

GRÁFICO No 36.

Cuba- 2006. Proporciones de personas de 12 a 49 años residentes en las cabeceras de provincia que tuvieron relaciones sexuales desprotegidas con pareja ocasionales según percepción de riesgo de infección con el VIH



Fuente: Encuesta sobre Indicadores de Prevención de Infección por el VIH/SIDA- 2001, 2005 y 2006
Los datos correspondientes al año 2001 están referidos a las personas de 15 a 49 años.

Entre los años 2001 y 2005 no se aprecian grandes diferencias, sin embargo cuando se comparan ambos períodos respecto al 2006 se distinguen algunos cambios. Si bien en el 2001 y en el 2005 el 78% de las personas residentes en las cabeceras de provincia percibían tener poca o ninguna probabilidad de adquirir el VIH habiendo tenido relaciones sexuales desprotegidas con pareja ocasional, ya a finales del 2006 se observa que disminuye el porcentaje de quienes comparten ese criterio (70.9%).

Es bueno destacar que ese cambio se produce debido a que aunque se mantienen en el entorno las proporciones de quienes opinan tener baja probabilidad de infectarse con el VIH (cerca del 38% en los tres momentos), disminuyen notablemente los porcentajes de quienes creen no tener ninguna posibilidad de infectarse (40.0% en el 2001, 40.9% en el 2005 y 33.2% en el 2006). En consecuencia se aprecia en el 2006, respecto a períodos anteriores un aumento en las proporciones de quienes reconocen haber estado altamente expuestos al riesgo o quienes tienen duda.

Pudiera entonces concluirse que aunque continua siendo baja la percepción de riesgo de la población, respecto a períodos anteriores ha aumentado al menos entre quienes residen en los territorios identificados como cabeceras de provincia.

II.4 Exposición de las personas al Proyecto

A través del proyecto Fortalecimiento de la Respuesta Nacional Multisectorial para la Prevención y Atención del VIH/sida en la República de Cuba, aprobado por el Fondo Mundial en su segunda ronda de convocatoria, son múltiples las acciones que a nivel nacional desarrollan los sub-beneficiarios encaminadas a promover la adopción de comportamientos sexuales saludables, pero no siempre se desarrollan actividades en todas las provincias, lo que ha incidido, de conjunto con la manera en que se trabaja en cada una, en que la exposición de las personas al proyecto no haya sido igual en todos los lugares.

La variedad de acciones ejecutadas, si bien en un sentido facilita incidir en la población de diferentes formas, también dificulta analíticamente poder apreciar globalmente el grado de exposición al proyecto de las personas. Por ello, para medir la exposición al proyecto, se optó por hacer uso de herramientas del análisis multivariado con el objetivo de crear un constructo o un

índice sintético, que pudiera incorporarse como una nueva variable dentro de la base de datos, que resumiera en sí misma la información de todas las preguntas del cuestionario que recogían la exposición al proyecto.

Las preguntas incluidas en el cuestionario admitían alternativas de respuesta de “sí, no, verdadero, falso, no sabe/ no responde”. Para los fines del constructo se determinaron a juicio de experto las alternativas de respuesta que indicaban que la persona había sido receptora de determinada información a través del proyecto, como por ejemplo, que había leído los materiales elaborados o reproducidos en el marco del mismo, que había visto los programas de la televisión o la película elaborada por el proyecto, que había recibido información a través de las campañas conceptualizadas y lanzadas por el proyecto, que había utilizado el servicio de línea ayuda, etc. Las respuestas que indicaban exposición al proyecto se recodificaron como 1 y las que no indicaban exposición al proyecto (incluyendo “no sabe/no responde”), se codificaron con un cero.

A partir entonces de las preguntas del cuestionario recodificadas, se aplicó la técnica de análisis factorial y a través de ella se resumió la realidad multidimensional observada a seis factores (Ver Anexo 4). Una vez formado los factores se le aplicó la técnica de la K-medias para clasificar a las personas según el grado de exposición al proyecto. La resultante de esta nueva clasificación es la variable “Exposición al Proyecto”, que toma para cada individuo un valor de 1, 2 o 3, según haya clasificado con una exposición alta, media o baja al proyecto.

Partiendo del constructo social creado para evaluar la exposición al proyecto se analizaron las proporciones de individuos que a nivel nacional y a nivel de los municipios identificados como cabeceras de provincia clasifican con alta, media o baja exposición (Ver cuadro No 86 y Cuadro No 87).

