

Propuesta MANDATO

Consultoría: Recopilación de datos para el cálculo de costes de las intervenciones presupuestadas en el plan de transición para integrar tecnologías de ADN del VPH y de tratamiento ablativo en los servicios de salud del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS).

Introducción:

El cáncer del cuello de la matriz es una de las formas de cáncer prevenibles más comunes, pero es el cuarto cáncer más frecuente entre las mujeres a nivel mundial y la principal causa de muerte entre las mujeres infectadas por el VIH.^{1,2,3} Se calcula que en 2020 se diagnosticaron 604.127 nuevos casos de cáncer de cuello de la matriz en todo el mundo y que 341.831 mujeres murieron a causa de esta enfermedad. Una abrumadora mayoría (90%) de estas muertes por cáncer de cuello de la matriz se producen en países de ingresos bajos y medianos (PIBM), que a menudo tienen una infraestructura sanitaria deficiente.⁴ Casi todos los casos de cáncer de cuello de la matriz (99%) están relacionados con la infección por un virus del papiloma humano (VPH) de alto riesgo, un virus extremadamente frecuente que se transmite por contacto sexual.^{5,6}

Para hacer frente a esta situación, la Organización Mundial de la Salud (OMS) ha puesto en marcha una estrategia para acelerar la eliminación del cáncer de cuello de la matriz en el mundo entero. Esta estrategia pretende garantizar que, para 2030, el 90% de las niñas estén vacunadas contra el VPH, el 90% de las mujeres adultas tengan acceso a servicios de tamizaje con una prueba altamente eficaz, y el 70% de las mujeres con cáncer o lesiones precancerosas reciban el tratamiento que necesitan.

En Guatemala, el cáncer de cuello de la matriz continúa siendo el segundo cáncer más frecuente entre las mujeres, y la primera causa de muerte por cáncer en mujeres. Se estima que cada año mueren 872 mujeres y se detectan 1,555 nuevos casos.⁴ Por esta razón, el Estado de Guatemala, a través del Ministerio de Salud y Asistencia Social, se ha sumado a esta iniciativa y ha actualizado su Guía de Atención Integral para la prevención, detección y tratamiento de lesiones precursoras de cáncer cervicouterino, la cual incluye lineamientos para la vacunación contra el VPH, la oferta de pruebas de tamizaje que incluyen la citología vaginal, la inspección visual con ácido acético y las pruebas de ADN del VPH, y finalmente orientación sobre métodos de lesiones precursoras o precancerosas.

¹ Organización Mundial de la Salud. Estrategia mundial para acelerar la eliminación del cáncer cervicouterino como problema de salud pública y sus metas y objetivos asociados para el periodo 2020-2030. Vol 2.; 2020.

² Organización Mundial de la Salud. Analysis and use of data from health facilities: guidance for HIV program managers.; 2018. https://www.who.int/healthinfo/FacilityAnalysisGuide_HIV.pdf

³ Kelly HA, Sawadogo B, Chikandiwa A, et al. Epidemiology of high-risk human papillomavirus and cervical lesions in African women living with HIV/AIDS: effect of antiretroviral therapy. *AIDS*. 2017;31(2):273-285.

⁴ UICC. GLOBOCAN 2020: Nuevos datos mundiales sobre el cáncer; 2020. <https://www.uicc.org/news/globocan-2020-new-global-cancer-data>.

⁵ UICC. GLOBOCAN 2020: Nuevos datos mundiales sobre el cáncer; 2020. <https://www.uicc.org/news/globocan-2020-new-global-cancer-data>. <https://www.uicc.org/news/globocan-2020-new-global-cancer-data>.

⁶ Castle PE, Glass AG, Rush BB, et al. La detección clínica del virus del papiloma humano predice el riesgo de cáncer de cuello uterino en mujeres con más de 18 años de seguimiento. *J Clin Oncol*. 2012;30(25):3044-3050. doi:10.1200/JCO.2011.38.8389.



SUCCESS



**Global Health
Consultants**

La OMS estima que se necesita un total de 10.500 millones de USD para financiar la erradicación del cáncer de cuello de la matriz en los países de ingresos bajos y medio-bajos para 2030, donde una gran parte de esta cantidad (equivalente a 1,8 USD per cápita) debería destinarse a establecer y ampliar rápidamente los servicios; 6.2 USD de esta cifra se necesitan para programas de vacunación; 2,1 USD para la utilización de instalaciones; 1,3 USD para consumibles, 0,5 USD para recursos humanos y 0,4 USD para equipamiento; en 2019 Together for Health, informó de que solo una séptima parte de esta cantidad se invirtió en estos países⁷.

