



TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONSULTORÍAS INDIVIDUALES

Científico(a)/Experto(a) de datos para el diseño y desarrollo de una herramienta para la estimación y programación de necesidades de productos de Salud Sexual y Reproductiva en América Latina y el Caribe

TÉRMINOS DE REFERENCIA (a ser completado por la Oficina que Contrata)	
Oficina que Contrata:	UNFPA-LACRO
Propósito de la consultoría:	UNFPA es la agencia de la salud sexual y reproductiva que tiene como misión contribuir con un mundo en que cada embarazo sea deseado, cada parto sea seguro y cada persona joven alcance su máximo potencial. Para lograrlo, el UNFPA ha definido tres resultados transformadores: poner fin a las muertes maternas evitables, poner fin a las necesidades insatisfechas de planificación familiar y poner fin a la violencia basada en género y las prácticas nocivas contra las mujeres y las niñas. En línea con estos resultados transformadores, el Plan Estratégico 2023-2025 del UNFPA incluye entre otros temas, aportar al fortalecimiento de la cadena de suministro de insumos de salud sexual y reproductiva en los países. Este fortalecimiento abarca procesos claves como la estimación de necesidades, fundamental para determinar las cantidades adecuadas, planificar las inversiones requeridas y ejecutar las compras de estos insumos, asegurando así la disponibilidad de estos hasta la última milla. Esto es también una prioridad en el Plan Estratégico 2026 - 2029 en formulación. Sin embargo, las herramientas actualmente disponibles para la estimación y programación de estos insumos a menudo son manuales, poco amigables, complejas y no tienen acceso libre, lo que dificulta su uso y apropiación por parte del personal involucrado. Para abordar este desafío, la Oficina Regional para América Latina y el Caribe del UNFPA se ha propuesto desarrollar una herramienta que facilite el proceso de estimación y programación. La meta es crear una herramienta que simplifique el proceso de estimación y programación, integrando todas las variables requeridas para este ejercicio en una plataforma que sea de fácil comprensión y uso para el personal de salud, y sobre todo que fortalezca y facilite la estimación y programación de estos insumos en los países.
Alcance del Trabajo: <i>(Descripción de los servicios, actividades o productos)</i>	Esta consultoría tendrá como objetivo principal el diseño y desarrollo de una herramienta que facilite la estimación de las necesidades y definición de un plan de compras (programación) de productos priorizados de salud sexual y reproductiva que incluyen los medicamentos e insumos esenciales de planificación familiar y de salud materna. Para el diseño de la herramienta, deberán considerar todas las variables, indicadores, datos demográficos y datos logísticos relevantes para la estimación y programación de medicamentos e insumos de planificación familiar y salud materna, así como otras herramientas o metodologías actualmente aplicadas, como Famplan, QAT y otros recursos que se identifiquen como relevantes.

A su vez, la herramienta diseñada deberá ser desarrollada en una plataforma informática, idealmente que funcione *en línea (on-line)* y en la cual los/las usuarios/as puedan introducir su información y realizar el ejercicio de estimación y programación de las compras.

Los objetivos específicos de esta consultoría son:

1. Elaborar un análisis de las variables, indicadores y datos (demográficos, logísticos y programáticos) que deben ser tomados en cuenta para realizar la estimación y programación de necesidades de medicamentos e insumos esenciales de planificación familiar y de salud materna. El análisis deberá considerar las barreras o limitantes de información que pudiera darse en los contextos de cada país.
2. Realizar un “bechmarking” de las herramientas disponibles, con el fin de identificar la más apropiada y que pueda ser adaptada o contextualizada a las necesidades requeridas.
3. Diseñar/ajustar la herramienta que permita realizar el ejercicio de estimación y programación de necesidades. La herramienta deberá permitir realizar la estimación para un determinado grupo de productos de salud sexual y reproductiva, con opción de realizar la programación para diferentes períodos, por ejemplo, estimar la cantidad a comprar semestral, anual, bianual o multianual, presentar la información de manera visual mediante gráficos u otro recurso que permita visualizar la situación actual de abastecimiento y reabastecimiento, de acuerdo a la estimación y programación de necesidades, considerar las metas programáticas y necesidades en función de la población objetivo y las coberturas propuestas.

