



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

| INICIATIVA DE POLÍTICAS
EN SALUD

MANUAL DEL APLICATIVO INFORMÁTICO PARA EL CÁLCULO Y EMISIÓN DE GRÁFICOS DE INDICADORES EPIDEMIOLÓGICO DE LAS INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL Y VIH/SIDA

Setiembre, 2009

Este informe ha sido producido para revisión de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID). Fue elaborado por Carmela Alvarez Ramos como parte de las actividades de Iniciativa de Políticas en Salud-Perú.

USAID|Iniciativa de Políticas en Salud, Perú, es un proyecto de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional bajo Contrato N° GPO-I-03-05-00040-00, la Orden de Trabajo N°3 inició sus actividades el 02 de noviembre del 2007 y es implementada por Futures Group International, LLC

MANUAL DEL APLICATIVO INFORMÁTICO PARA EL CÁLCULO Y EMISIÓN DE GRÁFICOS DE INDICADORES EPIDEMIOLÓGICO DE LAS INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL Y VIH/SIDA

Carmela Alvarez Ramos
Setiembre, 2009

Estas actividades han sido posibles gracias al generoso apoyo del Pueblo de los Estados Unidos a través de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional. El contenido de este módulo son de responsabilidad de Futures Group International, LLC Orden de Trabajo N°3 y no refleja necesariamente los puntos de vista de USAID o los del Gobierno de los Estados Unidos.

USAID no es responsable del contenido parcial o total de este documento.

CONTENIDO

CONTENIDO	4
RESUMEN:	5
I. HOJA DE INICIO DEL APLICATIVO.....	6
II. PRESENTACIÓN.....	7
III. CONFIGURACIÓN	8
IV. FORMULAS.....	14
V. VALOR DE LAS VARIABLES.....	30
VI. VALOR DE LOS INDICADORES.....	32
VI.1. Indicadores Generales	35
VI.2. Indicadores para CERITS y UAMP	37
VII. GRÁFICOS.....	39
VIII.INGRESO DE DATOS.....	40
IX. CRÉDITOS.....	42
X. ANEXO.....	43

RESUMEN:

[El sida es causado por el VIH](#), un virus que puede transmitirse de persona a persona por medio de los fluidos sexuales, la sangre y la leche materna. Algunos tipos de comportamiento involucran un mayor riesgo de [transmisión del VIH](#). Personas particularmente vulnerables al VIH incluyen: usuarios de medicamentos inyectables, trabajadores del sexo y hombres que tienen sexo con hombres. Para muchas personas, el VIH y el SIDA se encuentran estrechamente relacionados con estos grupos, lo cual puede llevar a un prejuicio aún mayor en contra de personas que ya son tratadas como extraños.

Sin embargo, la gran mayoría de infecciones de VIH son transmitidas a través del sexo entre hombres y mujeres. Casi la mitad de todos los adultos que viven con VIH son mujeres. Al tratarse de una [infección de transmisión sexual](#), el VIH afecta particularmente a adolescentes y jóvenes adultos. Las muertes de jóvenes adultos causan un impacto particularmente perjudicial en sus familias y comunidades: las destrezas se pierden, las fuerzas de trabajo se reducen y los niños quedan huérfanos.

Mucho puede hacerse para reducir el impacto del SIDA, comenzando por la prevención de la transmisión del VIH. La prevención de la transmisión sexual implica la promoción de una conducta sexual más segura que incluya la postergación de las primeras relaciones sexuales, la reducción de parejas y el uso del condón. La diseminación del VIH a través de drogas inyectables puede ser retardada mediante un trabajo de mayor alcance, acceso a agujas limpias y tratamiento de sustitución de drogas. Además la transmisión de madre a hijo puede ser casi totalmente eliminada a través del uso de medicinas y evitando el amamantamiento.

Aún no existe cura para el SIDA pero [el tratamiento](#) para personas con VIH mejoró enormemente desde mediados de los 90. Aquellos que toman una combinación de tres medicamentos antirretrovirales pueden esperar recuperar su salud y vivir por muchos años sin desarrollar SIDA, siempre y cuando continúen tomando los medicamentos cada día.

Si bien se sabe cómo prevenir y tratar el SIDA, pocas personas tienen acceso a los servicios necesarios. El acceso a herramientas de prevención tales como educación sobre el VIH, condones, agujas limpias y programas para prevenir el contagio madre-hijo es completamente inadecuado. Por ejemplo, en el [2008 sólo el 50%](#) de las mujeres embarazadas con VIH de la DIRESA Huánuco recibieron tratamiento antirretroviral y el paquete preventivo que podían evitar la transmisión vertical del RN.

El Ministerio de Salud, mediante la Resolución Ministerial N° 436 - 2009/MINSA, del 1 de julio del 2009, aprobó el “Sistema de Monitoreo y Evaluación Integral de Indicadores – SMEii de la ESN PyC ITS/VIH-SIDA y la ESN PCT”, cuya finalidad es fortalecer el Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Estrategia Sanitaria Nacional de Prevención y Control de Infecciones de Transmisión Sexual y VIH-SIDA (ESN PyC ITS/VIH-SIDA) y la Estrategia Sanitaria Nacional de Prevención y Control de Tuberculosis (ESN-PCT).

Utilizando la Hoja Resumen mensual del SMEii, el presente aplicativo calcula y grafica los indicadores seleccionados por el Equipo Técnico de la DIRESA Huánuco.

I. HOJA DE INICIO DEL APLICATIVO

Al abrir el archivo del aplicativo, se presenta la hoja siguiente, que detalla los diferentes procesos a realizar.

Haciendo click, en cada una de las opciones, se pasa a la hoja de ingreso de datos y/o muestra la información y gráficos.

PERÚ Ministerio de Salud

USAID INICIATIVA DE POLÍTICAS EN SALUD

Aplicativo informático para el cálculo y emisión de gráficos de indicadores Epidemiológico de las ITS/VIH-SIDA

Día Mundial del SIDA 1988-2009

- I. [Presentación](#)
- II. [Configuración](#)
- III. [RM N° 436-2009/MINSA](#)
- IV. [Formulas de Indicadores](#)
- V. [Valor de variables](#)
- VI. [Valor de Indicadores](#)
 - [VI.1 Indicadores Generales](#)
 - [VI.2 Indicadores para CERITS y UAMP](#)
- VII. [Gráficos](#)
- VIII. [Ingreso de datos](#)
 - [Formato Información mensual](#)

Enero	Julio
Febrero	Agosto
Marzo	Setiembre
Abril	Octubre
Mayo	Noviembre
Junio	Diciembre
- IX. [Creditos](#)

II. PRESENTACIÓN



Aplicativo informático para el cálculo y emisión de gráficos de indicadores Epidemiológico de las ITS-VIH/SIDA DIRESA: HUANUCO - AÑO: 2009

I. Presentación

El VIH/SIDA continúa siendo la pandemia más devastadora, riq uezienda imparable y no hay ninguna otra enfermedad cuya impactaracial y económica sea comparable. Son más de 33 millones de personas las que actualmente viven con VIH/SIDA en todo el mundo y el número de nuevas infecciones sigue creciendo año tras año sin que la respuesta internacional esté a la altura y sin que se alcancen la mayoría de las metas establecidas.

Las países de las Américas están iniciando actividades destinadas al público con el fin de alentarlos a que se sometan a las pruebas de detección del virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), como primer paso para impulsar la prevención, el diagnóstico temprano y el tratamiento. El desconocimiento del estado de una persona en cuanto al VIH es una de las principales factores que influyen en la propagación de la epidemia de SIDA. Se calcula que en América Latina cerca de 1,7 millones de personas están infectadas con el virus y más de dos tercios no saben que lo están. Quienes no saben que están infectados tampoco saben que tal vez necesitan medicamentos para el VIH.

Por el contrario, las personas que se someten a las pruebas de detección del virus y se enteran de que son portadoras del VIH pueden buscar tratamiento para controlar el avance de la infección. Las que se enteran de que su prueba fue negativa tienen una motivación más para protegerse y mantenerse libres de la infección por el VIH.

En América Latina y el Caribe, ha aumentado la disponibilidad de las pruebas de detección del VIH y su costo ha disminuido, estas entre otras razones contribuyen al aumento de estas cifras se encuentran la mayor disponibilidad de los tratamientos con antirretrovirales, lo que permite a las personas infectadas con el virus vivir más tiempo y con buena salud; además ha disminuido el estigma contra las personas que viven con el virus. Por otra parte, los funcionarios de salud pública están tratando de divulgar el mensaje de que es necesario aumentar el número de personas que se someten a las pruebas de detección del VIH.