En este contexto, el proyecto SUCCESS (*Scale up cervical cancer elimination with secondary prevention strategy*) está apoyando a cuatro países (Guatemala, Burkina Faso, Costa de Marfil y Filipinas) para que amplíen sus programas de tamizaje haciendo hincapié en las pruebas de ADN del VPH y el tratamiento ablativo de las lesiones cervicales precancerosas como parte de sus intervenciones, el proyecto prevé estimar los costes de aplicación de las intervenciones de prevención del cáncer cervicouterino durante un periodo de 5 años en cada uno de los países de implementación y, en el caso de Guatemala, incluye un ejercicio de estimación de los costos de integración de la prevención secundaria (tamizaje) y la prevención terciaria (tratamiento precoz de las lesiones precancerosas) en la atención continuada mediante servicios integrados en los centros de salud del MSPAS; Esto incluye también un análisis comparativo de los costos en diferentes escenarios potenciales. Esto forma parte de un plan de transición que permitirá al MSPAS, optimizar los fondos nacionales y otras fuentes de financiamiento en la financiación de los servicios de tamizaje y tratamiento ablativo, a través de una implementación escalonada en su red de servicios.

Este ejercicio se realizará utilizando una versión adaptada de la Herramienta de cálculo de costos para la prevención y el control del cáncer cervicouterino (C4P), desarrollada para la OMS. Esta herramienta está pensada para que los gestores de programas de PIBM planifiquen estrategias de control del cáncer cervicouterino y realicen proyecciones de costos plurianuales. Utiliza un enfoque ascendente basado en los insumos (es decir, coste unitario X cantidad de bien o servicio). La herramienta C4P-SUCCESS reflejará el algoritmo de tamizaje y tratamiento del país.

Estos costos incluirán dos grandes categorías:

- Prestación de servicios (por ejemplo, salarios del personal, equipos, suministros, honorarios de laboratorio), y
- Actividades de apoyo al programa (por ejemplo, formación, desarrollo y despliegue de IEC, supervisión, M&E).

Objetivos de la consultoría:

Descripción del puesto:

El proyecto SUCCESS contratará a un consultor para que realice un ejercicio de recogida de datos y colabore con otros miembros del equipo en la recopilación de los datos necesarios para el estudio de costes.

El consultor será responsable de lo siguiente

⁷ OMS y Together for Health, 2020 (The Economist Intelligence Unit Limited 2021. UICC, Expertise France, Unitaidd).



SUCCESS



**Global Health
Consultants**

- Reuniones técnicas con las contrapartes del proyecto para compartir con el consultor la herramienta C4P adaptada y los datos que deben recopilarse.
- Preparación de un plan de trabajo con un calendario detallado de actividades.
- Validar el origen de la población femenina, según los grupos de edad incluidos en la herramienta C4P-SUCCESS, considerando el año de referencia y la tasa de crecimiento anual.
- Validar los objetivos anuales para los cinco años de la proyección con el MSPAS y las contrapartes del proyecto.
- Recopilación de actividades y unidades necesarias para el cálculo de costes de las siguientes pruebas de tamizaje, métodos de triaje y tratamiento, incluidas las categorías de recursos humanos, suministros y materiales, así como otros costes directos que tienen lugar en los distintos niveles de las instalaciones:
 - Pruebas de tamizaje: ADN del VPH por proveedor y modalidad de autodiagnóstico; inspección visual con ácido acético (IVA) y Citología (citología vaginal).
 - Métodos de triaje: Inspección visual con ácido acético diluido y colposcopia.
 - Métodos de tratamiento: Crioterapia, termoablación; escisión electroquirúrgica con asa (LEEP), incluyendo biopsia e histopatología.
 - Coste: Procedimiento de escisión electroquirúrgica con asa (LEEP), incluida biopsia e histopatología.
- Validar con las contrapartes del proyecto MSPAS y SUCCESS, los establecimientos de salud por tipo de paquete de atención y el número estimado de establecimientos de salud a financiar por año de acuerdo a las siguientes categorías:
 - Instalaciones que realizan cualquier procedimiento que requiera equipo ginecológico básico
 - Centros de salud que realizan el tamizaje primario de ADN del VPH mediante la modalidad de recogida de muestras por el proveedor con capacidad para hacer un seguimiento de los casos positivos.
 - Centros de salud que realizan el tamizaje primario de ADN del VPH mediante la modalidad de autotoma con capacidad para hacer un seguimiento de los casos positivos.
 - Laboratorios con capacidad para procesar pruebas de ADN del VPH
 - Establecimientos sanitarios con capacidad para VIA
 - Centros sanitarios con capacidad para realizar citologías
 - Centros sanitarios con capacidad para realizar colposcopias
 - Centros sanitarios con capacidad para realizar crioterapia
 - Centros sanitarios con capacidad para realizar termoablación
 - Instalaciones sanitarias capaces de realizar el procedimiento de escisión electroquirúrgica con asa (LEEP), incluidas la biopsia y la histopatología.
- Recopilar datos sobre el equipo adicional necesario, según el tipo de centro sanitario y el paquete asistencial.
- Recopilar datos para estimar la capacidad de las Unidades de Servicio y las necesidades de personal.