El resultado de la estimación y programación debe permitir la generación de un plan de compras que cuantifique, no solo las cantidades de productos requeridas, sino también el financiamiento requerido para ejecutar la compra y muestre el impacto de este plan en indicadores claves de SSR. La herramienta deberá estar disponible tanto en idioma español como inglés.

4. Desarrollar la herramienta diseñada previamente en una plataforma informática que tenga una interfase amigable al usuario y que tenga requerimientos mínimos para su funcionamiento, es decir que la plataforma pueda funcionar sin requisitos complejos de actualizaciones de sistema operativo, java, etc.
5. Desarrollar una prueba de concepto para la validación de la herramienta con oficinas de país previamente seleccionadas.
6. Elaborar un manual de usuario de la herramienta.
7. Capacitar personal del UNFPA para que sean formadores en el uso de la herramienta.
8. Transferir al UNFPA el código fuente de la herramienta desarrollada, así como transferir capacidades para que el UNFPA pueda brindar el soporte técnico para el funcionamiento de la herramienta.

	Para ello, será necesario que se dé cumplimiento a las siguientes actividades: 1. Reuniones virtuales y/ o presenciales de coordinación con el equipo de UNFPA LACRO y las Oficinas de País seleccionadas. 2. Reuniones técnicas o entrevistas con consultores/as nacionales de UNFPA a cargo de diferentes procesos relacionados con el alcance de los productos acordados. 3. Talleres virtuales y/o presenciales para la validación y capacitación de la herramienta. 4. Realizar una búsqueda y análisis de las herramientas disponibles. 5. Recopilar información sobre las variables, datos y otra información relevante para el ejercicio de estimación de necesidades. 6. Desarrollo del concepto de la herramienta y reuniones de discusión con LACRO y países seleccionados. 7. Validación de la herramienta en un país seleccionado. 8. Elaboración de versión final de la herramienta que incorpora los ajustes requeridos. 9. Presentación de la herramienta con el equipo definido por LACRO. Mediante esas actividades se espera que el (la) consultor(a) presente los productos entregables descritos más adelante.															
Duración y cronograma de trabajo:	El contrato tendrá una duración aproximada de 6 meses, a partir de la firma del contrato.															
Lugar donde se entregarán los servicios:	Las actividades serán realizadas desde el lugar de residencia del/la consultor/a, con estrecha colaboración con la Oficina Regional de UNFPA LACRO.															
Fechas de entrega y cómo será entregado el trabajo (eje. electrónico, impreso, etc.)	A continuación, se presenta una lista de los productos entregables, según el cronograma acordado con el/la consultor/a y aprobado por UNFPA LACRO. Los períodos propuestos solamente son referenciales de acuerdo con las fechas que se espera sean entregados los productos. Los productos podrán ser entregados de manera conjunta o individual según el plan y cronograma aprobado. <table><tr><th>#</th><th>PRODUCTO</th><th>Período de referencia para entrega</th></tr><tr><td>1</td><td>Reporte con el análisis de herramientas existentes, de las variables, indicadores y datos que deben ser tomados en cuenta para realizar la estimación de necesidades de productos de salud sexual y reproductiva.</td><td>al mes de la firma del contrato</td></tr><tr><td>2</td><td>Diseño de la herramienta y desarrollo en plataforma <i>on-line</i> que permita la estimación y plan de compra de productos de salud sexual y reproductiva.</td><td>a los cuatro meses de firma del contrato</td></tr><tr><td>3</td><td>Informe de validación de la herramienta con los ajustes requeridos.</td><td>a los cinco meses de firma del contrato</td></tr><tr><td>4</td><td>Herramienta final, con manual de usuario e informe de capacitación de capacitadores para su uso y para soporte técnico con transferencia de código fuente.</td><td>a los seis meses de firma del contrato</td></tr></table>	#	PRODUCTO	Período de referencia para entrega	1	Reporte con el análisis de herramientas existentes, de las variables, indicadores y datos que deben ser tomados en cuenta para realizar la estimación de necesidades de productos de salud sexual y reproductiva.	al mes de la firma del contrato	2	Diseño de la herramienta y desarrollo en plataforma <i>on-line</i> que permita la estimación y plan de compra de productos de salud sexual y reproductiva.	a los cuatro meses de firma del contrato	3	Informe de validación de la herramienta con los ajustes requeridos.	a los cinco meses de firma del contrato	4	Herramienta final, con manual de usuario e informe de capacitación de capacitadores para su uso y para soporte técnico con transferencia de código fuente.	a los seis meses de firma del contrato
#	PRODUCTO	Período de referencia para entrega														
1	Reporte con el análisis de herramientas existentes, de las variables, indicadores y datos que deben ser tomados en cuenta para realizar la estimación de necesidades de productos de salud sexual y reproductiva.	al mes de la firma del contrato														
2	Diseño de la herramienta y desarrollo en plataforma <i>on-line</i> que permita la estimación y plan de compra de productos de salud sexual y reproductiva.	a los cuatro meses de firma del contrato														
3	Informe de validación de la herramienta con los ajustes requeridos.	a los cinco meses de firma del contrato														
4	Herramienta final, con manual de usuario e informe de capacitación de capacitadores para su uso y para soporte técnico con transferencia de código fuente.	a los seis meses de firma del contrato														

