



**USAID**  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS  
UNIDOS DE AMÉRICA

PROYECTO ASSIST  
DE USAID

*Aplicando la Ciencia para Fortalecer  
y Mejorar los Sistemas de Salud*

## INFORME TÉCNICO

---

# Utilización de condones por mujeres embarazadas y sus parejas para evitar la transmisión sexual del Zika en Guatemala

AGOSTO 2019

---

Este informe técnico fue elaborado por University Research Co., LLC (URC) para la revisión de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), con la autorización de Mérida Chaguaceda, Elena Hurtado y Roberto Aldana de URC bajo el Proyecto de USAID “Aplicando la Ciencia para Fortalecer y Mejorar los Sistemas de Salud” (ASSIST). Las actividades del Proyecto ASSIST de USAID para mejorar los servicios de salud en el contexto de Zika son posibles gracias al apoyo del pueblo americano a través de la USAID.



INFORME TÉCNICO

---

# Utilización de condones por mujeres embarazadas y sus parejas para evitar la transmisión sexual del Zika en Guatemala

Mélida Chaguaceda, University Research Co., LLC

Elena Hurtado, University Research Co., LLC

Roberto Aldana, University Research Co., LLC

AGOSTO 2019

## AVISO

Este informe fue escrito por University Research Co., LLC (URC). Las opiniones expresadas no reflejan necesariamente las opiniones de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional o del Gobierno de los Estados Unidos.

## **Agradecimientos**

Se agradece al personal de los servicios de salud listados abajo quienes participaron entrevistando a las embarazadas: Dirección de Área de Salud de Petén Sur Oriental; Centro de Salud de Poptún; Dirección de Área de Salud de Guatemala Sur; Centro de Salud de Amatitlán; Maternidad Cantonal de Amatitlán; Hospital Nacional de Amatitlán; Dirección de Área de Salud de Quetzaltenango; Centro de Salud de Coatepeque; Hospital Distrital de Coatepeque; Hospital Regional de Coatepeque; Centro de Atención Permanente de Las Palmas; Dirección de Área de Salud de Salud de Zacapa; Centro de Salud de Zacapa; Hospital Regional de Zacapa; Centro de Salud de Teculután; Centro de Salud de Río Hondo; Centro de Atención Permanente de Gualán; Centro de Atención Permanente de La Unión; Centro de Atención Permanente de Cabañas; Centro de Salud de Estanzuela; Centro de Salud de Usumatlán; Centro de Salud de San Jorge; Centro de Salud de San Diego; Centro de Salud de Huité; Dirección de Área de Salud de Salud de Santa Rosa; Maternidad Cantonal de Cuilapa; Hospital Regional de Cuilapa; Centro de Salud de Casillas; CAIMI de Chiquimulilla; Centro de Salud de Barberena; Centro de Salud Santa Rosa de Lima; Centro de Atención Permanente de El Cerinal; Centro de Atención Permanente de Nueva Santa Rosa; Centro de Salud de Guazacapán; Centro de Salud de Oratorio; Centro de Salud de Pueblo Nuevo Viñas; Centro de Atención Permanente de San Juan Tecuaco; Centro de Atención Permanente de Santa María Ixhutatán; Centro de Atención Permanente de San Rafael Las Flores; Centro de Salud de Santa Cruz Naranjo; Centro de Atención Permanente de Taxisco; Dirección de Área de Salud de Chiquimula; y Hospital Nacional de Chiquimula.

Este informe resumen fue preparado por University Research Co., LLC (URC) para que lo revise la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) en el marco del Proyecto de Aplicando la Ciencia para Fortalecer y Mejorar los Sistemas de Salud (ASSIST) de USAID, que es financiado por el pueblo estadounidense a través de la Oficina de Salud Global de USAID, Oficina de Sistemas de Salud. El proyecto es administrado por el URC bajo los términos del Acuerdo Cooperativo No. AID-OAA-A-12-00101. Los socios globales de URC para USAID ASSIST en el año fiscal 2019 incluyeron: American Academy of Pediatrics; EnCompass LLC; FHI 360; Institute for Healthcare Improvement; y WI-HER, LLC. Para obtener más información sobre el trabajo del Proyecto USAID ASSIST, visite <http://www.usaidassist.org/> o escriba a <mailto:assist-info@urc-chs.com>.