CUADRO No 86.
Cuba-2006. Proporciones de personas de 12 a 49 años según grado de exposición al proyecto.

Exposición al Proyecto	Población de 12 a 49 años residente en cualquier zona del territorio nacional			
	Población de 12 a 49 años	Población de 15 a 34 años	HSH	PPST
Alta Exposición al Proyecto	15.2	18.7	15.5	13.9
Exposición media al Proyecto	24.9	25.7	22.0	18.7
Baja Exposición al Proyecto	59.9	55.6	62.5	67.3
Total	100.0	100.0	100.0	100.0

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

Nota: Un individuo clasifica con una alta exposición al proyecto cuando ha sido receptor de prácticamente el 100% de las acciones preventivas que se desarrollaron por el proyecto en la fase I de su implementación.

A nivel nacional el 40% de la población de 12 a 49 años ha tenido una exposición media o alta al proyecto, un 15.2% fue receptor de prácticamente el 100% de las acciones preventivas que se desarrollaron y un 25% tuvo una exposición media. Los jóvenes de 15 a 34 años resultaron el grupo más favorecido seguido en orden por los HSH y las PPST.

En los territorios identificados como cabeceras de provincia se aprecia sin embargo una situación mucho más favorable. Más de la mitad de las personas de cada grupo poblacional beneficiario del proyecto que residen en los municipios cabeceras de provincia han tenido un nivel medio-alto de exposición a las acciones que se desarrollan por el mismo, clasificando en esta categoría alrededor de la tercera parte de los jóvenes de 15 a 34 años (56.8%) y los HSH (58%).

La población menos favorecida fueron las PPST, lo cual era de esperar ya que el Proyecto fue diseñado para trabajar con este grupo fundamentalmente en cuatro provincias (Ciudad de La Habana, Matanzas, Camagüey y Santiago de Cuba) y no en todo el país.

CUADRO No 87.
Cuba-2006. Proporciones de personas de 12 a 49 años residente en las cabeceras provinciales del país según grado de exposición al proyecto.

Exposición al Proyecto	Población de 12 a 49 años residente en las cabeceras provinciales del país			
	Población de 12 a 49 años	Población de 15 a 34 años	HSH	PPST
Alta Exposición al Proyecto	28.1	33.9	34.2	32.7
Exposición media al Proyecto	23.7	22.9	23.8	16.8
Baja Exposición al Proyecto	48.2	43.2	42.0	50.5
Total	100.0	100.0	100.0	100.0

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

Nota: Un individuo clasifica con una alta exposición al proyecto cuando ha sido receptor de prácticamente el 100% de las acciones preventivas que se desarrollaron por el proyecto en la fase I de su implementación.

A nivel de cabeceras de provincia se destacan en particular los HSH, por tener la mayor proporción de individuos con una alta exposición al Proyecto (34.2%), y las personas de 15 a 34 años por estar más expuestas que aquellas de 12 a 49 años de edad. Pudiendo inferirse que a nivel de cabeceras de provincia las acciones desarrolladas por el proyecto han logrado mayor cobertura entre los HSH y los jóvenes de 15 a 34 años, que en la población en general.

II.4.1 Exposición de las personas al Proyecto, por provincia

Una vez clasificadas las personas de acuerdo a la exposición que tuvieron a las acciones del proyecto se analizó como quedaban distribuidas proporcionalmente al interior de cada provincia (Ver cuadro No 88).

A nivel de provincias se observa que el proyecto no ha tenido en todas la misma cobertura e incluso dentro de ellas no siempre los niveles elevados de exposición al proyecto en los HSH han coincidido con los de la población en general.

Resulta relevante el caso de Ciudad de La Habana que se caracteriza por ser la provincia con mayores proporciones de personas con exposición alta al proyecto tanto en la población de 12 a 49 años como en los HSH, lo que pudiera resultar una ventaja si se tiene en cuenta que también es la capital quien acumula las mayores proporciones de personas seropositivas en el país.

En el caso de la población de 12 a 49 años, además de Ciudad de La Habana, las provincias en que se registran proporciones de personas con exposición alta al proyecto por encima de la media nacional son Villa Clara y Sancti Spíritus y en general con exposición media o alta al proyecto superiores a la media nacional se encuentran: Cienfuegos, Ciego de Ávila y el municipio especial Isla de la Juventud. Las proporciones más desfavorables, se registran en Holguín, Granma, Pinar del Río, Matanzas y Las Tunas. En todas ellas los porcentajes de personas con baja exposición al Proyecto son cercanos al 70%.