En el 2004 se estableció la Estrategia Sanitaria Nacional de Prevención y Control de Infecciones de Transmisión Sexual y VIH-SIDA a través de la Resolución Ministerial N°771-2004/MINSA.

La Estrategia Sanitaria Nacional de Prevención y Control de ITS VIH/SIDA diseña y norma las acciones de organización correspondiente, en el ámbito de su gestión institucional y sectorial para lograr objetivos funcionales relacionados a la cultura de prevención y control de las ITS.

El presente aplicativo, tiene por finalidad calcular y graficar, los principales indicadores de gestión de la Estrategia Sanitaria Regional de Prevención y Control de Infecciones de Transmisión Sexual y VIH/SIDA de la Dirección Ejecutiva de Salud de las Personas, como instrumento de análisis y toma de decisiones a nivel regional.

III. CONFIGURACIÓN

En esta hoja se tiene que ingresar los datos de la Diresa y el año de la data.

Si se trata de data consolidada a nivel de DIRESA, es todo lo que se tiene que ingresar.

Si la data, corresponde a una RED, se ingresa tambien el nombre de la RED, en el casillero correspondiente. Si se trata de una MICRORED, adicionalmente, se registra el nombre de la misma en el casillero continuo a MICRORED.

Cuando los datos pertenecen a un establecimiento de salud, se registra todos los datos anteriores y el correspondiente al establecimiento de salud.



PERÚ Ministerio de Salud



HUANUCO



USAID INICIATIVA DE P
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS EN SALUD
UNIDOS DE AMÉRICA

Aplicativo informático para el
calculo y emisión de gráficos de indicadores
Epidemiológico de las ITS-VIH/SIDA



II. CONFIGURACIÓN

DIRESA HUANUCO

RED

MICRORED

EE.SS.

AÑO 2009

✓ DIRESA: HUANUCO
✓ DIRESA: HUANUCO
✓ DIRESA: HUANUCO
✓ DIRESA: HUANUCO
✓ DIRESA: HUANUCO - AÑO: 2009



Estos datos, van a identificar la fuente de información y en el análisis correspondiente, poder identificar periodo y lugar de origen de los datos.

Ejemplo :

Si los datos corresponden al Hospital Regional Hermilio Valdizan.



USAID | INICIATIVA DE F
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS EN SALUD
UNIDOS DE AMÉRICA

Aplicativo informático para el
calculo y emisión de gráficos de indicadores
Epidemiológico de las ITS-VIH/SIDA



II. CONFIGURACIÓN

DIRESA HUANUCO
RED
MICRORED
EE.SS. Hospital Regional
AÑO 2009



- DIRESA: HUANUCO
- DIRESA: HUANUCO
- DIRESA: HUANUCO
- DIRESA: HUANUCO Hospital Regional Hermilio Valdizan
- DIRESA: HUANUCO Hospital Regional Hermilio Valdizan - AÑO: 2009

Si los datos corresponden al Centro de Salud, Carlos Showing Ferrari



Aplicativo informático para el calculo y emisión de gráficos de indicadores Epidemiológico de las ITS-VIH/SIDA



II. CONFIGURACIÓN

DIRESA	HUANUCO
RED	RED Huánuco
MICRORED	MR Amarilis
EE.SS.	C.S. Carlos Show
AÑO	2009



- DIRESA: HUANUCO
- DIRESA: HUANUCO RED RED Hu
- DIRESA: HUANUCO RED RED Hu
- DIRESA: HUANUCO RED RED Huanuco MR MR Amarilis C.S. Carlos Showing Ferrari
- DIRESA: HUANUCO RED RED Huánuco MR MR Amarilis C.S. Carlos Showing Ferrari

RESOLUCION MINISTERIAL N° 436-2009/MINSA

Aprueba la Directiva Administrativa N° 153-MINSA/OGEI V.01 "Directiva Administrativa para el Sistema de Monitoreo y Evaluación Integral de Indicadores - SMEii de la ESN PyC ITS/VIH-SIDA y la ESN PCT"

MINISTERIO DE SALUD

No. 436-2009/MINSA



Resolución Ministerial

Lima, ..J... de...Julio..... del...2009

Visto, el expediente N° 08-027151-001 que contiene el Informe N° 003-2009-OGEI/MINSA, de la Oficina General de Estadística e Informática, y el Informe N° 263-2009-OGAJ/MINSA, de la Oficina General de Asesoría Jurídica;

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 2° de la Ley N° 27657, Ley del Ministerio de Salud, establece que el Ministerio de Salud, es un órgano del Poder Ejecutivo, es el ente rector del Sector Salud, que conduce, regula y promueve la intervención del Sistema Nacional de Salud, con la finalidad de lograr el desarrollo de la persona humana, a través de la promoción, protección, recuperación y rehabilitación de su salud y del desarrollo de un entorno saludable;

Que, por Resolución Ministerial N° 771-2004/MINSA se establece la Estrategia Sanitaria Nacional de Prevención y Control de la Tuberculosis ESN-PCT, como órgano dependiente de la Dirección General de Salud de las Personas, responsable de establecer la doctrina, normas y procedimientos para el control de la tuberculosis en el Perú, y la Estrategia Sanitaria Nacional de Prevención y Control de infecciones de Transmisión Sexual y VIH-SIDA, como órgano dependiente de la misma Dirección General, responsable de diseñar y normar los procesos de organización correspondiente, en el ámbito de su gestión institucional y sectorial para lograr objetivos funcionales relacionados a la cultura de salud, prevención y control de las Infecciones de Transmisión Sexual y VIH/SIDA con un enfoque de equidad, derecho y ejercicio de la ciudadanía;

Que, para el cumplimiento de sus funciones, las citadas Estrategias Sanitarias requieren contar con información detallada, oportuna y confiable sobre el desarrollo de sus actividades a nivel nacional, sustentado en los informes de gestión que se generan en los establecimientos de salud, así como en los registros de atención a Personas con VIH generados en los establecimientos que brindan Tratamiento Antirretroviral de Gran Actividad - TARGA;

Que, mediante documento del visto, la Oficina General de Estadística e Informática, remite para su aprobación el proyecto de "Proyecto de Directiva Administrativa para el Sistema de Monitoreo y Evaluación Integral de Indicadores - SMEii DE LA ESN PyC ITS/VIH-SIDA Y LA ESN PCT", cuya finalidad es fortalecer el Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Estrategia Sanitaria Nacional de Prevención y Control de infecciones de



M. Arce R.



E. CRUZ S.



C. Saito S.



V. Rojas M.



D. León Ch.

Transmisión Sexual y VIH-SIDA (ESN PyC ITS/VIH-SIDA) y la Estrategia Sanitaria Nacional de Prevención y Control de Tuberculosis (ESN-PCT);

Con el visado del Director General de la Oficina General de Estadística e Informática, del Director General de la Dirección General de Salud de las Personas, de la Directora General de la Oficina General de Asesoría Jurídica y del Viceministro de Salud; y

De conformidad con lo dispuesto en el literal l) del artículo 8° de la ley N° 27657 del Ministerio de Salud;

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Aprobar la Directiva Administrativa N° 153 - MINSA/OGEI V.01 "Directiva Administrativa para el Sistema de Monitoreo y Evaluación Integral de Indicadores - SMEii de la ESN PyC ITS/VIH-SIDA y la ESN PCT", que en documento adjunto forma parte integrante de la presente Resolución Ministerial.

Artículo 2°.- La Dirección General de Salud de las Personas, en coordinación con la Oficina General de Estadística e Informática, es responsable de la difusión, implementación y supervisión del cumplimiento de la citada Directiva Administrativa.

Artículo 3°.- Las Direcciones de Salud y las Direcciones Regionales de Salud a nivel nacional, son responsables de la difusión, implementación, supervisión del cumplimiento y aplicación de la citada Directiva Administrativa en el ámbito de sus respectivas jurisdicciones.

Artículo 4°.- Disponer que la Oficina General de Comunicaciones publique la presente Resolución Ministerial en la dirección electrónica <http://www.minsa.gob.pe/portal/transparencia/normas.asp> del Portal de Internet del Ministerio de Salud.

Regístrese, comuníquese y publíquese.



M. Arce R.



E. CRUZ S.



C. Saito S.



Rojas M.



D. León Ch.

OSCAR RAUL UGARTE UBILLUZ
Ministro de Salud



IV. FORMULAS

En esta hoja del aplicativo, se detallan los campos de la hoja resumen mensual del SMEii, considerando el numerador y el denominador, para el calculo de cada uno de los indicadores trabajados por el Equipo Técnico de la DIRESA Huánuco.

A continuación se detallan cada uno de los indicadores.