## **Cita recomendada**

Chaguaceda M, Hurtado E, Aldana R. 2019. Utilización de condones por mujeres embarazadas y sus parejas para evitar la transmisión sexual del Zika en Guatemala. *Informe Técnico*. Publicado por el Proyecto ASSIST de USAID. Chevy Chase, MD: University Research Co., LLC (URC).

## Tabla de contenido

LISTA DE FIGURAS, GRÁFICOS Y CUADROS.....	i
SIGLAS.....	ii
<b>RESUMEN EJECUTIVO.....</b>	<b>iii</b>
<b>1 INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>1</b>
<b>2 ANTECEDENTES.....</b>	<b>1</b>
<b>3 OBJETIVO.....</b>	<b>3</b>
<b>4 MÉTODO.....</b>	<b>3</b>
<b>5 RESULTADOS.....</b>	<b>6</b>
<b>6 CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIONES.....</b>	<b>8</b>

### **LISTA DE FIGURAS, GRÁFICOS Y CUADROS**

Figura 1. Formato para el ingreso de datos de monitoreo del uso de condones reportado por mujeres embarazadas en el mes anterior.....	4
Gráfico 1. Porcentaje de embarazadas a quienes en la consulta prenatal se les entregó condones para la prevención de la transmisión sexual del Zika. Guatemala, junio 2017 – junio 2019.....	2
Cuadro 1. Número y tipo de servicio que participó en dos rondas de monitoreo del uso de condones durante el embarazo (Guatemala, marzo 2018 y febrero 2019).....	5
Cuadro 2. Número y porcentaje de mujeres embarazadas entrevistadas por categoría de servicio de salud. Guatemala, marzo 2018 y febrero 2019. ....	5
Cuadro 3. Número y porcentaje de mujeres embarazadas que participaron en dos rondas de monitoreo sobre el uso de condones según mes anterior de embarazo (Guatemala, marzo 2018 y febrero 2019).....	6
Cuadro 4. Promedio mensual de condones que las embarazadas reportaron haber usado el mes anterior de embarazo en dos rondas de monitoreo. Guatemala, marzo 2018 y febrero 2019.....	7
Cuadro 5. Número de condones utilizados por categoría de establecimiento de salud y promedios reportados por embarazada y por servicio. Guatemala, marzo 2018 y febrero 2019. ....	7

## **SIGLAS**

ASSIST	Proyecto de USAID Aplicando la Ciencia para Fortalecer y Mejorar los Sistemas de Salud
CAIMI	Centro de Atención Integral Materno Infantil
EMCC	Equipos de Mejora Continua de la Calidad
ENSMI	Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil
ITS	Infección de transmisión sexual
MSPAS	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
SCaZ	Síndrome Congénito asociado a Zika
URC	University Research Co., LLC
USAID	Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional
ZIKAV	Virus del Zika

## RESUMEN EJECUTIVO

Debido a que el virus del Zika puede transmitirse de un hombre infectado a una mujer embarazada y, si la embarazada se infecta, el virus puede pasar al feto, donde las consecuencias pudieran ser microcefalia u otras anomalías del Síndrome Congénito asociado a Zika en el recién nacido, la prevención de la transmisión sexual del Zika requiere que a las mujeres embarazadas se les dé consejería y se les entregue condones para que ellas y sus parejas los utilicen en las relaciones sexuales durante el embarazo. El Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS) de Guatemala tiene lineamientos que norman la entrega de condones a las embarazadas en el contexto del Zika, pero que no hacen referencia a la cantidad de condones a entregarles. Actualmente la cantidad de condones que se les da se basa, parcialmente, en la que reciben mujeres en edad fértil que desean utilizarlos como método anticonceptivo: 12 condones en la primera y siguientes visitas mensuales (aunque a las mujeres en edad fértil no embarazadas se les da 24 en las siguientes visitas).