CUADRO No 88.
Cuba- 2006. Proporciones de personas de 12 a 49 años por provincias según exposición al proyecto

Provincias	Población 12-49 años			HSH		
	Exposición Baja al Proyecto	Exposición Media al Proyecto	Exposición Alta al Proyecto	Exposición Baja al Proyecto	Exposición Media al Proyecto	Exposición Alta al Proyecto
Pinar del Río	67.4	21.4	11.2	74.1	21.0	4.9
La Habana	62.3	28.3	9.4	58.9	40.9	0.2
C. de La Habana	41.4	20.2	38.4	38.6	20.9	40.5
Matanzas	66.8	25.9	7.3	82.1	9.7	8.2
Villa Clara	63.7	18.4	17.9	47.2	24.0	28.8
Cienfuegos	55.5	33.8	10.7	77.7	15.1	7.3
Sancti Spíritus	63.2	20.3	16.5	62.7	23.6	13.7
Ciego de Ávila	57.4	37.5	5.1	38.3	48.9	12.8
Camagüey	62.1	34.2	3.7	62.7	32.3	4.9
Las Tunas	66.7	31.4	1.9	74.4	25.6	0.0
Holguín	69.8	23.0	7.2	89.1	3.0	7.9
Granma	68.2	21.0	10.8	71.0	19.0	10.0
Santiago de Cuba	63.6	21.6	14.8	71.0	17.5	11.5
Guantánamo	61.1	30.5	8.4	80.6	9.3	10.1
Isla de la Juventud	39.3	57.4	3.3	25.2	74.8	0.0
CUBA	59.9	24.9	15.2	62.5	22.0	15.5

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

Respecto a los HSH las proporciones de personas con exposición alta al proyecto son superiores a la media nacional en las provincias de Ciudad de La Habana (40.5%) y Villa Clara (28.8%) y en general se registran porcentajes de exposición media o alta superiores a los del país en Ciudad de la Habana, Villa Clara, La Habana, Sancti Spíritus, Camagüey y el municipio especial Isla de la Juventud. Las proporciones más desventajosas se presentan en las provincias de Holguín, Matanzas y Guantánamo, con porcentajes de personas con baja exposición superiores al 80%

En conclusión las provincias en que el Proyecto ha tenido una mayor cobertura tanto para la Población general como entre los HSH son Ciudad de La Habana y Villa Clara.

II.4.2 Exposición de las personas al Proyecto por zonas de residencia

Por zonas de residencia no existe uniformidad en cuanto a las proporciones de personas con exposición alta, moderada o baja (Ver cuadro No 89).

Se aprecia como en general la población residente en la zona urbana correspondiente a las cabeceras de provincia ha sido la más beneficiada de las acciones que se desarrollan en el marco del Proyecto. Mientras más de la mitad de las personas residentes en los municipios cabeceras (51.8%) tuvieron una exposición media o alta, en el resto de la zona urbana el 34.5% se encontraba en esta condición, en cambio en la rural menos de un tercio de la población se encontraba alta o medianamente favorecida.

CUADRO No 89.
Cuba- 2006. Proporciones de personas de 12 a 49 años según exposición al proyecto por zonas de residencia

Zona de Residencia		Población 12-49 años			HSH		
		Exposición Baja al Proyecto	Exposición Media al Proyecto	Exposición Alta al Proyecto	Exposición Baja al Proyecto	Exposición Media al Proyecto	Exposición Alta al Proyecto
Zona Urbana	Cabeceras Provinciales	48.2	23.7	28.1	42.0	23.8	34.2
	Resto Urbano	65.5	27.8	6.7	76.4	20.1	3.5
Zona Rural		72.0	23.5	4.5	76.6	21.9	1.5
CUBA		59.9	24.9	15.2	62.5	22.0	15.5

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

Los HSH residentes en la zona urbana correspondiente a las cabeceras de provincias estuvieron más expuestos al Proyecto que quienes vivían en el resto del país, siendo las proporciones de quienes se encontraban alta o medianamente expuestos del orden del 58% para los residentes en cabeceras provinciales, del 23.6% para los residentes en el resto de la zona urbana y del 23.4% entre los residentes en la zona rural. También estuvieron más expuestos que el resto de la población de 12 a 49 años. Sin embargo, si bien entre la población de 12 a 49 años se encontraron diferencias entre el resto de la zona urbana y la rural en las proporciones de personas alta o medianamente favorecidas, en el caso de los HSH no se aprecian tales desequilibrios.