Indicador N° 1**Porcentaje de casos de ITS diagnosticados por síndrome o etiología en población general**

Numerador	Denominador
<p>VIH0004 = 1.3 N° de casos en hombres con descarga uretral (DTOTAL)</p> <p>VIH0005 = 1.4 N° de casos en mujeres con flujo vaginal compatible con ITS (DTOTAL)</p> <p>VIH0006 = 1.5 N° de casos de úlcera genital en mujeres (DTOTAL)</p> <p>VIH0007 = 1.6 N° de casos de úlcera genital en hombres (DTOTAL)</p> <p>VIH0008 = 1.7 N° de casos con serología reactiva para sífilis con ausencia de úlcera genital en mujeres (DTOTAL)</p> <p>VIH0009 = 1.8 N° de casos con serología reactiva para sífilis con ausencia de úlcera genital en hombres (DTOTAL)</p> <p>VIH0010 = 1.9 N° de casos de bubón inguinal en mujeres (DTOTAL)</p> <p>VIH0011 = 1.10 N° de casos de bubón inguinal en hombres (DTOTAL)</p> <p>VIH0012 = 1.11 N° de casos con síndrome de dolor abdominal bajo (DTOTAL)</p> <p>VIH0014 = 1.13 N° de casos de cervicitis (DTOTAL)</p> <p>VIH0015 = 1.14 N° de casos de tricomoniasis (DTOTAL)</p> <p>VIH0016 = 1.15 N° de casos de candiadiasis vaginal (DTOTAL)</p> <p>VIH0017 = 1.16 N° de casos de vaginosis bacteriana (DTOTAL)</p> <p>VIH0018 = 1.17 N° de casos de gonorreas por cultivo (DTOTAL)</p> <p>VIH0019 = 1.18 N° de casos de clamidiasis por ELISA, cultivo o PCR/LCR (DTOTAL)</p>	<p>VIH0001 = Población total atendida en el mes (TOTAL)</p>

Indicador N° 2**Porcentaje de casos de ITS tratados por manejo sintromico o etiologico en poblacion general**

Numerador	Denominador
VIH0004 = 1.3 N° de casos en hombres con descarga uretral (DTRATA) VIH0005 = 1.4 N° de casos en mujeres con flujo vaginal compatible con ITS (DTRATA) VIH0006 = 1.5 N° de casos de úlcera genital en mujeres (DTRATA) VIH0007 = 1.6 N° de casos de úlcera genital en hombres (DTRATA) VIH0008 = 1.7 N° de casos con serología reactiva para sífilis con ausencia de úlcera genital en mujeres (DTRATA) VIH0009 = 1.8 N° de casos con serología reactiva para sífilis con ausencia de úlcera genital en hombres (DTRATA) VIH0010 = 1.9 N° de casos de bubón inguinal en mujeres (DTRATA) VIH0011 = 1.10 N° de casos de bubón inguinal en hombres (DTRATA) VIH0012 = 1.11 N° de casos con síndrome de dolor abdominal bajo (DTRATA) VIH0014 = 1.13 N° de casos de cervicitis (DTRATA) VIH0015 = 1.14 N° de casos de tricomoniasis (DTRATA) VIH0016 = 1.15 N° de casos de candidiasis vaginal (DTRATA) VIH0017 = 1.16 N° de casos de vaginosis bacteriana (DTRATA) VIH0018 = 1.17 N° de casos de gonorreas por cultivo (DTRATA) VIH0019 = 1.18 N° de casos de clamidiasis por ELISA, cultivo o PCR/LCR (DTRATA)	VIH0001 = Población total atendida en el mes (TOTAL)

Indicador N° 3

Porcentaje de casos de ITS tratados por manejo sintomático o etiológico en población con diagnóstico de ITS

Numerador	Denominador
<p>VIH0004 = 1.3 N° de casos en hombres con descarga uretral (DTRATA)</p> <p>VIH0005 = 1.4 N° de casos en mujeres con flujo vaginal compatible con ITS (DTRATA)</p> <p>VIH0006 = 1.5 N° de casos de úlcera genital en mujeres (DTRATA)</p> <p>VIH0007 = 1.6 N° de casos de úlcera genital en hombres (DTRATA)</p> <p>VIH0008 = 1.7 N° de casos con serología reactiva para sífilis con ausencia de úlcera genital en mujeres (DTRATA)</p> <p>VIH0009 = 1.8 N° de casos con serología reactiva para sífilis con ausencia de úlcera genital en hombres (DTRATA)</p> <p>VIH0010 = 1.9 N° de casos de bubón inguinal en mujeres (DTRATA)</p> <p>VIH0011 = 1.10 N° de casos de bubón inguinal en hombres (DTRATA)</p> <p>VIH0012 = 1.11 N° de casos con síndrome de dolor abdominal bajo (DTRATA)</p> <p>VIH0014 = 1.13 N° de casos de cervicitis (DTRATA)</p> <p>VIH0015 = 1.14 N° de casos de tricomoniasis (DTRATA)</p> <p>VIH0016 = 1.15 N° de casos de candidiasis vaginal (DTRATA)</p> <p>VIH0017 = 1.16 N° de casos de vaginosis bacteriana (DTRATA)</p> <p>VIH0018 = 1.17 N° de casos de gonorreas por cultivo (DTRATA)</p> <p>VIH0019 = 1.18 N° de casos de clamidiasis por ELISA, cultivo o PCR/LCR (DTRATA)</p>	<p>VIH0004 = 1.3 N° de casos en hombres con descarga uretral (DTOTAL)</p> <p>VIH0005 = 1.4 N° de casos en mujeres con flujo vaginal compatible con ITS (DTOTAL)</p> <p>VIH0006 = 1.5 N° de casos de úlcera genital en mujeres (DTOTAL)</p> <p>VIH0007 = 1.6 N° de casos de úlcera genital en hombres (DTOTAL)</p> <p>VIH0008 = 1.7 N° de casos con serología reactiva para sífilis con ausencia de úlcera genital en mujeres (DTOTAL)</p> <p>VIH0009 = 1.8 N° de casos con serología reactiva para sífilis con ausencia de úlcera genital en hombres (DTOTAL)</p> <p>VIH0010 = 1.9 N° de casos de bubón inguinal en mujeres (DTOTAL)</p> <p>VIH0011 = 1.10 N° de casos de bubón inguinal en hombres (DTOTAL)</p> <p>VIH0012 = 1.11 N° de casos con síndrome de dolor abdominal bajo (DTOTAL)</p> <p>VIH0014 = 1.13 N° de casos de cervicitis (DTOTAL)</p> <p>VIH0015 = 1.14 N° de casos de tricomoniasis (DTOTAL)</p> <p>VIH0016 = 1.15 N° de casos de candidiasis vaginal (DTOTAL)</p> <p>VIH0017 = 1.16 N° de casos de vaginosis bacteriana (DTOTAL)</p> <p>VIH0018 = 1.17 N° de casos de gonorreas por cultivo (DTOTAL)</p> <p>VIH0019 = 1.18 N° de casos de clamidiasis por ELISA, cultivo o PCR/LCR (DTOTAL)</p>

Indicador N° 4**Porcentaje de gestantes tamizadas para sífilis**

Numerador	Denominador
VIH0051 = 5.1 N° de gestantes tamizadas para sífilis (DTOTAL)	VIH0048 = 4.1 Total de gestantes con 1° APN (atención prenatal) (DTOTAL)

Indicador N° 5**Porcentaje de puérperas tamizadas para sífilis**

Numerador	Denominador
VIH0053 = 5.3 N° de puérperas tamizadas para sífilis (DTOTAL)	VIH0049 = 4.2 N° de puérperas atendidas en el establecimiento (parto institucional y domiciliario) (DTOTAL)

Indicador N° 6**Porcentaje de gestantes tamizadas para sífilis con resultado positivo**

Numerador	Denominador
VIH0052 = 5.2 N° de gestantes tamizadas para sífilis con resultado reactivo (DTOTAL)	VIH0051 = 5.1 N° de gestantes tamizadas para sífilis (DTOTAL)

Indicador N° 7**Porcentaje de puérperas tamizadas para sífilis con resultado positivo**

Numerador	Denominador
VIH0054 = 5.4 N° de puérperas tamizadas para sífilis con resultado reactivo (DTOTAL)	VIH0053 = 5.3 N° de puérperas tamizadas para sífilis (DTOTAL)

Indicador N° 8**Porcentaje de gestantes tamizadas para sífilis con resultado positivo, con tratamiento completo**