Este breve informe presenta los resultados de dos rondas de monitoreo de la utilización de condones reportada por mujeres embarazadas que asistieron a la atención prenatal en 37 establecimientos de salud del segundo y tercer nivel de atención en seis áreas de salud de Guatemala: Zacapa, Santa Rosa, Quetzaltenango, Petén Sur Oriental, Guatemala Sur y Chiquimula, donde el proyecto Aplicando la Ciencia para Fortalecer y Mejorar los Sistemas de Salud (ASSIST) de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) apoyó al MSPAS en su respuesta a la epidemia de Zika.

En la semana del 12 al 16 de marzo de 2018 y un año después, del 11 al 15 de febrero 2019, se llevaron a cabo dos rondas de monitoreo del uso de condones reportado por mujeres embarazadas que asistieron a consulta prenatal durante esas semanas. A las mujeres se les preguntó cuántos condones (de los 12 que se les entregaron el mes anterior) utilizaron en el mes anterior de embarazo, obteniendo la respuesta de 563 mujeres embarazadas en la primera semana y 637 en la segunda semana.

Los resultados mostraron que tanto en la primera ronda de monitoreo como en la segunda, en promedio las embarazadas reportaron utilizar seis (6) condones mensualmente, con un rango de 5 a 8 condones en la primera ronda y de 5 a 7 en la segunda ronda. Este monitoreo es la única información que el MSPAS tiene disponible actualmente sobre el uso de condones durante el embarazo e, indirectamente, sobre la actividad sexual en ese período. Los datos son útiles para que el MSPAS de Guatemala pueda precisar los lineamientos y la logística de entrega de condones a embarazadas para prevenir la transmisión sexual del Zika y otras infecciones de transmisión sexual.





# INTRODUCCIÓN

En el año 2016, USAID, la comunidad internacional y los gobiernos de los países de América Latina y el Caribe comenzaron a responder rápidamente a la epidemia de virus del Zika. Como parte de esta respuesta, en el último trimestre del año 2016, el Proyecto Aplicando la Ciencia para Fortalecer y Mejorar los Sistemas de Salud (ASSIST) de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) comenzó a implementar actividades en ocho países de Latinoamérica y El Caribe, uno de los cuales fue Guatemala. El objetivo primordial era fortalecer la capacidad de los servicios de salud relacionados con el virus del Zika (ZIKV) para brindar, en forma consistente, una atención de calidad basada en evidencia y centrada en la persona, a mujeres en edad reproductiva –embarazadas y no embarazadas- y a los recién nacidos.

El proyecto ASSIST de USAID en Guatemala se propuso apoyar los esfuerzos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS) en su respuesta a la epidemia del Zika, específicamente en la mejora de la calidad de la atención de salud en el contexto del Zika, en seis Áreas de Salud: Chiquimula, Guatemala Sur, Petén Sur Oriental, Quetzaltenango, Santa Rosa y Zacapa. ASSIST brindó asistencia técnica en 38 establecimientos de salud de las áreas seleccionadas: siete hospitales y 31 centros de salud de diferentes categorías, con el propósito de apoyar la mejora de la atención preconcepción, prenatal, del recién nacido y posparto, en el contexto del Zika, así como el cuidado y apoyo a los niños afectados por la infección de Zika en el embarazo de su madre.

Además de apoyar la implementación de estrategias de mejora de la atención, el proyecto buscó generar nuevos conocimientos para aumentar la eficacia y la eficiencia de las intervenciones de mejora. Las actividades del proyecto respondieron a preguntas específicas relacionadas con lo que funciona y lo que no funciona en las intervenciones, la ampliación geográfica de las buenas prácticas y su sostenibilidad a través del tiempo. En este sentido, el monitoreo del uso de condones reportado por mujeres embarazadas, que se realizó con el apoyo del Proyecto ASSIST de USAID, constituye un aporte a los conocimientos del MSPAS que pueden traducirse en mayor pertinencia y efectividad en la programación de condones para entregar a las embarazadas.