Resulta oportuno contextualizar que las diferencias halladas por zonas de residencia no son casuales, sino que ocurren debido a que la mayoría de las acciones del Proyecto han sido diseñadas para ejecutarse en la zona urbana correspondiente a los municipios cabeceras de provincias, por ser los lugares en que más se concentra la epidemia en el país.

II.4.3 Exposición de las personas al Proyecto a nivel de cabeceras provinciales

Teniendo en cuenta que la mayoría de las acciones del Proyecto han sido diseñadas para ejecutarse en la zona urbana correspondiente a los municipios cabeceras de provincias, se realizó un análisis comparativo entre provincias a nivel de esos territorios (Ver cuadro No 90).

Los resultados muestran que en todas las provincias, a nivel de cabeceras provinciales las proporciones de personas con exposición alta son más elevadas que cuando se analiza a todo el territorio, es decir ambas zonas de residencia. Incluso, con excepción de La Habana, Cienfuegos en el caso de la población general, y Camagüey en el caso de los HSH, en el resto de las provincias, las proporciones de personas con exposición media-alta también son mayores en las cabeceras provinciales.

En general más de la mitad (51.8%) de las personas residentes en las cabeceras de provincia han tenido una exposición media-alta al proyecto y cerca de la tercera parte (28.1%) han sido receptoras de prácticamente la totalidad de las acciones que se han ejecutado.

En el caso de los HSH los resultados indican que casi la tercera parte (58%) de quienes viven en los municipios cabeceras han tenido una exposición media-alta al proyecto y más de la tercera parte (34.2%) han estado altamente expuestos, es decir que entre los HSH el Proyecto ha tenido una cobertura más elevada que entre el resto de la población, lo que ha contribuido a que

dentro de estos hombres haya una mayor auto aceptación y un mayor acomodo para revelar socialmente su identidad²³.

CUADRO No 90.
Cuba- 2006, Proporciones de personas de 12 a 49 años residentes en cabeceras de provincias según exposición al proyecto

Provincias	Población 12-49 años residente en Cabeceras Provinciales			HSH residente en Cabeceras Provinciales		
	Exposición Baja al Proyecto	Exposición Media al Proyecto	Exposición Alta al Proyecto	Exposición Baja al Proyecto	Exposición Media al Proyecto	Exposición Alta al Proyecto
Pinar del Río	47.7	24.8	27.5	29.2	39.2	31.6
La Habana	66.1	23.4	10.5	66.0	29.4	4.6
C. de la Habana	41.4	20.2	38.4	38.6	20.9	40.5
Matanzas	54.0	23.7	22.3	41.4	19.1	39.5
Villa Clara	45.8	16.1	38.1	31.4	15.9	52.7
Cienfuegos	60.6	24.5	14.9	55.6	30.0	14.4
Sancti Spíritus	37.1	28.6	34.3	28.7	35.1	36.2
Ciego de Ávila	52.0	38.7	9.3	41.3	43.3	15.4
Camagüey	61.8	30.9	7.3	63.9	17.8	18.3
Las Tunas	55.9	41.1	3.0	58.9	41.1	0.0
Holguín	64.3	16.2	19.5	55.7	12.2	32.1
Granma	56.9	17.8	25.3	57.3	12.4	30.3
Santiago de Cuba	52.0	19.4	28.6	38.8	28.0	33.2
Guantánamo	48.0	38.8	13.2	50.0	24.0	26.0
Isla de la Juventud	39.3	57.4	3.3	25.2	74.8	0.0
Cuba	48.2	23.7	28.1	42.0	23.8	34.2

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

A nivel de cabeceras de provincia se registran proporciones de personas de 12 a 49 años con exposición media-alta al proyecto superiores a la media nacional en Pinar del Río (52.3%), Ciudad de La Habana (58.6%), Villa Clara (54.2%), Sancti Spíritus (62.9%), Guantánamo (52%) y el municipio especial Isla de la juventud (60.7). Aunque en todas esas provincias más de la mitad de la población residente en las cabeceras ha tenido una exposición media o alta, sería conveniente destacar el caso de Ciudad de La Habana, Villa Clara y Sancti Spíritus donde más de la tercera parte ha participado en prácticamente la totalidad de las intervenciones. Asimismo no deberían pasar inadvertidos los resultados de La Habana, Holguín, Camagüey y Cienfuegos que las ubican en desventaja respecto al resto.