Numerador	Denominador
VIH0052 = 5.2 N° de gestantes tamizadas para sífilis con resultado reactivo (DTRATA)	VIH0052 = 5.2 N° de gestantes tamizadas para sífilis con resultado reactivo (DTOTAL)

Indicador N° 9**Porcentaje de puérperas tamizadas para sífilis con resultado positivo, con tratamiento completo**

Numerador	Denominador
VIH0054 = 5.4 N° de puérperas tamizadas para sífilis con resultado reactivo (DTRATA)	VIH0054 = 5.4 N° de puérperas tamizadas para sífilis con resultado reactivo (DTOTAL)

Indicador N° 10**Porcentaje de gestantes tamizadas para VIH**

Numerador	Denominador
VIH0058 = 6.1 N° de gestantes tamizadas para VIH con prueba rápida durante el embarazo (DTOTAL) VIH0060 = 6.3 N° de gestantes tamizadas para VIH con PR durante el trabajo de parto (DTOTAL) VIH0062 = 6.5 N° de gestantes tamizadas para VIH durante el embarazo con ELISA (DTOTAL) VIH0067 = 6.10 N° de gestantes sin atención pre natal tamizadas durante el trabajo de parto (DTOTAL)	VIH0048 = 4.1 Total de gestantes con 1° APN (atención prenatal) (DTOTAL)

Indicador N° 11**Porcentaje de puérperas tamizadas para VIH**

Numerador	Denominador
VIH0065 = 6.8 N° de puérperas tamizadas para VIH (DTOTAL)	VIH0049 = 4.2 N° de puérperas atendidas en el establecimiento (parto institucional y domiciliario) (DTOTAL)

Indicador N° 12**Porcentaje de gestantes con pruebas positivas (reactivas) para VIH**

Numerador	Denominador
VIH0059 = 6.2 N° de gestantes tamizadas para VIH con prueba rápida reactiva durante el embarazo (DTOTAL)	VIH0058 = 6.1 N° de gestantes tamizadas para VIH con prueba rápida durante el embarazo (DTOTAL)
VIH0061 = 6.4 N° de gestantes tamizadas para VIH con PR reactiva durante el trabajo de parto (DTOTAL)	VIH0060 = 6.3 N° de gestantes tamizadas para VIH con PR durante el trabajo de parto (DTOTAL)
VIH0063 = 6.6 N° de gestantes tamizadas para VIH con ELISA reactivo durante el embarazo (DTOTAL)	VIH0062 = 6.5 N° de gestantes tamizadas para VIH durante el embarazo con ELISA (DTOTAL)
VIH0068 = 6.11 N° de gestantes sin atención pre natal tamizadas para VIH durante el trabajo de parto con resul (DTOTAL)	VIH0067 = 6.10 N° de gestantes sin atención pre natal tamizadas durante el trabajo de parto (DTOTAL)

Indicador N° 13**Porcentaje de gestantes con pruebas positivas (reactivas) para VIH**

Numerador	Denominador
VIH0066 = 6.9 N° de puérperas tamizadas con resultado de VIH reactivo (DTOTAL)	VIH0065 = 6.8 N° de puérperas tamizadas para VIH (DTOTAL)

Indicador N° 14**Porcentaje de gestantes que con resultado positivo (reactivas) para VIH que reciben TARGA o ARV**

Numerador	Denominador
VIH0069 = 7.1 N° de gestantes con VIH que inician TARGA como profilaxis durante el embarazo (DTOTAL) VIH0070 = 7.2 N° de gestantes con VIH que reciben profilaxis ARV durante el embarazo (DTOTAL) VIH0071 = 7.3 N° de gestantes que reciben TARGA previo a la gestación actual (DTOTAL) VIH0072 = 7.4 N° de gestantes en trabajo de parto reactivas a VIH que recibieron ARV (DTOTAL) VIH0073 = 7.5 N° de gestantes en trabajo de parto sin atención pre natal que reciben ARV (DTOTAL) VIH0074 = 7.6 N° de mujeres viviendo con VIH que se embarazan en el período (DTOTAL)	VIH0059 = 6.2 N° de gestantes tamizadas para VIH con prueba rápida reactiva durante el embarazo (DTOTAL) VIH0061 = 6.4 N° de gestantes tamizadas para VIH con PR reactiva durante el trabajo de parto (DTOTAL) VIH0063 = 6.6 N° de gestantes tamizadas para VIH con ELISA reactivo durante el embarazo (DTOTAL) VIH0068 = 6.11 N° de gestantes sin atención pre natal tamizadas para VIH durante el trabajo de parto con resul (DTOTAL)

Indicador N° 15**Porcentaje de RN expuestos a VIH que inician profilaxis ARV**

Numerador	Denominador
VIH0081 = 8.2 N° de RN expuestos a VIH (hijos madre VIH) que inician profilaxis ARV (DTOTAL)	VIH0080 = 8.1 Total de RN expuestos a VIH (hijos madre VIH) (DTOTAL)

Indicador N° 16**Porcentaje de RN expuestos a VIH con lactancia artificial**

Numerador	Denominador
VIH0082 = 8.3 N° de RN expuestos a VIH que inician lactancia artificial (sucedáneos de leche materna) (DTOTAL)	VIH0080 = 8.1 Total de RN expuestos a VIH (hijos madre VIH) (DTOTAL)

Indicador N° 17**Porcentaje de niños con resultado positivo de PCR antes de los 18 meses**

Numerador	Denominador
VIH0084 = 8.5 N° de niños/as positivos con PCR antes de los 18 meses (DTOTAL)	VIH0083 = 8.4 N° de niños/as tamizados con PCR antes de los 18 meses (DTOTAL)

Indicador N° 18**Porcentaje de niños > 18 meses con diagnostico confirmado de VIH**

Numerador	Denominador
VIH0087 = 8.8 N° de niños/as mayores de 18 meses con diagnostico VIH confirmado (DTOTAL)	VIH0086 = 8.7 N° de niños/as mayores de 18 meses tamizados con Elisa para VIH con resultado reactivo (DTOTAL)

Indicador N° 19**Porcentaje de RN con sífilis congénita**

Numerador	Denominador
VIH0057 = 5.7 N° de casos de sífilis congénita (DTOTAL)	VIH0049 = 4.2 N° de puérperas atendidas en el establecimiento (parto institucional y domiciliario)(DTOTAL)

Indicador N° 20**Porcentaje de TS controladas**

Numerador	Denominador
VIH0090 = 9.3 N° de TS controlados (mínimo 4 controles en el año calendario) (DTOTAL)	9.1 N° de TS atendidos (por primera vez en el año)

Indicador N° 21**Porcentaje de TS nuevas**

Numerador	Denominador
VIH0088 = 9.1 N° de TS atendidos (por primera vez en el año) (DTOTAL)	VIH0089 = 9.2 N° de atenciones a TS (DTOTAL)

Indicador N° 22**Porcentaje de TS tamizados para VIH**

Numerador	Denominador
VIH0092 = 9.5 N° de TS tamizados para VIH mediante ELISA (DTOTAL)	VIH0089 = 9.2 N° de atenciones a TS (DTOTAL)
VIH0093 = 9.6 N° de TS tamizados para VIH mediante prueba rápida (DTOTAL)	VIH0106 = 10.2 N° de atenciones a TS (DTOTAL)
VIH0109 = 10.5 N° de TS tamizados para VIH mediante ELISA (DTOTAL)	
VIH0110 = 10.6 N° de TS tamizados para VIH mediante prueba rápida (DTOTAL)	

Indicador N° 23**Porcentaje de TS confirmadas para VIH**

Numerador	Denominador
VIH0095 = 9.8 N° de TS con VIH confirmado en el período	VIH0092 = 9.5 N° de TS tamizados para VIH mediante ELISA (DTOTAL) VIH0093 = 9.6 N° de TS tamizados para VIH mediante prueba rápida (DTOTAL)

Indicador N° 24**Porcentaje de TS con diagnóstico de al menos una ITS**

Numerador	Denominador
VIH0097 = 9.10 N° de TS con diagnostico de al menos una ITS (incluye solamente chlamydia, trichomonas, gonorrea (DTOTAL)) VIH0114 = 10.1 N° de TS con diagnostico de al menos una ITS (incluye solamente chlamydia, trichomonas, gonorrea (DTOTAL))	VIH0089 = 9.2 N° de atenciones a TS (DTOTAL) VIH0106 = 10.2 N° de atenciones a TS (DTOTAL)

