

Échale neurona

Programa interinstitucional para la disminución de embarazos no planeados y el contagio de Infecciones de Transmisión Sexual en adolescentes de 12 a 16 años en el estado de Colima.

1. Introducción

La salud sexual y reproductiva en adolescentes, se ha convertido en una problemática trasladada a las agendas de los países. Ya sea como un asunto de política social o de salud pública, la alta incidencia de embarazos a temprana edad, así como el incremento de contagio de las Infecciones de Transmisión Sexual (ITS) en adolescentes, representa un desafío para los gobiernos locales y para los sistemas de salud nacionales.

Como toda problemática social, obedece a una serie de factores económicos, políticos, sociales y culturales. En este sentido, se encuentra una fuerte relación entre la incidencia de embarazos no intencionales y el contexto socioeconómico, en donde entornos caracterizados por la desigualdad, pobreza, inequidad de género y falta de educación; reproducen escenarios de riesgo para las y los adolescentes. La dimensión de ello, es que de los 16 millones de embarazos adolescentes en el mundo, el 90 por ciento de dichos casos ocurren en países en desarrollo.

Así mismo, el embarazo a temprana edad y el contagio de ITS en adolescentes también constituyen un problema a nivel cultural. Las bases morales en las cuales se sustentan muchas sociedades, estigmatizan a la sexualidad como una práctica reprobable, aberrante y contraria a los valores; de tal forma que ante el inminente inicio de la vida sexual, las y los adolescentes se encuentran en escenarios donde la familia, la escuela o la iglesia les niegan la información suficiente para generar un criterio con respecto al ejercicio de su sexualidad. Más aún, estas instituciones les imposibilitan el acceso a los métodos anticonceptivos, dejando a las y los adolescentes desprotegidos ante una realidad que desean explorar.

La realidad estadística es que una gran cantidad de adolescentes son sexualmente activos, y en 6 de cada 10 casos no emplean ninguna protección contra el embarazo o la transmisión de un Infección de Transmisión Sexual (ITS). De tal manera, un segmento importante de la población adolescente se encuentra susceptible a la exposición a embarazos no planeados, no deseados, o en condiciones de riesgo; al inicio no elegido, involuntario y/o desprotegido de su vida sexual activa, y a la exposición a una infección de transmisión sexual (ITS), cuya expresión más dramática es el VIH/Sida (UNFPA: 2016).

En cuanto a sus efectos y consecuencias, el embarazo a temprana edad tiene repercusiones sociales y económicas negativas para las y los jóvenes, sus familias y sus comunidades. Se ha comprobado que el embarazo a temprana edad es un factor que las puede llevar a abandonar sus estudios de manera temporal o definitiva, lo cual conlleva a que tengan menos habilidades y aptitudes para poner conseguir una estabilidad laboral. Y en este espiral descendente, las oportunidades de desarrollo para esas nuevas generaciones se ven sumamente limitadas.

Adicionalmente, en los aspectos cultural y psicológico, las madres adolescentes son frecuentemente estigmatizadas y sufren discriminación de género, desaprobación y rechazo familiar o social. Lo anterior porque en la amplia mayoría de los casos, el resultado de los embarazos a temprana edad son familias monoparentales, que se contraponen con el concepto de la familia tradicional.

Pero la consecuencia más importante de la procreación prematura lo constituye el riesgo de mortalidad que se presenta tanto para las madres como para los recién nacidos. Es un hecho que en mujeres menores de 20 años, el riesgo de mortalidad infantil se duplica con respecto a mujeres con edades de 20 a 29 años. Así mismo, las complicaciones durante el embarazo y el parto inciden en la segunda causa de muerte entre las adolescentes de 15 a 19 años en el mundo, acentuado por la práctica 3 millones de abortos, en su gran mayoría clandestinos.