En cuanto a los HSH, a nivel de cabeceras de provincia también se observa un comportamiento no uniforme en el grado de exposición al proyecto. En este caso se registran proporciones de HSH con exposición media-alta al proyecto superiores a la media nacional y al

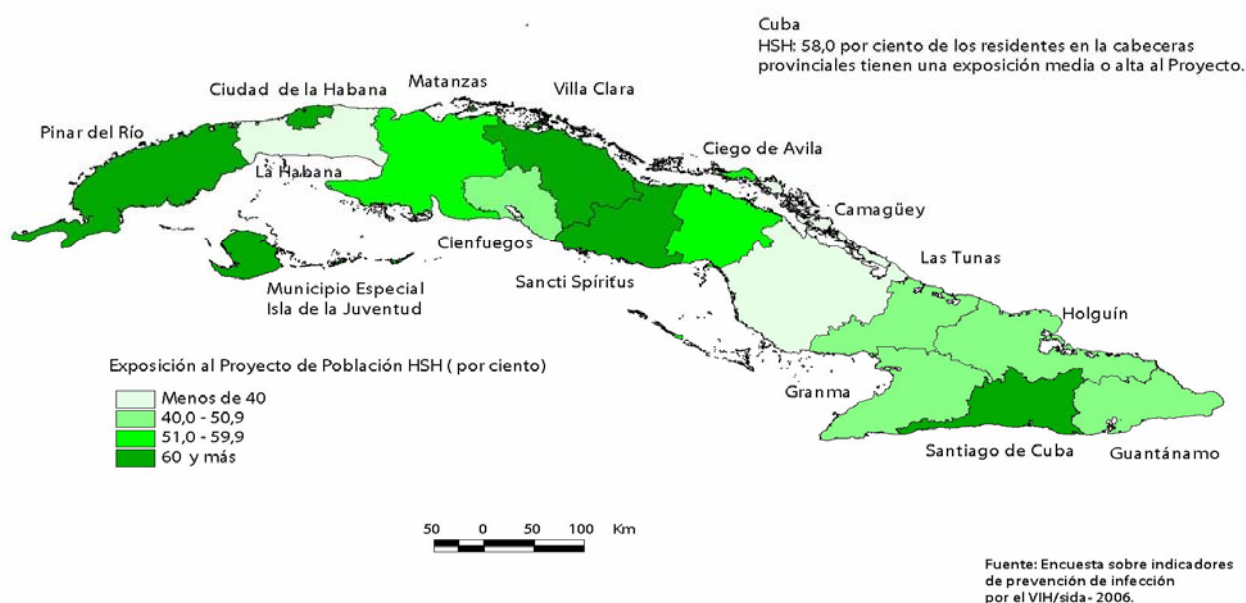
²³ Según resultados de las Encuestas sobre Indicadores de Prevención de Infección por el VIH/sida aplicadas en los años 2001, 2005 y 2006, los HSH en el 2006 representan el 4.6% de los hombres cubanos de 12 a 49 años, al 5.1% de los hombres que han tenido relaciones sexuales alguna vez, y al 4.5% de los hombres residentes en las cabeceras de provincia. En el 2005 representaban al 4.2% de los hombres residentes en los municipios cabeceras y hace 4 años atrás, en el 2001, al 2.1% de los hombres de 15 a 49 años que habían tenido relaciones sexuales alguna vez y al 2% de los hombres de 15 a 49 años en general.

60% las provincias de Pinar del Río (70.8%), Ciudad de La Habana (61.4%), Villa Clara (68.6%), Sancti Spíritus (71.3%), Santiago de Cuba (61.2%) y el municipio especial Isla de la Juventud (74.8%). Se destacan entre ellas la provincia de Villa Clara donde más de la mitad de los HSH (52.7%) han tenido una alta exposición.

MAPA No 6.

Cuba-2006. Provincias según nivel medio-alto de Exposición al Proyecto de los HSH residentes en sus municipios cabeceras.