Indicador N° 25**Porcentaje de TS que reciben tratamiento para ITS**

Numerador	Denominador
VIH0098 = 9.11 N° de TS con diagnostico de al menos una ITS (incluye solamente chlamydia, trichomonas, gonorre) con tratamiento (DTOTAL) VIH0115 = 10.11 N° de TS con diagnostico de al menos una ITS (incluye solamente chlamydia, trichomonas, gonorre) con tratamiento (DTOTAL)	VIH0097 = 9.10 N° de TS con diagnostico de al menos una ITS (incluye solamente chlamydia, trichomonas, gonorrea (DTOTAL)) VIH0114 = 10.10 N° de TS con diagnostico de al menos una ITS (incluye solamente chlamydia, trichomonas, gonorrea (DTOTAL))

Indicador N° 26**Porcentaje de HSH controlados**

Numerador	Denominador
VIH0124 = 11.3 N° de HSH controlados (mínimo 4 controles en el año calendario) (DTOTAL)	11.1 N° de HSH atendidos (por primera vez en el año)

Indicador N° 27**Po Porcentaje de HSH nuevosrcentaje de HSH controlados**

Numerador	Denominador
VIH0122 = 11.1 N° de HSH atendidos (por primera vez en el año) (DTOTAL)	VIH0123 = 11.2 N° de atenciones a HSH (DTOTAL)

Indicador N° 28**Porcentaje de HSH tamizados para VIH**

Numerador	Denominador
VIH0126 = 11.5 N° de HSH tamizados para VIH mediante ELISA (DTOTAL) VIH0127 = 11.6 N° de HSH tamizados para VIH mediante prueba rápida (DTOTAL)	VIH0123 = 11.2 N° de atenciones a HSH (DTOTAL)

Indicador N° 29**Porcentaje de HSH confirmados para VIH**

Numerador	Denominador
11.8 N° de HSH con VIH confirmado en el período	VIH0126 = 11.5 N° de HSH tamizados para VIH mediante ELISA (DTOTAL) VIH0127 = 11.6 N° de HSH tamizados para VIH mediante prueba rápida (DTOTAL)

Indicador N° 30**Porcentaje de HSH con diagnóstico de al menos una ITS**

Numerador	Denominador
VIH0131 = 11.10 N° de HSH con diagnostico de al menos una ITS (incluye solamente chlamydia, trichomonas, gonorr (DTOTAL)	VIH0123 = 11.2 N° de atenciones a HSH (DTOTAL)

Indicador N° 31**Porcentaje de HSH que reciben tratamiento para ITS**

Numerador	Denominador
VIH0132 = 11.11 N° de HSH con diagnostico de al menos una ITS (incluye solamente chlamydia, trichomonas, gonorr (DTOTAL)	VIH0131 = 11.10 N° de HSH con diagnostico de al menos una ITS (incluye solamente chlamydia, trichomonas, gonorr (DTOTAL)

Indicador N° 32**Porcentaje de casos nuevos confirmados de VIH (incluye todas las edades) (resultados acumulados)**

Numerador	Denominador
VIH0022 = 2.2 N° de personas tamizadas para VIH reactivas (PG) (DTOTAL)	VIH0021 = 2.1 N° de personas tamizadas para VIH (PG) (DTOTAL)

Indicador N° 33**Porcentaje de personas que sufrieron accidentes ocupacionales (exposición VIH) y recibieron profilaxis**

Numerador	Denominador
VIH0025 = 2.5 N° de personas que sufrieron accidentes ocupacionales (exposición VIH) y recibieron profilaxis (DTOTAL)	VIH0024 = 2.4 N° de personas que sufrieron accidentes ocupacionales (exposición VIH) (DTOTAL)

Indicador N° 34**Porcentaje de infecciones oportunistas diagnosticadas en PVVS**

Numerador	Denominador
VIH0039 = 3.10 N° de infecciones oportunistas diagnosticadas (TARGA) VIH0039 = 3.10 N° de infecciones oportunistas diagnosticadas (No TARGA)	VIH0036 = 3.7 N° de PVVS mujeres que reciben a atención integral (TARGA) (No TARGA) VIH0037 = 3.8 N° de PVVS varones que reciben a atención integral (TARGA) (No TARGA)

Indicador N° 35**Porcentaje de infecciones oportunistas tratadas en PVVS**

Numerador	Denominador
VIH0040 = 3.11 N° de infecciones oportunistas tratados (TARGA) VIH0040 = 3.11 N° de infecciones oportunistas tratados (NOTARGA)	VIH0039 = 3.10 N° de infecciones oportunistas diagnosticadas (TARGA) VIH0039 = 3.10 N° de infecciones oportunistas diagnosticadas (No TARGA)

Indicador N° 36**Porcentaje de PVVS con TBC**

Numerador	Denominador
VIH0041 = 3.12 N° de PVVS con TBC (TARGA) VIH0041 = 3.12 N° de PVVS con TBC (NO TARGA)	VIH0036 = 3.7 N° de PVVS mujeres que reciben a atención integral (TARGA) (No TARGA) VIH0037 = 3.8 N° de PVVS varones que reciben a atención integral (TARGA) (No TARGA)

Indicador N° 37**Porcentaje de PVVS con RAM**

Numerador	Denominador
VIH0042 = 3.13 N° de PVVS con RAM (TARGA) VIH0042 = 3.13 N° de PVVS con RAM (NO TARGA)	VIH0036 = 3.7 N° de PVVS mujeres que reciben a atención integral (TARGA) (No TARGA) VIH0037 = 3.8 N° de PVVS varones que reciben a atención integral (TARGA) (No TARGA)

Indicador N° 38

Porcentaje de PVVS fallecidos

Numerador	Denominador
VIH0044 = 3.15 N° de PVVS fallecidos en el mes (TARGA) VIH0044 = 3.15 N° de PVVS fallecidos en el mes (NOTARGA)	VIH0036 = 3.7 N° de PVVS mujeres que reciben a atención integral (TARGA) (No TARGA) VIH0037 = 3.8 N° de PVVS varones que reciben a atención integral (TARGA) (No TARGA)

V. VALOR DE LAS VARIABLES

En esta hoja del aplicativo, tenemos el valor nominal del numerador, así como del denominador y porcentaje de cada uno de los indicadores, de acuerdo a las formulas detalladas en hoja correspondiente.

El contar con esta información, por cada indicador, facilita el análisis y se tiene un conocimiento del número absoluto al que nos referimos.

Ejemplo:

Indicador 2: Porcentaje de casos de ITS tratados por manejo sintomático o etiológico en población con diagnóstico de ITS, correspondiente al mes de enero 2009.

El 95.7% de las personas, diagnosticadas fueron tratadas.

En absoluto sabemos que:

De las 2 371 diagnosticadas, 103 no han sido tratadas.

Numerador: 2268

Denominador: 2371

Diferencia: 103.

