



Lecciones Aprendidas de la Evaluación del Impacto del Proyecto Cuba- Fondo Mundial

"Fortalecimiento de la Respuesta Nacional Multisectorial para la Prevención y Atención de la Epidemia del VIH/SIDA en la República de Cuba"

**Autores: Mildred Iglesias Linares
Mercedes Mena
Maira Mena Correa
Esther María León
D. Enrique González Galbán
Juan Carlos Alfonso Fraga**

Cali-7 de abril del 2006

La Epidemia del VIH/SIDA. Una mirada global

A poco más de dos décadas de haberse diagnosticado el primer caso del SIDA, hoy el mundo ofrece a las nuevas generaciones el legado letal de la enfermedad en términos de Pandemia.

Un **panorama global** caracterizado por más de 40 millones de personas viviendo con VIH sin tener en cuenta los más de 20 millones que han perdido su vida a causa de la enfermedad

Tan solo en **América Latina**, se estima que más de 1.7 millones de personas viven con VIH/SIDA, mientras que en el **Caribe**, con una prevalencia promedio de 2.3% en adultos, la epidemia se presenta aún más consolidada, convirtiendo a esta región en la segunda más afectada del mundo.

★ En **Cuba**, con una prevalencia de 0.07 % en la población de 15 a 49 años y poco más de 6000 personas infectadas hasta la fecha, la epidemia del VIH/SIDA se clasifica como de bajo nivel con predominio de transmisión sexual y en específico a través del coito entre hombres que tienen sexo con otros hombres.

Respuesta cubana a la epidemia del VIH/SIDA

Aunque la evolución de la epidemia permita clasificarla a partir de los niveles de prevalencia como de bajo nivel, no se ha subestimado el hecho de que en aquellos países o regiones donde en la actualidad las personas seropositivas representan considerables proporciones de población, en años atrás, las cifras de infectados eran también de unos pocos.

Consecuente con ello se desarrolla en el país el **Programa Nacional de Control y Prevención de ITS/VIH/SIDA**, que tiene como objetivo general “evitar que el proceso de la infección-enfermedad del VIH se convirtiera en un importante problema de salud para la población cubana”



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”** aprobado por el Fondo Mundial para su ejecución en el país en el periodo 2003-2008.

Meta del Proyecto: “Reducir el número de nuevas infecciones por VIH/SIDA, así como la morbilidad y mortalidad asociadas a la enfermedad”.

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 que viven 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.

Evaluación del Proyecto

Meta: Disminuir el número de nuevas infecciones por VIH/SIDA

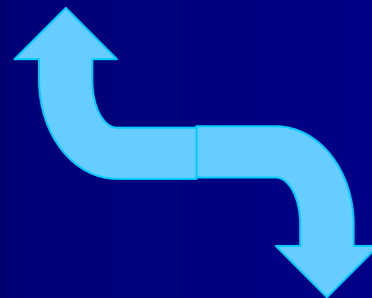
(por definición no se alcanza en el corto plazo)



INDICADOR: Uso del condón en las Relaciones Sexuales Ocasionales

Por considerarse las relaciones desprotegidas como el determinante inmediato de la transmisión del VIH en el país.

Aumento en el uso
del condón



Disminución del
número de nuevas
infecciones

Objetivos del Trabajo

★ ¿Se logró en las diferentes poblaciones metas el cambio deseado?

★ ¿Los resultados alcanzados son atribuibles a la intervención del proyecto?

★ ¿Cómo podrían mejorarse los resultados alcanzados hasta la fecha?