## 1 ANTECEDENTES

La prevención integral del Zika abarca desde la eliminación de criaderos del mosquito vector (*Aedes aegypti*), la protección contra la picadura del mosquito y la transmisión sexual de un hombre infectado hacia su pareja. Para evitar la transmisión sexual del Zika en el embarazo y las consecuencias en el feto, se puede promover la abstinencia sexual durante el embarazo y el uso adecuado y consistente del condón en las relaciones sexuales durante ese período.

Según la Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil (ENSMI) 2014-2015, en Guatemala solamente el 4% de las mujeres casadas utilizan el condón masculino como método de prevención de embarazos. Mientras que el condón masculino es utilizado por 54% de los varones, si no están casados o unidos.

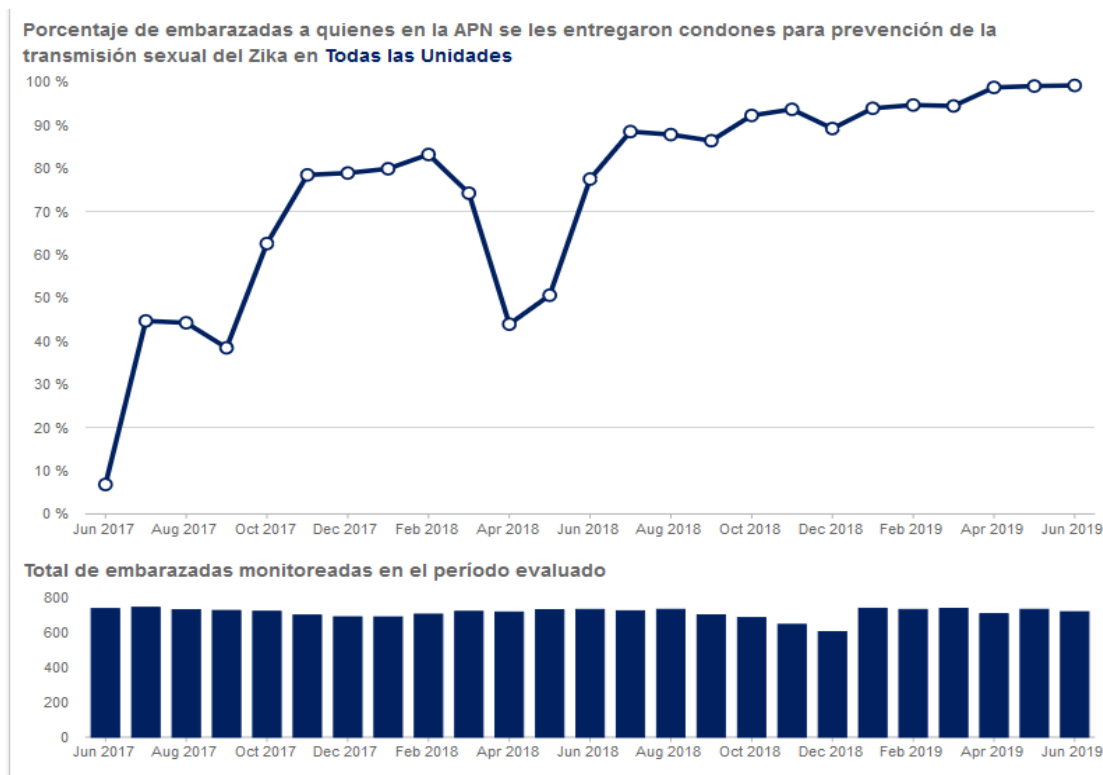
Aunque el uso de condones por sus parejas debería recomendarse en mujeres embarazadas en riesgo de adquirir una infección de transmisión sexual (ITS), incluido el VIH, no hay información sobre el uso de condones durante el embarazo. Sin embargo, si dentro de las

parejas unidas o casadas no es frecuente su uso como método para prevenir embarazos, es muy probable que su uso durante el embarazo sea casi nulo.