DIRESA: HUANUCO - AÑO: 2009

N°	Indicador	Num	Den	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic.	Num	Den	Anual																			
1	Porcentaje de casos de ITS diagnosticados por síndrome o etiología en población general	2371	54847	4.3%	3031	62551	4.8%	2723	49496	5.5%	2975	43176	6.9%	2682	45051	6.0%	2673	45783	5.8%	2680	44953	6.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	19135	345857	5.5%
2	Porcentaje de casos de ITS tratados por manejo sintromico o etiologico en población general	2268	54847	4.1%	2846	62551	4.5%	2648	49496	5.3%	2938	43176	6.8%	2624	45051	5.8%	2573	45783	5.6%	2587	44953	5.8%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	18484	345857	5.3%
3	Porcentaje de casos de ITS tratados por manejo sintromico o etiologico en población con diagnóstico de ITS	2268	2371	95.7%	2846	3031	93.9%	2648	2723	97.2%	2938	2975	98.8%	2624	2682	97.8%	2573	2673	96.3%	2587	2680	96.5%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	18484	19135	96.6%
4	Porcentaje de gestantes tamizadas para sífilis	827	1005	82.3%	1357	1563	86.8%	1336	1365	97.9%	1264	1350	93.6%	1265	1399	90.4%	1239	1377	90.0%	1177	1228	95.8%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	8465	9287	91.1%
5	Porcentaje de puérperas tamizadas para sífilis	398	1005	39.6%	581	1347	43.1%	494	1208	40.9%	615	1366	45.0%	368	1288	28.6%	620	1170	53.0%	564	1242	45.4%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	3640	8626	42.2%
6	Porcentaje de gestantes tamizadas para sífilis con resultado positivo	6	827	0.7%	8	1357	0.6%	12	1336	0.9%	8	1264	0.6%	6	1265	0.5%	15	1239	1.2%	15	1177	1.3%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	70	8465	0.8%
7	Porcentaje de puérperas tamizadas para sífilis con resultado positivo	2	398	0.5%	5	581	0.9%	2	494	0.4%	2	615	0.3%	5	368	1.4%	4	620	0.6%	4	564	0.7%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	24	3640	0.7%
8	Porcentaje de gestantes tamizadas para sífilis con resultado positivo, con tratamiento completo	6	6	100.0%	8	8	100.0%	8	12	66.7%	5	8	62.5%	5	6	83.3%	10	15	66.7%	12	15	80.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	54	70	77.1%
9	Porcentaje de puérperas tamizadas para sífilis con resultado positivo, con tratamiento completo	2	2	100.0%	5	5	100.0%	2	2	100.0%	2	2	100.0%	5	5	100.0%	4	4	100.0%	3	4	75.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	23	24	95.8%
10	Porcentaje de gestantes tamizadas para VIH	747	1005	74.3%	1348	1563	86.2%	1346	1365	98.6%	1352	1350	100.1%	1339	1399	95.7%	1305	1377	94.8%	1248	1228	101.6%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	8685	9287	93.5%
11	Porcentaje de puérperas tamizadas para VIH	188	1005	18.7%	47	1347	3.5%	31	1208	2.6%	65	1366	4.8%	119	1288	9.2%	70	1170	6.0%	42	1242	3.4%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	562	8626	6.5%
12	Porcentaje de gestantes con pruebas positivas (reactivas) para VIH	0	747	0.0%	1	1348	0.1%	2	1346	0.1%	1	1352	0.1%	3	1339	0.2%	0	1305	0.0%	0	1248	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	7	8685	0.1%
13	Porcentaje de puérperas con pruebas positivas (reactivas) para VIH	0	188	0.0%	0	47	0.0%	0	31	0.0%	0	65	0.0%	0	119	0.0%	0	70	0.0%	0	42	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	562	0.0%
14	Porcentaje de gestantes que con resultado positivo (reactivas) para VIH que reciben TARGA o ARV	0	0	0.0%	1	1	100.0%	1	2	50.0%	0	1	0.0%	1	3	33.3%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	4	7	57.1%
15	Porcentaje de RN expuestos a VIH que inician profilaxis ARV	1	1	100.0%	3	4	75.0%	2	2	100.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	6	7	85.7%
16	Porcentaje de RN expuestos a VIH con lactancia artificial	1	1	100.0%	2	4	50.0%	2	2	100.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	5	7	71.4%
17	Porcentaje de niños con resultado positivo de PCR antes de los 18 meses	0	2	0.0%	0	5	0.0%	0	3	0.0%	0	1	0.0%	0	0	0.0%	0	4	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	15	0.0%
18	Porcentaje de niños > 18 meses con diagnóstico confirmado de VIH	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
19	Porcentaje de RN con sífilis congénita	2	1005	0.2%	6	1347	0.4%	4	1208	0.3%	4	1366	0.3%	5	1288	0.4%	5	1170	0.4%	4	1242	0.3%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	30	8626	0.3%
20	Porcentaje de TS controladas	0	39	0.0%	0	89	0.0%	15	61	24.6%	20	58	34.5%	40	55	72.7%	62	76	81.6%	49	51	96.1%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	186	429	43.4%
21	Porcentaje de TS nuevas	39	161	24.2%	89	181	49.2%	61	170	35.9%	58	153	37.9%	55	152	36.2%	76	173	43.9%	51	156	32.7%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	429	1146	37.4%
22	Porcentaje de TS tamizadas para VIH	50	161	31.1%	100	181	55.2%	76	170	44.7%	82	153	53.6%	105	152	69.1%	115	173	66.5%	69	156	44.2%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	597	1146	52.1%
23	Porcentaje de TS confirmadas para VIH	0	50	0.0%	0	100	0.0%	0	76	0.0%	0	82	0.0%	0	105	0.0%	0	115	0.0%	1	69	1.4%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	1	597	0.2%
24	Porcentaje de TS con diagnóstico de al menos una ITS	3	161	1.9%	3	181	1.7%	5	170	2.9%	4	153	2.6%	1	152	0.7%	0	173	0.0%	6	156	3.8%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	22	1146	1.9%
25	Porcentaje de TS que reciben tratamiento para ITS	3	3	100.0%	3	3	100.0%	5	5	100.0%	4	4	100.0%	1	1	100.0%	0	0	0.0%	6	6	100.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	22	22	100.0%
26	Porcentaje de HSH controlados	0	54	0.0%	0	88	0.0%	1	57	1.8%	18	87	20.7%	24	84	28.6%	28	87	32.2%	31	49	63.3%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	102	506	20.2%
27	Porcentaje de HSH nuevos	54	103	52.4%	88	216	40.7%	57	221	25.8%	87	219	39.7%	84	183	45.9%	87	207	42.0%	49	192	25.5%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	506	1341	37.7%
28	Porcentaje de HSH tamizados para VIH	24	103	23.3%	24	216	11.1%	30	221	13.6%	48	219	21.9%	41	183	22.4%	48	207	23.2%	17	192	8.9%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	232	1341	17.3%
29	Porcentaje de HSH confirmados para VIH	0	54	0.0%	0	88	0.0%	0	57	0.0%	1	87	1.1%	0	84	0.0%	1	87	1.1%	1	49	2.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	3	506	0.6%
30	Porcentaje de HSH con diagnóstico de al menos una ITS	2	103	1.9%	6	216	2.8%	2	221	0.9%	1	219	0.5%	3	183	1.6%	3	207	1.4%	2	192	1.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	19	1341	1.4%
31	Porcentaje de HSH que reciben tratamiento para ITS	2	2	100.0%	6	6	100.0%	2	2	100.0%	1	1	100.0%	3	3	100.0%	3	3	100.0%	2	2	100.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	19	19	100.0%
32	Porcentaje de casos nuevos confirmados de VIH (incluye todas las edades) (resultados acumulados)	4	480	0.8%	5	1188	0.4%	10	2251	0.4%	7	4974	0.1%	25	2699	0.9%	3	1445	0.2%	1	1762	0.1%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	55	14799	0.4%
33	Porcentaje de personas que sufrieron accidentes	0	1	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	1	0.0%
34	Porcentaje de infecciones oportunistas diagnosticadas en	0	59	0.0%	1	59	1.7%	0	76	0.0%	0	81	0.0%	1	73	1.4%	1	71	1.4%	0	122	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	3	541	0.6%
35	Porcentaje de infecciones oportunistas tratadas en PWS	0	22	0.0%	1	22	4.5%	0	32	0.0%	0	36	0.0%	0	36	0.0%	0	37	0.0%	0	49	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	1	226	0.4%
36	Porcentaje de PWS con TBC	0	59	0.0%	0	59	0.0%	0	76	0.0%	0	81	0.0%	1	73	1.4%	1	71	1.4%	1	122	0.8%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0								

VI. VALOR DE LOS INDICADORES

En esta hoja del aplicativo, tenemos el valor de cada uno de los indicadores, de acuerdo a las formulas detalladas en hoja correspondiente, por mes y el promedio anual de acuerdo a los meses de información.

Cabe destacar que el promedio anual, no es igual al promedio de indicadores mensuales, porque estadísticamente no es válido; se calcula a partir de los valores absolutos mensuales.

Ejemplo:

Porcentaje de gestantes tamizadas para sífilis con resultado positivo, con tratamiento completo

	Numerador	Denominador	Índice
Febrero	8	8	100.0%
Marzo	8	12	66.7%
Abril	5	8	62.5%
Total	21	28	229.2%
%	75.0%		76.4%

Relación de los treintaiocho indicadores

N°	Indicador
1	Porcentaje de casos de ITS diagnosticados por síndrome o etiología en población general
2	Porcentaje de casos de ITS tratados por manejo sindrómico o etiológico en población general
3	Porcentaje de casos de ITS tratados por manejo sindrómico o etiológico en población con diagnóstico de ITS
4	Porcentaje de gestantes tamizadas para sífilis
5	Porcentaje de puérperas tamizadas para sífilis
6	Porcentaje de gestantes tamizadas para sífilis con resultado positivo
7	Porcentaje de puérperas tamizadas para sífilis con resultado positivo
8	Porcentaje de gestantes tamizadas para sífilis con resultado positivo, con tratamiento completo
9	Porcentaje de puérperas tamizadas para sífilis con resultado positivo, con tratamiento completo
10	Porcentaje de gestantes tamizadas para VIH
11	Porcentaje de puérperas tamizadas para VIH
12	Porcentaje de gestantes con pruebas positivas (reactivas) para VIH
13	Porcentaje de puérperas con pruebas positivas (reactivas) para VIH
14	Porcentaje de gestantes que con resultado positivo (reactivas) para VIH que reciben TARGA o ARV
15	Porcentaje de RN expuestos a VIH que inician profilaxis ARV
16	Porcentaje de RN expuestos a VIH con lactancia artificial
17	Porcentaje de niños con resultado positivo de PCR antes de los 18 meses
18	Porcentaje de niños > 18 meses con diagnóstico confirmado de VIH
19	Porcentaje de RN con sífilis congénita
20	Porcentaje de TS controladas
21	Porcentaje de TS nuevas
22	Porcentaje de TS tamizados para VIH
23	Porcentaje de TS confirmadas para VIH
24	Porcentaje de TS con diagnóstico de al menos una ITS
25	Porcentaje de TS que reciben tratamiento para ITS
26	Porcentaje de HSH controlados
27	Porcentaje de HSH nuevos
28	Porcentaje de HSH tamizados para VIH
29	Porcentaje de HSH confirmados para VIH
30	Porcentaje de HSH con diagnóstico de al menos una ITS