Evaluación del Proyecto

Marco Conceptual del Proyecto



INSUMOS

PRODUCTOS

RESULTADO

IMPACTO

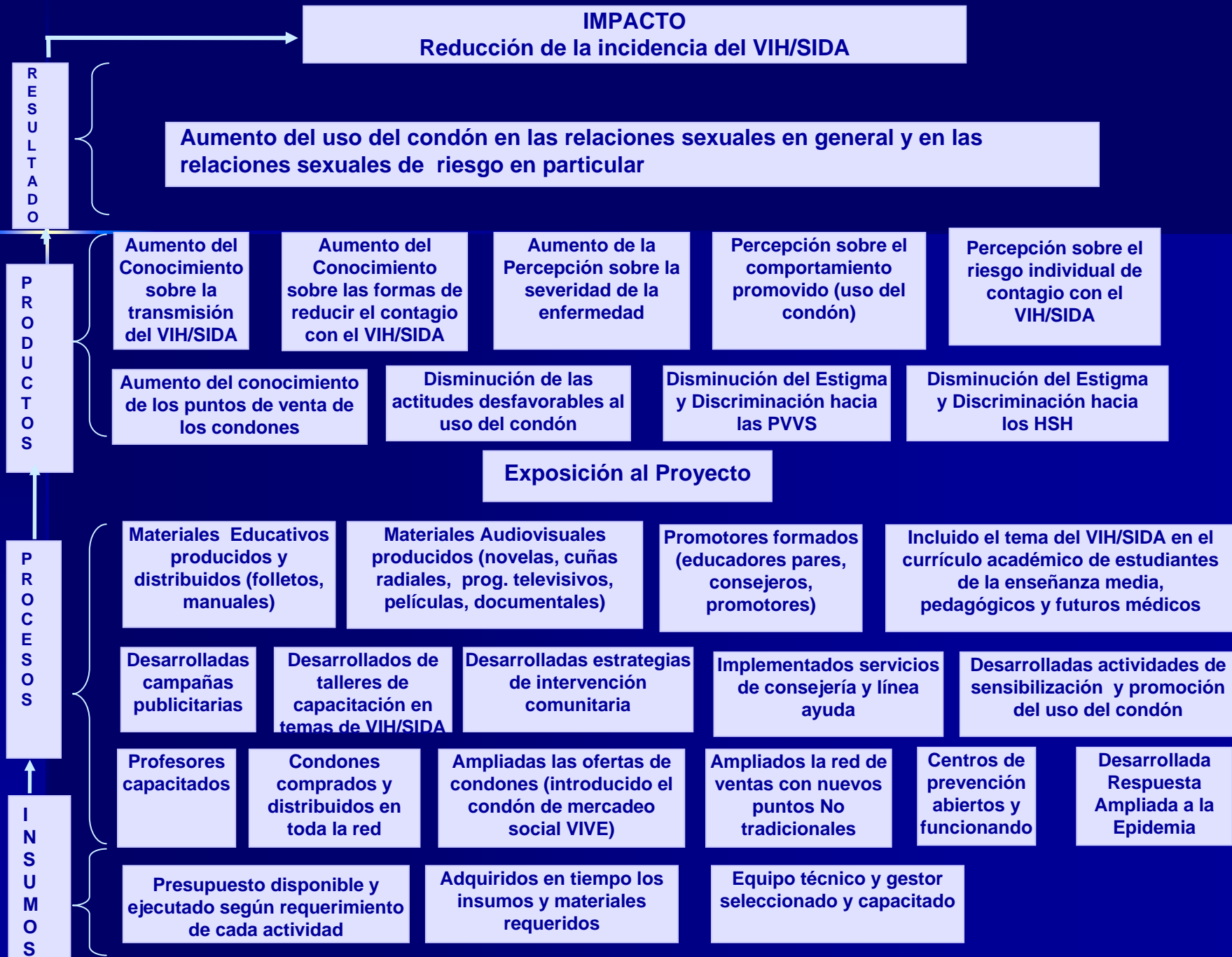


Selección de Indicadores para el Monitoreo y Evaluación

**Monitoreo o
Evaluación de Proceso**

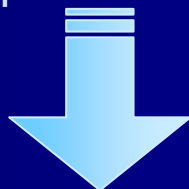
**Evaluación de
Resultado-Cambio**

**Evaluación de Impacto
o de Causa- Efecto**



Encuesta Diseñada y Aplicada para Evaluar el Proyecto

A partir del marco conceptual definido se elaboro una encuesta que sirvió de base para evaluar los resultados del proyecto sobre el uso del condón, el impacto del proyecto sobre este resultado, e identificar además las brechas preventivas sobre las que habría que continuar trabajando.