Estos elementos dan referencia suficiente para considerar al embarazo a temprana edad, como un problema de salud pública. Y si adicionalmente se considera el riesgo de contraer una ITS como un riesgo latente entre la población adolescente, se tiene entonces una problemática que debe atenderse desde las instituciones públicas desde la fase de prevención. Es por ello, que ante este escenario, la **Secretaría de la Juventud** toma la iniciativa para implementar el programa “**Échale neurona**” desde un enfoque transversal, bajo el entendido de generar resultados efectivos, es necesario diseñar e implementar actividades que de manera integral atiendan a las y los adolescentes, involucrando a las instituciones que intervienen en el proceso de desarrollo de sus aptitudes, transfieren conocimientos y garantizan los servicios médicos; todo ello, bajo un enfoque de respeto a sus derechos.

2. Diagnóstico

Según el Banco Mundial (2015) la región de América Latina y el Caribe presenta una de las mayores tasas de embarazo en adolescentes, con una proporción de 72 nacimientos por cada 1000 mujeres de entre 15 y 19 años de edad, seguido de África subsahariana y el sur de Asia con 108 y 73 respectivamente. No obstante, de las tres regiones señaladas, en la que se encuentra México es la única con tendencia a la alza.

Al respecto, el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) ha señalado que el 22 por ciento de las niñas adolescentes en América Latina y el Caribe inician su vida sexual antes de los 15 años, el porcentaje más elevado entre las diferentes regiones del mundo. Así mismo, sostiene que cada año en el mundo hay alrededor de 20 millones de embarazos en adolescentes menores de 19 años (Maternidad en la niñez, UNFPA, 2013), concentrándose en un 95 por ciento en países en desarrollo.

En el caso de México, de acuerdo al Consejo Nacional de Población (CONAPO) para el año 2015, hay alrededor de 22'386,596 adolescentes con edades que van de los 10 a los 19 años, representando el 18.61% de la población total. Así mismo, la edad mediana para el inicio de la vida sexual es de 17.7 años. No obstante, llama la atención que la edad mediana para el uso del primer método anticonceptivo es 21.9 años; indicando una alta incidencia de embarazos en el segmento de población de 21 años y menos.



Gráfico 1. Pirámide poblacional de México 2013 y proyección para 2020.
Consejo Nacional de Población CONAPO 2015.

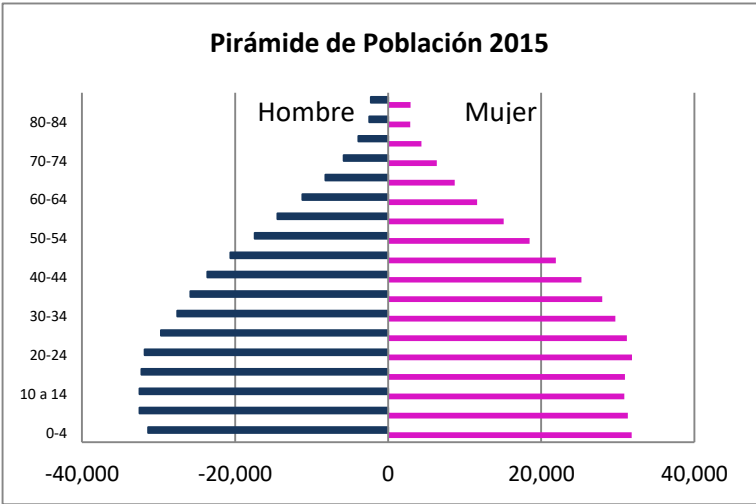
Al respecto, el 97 por ciento de las y los adolescentes en 2014, conocen al menos un método anticonceptivo, pero sólo el 54.8 por ciento lo usaron durante la primera relación sexual. Esta situación coincide con la información de la Secretaría de

Salud, que indica una mayor demanda insatisfecha de métodos anticonceptivos en adolescentes de 15 a 19 años, con respecto a otros grupos poblacionales. De la misma manera, se estima que un 17.4 por ciento de los nacimientos corresponden a mujeres menores de 20 años, lo que representa 1,252 alumbramientos diarios en mujeres adolescentes, y que al menos en 7 de cada diez casos, fueron embarazos no planeados.