Cuba-2006. Provincias según niveles medio-alto de Exposición al Proyecto de los HSH residentes en las cabeceras provinciales



Nota: La agrupación de las provincias se realizó a partir de las proporciones de HSH con niveles medios o altos de exposición al Proyecto

Asimismo en el extremo opuesto se ubican La Habana y Camagüey como las menos receptoras de las acciones del proyecto. Otras provincias donde las proporciones de HSH con exposición media o alta al proyecto no superan 50% son Cienfuegos, Las Tunas, Holguín, Granma y Guantánamo, lo que sugiere que se revise el desempeño del proyecto en estos territorios.

A modo de resumen pudiera plantearse que en cuanto a los grupos de personas beneficiarias directas del proyecto, las acciones desarrolladas por el mismo han logrado mayor cobertura en los HSH y fundamentalmente entre los residentes en las cabeceras de provincia. También habría que destacar que aunque el proyecto tiene cobertura nacional las acciones no se están desempeñando por igual en todos los territorios. En las zonas urbanas correspondientes a las cabeceras de provincia los niveles de exposición son más elevados que en el resto del territorio nacional, y comparativamente, mientras Pinar del Río, Ciudad de La Habana, Villa Clara y Sancti Spíritus agrupan las mayores proporciones de personas con exposición media o alta al proyecto tanto entre los HSH como entre el resto de la población, en el extremo opuesto se ubica La Habana y Camagüey como las menos receptoras.

II.4.4 Relación entre grado de Exposición al Proyecto y uso del condón

Dado que el resultado promovido es el uso del condón en las relaciones sexuales, se investigó en particular para cada grupo poblacional, la relación que existía entre el uso del condón en la última relación sexual ocasional y la exposición al proyecto, pudiendo comprobarse a través del p-valor asociado inferior al 0.05% que existe dependencia estadística entre el uso del condón y el grado de exposición al proyecto.

Según se refleja en el siguiente cuadro, en todos los grupos poblacionales en estudio las proporciones de personas que usaron condón en la última relación sexual con pareja ocasional son más elevadas entre aquellas personas que tuvieron una alta exposición al proyecto. Incluso puede verificarse además que en general las proporciones de personas que se protegieron habiendo tenido una exposición media o alta son superiores a la media nacional y a las registradas entre quienes solo tuvieron una baja exposición a las acciones desarrolladas por el proyecto.

CUADRO No 91.

Cuba- 2006. Proporciones de personas de 12 a 49 años con parejas ocasionales según uso del condón y exposición al proyecto.

Exposición al Proyecto	Población de 12 a 49 años con Parejas Ocasionales		Población de 15 a 34 años con Parejas Ocasionales		HSH con Parejas Ocasionales		PPST	
	Usaron Condón	No usaron condón	Usaron Condón	No usaron condón	Usaron Condón	No usaron condón	Usaron Condón	No usaron condón
Exposición Alta al Proyecto	75.0	25.0	78.4	21.6	72.2	27.8	70.8	29.2
Exposición Media al Proyecto	66.9	33.1	71.1	28.9	71.8	28.2	62.3	37.7
Exposición Baja al Proyecto	57.6	42.4	63.8	36.2	49.2	50.8	58.5	41.5
Total	62.9	37.1	68.6	31.4	57.9	42.1	60.9	39.1

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

En el caso de quienes no se protegieron ocurre exactamente lo contrario. Entre las personas con mayor exposición al proyecto son menores las proporciones de quienes no se protegieron que entre las personas menos expuestas, registrándose la diferencia más notable en el grupo de los HSH. Aunque entre ellos se reproduce, de acuerdo al grado de exposición al Proyecto, el mismo comportamiento que se manifiesta entre el resto de la población, se observa que entre los que tuvieron una baja exposición al proyecto las proporciones de usuarios del condón son similares a las proporciones de quienes no lo usaron, ambas del orden del 50%.

Este análisis permitió inferir que existe una relación directa entre el uso del condón y la exposición al proyecto, es decir que los individuos con más alta exposición al proyecto tienden a protegerse más que aquellos menos expuestos. Tal hipótesis fue probada posteriormente al evaluar el impacto del proyecto sobre el incremento en el uso del condón (ver Anexos 5).

II.5. Evaluación del Efecto del Proyecto sobre el incremento en el uso del condón

Una vez identificados los factores que en el entorno nacional han sido relevantes para la prevención, y que tienen que ver con aspectos relacionados con la oportunidad, habilidad y la motivación para protegerse que tiene la población, se incluyeron en un modelo de regresión logística junto con otros seleccionados previamente a criterio de experto, dentro de los cuales estaba la exposición de las personas al proyecto. Se tomó como variable dependiente el uso del