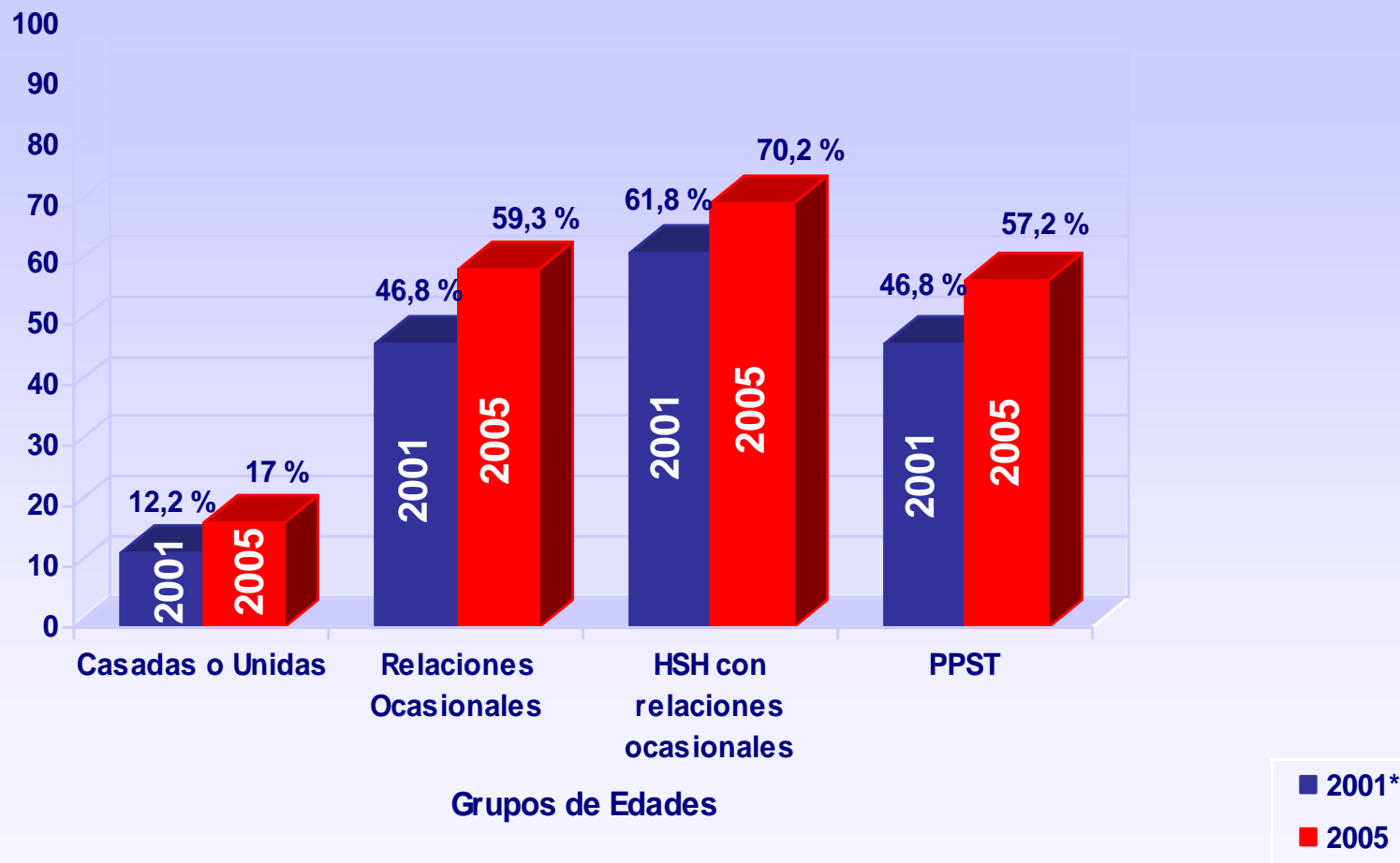
• **Encuesta sobre Indicadores de Prevención de Infección por el VIH/SIDA, 2005**, (Muestreo probabilístico: muestreo por conglomerados cuatrietápico estratificado)

