**Instrucciones para revisar y actualizar el fichero Excel sobre los datos de las poblaciones clave y la calibración Goals para la ronda de 2023, en el contexto de las estimaciones del VIH   
para la ronda de 2024**

Versión del 04 de febrero, ONUSIDA

**Propósito**

Este cuaderno de trabajo resume los datos de poblaciones clave utilizados para calibrar el modelo de transmisión *Goals* para su país. El modelo Goals está incluido en la plataforma Spectrum con el propósito de estimar y proyectar epidemias utilizando diferentes escenarios de cobertura de programas e intervenciones.

Este modelo dinámico de transmisión contribuye a los esfuerzos para responder a la epidemia de VIH/SIDA mostrando cómo la cobertura de los servicios de prevención, tratamiento y atención, así como la financiación de programas asociada asignada a diferentes intervenciones y grupos de población se relacionan con la consecución de los objetivos nacionales, como la reducción de la incidencia del VIH y la mortalidad. Lo hace tanto históricamente, como medio de evaluación del impacto, como de cara al futuro, proyectando y comparando escenarios que informen sobre las necesidades de servicios de los programas y las asignaciones de fondos, globalmente y por grupos de riesgo, necesarios para alcanzar los objetivos nacionales y mundiales de respuesta al VIH.

Los modelos Goals nacionales se calibran tanto con datos de población general procedentes de encuestas de hogares o clínicas de atención prenatal, como con datos de poblaciones clave procedentes de encuestas bioconductuales y vigilancia epidemiológica. Cada año se actualizan y, basándose en el último modelo nacional Spectrum-AIM, se ajustan para que coincidan con las últimas estimaciones oficiales nacionales de incidencia y prevalencia del VIH publicadas anualmente por ONUSIDA.

ONUSIDA comenzó a utilizar el modelo Goals en 2023 para estimar la distribución y la dinámica de las infecciones por el VIH nuevas y prevalentes entre las poblaciones clave desde 2010. (*J AIDS* Supplement 2024, Korenromp-EL, Sabin-KM, Stover-JS *et* al. <https://journals.lww.com/jaids/fulltext/2024/01011/new_hiv_infections_among_key_populations_and_their.5.aspx> ).

A partir de esta ronda de estimaciones del VIH de 2024, la revisión y actualización de los datos de las poblaciones clave se convierte en un elemento crítico del proceso de estimaciones. Los datos introducidos en Goals, el sistema de Monitoreo Mundial del Sida (GAM por sus siglas en inglés) y Spectrum se utilizarán para crear estimaciones de la distribución nacional de nuevas infecciones por el VIH entre las diferentes subpoblaciones. Estos análisis pueden utilizarse para recalibrar la respuesta al VIH en las comunidades donde la transmisión del VIH está en curso.

Las actualizaciones y correcciones de los datos de su país se utilizarán para recalibrar los modelos Goals en 2024.

El cuaderno de trabajo es sencillo. Hay solamente una hoja que requiere la atención de los equipos nacionales, llamada "*Summary KP*".

Los indicadores necesarios en esa hoja son la prevalencia del VIH, las estimaciones del tamaño de la población y metadatos como el denominador supuesto si la estimación del tamaño de la población está expresada en % (por ejemplo, hombres adultos de 15 a 49 años).

Los datos requeridos están ordenados por población clave y sus respectivos géneros. En el caso de los/as profesionales del sexo, introduzca los datos de hombres, mujeres y transexuales por separado si dispone de ellos; y en el caso de las personas que usan drogas inyectables, introduzca los datos de los hombres y las mujeres por separado, si dispone de ellos. Si sólo dispone de estos datos agrupados para todos los géneros, introduzca los datos en las líneas correspondientes a "todos los géneros".