N°	Indicador
31	Porcentaje de HSH que reciben tratamiento para ITS
32	Porcentaje de casos nuevos confirmados de VIH (incluye todas las edades) (resultados acumulados)
33	Porcentaje de personas que sufrieron accidentes ocupacionales (exposición VIH) y recibieron profilaxis
34	Porcentaje de infecciones oportunistas diagnosticadas en PVVS
35	Porcentaje de infecciones oportunistas tratadas en PVVS
36	Porcentaje de PVVS con TBC
37	Porcentaje de PVVS con RAM
38	Porcentaje de PVVS fallecidos



DIRESA: HUANUCO - AÑO: 2009

Nº	Indicador	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim	Anual
1	Porcentaje de casos de ITS diagnosticados por síndrome o etiología en población general	4.9%	6.2%	6.0%	0.0%	5.5%
2	Porcentaje de casos de ITS tratados por manejo sintomático o etiológico en población con diagnóstico de ITS	95.2%	97.2%	96.0%	0.0%	96.2%
3	Porcentaje de gestantes tamizadas para sífilis	89.5%	91.3%	95.8%	0.0%	91.1%
4	Porcentaje de puérperas tamizadas para sífilis	41.4%	42.4%	45.4%	0.0%	42.4%
5	Porcentaje de gestantes tamizadas para sífilis con resultado positivo, con tratamiento completo	84.6%	69.0%	80.0%	0.0%	77.1%
6	Porcentaje de puérperas tamizadas para sífilis con resultado positivo, con tratamiento completo	100.0%	100.0%	75.0%	0.0%	95.8%
7	Porcentaje de gestantes tamizadas para VIH	87.5%	96.8%	101.6%	0.0%	93.5%
8	Porcentaje de puérperas tamizadas para VIH	7.5%	6.6%	3.4%	0.0%	6.5%
9	Porcentaje de gestantes con pruebas positivas (reactivas) para VIH	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%
10	Porcentaje de puérperas con pruebas positivas (reactivas) para VIH	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

VI.2. Indicadores para CERITS y UAMP

Reportan los Establecimientos de Salud, que cumplan estas funciones.



Relación de Indicadores Epidemiológicos
de las ITS-VIH/SIDA para los CERITS y UAMP



DIRESA: HUANUCO - AÑO: 2009

	Indicador	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic.	Anual
1	Porcentaje de casos de ITS diagnosticados por síndrome o etiología en población general	4.3%	4.8%	5.5%	6.9%	6.0%	5.8%	6.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.5%
2	Porcentaje de casos de ITS tratados por manejo sintomático o etiológico en población con diagnóstico de ITS	95.7%	93.9%	97.2%	98.8%	97.8%	96.3%	96.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	96.6%
3	Porcentaje de gestantes tamizadas para sífilis	82.3%	86.8%	97.9%	93.6%	90.4%	90.0%	95.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	91.1%
4	Porcentaje de puérperas tamizadas para sífilis	39.6%	43.1%	40.9%	45.0%	28.6%	53.0%	45.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	42.2%
5	Porcentaje de gestantes tamizadas para sífilis con resultado positivo	0.7%	0.6%	0.9%	0.6%	0.5%	1.2%	1.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.8%
6	Porcentaje de puérperas tamizadas para sífilis con resultado positivo	0.5%	0.9%	0.4%	0.3%	1.4%	0.6%	0.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.7%
7	Porcentaje de gestantes tamizadas para sífilis con resultado positivo, con tratamiento completo	100.0%	100.0%	66.7%	62.5%	83.3%	66.7%	80.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	77.1%
8	Porcentaje de puérperas tamizadas para sífilis con resultado positivo, con tratamiento completo	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	75.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	95.8%
9	Porcentaje de gestantes tamizadas para VIH	74.3%	86.2%	98.6%	100.1%	95.7%	94.8%	101.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	93.5%
10	Porcentaje de puérperas tamizadas para VIH	18.7%	3.5%	2.6%	4.8%	9.2%	6.0%	3.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	6.5%
11	Porcentaje de gestantes con pruebas positivas (reactivas) para VIH	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%
12	Porcentaje de puérperas con pruebas positivas (reactivas) para VIH	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
13	Porcentaje de gestantes que con resultado positivo (reactivas) para VIH que reciben TARGA o ARV	0.0%	100.0%	50.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	57.1%
14	Porcentaje de RN expuestos a VIH que inician profilaxis ARV	100.0%	75.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	85.7%
15	Porcentaje de RN expuestos a VIH con lactancia artificial	100.0%	50.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	71.4%
16	Porcentaje de niños con resultado positivo de PCR antes de los 18 meses	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
17	Porcentaje de niños > 18 meses con diagnóstico confirmado	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
18	Porcentaje de RN con sífilis congénita	0.2%	0.4%	0.3%	0.3%	0.4%	0.4%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%
19	Porcentaje de TS controladas	0.0%	0.0%	24.6%	34.5%	72.7%	81.6%	96.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	43.4%
20	Porcentaje de TS tamizados para VIH	31.1%	55.2%	44.7%	53.6%	69.1%	66.5%	44.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	52.1%
21	Porcentaje de TS confirmadas para VIH	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%
22	Porcentaje de TS que reciben tratamiento para ITS	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
23	Porcentaje de HSH controlados	0.0%	0.0%	1.8%	20.7%	28.6%	32.2%	63.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.2%
24	Porcentaje de HSH tamizados para VIH	23.3%	11.1%	13.6%	21.9%	22.4%	23.2%	8.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	17.3%
25	Porcentaje de HSH confirmados para VIH	0.0%	0.0%	0.0%	1.1%	0.0%	1.1%	2.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%
26	Porcentaje de HSH que reciben tratamiento para ITS	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
27	Porcentaje de casos nuevos confirmados de VIH (incluye todas las edades) (resultados acumulados)	0.8%	0.4%	0.4%	0.1%	0.9%	0.2%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%
28	Porcentaje de PWS con TBC	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.4%	1.4%	0.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%



DIRESA: HUANUCO - AÑO: 2009

Nº	Indicador	I Trím	II Trím	III Trím	IV Trím	Anual
1	Porcentaje de casos de ITS diagnosticados por síndrome o etiología en población general	4.9%	6.2%	6.0%	0.0%	5.8%
2	Porcentaje de casos de ITS tratados por manejo sintomático o etiológico en población con diagnóstico de ITS	95.2%	97.2%	96.0%	0.0%	96.2%
3	Porcentaje de gestantes tamizadas para sífilis	89.5%	91.3%	95.8%	0.0%	91.1%
4	Porcentaje de puérperas tamizadas para sífilis	41.4%	42.4%	45.4%	0.0%	42.4%
5	Porcentaje de gestantes tamizadas para sífilis con resultado positivo	0.7%	0.8%	1.3%	0.0%	0.8%
6	Porcentaje de puérperas tamizadas para sífilis con resultado positivo	0.6%	0.7%	0.7%	0.0%	0.7%
7	Porcentaje de gestantes tamizadas para sífilis con resultado positivo, con tratamiento completo	84.6%	69.0%	80.0%	0.0%	77.1%
8	Porcentaje de puérperas tamizadas para sífilis con resultado positivo, con tratamiento completo	100.0%	100.0%	75.0%	0.0%	95.8%
9	Porcentaje de gestantes tamizadas para VIH	87.5%	96.8%	101.6%	0.0%	93.5%
10	Porcentaje de puérperas tamizadas para VIH	7.5%	6.6%	3.4%	0.0%	6.5%
11	Porcentaje de gestantes con pruebas positivas (reactivas) para VIH	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%
12	Porcentaje de puérperas con pruebas positivas (reactivas) para VIH	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
13	Porcentaje de gestantes que con resultado positivo (reactivas) para VIH que reciben TARGA o ARV	33.3%	50.0%	0.0%	0.0%	42.9%
14	Porcentaje de RN expuestos a VIH que inician profilaxis ARV	85.7%	0.0%	0.0%	0.0%	85.7%
15	Porcentaje de RN expuestos a VIH con lactancia artificial	71.4%	0.0%	0.0%	0.0%	71.4%
16	Porcentaje de niños con resultado positivo de PCR antes de los 18 meses	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
17	Porcentaje de niños > 18 meses con diagnóstico confirmado de VIH	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
18	Porcentaje de RN con sífilis congénita	0.3%	0.4%	0.3%	0.0%	0.3%
19	Porcentaje de TS controladas	7.9%	64.6%	96.1%	0.0%	43.4%
20	Porcentaje de TS tamizados para VIH	43.7%	62.5%	44.2%	0.0%	51.6%
21	Porcentaje de TS confirmadas para VIH	0.0%	0.0%	1.4%	0.0%	0.2%