SUCCESS



**Global Health
Consultants**

- Validar con las contrapartes del MSPAS y del proyecto SUCCESS el tipo de actividades (planificación, coordinación, capacitación, etc.), y la cantidad a realizar en cada año de la proyección.
- Validar y actualizar los costes de las siguientes categorías, incluidas en la base de datos: tipo de personal, suministros y materiales, otros costes directos, costes de equipamiento, incluidos en la herramienta C4P.
- Recopilación de otros costes primarios y secundarios identificados por las contrapartes consultoras.
- Informar semanalmente al equipo del estudio sobre el progreso de la recogida de datos.
- 3-5 reuniones de validación de costos para validar los costes recopilados con los homólogos del MSPAS.
- Asistir a las reuniones semanales del equipo
- Solicitudes de apoyo del equipo de estudio

Productos

Informe final de consultoría que incluye:

- Población de referencia validada
- Tipo de servicios por cartera de servicios de detección y tratamiento y número a incluir por año de proyección
- Validación de unidades de cálculo de costes y cantidad por tipo de cribado, triaje y tratamiento.
- Categorías de costes ajustadas a cada país, validadas con las contrapartes.

Confidencialidad de la información y propiedad intelectual

La empresa contratada y su personal se comprometen a llevar a cabo las tareas asignadas de acuerdo con los más altos estándares de competencia ética e integridad profesional. Todos los datos recopilados y las bases de datos son confidenciales, por lo que el equipo consultor no podrá compartirlos ni utilizarlos en otros medios.

La propiedad, titularidad y derechos de propiedad industrial e intelectual de los resultados de la consultoría, así como de los informes y otros documentos elaborados, son propiedad del Proyecto SUCCESS.

Al inicio del proceso, el equipo debe firmar un acuerdo de confidencialidad y propiedad intelectual.

Cualificaciones requeridas:

- Licenciatura en Economía, especialidad en Economía de la Salud u otro campo similar.
- Experiencia de trabajo con las partes interesadas de los gobiernos nacionales y locales y con organizaciones internacionales.
- Experiencia en recopilación de datos y desarrollo de herramientas de cálculo de costes



SUCCESS



**Global Health
Consultants**

- Excelentes capacidades de comunicación y expresión escrita
- Dominio de las aplicaciones de MS Office (Word, PowerPoint y Excel).
- Deseable experiencia trabajando en programas o proyectos relacionados con la prevención del cáncer de cuello de útero o la salud reproductiva.
- Conocimientos prácticos de análisis de costes

Habilidades profesionales:

- Buenas capacidades de organización, comunicación y gestión de personal
- Buenas aptitudes verbales
- Gran capacidad de análisis, resolución de problemas y toma de decisiones.
- Sólida ética empresarial, incluida la protección de la información confidencial y sujeta a derechos de propiedad.

Plazo de ejecución previsto:

- De mayo de 2023 a agosto de 2023

En contacto con:

- El consultor estará en contacto con un miembro designado del personal de la oficina de Jhpiego en el país para garantizar que las actividades del consultor estén en consonancia con las actividades y operaciones de Jhpiego.

Empleado por:

- Expertise France contratará al consultor.

En dependencia de:

- El consultor dependerá directamente del economista de la salud de Levin & Morgan, LLC.