El análisis de la información nacional arroja una situación crítica en materia de salud sexual y reproductiva en las y los adolescentes. En primer lugar, por la reducción de la edad mediana en el inicio de la vida sexual, pasando de 18.5 años en 2009 a 17.7 años en 2014. En segundo lugar, por la alta demanda insatisfecha de métodos anticonceptivos presentada en la población de 15 a 19 años; lo que representa un limitado acceso de las y los adolescentes a los métodos anticonceptivos. Y en tercer lugar, por la calidad de información sobre los medios de autocuidado y planificación familiar, que en muchos casos se orienta a la inhibición de la actividad sexual más que a la práctica responsable.

Con respecto al estado de Colima, en 2015 se estimaba una población total en 716,607 habitantes, de los cuales el 17.65 por ciento corresponde al segmento de 10 a 19 años de edad, representando 126,506 adolescentes aproximadamente. De dicho segmento poblacional, la asistencia a la escuela de jóvenes en 2010 se estimó 69.6 por ciento en hombres y 74.2 en mujeres; y en el caso de la participación en la actividad económica se registró un 52.2 por ciento de los hombres y 30.3 por ciento de participación de mujeres adolescentes en la entidad.

Gráfico 2. Pirámide poblacional de Colima 2015. Consejo Nacional de Población CONAPO 2015.



En el tema salud sexual y reproductiva, la edad mediana de inicio de la vida sexual en las y los adolescentes de la entidad es de 17.7 años, y la edad para el uso del primer método es de 21.4 años. Al respecto, el 99.6 por ciento de la población adolescente mayor de 15 años dijeron conocer al menos un método anticonceptivo, pero sólo el 65.2 por ciento afirma haberlos utilizado durante la primera relación sexual. De esta proporción, el 88.1 por ciento de los casos emplearon el condón masculino, el 6.7 por ciento utilizó métodos hormonales y un 5.2 por ciento utilizó otro método.

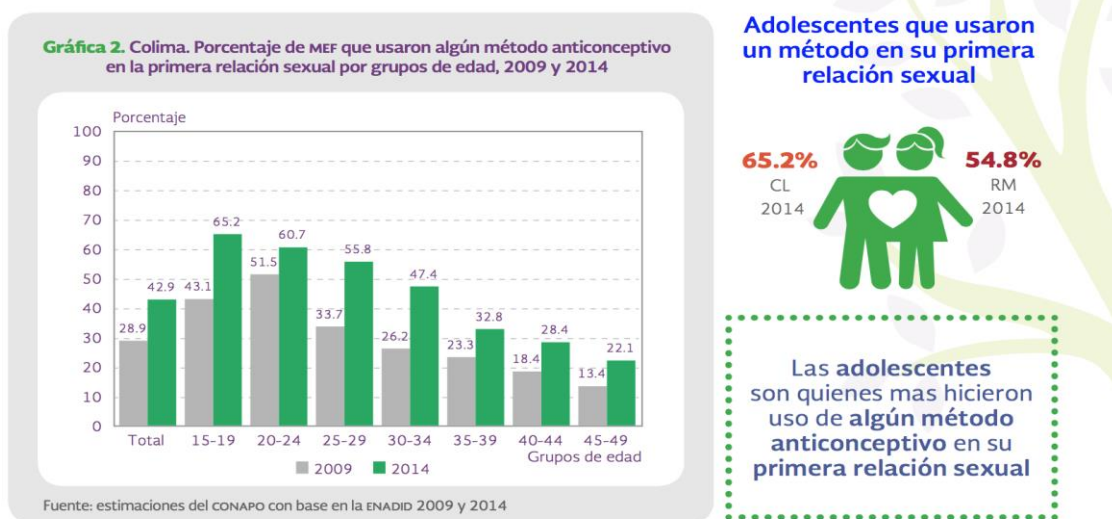


Gráfico 3. Dinámica de uso de métodos anticonceptivos en adolescentes colimenses. Consejo Nacional de Población CONAPO 2015