Tamaño de Muestra Logrado: 24670 personas de ellas 11474 hombres y 13196 mujeres de entre 12 y 49 años residentes en las cabeceras provinciales del país, Ciudad de la Habana y la parte urbana del municipio especial Isla de la Juventud.

Resultados de los principales indicadores a nivel nacional, Ciudad de la Habana, cabeceras provinciales e isla de la juventud, con desagregación por sexo y grupos quinquenales de edad.

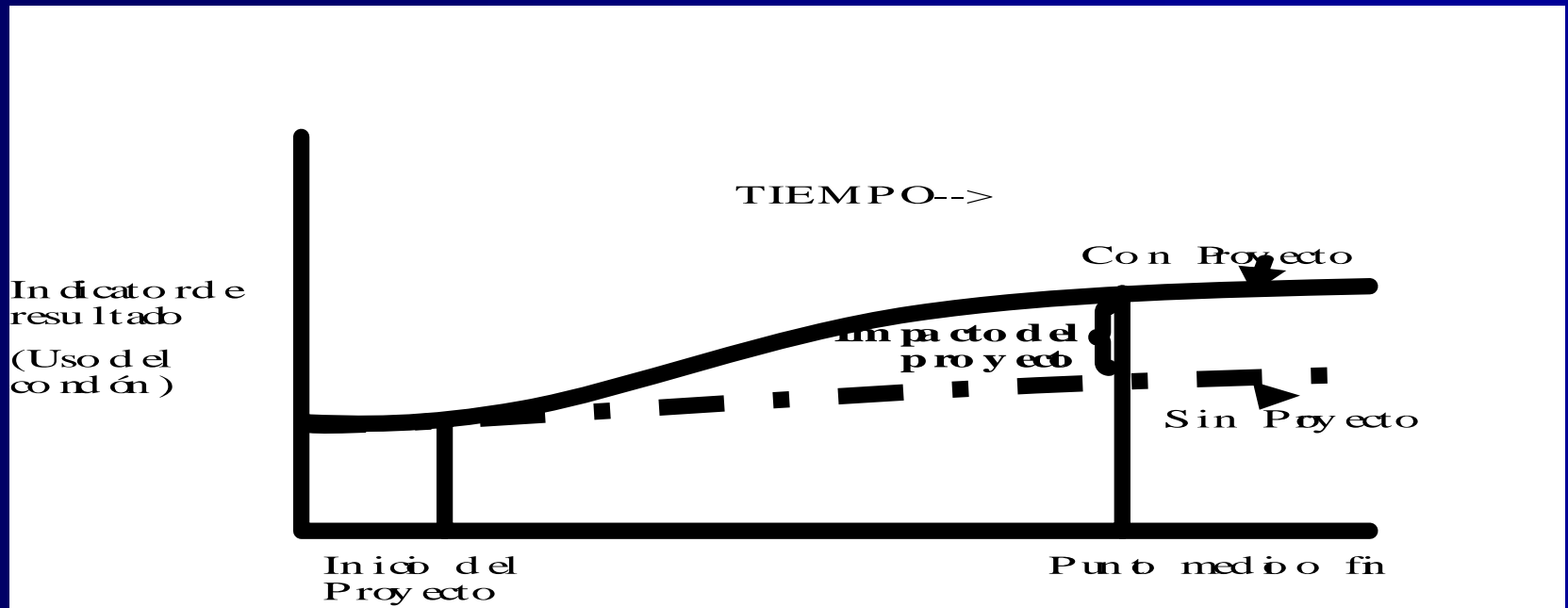
Resultados del Proyecto

Cuba, 2005. Proporción de personas de 15 a 49 años que usaron condón en su última relación sexual según tipo de pareja



