nacionales de Estadísticas en los territorios un total de 1532 personas para desarrollar el levantamiento de la encuesta, la digitación, validación y verificación de los cuestionarios. Estas personas pasaron un cuidadoso proceso de selección donde se privilegió en el caso del personal de campo, la experiencia positiva en este tipo de entrevistas, que tuvieran una edad cercana a las de la población objetivo y un nivel de instrucción mínimo de 12 grados, o enseñanza media superior terminada; luego fueron capacitadas y entrenadas de manera especial.

CUADRO No 3.

Cuba-2006. Encuesta sobre Indicadores de Prevención de Infección por el VIH/SIDA-2006.
Personal de campo y digitadores/verificadores contratados para realizar la encuesta

Provincias	Total de Entrevistadores	Entrev. Mujeres	Entrev. Hombres	Total de Supervisores	Total de Oficinistas	Total de Digitadores/ Verificadores	Total
Pinar del Río	60	30	30	36	17	7	120
La Habana	54	27	27	42	20	6	122
C. de La Habana	98	49	49	40	26	15	179
Matanza	52	26	26	32	15	6	105
Villa Clara	62	31	31	36	22	7	127
Cienfuegos	42	21	21	20	9	5	76
Sancti Spiritus	44	22	22	20	10	6	80
Ciego de Ávila	40	20	20	20	10	5	75
Camagüey	50	25	25	32	16	7	105
Las Tunas	50	25	25	24	12	5	91
Holguín	60	30	30	36	18	8	122
Granma	50	25	25	30	15	6	101
Stgo de Cuba	56	28	28	26	13	8	103
Guantánamo	46	23	23	22	11	6	85
I. de la Juventud	28	14	14	7	3	3	41
CUBA	792	396	396	423	217	100	1532

Fuente: Encuesta sobre Indicadores de Prevención de Infección por el VIH/SIDA-2006.

I.7 Procesamiento de la Encuesta

Para la digitación, verificación y validación de la Encuesta, se utilizó el sistema CsPro 2.5, en tanto el procesamiento de las Bases de Datos de cada una de las Encuestas citadas se realizó utilizando el Software SPSS en su versión 13.5 y el Sistema Stata en su versión No 8.

Para comparar las proporciones y totales de los resultados obtenidos en períodos diferentes (2001-2005) y (2005-2006) se fusionaron las bases de datos dentro del sistema Stata y se empleó el comando svylogit. Para las estimaciones se emplearon los comandos svymeans y svytotal que son los apropiados de acuerdo al diseño muestral complejo que tuvieron por base estas encuestas.

II Resultados de la Encuesta

Teniendo en cuenta que las características socioeconómicas y la cultura de las personas, son factores que pueden incidir en determinados comportamientos, conductas y actitudes, y por ende deben ser tomados en cuenta en el diseño de las acciones, se ha considerado esencial, como primer resultado, presentar el perfil de las poblaciones en estudio.

Posteriormente se evaluará el resultado de las acciones preventivas en las diferentes subpoblaciones en estudio: Personas de 12 a 49 años, HSH y PPST. Se ofrecerá además un diagnóstico de las necesidades de la población en términos de conocimientos, percepciones, actitudes, creencias en torno al VIH/sida y al uso del condón, autoestima, capacidades de negociación de las parejas, aceptación a las PVS y los HSH, de forma tal que todos estos elementos puedan ser tomados en cuenta en las acciones futuras encaminadas a motivar decisiones individuales positivas en lo referente al auto cuidado y cuidado de la pareja, y por tanto a evitar la propagación del VIH.

Los principales indicadores en estudio se presentarán, según la muestra lo permita y se considere necesario, con desagregación por sexo, grupos quinquenales de edad, provincia, zona de residencia, color de la piel, estado civil o conyugal y nivel de escolaridad.

Los resultados que se presenten en este informe, son representativos de la población del país y, salvo que se aclare lo contrario, tienen un coeficiente de variación asociado que oscila entre un 5% y 10%.

II.1 Características sociodemográficas y perfil de las poblaciones en Estudio

El estudio de las características sociodemográficas será la base para determinar el perfil de la población. Para facilitar el análisis se trabajará con tres de los grupos específicos identificados como objetivos del Proyecto.

- 1) Población general dividida en hombres y mujeres
- 2) Hombres que tienen sexo con otros hombres (HSH)
- 3) Personas que practican sexo transaccional (PPST), divididas en hombres y mujeres³

³ **NOTA:** Aunque se presentarán datos de las PPST por sexo y grupos de edades, estos solo deben tomarse como indicativos, ya que estas personas son muy poco frecuentes en la población y por tanto dentro de una muestra no es posible obtener cantidades suficientes como para dar resultados con una precisión aceptable a ese nivel de apertura.