No obstante que los datos señalan un alto nivel de información accesible a la juventud, en los testimonios de mujeres adolescentes embarazadas, se afirmó que un 26.1 por ciento querían embarazarse, un 25.1 por ciento no conocían de métodos, el 23.8 por ciento de los casos no planeaba tener relaciones sexuales y un 10.2 por ciento no creyeron quedar embarazadas. Lo anterior plantea que la calidad de la información a la que las y los adolescentes tienen acceso, no es la adecuada, reflejándose en la incidencia de embarazos en adolescentes de la entidad, que de acuerdo al Instituto Nacional de Geografía, Estadística e Informática (INEGI), en el año 2014 se presentaron 2,496 casos.

Lo más preocupante de los embarazos adolescentes en Colima, es que se presenta una considerable incidencia en mujeres menores de 15 años. En este sentido, para el 2013-2014 se presentaron 64 casos, de los cuales 29 se constituyeron en familias monoparentales (madres solteras). (Nacidos vivos registrados la fuente es SINAC, mujeres embarazadas en el momento de la

encuesta la fuente es INEGI y otras encuestas, y eventos obstétricos atendidos es por las Instituciones del sector salud).

Embarazos en el estado de Colima 2014					
Municipio	Total	Menor de 15 años	De 15 a 19 años	De 20 a 24 años	De 25 a 29 años
Armería	616	2	137	183	138
Colima	2,530	9	431	720	618
Comala	393	2	84	105	75
Coquimatlán	367	2	78	111	88
Cuauhtémoc	558	3	84	168	129
Ixtlahuacán	109	1	16	30	33
Manzanillo	3,600	24	700	1,132	890
Minatitlán	197	0	33	55	53
Tecomán	2,607	17	542	814	640
Villa de Álvarez	2,324	4	327	601	664
No especificado	2	0	0	2	0
Total	13,303	64	2,432	3,921	3,328

Tabla 1. Incidencia de embarazos en mujeres colimenses, por municipio y grupo quinquenal. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática INEGI 2015

En cuanto a las Infecciones de Transmisión Sexual (ITS), la Secretaría de Salud documentó durante el año 2014, 584 casos en adolescentes de 10 a 19 años. De estos casos, la vulvovaginitis aguda fue la de mayor frecuencia, seguido de la candidiasis urogenital y la infección por virus de papiloma humano VPH.

Incidencias ITS, Colima – México 2014, en población de 10 a 19 años			
ITS	Casos	Tasa estatal	Tasa nacional
Candidiasis urogenital	61	4.83	11.83
Hepatitis vírica C,	1	0.07	0.01
Herpes genital	1	0.07	0.13
Infección asintomática por VIH	4	0.31	0.13
Infección gonocócica del tracto genitourinario	4	0.31	0.11
Infección por virus del papiloma humano	33	2.61	0.67
Sífilis adquirida	2	0.15	0.15
Síndrome de inmunodeficiencia adquirida	3	0.23	0.05
Tricomoniasis urogenital	26	2.06	3.36
Vulvovaginitis aguda	449	35.61	18.7

Tabla 2. Incidencia de Infecciones de transmisión Sexual en adolescentes de 10 a 19 años en el estado de Colima, con comparativa de tasas nacional y local 2014. Secretaría de Salud 2015

3. Objetivos

3.1 General

Contribuir a la disminución de la tasa de fecundidad, así como la tasa de incidencia de infecciones de transmisión sexual (ITS) en adolescentes entre 12 y 16 años de edad en el Estado de Colima.

3.1. Específicos

- a) Fortalecer en las y los adolescentes de la entidad, la cultura del auto cuidado y la salud sexual y reproductiva, a fin de prevenir los embarazos y el contagio de infecciones de transmisión sexual; sensibilizándolos en la práctica de conductas saludables, la planificación familiar y la reducción de factores de riesgo como ejercicio de sus derechos sexuales.
- b) Promover entre los agentes de intervención (profesores) la difusión de los derechos sexuales y reproductivos de las y los adolescentes, desde un enfoque de responsabilidad y autocuidado.
- c) Brindar preservativos a las escuelas secundarias públicas a las que visitaremos, así como en todos los centros poder joven de la secretaría de la juventud que se encuentran en cada Municipio, con el fin de facilitar el acceso a dichos preservativos.