Impacto del Proyecto

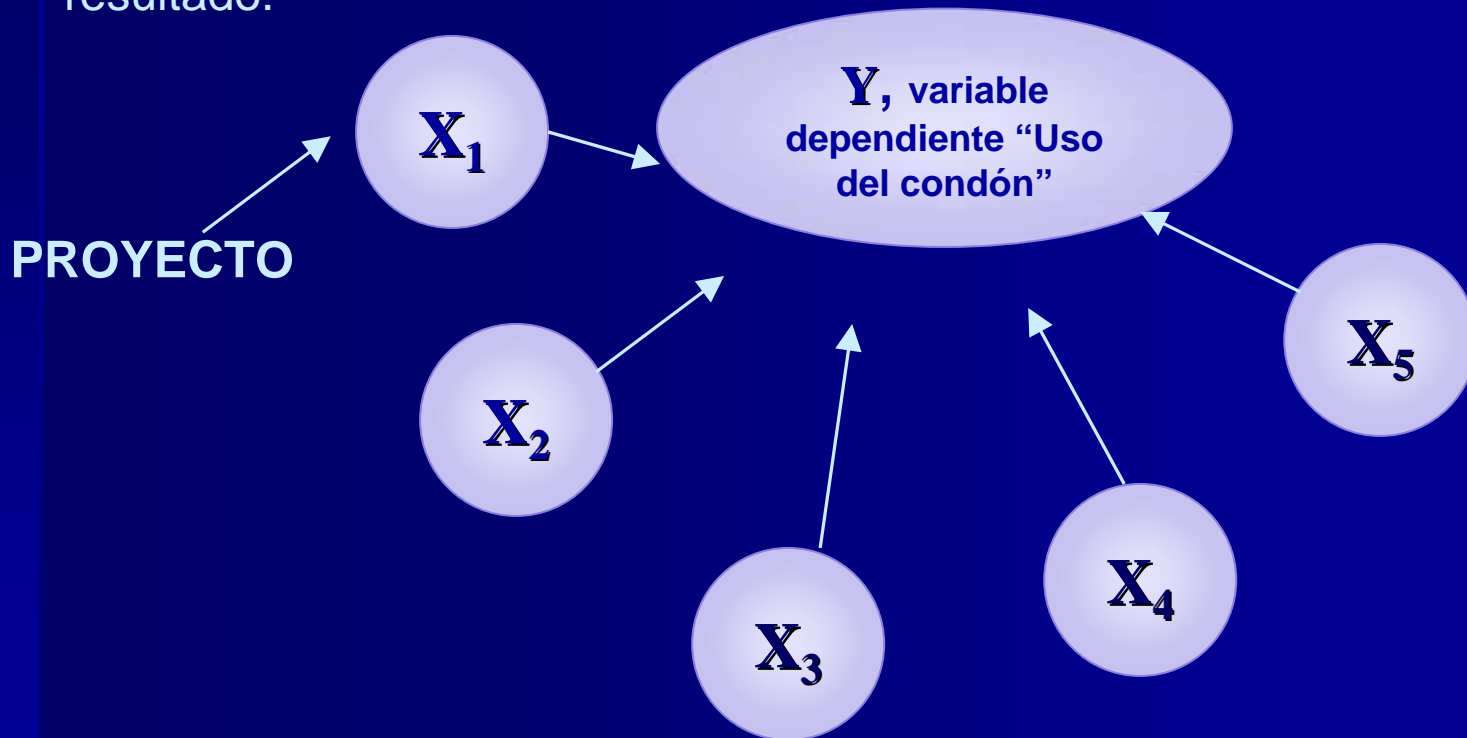
EVALUACIÓN DE IMPACTO: Evaluar si los resultados alcanzados son atribuibles a la intervención del proyecto.