También se sabe muy poco sobre la actividad sexual de las mujeres embarazadas, desconociéndose el número de relaciones sexuales que podrían tener cada mes del embarazo y el número de condones que debieran recibir para evitar la infección por el ZIKV. Desde el año 2017 hasta junio de 2019, la cantidad de condones que se le entrega a las embarazadas en los servicios de salud del MSPAS, en los que apoya ASSIST, para la prevención de la transmisión sexual del Zika se basa en el número que se les da a las mujeres en edad fértil que desean utilizarlos como método anticonceptivo en su primera visita a la clínica de planificación familiar: 12 condones al mes (a las mujeres que los utilizan para prevenir embarazos se les dan 24 condones en las siguientes visitas mensuales).

Así, las embarazadas están recibiendo 12 condones mensualmente y esto se estaba cumpliendo arriba del 80% en febrero de 2018 y arriba del 90% desde marzo del 2019, según resultados independientes del indicador del porcentaje de embarazadas a quienes en la consulta prenatal se les entregó condones, calculado con base a la revisión de expedientes clínicos prenatales (ver **Gráfico 1**). Algunos servicios han optado por preguntarle a la embarazada por el número de condones que tiene en existencia en esa visita y solamente las reabastecen del número faltante para completar 12 condones. Sin embargo, en la consejería que acompaña la entrega de condones, se les indica a las mujeres embarazadas que pueden llegar a reabastecerse en cualquier momento que lo deseen.

**Gráfico 1. Porcentaje de embarazadas a quienes en la consulta prenatal se les entregó condones para la prevención de la transmisión sexual del Zika. Base de datos Proyecto ASSIST de USAID, Guatemala, junio 2017 – junio 2019.**



En los lineamientos nacionales “Guía para la Vigilancia y Manejo de la Infección del Virus Zika y sus Complicaciones en Guatemala”, “Salud Sexual y Reproductiva Vinculada al Zika” y “Medidas de Prevención de la Infección del Zika”, todos ellos publicados en la página web del MSPAS (<http://www.mspas.gob.gt/index.php/institucional/virus-zika>), se indica que el uso del condón es la única forma de prevención de la transmisión sexual del Zika durante las relaciones sexuales de las embarazadas (otra forma de prevención es no tener relaciones sexuales). Sin embargo, estos lineamientos no especifican la cantidad de condones que deben ser entregados a cada embarazada, ni la frecuencia de la entrega ni tampoco orientan acerca del registro de esa entrega en el sistema de información.

Las normas nacionales también refieren que se debe “... asegurar la provisión de condones y consultar permanentemente la Guía de Planificación Familiar.” Al consultar el área de uso de condones para prevenir ITS se indican cantidades mayores a 12.

Esto justificó proponerle al MSPAS que, con el apoyo de ASSIST, se hiciera un primer monitoreo (2018) de la cantidad mensual de condones que las embarazadas reportan haber utilizado en el mes anterior y, de esta forma, generar evidencia sobre el uso del condón durante el embarazo, pero especialmente del número que los proveedores deben entregar a las embarazadas en la consulta prenatal. Por tratarse de un monitoreo, se le propuso al MSPAS repetirlo en el 2019.

## 2 OBJETIVO

El objetivo del presente monitoreo fue establecer el número de condones que las embarazadas que asisten a la atención prenatal en servicios de salud seleccionados del MSPAS reportan utilizar durante cada mes de embarazo.

El informe presenta los resultados del monitoreo de la utilización de condones que se realizó en dos oportunidades en mujeres embarazadas que asistieron a control prenatal en 37 servicios de salud de seis áreas de salud de Guatemala.

## 3 MÉTODO

Equipos de Mejora Continua de la Calidad (EMCC) se formaron con los proveedores directos de la atención prenatal y otros en 31 establecimientos de salud del segundo nivel de Zacapa, Santa Rosa, Petén Sur Oriental y Quetzaltenango, y siete hospitales del tercer nivel en esas áreas, además de Chiquimula y Guatemala Sur, para mejorar de la atención a la embarazada, incorporando la entrega de condones para evitar la transmisión sexual del virus de Zika durante las relaciones sexuales en el embarazo. En la consulta prenatal los proveedores de salud dan consejería sobre Zika y entregan 12 condones a cada mujer embarazada para prevenir la transmisión sexual del ZIKV, el mismo número que se entrega a mujeres en edad fértil que utilizan el condón como método anticonceptivo en su primera visita a la clínica de planificación familiar.