*En caso de que actualice, es decir, sobrescriba un dato existente ya utilizado por Goals en 2023, utilice el formato para resaltar su cambio (por ejemplo cambie a un color y/o una fuente que destaque).*

**Bloque de prevalencia del VIH**

* Introduzca cada estudio disponible para cada población clave en una nueva línea. Las poblaciones clave pueden separarse por género. En este caso, los trabajadores del sexo masculinos, femeninos y transexuales se introducen en líneas separadas. Si los datos se agregan para todos los géneros, introdúzcalos en la línea "*Sex Workers (FSW + MSW+TG-SW)".*
* Introduzca el año en que se realizó la encuesta, no cuando se publicó.
* Escriba la fuente de los datos, incluyendo la cita completa. Preferiblemente, la fuente incluirá un enlace al informe final, o el informe se compartirá por correo electrónico con el asesor regional de información estratégica de ONUSIDA o en la carpeta SharePoint de estimaciones nacionales. El informe puede compartirse en cualquier idioma.
* Si la fuente es secundaria, como el Key Population Atlas, indíquelo.
* Introduzca la prevalencia del VIH, los límites de confianza superior e inferior y el tamaño de la muestra de cada encuesta.

**Bloque de estimación del tamaño de la población**

Goals (y EPP) traducen las estimaciones numéricas de tamaño de población a proporciones y aplican esas proporciones para el año de recopilación de datos, así como para los años anteriores y posteriores, para que los tamaños de una población clave aumenten con el crecimiento general de la población adulta. Si sólo se dispone de estimaciones numéricas será necesario calcular la proporción, pero la hoja de trabajo lo hará por usted.

Hay un bloque con los resultados de las estimaciones de tamaño de población utilizadas en el modelo Goals más reciente.

Para obtener los datos de **estimación de** tamaño de la población necesarios, pase al **bloque de datos de estimación de tamaño de la población nacionales.**

* Introduzca cada estimación de tamaño para la población pertinente en una línea separada.
* Indique el año para el que se realizó la estimación. No incluya el año en que se publicó.
* Introduzca el tamaño estimado de la población.
* Indique la región/ciudad para la que se ha estimado la población.
* Introduzca el denominador de población del género y grupo de edad pertinentes en el año del estudio, para la región muestreada, si está disponible. (Por ejemplo, introduzca los hombres de 15 a 49 años en la capital).
* Introduzca el método utilizado para obtener la estimación del tamaño de la población. Para conocer las opciones y la terminología, véanse las [Directrices para estimar el tamaño de las poblaciones de mayor riesgo de contraer el VIH (unaids.org).](https://data.unaids.org/pub/manual/2010/guidelines_popnestimationsize_en.pdf)
* Escriba la fuente de las estimaciones como cita completa. Por favor, comparta el enlace o copia de cualquier informe de ejercicios de estimación de tamaño, en cualquier idioma.
* Por favor, comparta cualquier otro detalle sobre la ubicación o las definiciones de inclusión utilizadas.

**Bloque de estimaciones de tendencias epidémicas Goals y comentarios de los usuarios**

Bajo los campos de introducción de datos, verá 3 gráficos, con la estimación de la tendencia de prevalencia histórica de Goals para PS, HSH y PID. Las líneas naranjas indican la representación de Goals y los rombos rojos con barras verticales negras los datos individuales (estimación puntual y límites de incertidumbre).

Los países que utilizaron el modelo concentrado EPP para su última estimación oficial de Spectrum verán además líneas azules que muestran la última estimación de prevalencia de Spectrum-EPP para cada población clave si se hubiera incluido en la configuración de EPP.

Entre Goals y PPE, la estimación de la prevalencia para el año más reciente con datos suele coincidir, pero la forma de las curvas a lo largo del tiempo puede diferir.

Para calcular los límites de confianza de los datos de prevalencia ajustados por Goals, a los datos de prevalencia con tamaño de muestra desconocido o no recuperable se les asignó un tamaño de muestra de N=300 por sitio/dato.

En el caso de que un país informara a ONUSIDA de la prevalencia de varios sitios pero no de la prevalencia nacional, el ajuste de Goals y la visualización de datos gráficos tomarán un promedio ponderado por tamaño de muestra de los datos relevantes, excluyendo cualquier punto con tamaño de muestra no informado.

* Se le pide que revise la tendencia de prevalencia de Goals y su ajuste a los datos nacionales y que comente al respecto en la columna I (celdas amarillas).