Impacto: La diferencia entre los resultados alcanzados con la implementación del Proyecto y los resultados que se habrían obtenido si el Proyecto nunca se hubiera implementado

Impacto del Proyecto e influencia de otros factores sobre el incremento del uso del condón

A partir del marco teórico y conceptual se identificaron un conjunto de variables o factores que en teoría debían incidir en el resultado alcanzado (el incremento del uso del condón en las relaciones sexuales) y posteriormente por Métodos de Regresión, controlando estadísticamente las “otras” variables, se determinó que variables eran significativas en este resultado.



Dentro de las variables se decidió incorporar la variable “Proyecto”

Impacto del Proyecto e influencia de otros factores sobre el incremento del uso del condón

Dado que no todas las variables se pueden obtener del análisis e interpretación de una única pregunta, en algunos casos fue necesario formar constructos sociales.

- Aplicando técnicas multivariadas, en específico **análisis factorial**, se crearon y validaron cuatro constructos que, de conjunto con el resto de los factores que en teoría incidían en el cambio de comportamiento sexual (uso del condón) se incluyeron en un **modelo logit de regresión** para corroborar si en verdad eran significativos en el incremento del uso del condón, incidían negativamente en dicho cambio o sencillamente el cambio se daba independientemente de ellos.

Para cada constructo validado, se obtuvo una clasificación de los individuos en tres grupos o niveles (alto medio y bajo) aplicando a los factores obtenidos por el **Análisis Factorial**, la **Técnica Estadística de las K-Medias**.

Impacto del Proyecto e influencia de otros factores sobre el incremento del uso del condón

Constructos formados e incluidos en el modelo

CONSTRUTOS	FACTORES	NÚMERO DE ITEMES	ALPHA DE CRONBACH
Nivel de Exposición al Proyecto	6 (Variab. Exp 81%)	22	0,75
Nivel de Aceptación hacia los HSH	3 (Variab. Exp 85%)	11	0,81
Nivel de Aceptación a las PVVIH	4 (Variab. Exp 84%)	16	0,80
Nivel de Falsas Creencias respecto al uso del condón	4 (Variab. Exp 81%)	15	0,81

Dentro de cada constructo, la clasificación de los individuos en niveles fue transformada a variables DUMMY para incluirlas dentro del modelo de regresión

Impacto del Proyecto e influencia de otros factores sobre el incremento del uso del condón

MODELO DE REGRESIÓN

$$Z = \beta_0 + \beta_1 P_{ia} + \beta_2 P_{ib} + \beta_3 X_{i1} + \dots + \beta_k X_{ip}$$

Variable dependiente

ucondro: Uso del condón en la última relación sexual ocasional

Variables independientes que resultaron significativas en el modelo

Proyalta: Alta exposición al proyecto

Proymedi: Exposición media al proyecto

P507m: Conseguir un preservativo en un tiempo menor o igual a 20 minutos.

Conpetra: Conocimiento perfecto sobre la transmisión del VIH/SIDA

Crebacon: Pocas creencias falsas respecto al condón

Cremecon: Ni muchas ni pocas creencias falsas respecto al condón

Hombre: Ser hombre

Altahsh: Alta aceptación a los HSH

P718m: Considera que una persona que se ve sana puede transmitir el VIH

P714: Percepción de riesgo de contraer el VIH/SIDA

Ciudadha: Pertenecer a Ciudad Habana(**la capital**)

Geda1534: Pertenecer al grupo de edades 15 -34 años



Impacto del Proyecto e influencia de otros factores sobre el incremento del uso del condón

```

Logistic regression                               Number of obs   =   651808
                                                    Wald chi2(11)   =   368.78
                                                    Prob > chi2     =   0.0000
Log pseudo-likelihood = -402093.17              Pseudo R2      =   0.0873
    
```