Durante la semana del 12 al 16 de marzo de 2018, en 37 servicios de salud de las áreas mencionadas se hizo la primera ronda de monitoreo de la cantidad de condones que las

embarazadas reportaron haber utilizado el mes anterior. Durante toda la semana, con el apoyo de los EMCC, en los servicios de salud seleccionados, los proveedores de salud que atendieron a las embarazadas les preguntaron por la cantidad de condones que habían utilizado el mes anterior y registraron la cantidad reportada por la embarazada utilizando la boleta que se muestra en la **Figura 1**.

**Figura 1. Formato para el registro de número de condones que la embarazada reporta haber utilizado el mes anterior**

MONITOREO DEL NÚMERO DE CONDONES UTILIZADOS POR EMBARAZADAS EL MES ANTERIOR											
SERVICIO DE SALUD: _____											
No.	Expediente	Nombre	NÚMERO DE CONDONES USADOS MES ANTERIOR								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9

Un año después, del 11 al 15 de febrero 2019, se realizó la segunda ronda de monitoreo de la cantidad de condones que las embarazadas reportaron haber utilizado en el mes anterior, en los mismos servicios y con el mismo método.

Las dos veces, en la consulta prenatal, el proveedor preguntó a la embarazada cuántos condones –de los 12 que le entregaron- usó el mes anterior y registró el número de condones utilizados en el mes anterior de embarazo. Por ejemplo, si una mujer con 6 meses de embarazo al momento de la entrevista reportó haber usado 8 condones el mes anterior el proveedor registró 8 en la casilla de 5 meses de embarazo, ya que ése es el mes de embarazo en el que la embarazada utilizó los condones. No se hizo ninguna otra pregunta y se excluyeron a las embarazadas cuya consulta era la primera o que dijeron no haber recibido condones el mes anterior.

En la primera semana de monitoreo en el 2018 se obtuvo la respuesta de 563 mujeres embarazadas que asistieron a la consulta prenatal en ese período de tiempo. En la segunda semana de monitoreo en el 2019 se obtuvo la respuesta de 637 mujeres embarazadas usuarias de la atención prenatal.

En ambas rondas de monitoreo, los datos fueron registrados en la boleta, ingresados en una hoja Excel y enviados a la oficina del proyecto ASSIST de USAID en Guatemala donde fueron

verificados, consolidados y analizados.

El número y tipo de servicios de salud que participaron en las dos semanas de monitoreo se presentan en el **Cuadro 1**. Las dos rondas de monitoreo del número de condones que las embarazadas reportaron haber utilizado en el mes anterior se realizaron en los mismos 37 servicios: 31 centros de salud del segundo nivel (84%) incluyendo dos maternidades cantonales y un Centro de Atención Integral Materno Infantil (CAIMI) y seis hospitales del tercer nivel (16%). Estos servicios representan el 97% de aquellos donde tuvo presencia el proyecto ASSIST de USAID.

**Cuadro 1. Número y tipo de servicio que participó en dos rondas de monitoreo del uso de condones durante el embarazo. Guatemala, marzo 2018 y febrero 2019.**

SERVICIOS DE SALUD	NO.
Hospitales	6
Maternidades Cantonales	2
CAIMI	1
Servicios del segundo nivel de atención	28
<b>TOTAL</b>	<b>37</b>

En el **Cuadro 2** se muestra que el número de embarazadas entrevistadas en los hospitales fue menor que el de embarazadas entrevistadas en los servicios del segundo nivel de atención, pero su distribución es similar en ambas rondas de monitoreo.