Acuerdos de supervisión:	La persona responsable de la coordinación, seguimiento y contacto por parte de UNFPA LACRO con la persona contratada será: -Edgard Narváez, Asesor Regional de Aseguramiento de Insumos de SSR narvaez@unfpa.org -Didia Sagastume, Especialista en Cadena de Suministro. sagastume@unfpa.org
Viajes esperados:	Toda la consultoría se llevará a cabo de manera virtual, no se esperan misiones.
Conocimiento especializado requerido, calificación y competencias, incluyendo requerimientos de idioma:	▪ Científico/experto de datos con habilidades de programación, estadísticas y enfoque a la resolución de problemas con capacidad para analizar volúmenes de datos y generar información que permita la toma de datos basada en evidencia. Con comprensión en la temática de salud sexual y reproductiva. ▪ Con formación académica en ciencias de la computación, estadística, matemáticas, epidemiología, logística, ingeniería o campos relacionados con un fuerte componente cuantitativo. ▪ Experiencia de al menos 5 años en el desarrollo de herramientas similares de estimación y programación de necesidades. ▪ Conocimiento en metodologías de estimación y programación de medicamentos e insumos de salud sexual y reproductiva, será valorado. ▪ Experiencia de trabajo de al menos 5 años en sistemas de información logística, será valorada.
Insumos / servicios que serán prestados por UNFPA o por el asociado en la implementación (ej. Servicios de apoyo, espacio para oficina, equipo), si aplica:	EL/La consultora trabajará desde su lugar de ubicación, por lo que debe tener capacidades operativas propias (oficina, tecnología de la información y comunicación).
Otra información relevante o condiciones especiales, si hay:	Se realizarán pagos a la entrega de los productos, de acuerdo con el cronograma de trabajo y cumplimiento satisfactorio de todos los requerimientos de la consultoría. Enviar una propuesta conceptual de cómo abordaría la consultoría (no más de 500 palabras) y una propuesta económica. Fecha de plazo para la presentación de propuesta: 25 de mayo de 2025 (5:00 p.m. Panamá) Enviar los siguientes documentos al correo: ardines@unfpa.org -Formulario P11 -Propuesta conceptual -Propuesta económica (enviar ambos documentos en un solo archivo de PDF) Colocar en el asunto: RHCS-2025-03 – Datos diseño/desarrollo herramienta para estimación/programación necesidades productos SSR en ALC