VII. GRÁFICOS

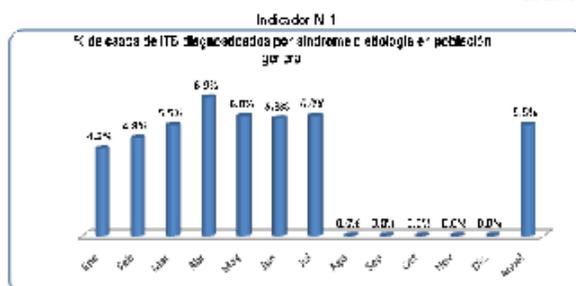
En esta hoja del aplicativo, tenemos el gráfico de la evolución de cada uno de los indicadores, mensualmente, así como el promedio al mes de información ingresada.



Gráficos de indicadores
Epidemiológico de las ITS-VIH/S

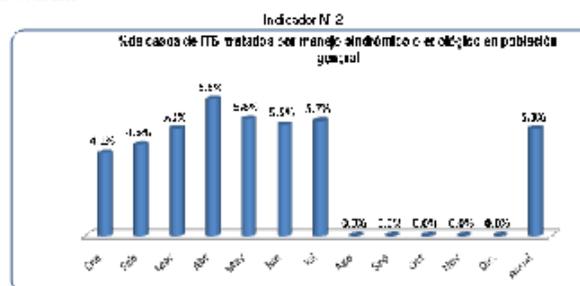


DIRESA: HUANUCO - AÑO: 2009



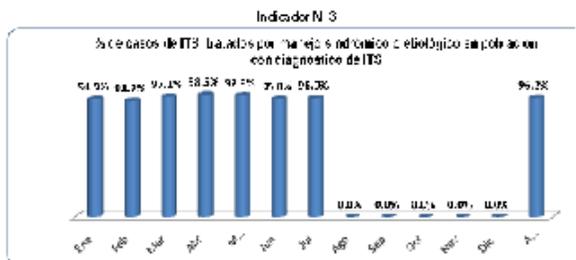
Fuente: DIRESA HUANUCO - AÑO: 2009

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Anual
2375	3031	3721	2375	2682	2673	2880	0	0	0	0	0	13137
54629	62551	43436	4376	46061	46783	44333	0	0	0	0	0	346339



Fuente: DIRESA HUANUCO - AÑO: 2009

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Anual
2375	2838	2641	2831	2682	2540	2972	0	0	0	0	0	18104
54629	62551	43436	4376	46061	46783	44333	0	0	0	0	0	346339



Fuente: DIRESA HUANUCO - AÑO: 2009

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Anual
2375	2838	2641	2831	2682	2540	2972	0	0	0	0	0	18104
2375	3031	3721	2375	2682	2673	2880	0	0	0	0	0	13137

VIII. INGRESO DE DATOS

El octavo proceso, corresponde al ingreso de la data mensual, para que de manera automática se generen los indicadores correspondientes al mes y se vean reflejados en los gráficos.

Se tiene una hoja del aplicativo con el nombre de cada uno de los doce meses del año, a fin de que en ellas se pegue la hoja resumen del SMEii, del mes correspondiente.

Cabe destacar que esta hoja resumen debe de tener el formato aprobado por el Ministerio de Salud, mediante la Resolución Ministerial N° 436 - 2009/MINSA, del 1 de julio del 2009.

Institución	MINSA											
Disa	HUANUCO											
Red	Todos											
Micro Red	Todos											
Establecim iento	Todos											
Año	2009											
Periodo	Enero											
Código	Población total atendida	(P09) 0-9	(P1019) 10-19a	(P2059) 20-59a	(P60MAS) 60a más	(TOTAL) Total						
POBLACION TOTAL ATENDIDA												
VIH0001	Población total atendida en el mes	14934	13795	22012	4106	54847						
Código	1.- POBLACION GENERAL: ITS	(D09) DIAG 0-9	(D1014) DIAG 10-14a	(D1519) DIAG 15-19a	(D2024) DIAG 20-24a	(D2549) DIAG 25-49a	(D5059) DIAG 50-59a	(D60MAS) DIAG 60a más	(DTOTAL) Total	(DTRATA) Tratados	(DCONT) Contactos	(DCONTRA) Contactos Tratados
1.- POBLACION GENERAL: ITS												
VIH0002	1.1 Nº de consejerías en ITS (PG)	2	41	361	773	1849	107	6	3139			
VIH0003	1.2 Nº de personas con diagnóstico de ITS con manejo síndromico	9	26	198	456	1309	86	5	2089	1946	1481	1342
VIH0004	1.3 Nº de casos en hombres con descarga uretral	0	0	2	2	8	0	1	13	12	10	10
VIH0005	1.4 Nº de casos en mujeres con flujo vaginal compatible con ITS	9	26	185	407	1122	73	3	1825	1718	1296	1245
VIH0006	1.5 Nº de casos de úlcera genital en mujeres	0	0	1	1	4	0	0	6	6	10	7
VIH0007	1.6 Nº de casos de úlcera genital en hombres	0	0	0	1	2	0	0	3	3	2	1
VIH0008	1.7 Nº de casos con serología reactiva para sífilis con ausencia de úlcera genital en mujeres	0	0	1	0	3	0	0	4	4	2	2
VIH0009	1.8 Nº de casos con serología reactiva para sífilis con ausencia de úlcera genital en hombres	0	0	0	1	1	0	0	2	2	2	2
VIH0010	1.9 Nº de casos de bubón inguinal en mujeres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VIH0011	1.10 Nº de casos de bubón inguinal en hombres	0	0	0	1	3	0	0	4	4	4	4
VIH0012	1.11 Nº de casos con síndrome de dolor abdominal bajo	0	1	1	13	71	6	0	92	90	46	42

- El formato continúa con las otras líneas de acción.

IX. CRÉDITOS



PERÚ

Ministerio
de Salud



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

INICIATIVA DE POLÍTICAS
EN SALUD



Aplicativo informático para el calculo y emisión de gráficos de indicadores Epidemiológico de las ITS-VIH/SIDA

Diseño:

Eco. Judith Palacios
Obs. Judith Palomino
Obs. Miriam Espinoza Ortega
Obs. María Herrera Echevarría
Lic. Carmela Alvarez Ramos

DIRESA **Huánuco**
DIRESA **Huánuco**
Hosp. Tingo María - **Huánuco**
Hosp. Emilio Valdizan - **Huánuco**
USAID | Iniciativa de Políticas en Salud

Programación:

Lic. Carmela Alvarez Ramos

USAID | Iniciativa de Políticas en Salud

USAID | Iniciativa de Políticas en Salud, Perú, es un proyecto de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional bajo Contrato N° GPO-I-00-05-00040-00, iniciado el 30 de setiembre del 2005. La Orden de Trabajo 352, inició sus actividades el 02 de noviembre del 2007 y es implementada por Constella Futures International, LLC. Estas actividades han sido posibles gracias al generoso apoyo del Pueblo de los Estados Unidos a través de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional. El contenido de este documento es de responsabilidad de Constella Futures International, LLC y no refleja necesariamente los puntos de vista de USAID o los del Gobierno de los Estados Unidos. USAID no es responsable del contenido parcial o total de este documento.

X. ANEXO

- Archivo digital en MS-Excel:del Aplicativo
Aplicativo ITS-VIH-SIDA 27-08-2009 DIRESA.xls

Iniciativa de Políticas en Salud - Perú
Calle Carpaccio 296. Of. 302. San Borja
Lima 41, Perú
Tel: (511) 224-3434
Fax: (511) 225-4241
Email: policyinfo@healthpolicyinitiative.com
<http://ghiqc.usaid.gov>
<http://www.healthpolicyinitiative.com>