**Cuadro 2. Número y porcentaje de mujeres embarazadas entrevistadas por categoría de servicio de salud. Guatemala, marzo 2018 y febrero 2019.**

SERVICIO	EMBARAZADAS ENTREVISTADAS 2018	%	EMBARAZADAS ENTREVISTADAS 2019	%	TOTAL EMBARAZADAS ENTREVISTADAS
HOSPITAL	214	38.0	153	24.0	367
SEGUNDO NIVEL	349	62.0	484	76.0	833
<b>TOTAL</b>	<b>563</b>	<b>100.0</b>	<b>637</b>	<b>100.0</b>	<b>1200</b>

Entre las limitaciones de la metodología se encuentra que, por ser solamente un monitoreo del reporte del número de condones utilizados durante el mes de embarazo anterior y no un estudio o investigación, no se recabaron otros datos de la embarazada, por ejemplo sobre la aceptación de su pareja o el uso correcto y consistente del condón en cada relación sexual.

## 4 RESULTADOS

En el **Cuadro 3**, se presenta el número de mujeres embarazadas que, en la atención prenatal en 37 servicios de salud seleccionados, respondieron la pregunta del monitoreo sobre cuántos condones (de los 12 que recibieron) utilizaron el mes anterior. Se puede ver que los porcentajes de embarazadas captadas en las consultas prenatales en cada mes de embarazo son similares en las dos rondas de monitoreo y que los porcentajes de embarazadas captadas son mayores del cuarto al octavo mes de embarazo y menores en el primer trimestre de embarazo y en el noveno mes.

**Cuadro 3. Número y porcentaje de mujeres embarazadas que participaron en dos rondas de monitoreo sobre el uso de condones según mes anterior de embarazo (Guatemala, marzo 2018 y febrero 2019)**

RONDA DE MONITOREO	MUJERES ENTREVISTADAS POR MES ANTERIOR DE EMBARAZO									TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2018	24	46	53	87	81	97	89	76	10	563
%	4.3	8.2	9.4	15.5	14.4	17.2	15.8	13.5	1.8	100.0
2019	23	48	80	96	90	108	85	80	27	637
%	3.6	7.5	12.6	15.1	14.1	17.0	13.3	12.6	4.2	100.0
TOTAL	47	94	133	183	171	205	174	156	37	1200
%	3.92	7.83	11.08	15.25	14.25	17.08	14.50	13.00	3.08	100.00

En el **Cuadro 4** se observa el promedio de condones que las embarazadas reportaron haber utilizado en el mes anterior. En la primera ronda de monitoreo el promedio de condones utilizado fue de 6, con un rango de 5 a 8. En el segundo monitoreo el promedio de condones también fue de 6, y el rango de 5 a 7. El mayor número de condones utilizados se reportó para el primer mes de embarazo en la primera ronda de monitoreo y en el primer y octavo mes de embarazo en la segunda ronda de monitoreo.

**Cuadro 4. Promedio mensual de condones que las embarazadas reportaron haber usado el mes anterior de embarazo en dos rondas de monitoreo. Guatemala, marzo 2018 y febrero 2019.**

RONDA DE MONITOREO	CONDONES UTILIZADOS EN EL MES ANTERIOR DE EMBARAZO									PROMEDIO
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2018	8	5	5	6	6	6	6	5	6	6.0
2019	6.8	6.1	5.4	5.5	5.2	5.7	5.8	6.8	6.3	6.3

Finalmente, en el **Cuadro 5** se presentan los mismos datos por tipo de servicio de salud: hospitales y establecimientos del segundo nivel. Se puede ver que el número promedio de condones que las embarazadas reportaron haber utilizado es de 4.8 y 4.2 en las atendidas en hospitales en el 2018 y 2019, respectivamente; y de 6.7 y 6.3 en las atendidas en los servicios del segundo nivel, en la primera y segunda ronda de monitoreo, respectivamente. El promedio por embarazada para todos los servicios de salud fue 5.9.