(standard errors adjusted for clustering on cluster)

ucondro	Odds Ratio	Robust Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]	
proyalta	2.005609	.6288593	2.22	0.026	1.084805	3.708009
proymedi	1.416351	.1083992	4.55	0.000	1.21906	1.645572
p507m	1.402065	.142472	3.33	0.001	1.148875	1.711054
conpetra	1.235212	.1112339	2.35	0.019	1.035354	1.47365
crebacon	2.691025	.503342	5.29	0.000	1.865112	3.88267
cremecon	1.399477	.2670355	1.76	0.078	.9628249	2.034156
hombre	1.849434	.1815723	6.26	0.000	1.525704	2.241855
altahsh	1.334499	.099209	3.88	0.000	1.153555	1.543825
p714	.7325465	.030195	-7.55	0.000	.6756929	.7941838
ciudadha	1.72884	.1448625	6.53	0.000	1.467003	2.03741
geda1534	1.729632	.1315585	7.20	0.000	1.490082	2.007694

Logistic model for ucondro, goodness-of-fit test

```

number of observations =   651808
number of covariate patterns =   837
Pearson chi2(825) =   139590.55
Prob > chi2 =   0.0000
    
```


Cuba, 2005. Impacto del Proyecto en la Población de 15 a 49 años con relaciones ocasionales

Año 2001	
Usaron condón con la pareja ocasional el 46.8 %	
Año 2005	
Cobertura de la Exposición al Proyecto	Estimación de la Proporción de personas de 15 a 49 años con parejas ocasionales que usarían condón
Exposición real al proyecto	59.3 (386250)
Si no existiera el proyecto	55 (358494)
IMPACTO DEL PROYECTO	4.3 (27756)
Si el 100% de las personas tuvieran una exposición media al proyecto	62.6
Si el 100% de las personas tuvieran una alta exposición al proyecto	69.6

Gracias al Proyecto, aproximadamente **27756** personas más evitaron el riesgo de contagio con el VIH

Conclusiones y Lecciones Aprendidas



Existe brecha para la prevención

En los últimos 4 años (del 2001 al 2005) se ha evidenciado un aumento en el empleo del condón en las relaciones sexuales. Sin embargo aunque la dirección del cambio de comportamiento sexual sea la esperada y en general se haya incrementado el sexo protegido en 10 puntos porcentuales como promedio, las magnitudes actuales de usuarios, (inferiores al 75%) indican que aun queda una brecha importante para la prevención.



Mediante la aplicación de esta metodología es posible estimar el impacto que ha tenido el Proyecto sobre el resultado alcanzado, pero además identificar canteras preventivas que redunden en el empleo más eficiente de los recursos.



Se identificaron como Puntos Focales para desarrollar acciones dirigidas a incrementar el uso del condón un conjunto de factores relacionados con:

- la oportunidad de las personas para protegerse,
- la habilidad de las personas para protegerse,
- la motivación de las personas para protegerse

y la exposición al Proyecto

Conclusiones y Lecciones Aprendidas. Puntos Focales Identificados

- ★ Oportunidad de las personas para protegerse:
Ampliación de los canales de distribución de condones
- ★ Habilidad de las personas para protegerse:
 - ↑ Conocimiento sobre las formas de transmisión del VIH
 - ↑ Conocimiento sobre las formas de reducir el riesgo de contagio con el VIH.
 - ↑ Conocimiento sobre la severidad del contagio con el VIH y el carácter letal de la enfermedad en ausencia de cura efectiva.
 - ↑ Conocimiento sobre la forma asintomática en que se presenta el VIH.
 - ↓ Falsas creencias sobre la transmisión o formas de prevención.
 - ↓ Falsa creencia de que el VIH puede traspasar el material del condón.Lograr sensibilizar a la población con las PVVS y los HSH en pro de que disminuya el estigma o las actitudes discriminatorias hacia estos grupos.
- ★ Motivación de las personas para protegerse
 - Disminuir la percepción de que los condones reducen el Placer
 - Disminuir las Falsas creencias sobre el uso del condón
 - Elevar la percepción de Riesgo
- ★ Exposición al Proyecto
 - Lograr una mayor cobertura del proyecto

Muchas gracias

MSc Mildred Iglesias Linares
mildred@one.gov.cu