**Cuadro 5. Número de condones utilizados por categoría de establecimiento de salud y promedios reportados por embarazada y por servicio. Guatemala, marzo 2018 y febrero 2019.**

Servicios de Salud	Condones report. 2018	Condones report. 2019	Promedio condones report. por emb. 2018	Promedio condones utilizados por emb. 2019	Número de servicios	Promedio de condones por servicio 2018	Promedio de condones por servicio 2019
Hospital	1030	649	4.8	4.2	6	171.7	108.2
Centros	2340	3039	6.7	6.3	31	75.5	98.0
Total	3370	3688	6.0	5.8	37		

En el mismo cuadro, se observa que –según el uso reportado- los hospitales necesitarían una provisión de casi el doble de condones que los establecimientos de segundo nivel para cubrir la demanda de las embarazadas. Sin embargo, como el número de establecimientos del segundo nivel es mayor que el de hospitales, la cantidad total de condones necesarios es mayor para los centros de salud. Llama la atención que el promedio de condones utilizados reportado por las embarazadas sea menor en las atendidas en los hospitales que en las atendidas en los centros de salud.

## 5 CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIONES

Los resultados del monitoreo del uso de condones en mujeres embarazadas en 37 servicios de salud de seis áreas de salud donde el proyecto ASSIST de USAID dio asistencia técnica para mejorar la calidad de la atención prenatal en el contexto de Zika mostraron que, en promedio, las embarazadas reportan el uso de 6 condones mensualmente durante el embarazo. Los resultados de la primera y segunda ronda del monitoreo son semejantes. En el primer mes de embarazo las mujeres reportaron utilizar 8 y 7 condones en promedio, en el primer y segundo monitoreo, respectivamente. En los meses siguientes dijeron utilizar 5 condones en los meses de embarazo 2, 3 y 8 en el primer monitoreo y en los meses 3 y 5 en el segundo monitoreo. En los meses de embarazo 4, 5, 6, 7 y 9 en la primera ronda de monitoreo y en los meses 2, 4, 6, 7 y 9 de la segunda ronda reportaron utilizar 6 condones. En total, las mujeres embarazadas consultadas reportaron haber utilizado seis condones al mes, en promedio.

Como se mencionó, una limitación del monitoreo fue que únicamente se preguntó sobre el número de condones utilizados durante el mes de embarazo anterior y no sobre otros temas como el uso correcto y consistente en cada relación sexual.

Los servicios de salud no tienen una normativa que les diga cuántos condones entregar a las mujeres embarazadas y por esta razón entregan 12 condones en cada visita que es el número de condones que les proporcionan en la primera visita a las mujeres en edad fértil (no embarazadas) para evitar el embarazo.

Este monitoreo es la única información disponible sobre el uso de condones durante el embarazo e, indirectamente, sobre la actividad sexual en el embarazo. El resultado de 6 condones mensuales como promedio de uso reportado por las mujeres embarazadas ofrece un parámetro aproximado para la entrega de condones en el embarazo como único método de prevención de la transmisión sexual del virus del Zika cuando hay relaciones sexuales. Dado que no se preguntó sobre el uso consistente del condón en cada relación sexual y que las consultas de las embarazadas no necesariamente ocurren cada mes, se recomienda continuar entregando 12 condones al mes (o la cantidad para completar 12) y seguir haciendo énfasis en el uso consistente y la posibilidad de que las embarazadas lleguen a solicitar más condones en cualquier momento que les hagan falta o acorde al espaciamiento entre cada consulta prenatal.

También es recomendable una intervención para promover la asistencia a la atención prenatal desde el primer mes de embarazo (desde que la mujer tenga sospechas o algún síntoma de embarazo) ya que el número de embarazadas captadas en el monitoreo en el primer trimestre de embarazo fue menor que en los otros dos trimestres (exceptuando el noveno mes de embarazo, en el que por tener su parto en el noveno mes, hay menos usuarias de la atención prenatal).





**PROYECTO DE USAID APLICANDO LA CIENCIA PARA  
FORTALECER Y MEJORAR LOS SISTEMAS DE SALUD**

University Research Co., LLC  
5404 Wisconsin Avenue, Suite 800  
Chevy Chase, MD 20815 EE.UU.

Tel: (301) 654-8338  
Fax: (301) 941-8427  
[www.usaidassist.org](http://www.usaidassist.org)