4. Cobertura y Población Objetivo

La cobertura del programa abarca los diez municipios del estado, teniendo como población potencial a la matrícula estudiantil de 104 escuelas secundarias públicas en la entidad (28,050 alumnos) lo que representa el 80% de la población total estudiantil en secundarias. De esta manera, la población objetivo lo constituye las y los adolescentes de 12 a 16 años que cursan en cualquiera de los centros de enseñanza antes descritos.

5. Mecánica de trabajo

El programa busca fortalecer las conductas que inhiban las prácticas sexuales de riesgo entre las y los adolescentes que cursan la educación básica en el nivel secundaria de la entidad, a través de la sensibilización de la problemática y el acercamiento de los medios para su autocuidado. Lo anterior implica proveer de información suficiente en un lenguaje adecuado y facilitar el acceso de preservativos y anticonceptivo a la población objetivo.

Para la implementación del programa, se buscará integrar un equipo de trabajo capacitado en técnicas de comunicación asertiva, con el propósito de que en la interacción con las y los estudiantes de secundaria se genere la empatía necesaria y se favorezca un entorno de confianza en el cual la transmisión del mensaje sea más práctica. Con esto se pretende desarrollar un ejercicio de comunicación efectiva en donde tanto el mensaje, el emisor y el canal sean los adecuados para el tipo de receptor al que se pretende llegar.

Por otro lado, se busca completar el proceso de interiorización de las conductas descritas, a través de la coparticipación de los agentes de intervención como medios de reforzamiento de la información. De esta manera se pretende generar en los hogares y escuelas, ambientes de comunicación, respeto y concientización permanente, por medio de la sensibilización de la problemática desde una perspectiva social, económico y cultural.

Así mismo, se pretende realizar las gestiones necesarias para que las instancias correspondientes garanticen Servicios Amigables en el Sector Salud de la entidad, y el abasto de material informativo, preservativos, así como métodos anticonceptivos; para que las y los adolescentes puedan tener acceso a ellos. Al respecto, se gestionará la capacitación al personal de salud de dichas unidades, para que proporcionen un trato digno, respetuoso y sensible, a las y los usuarios. Del mismo modo, se ubicarán puntos de distribución de información y preservativos en los espacios poder joven de la Secretaría de la Juventud.

En las acciones de monitoreo y seguimiento, la Secretaria de la Juventud a través del Departamento de Salud Integral, realizará el seguimiento de las actividades desarrolladas, a fin de obtener información sobre los aspectos cualitativos y cuantitativos surgidos durante la operación del programa. Realizará las funciones de enlace y canalización de los casos especiales detectados, así como documentará los casos que requieran abordarse a través de la comunicación interinstitucional.

6. Planeación Operativa de la propuesta

Matriz de Marco Lógico

RESUMEN NARRATIVO	INDICADORES		MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
	Enunciado	Fórmula		
<p>FIN:</p> <p>Contribuir a la disminución de la tasa de fecundidad, así como la tasa de incidencia de infecciones de transmisión sexual (ITS) en adolescentes entre 12 y 16 años de edad en el Estado de Colima.</p>	<p><i>Indicador Estratégico:</i> Contribuir a la disminución porcentual de la tasa de fecundidad e incidencia de ITS en la población adolescente del Estado</p>	<p>Según tabla de indicadores</p>	<p>Estadísticas de CONAPO</p> <p>Información de las instituciones de salud a nivel local</p>	<p>La población objetivo obtuvo la información necesaria, los agentes de intervención reforzaron la sensibilización y hubo abastecimiento de preservativos y métodos anticonceptivos por parte de SSyBS.</p>
<p>PROPOSITO:</p> <p>Población adolescente de la entidad, sensibilizada sobre el ejercicio responsable de sus derechos sexuales y con libre acceso a los medios para su auto cuidado y prevención de riesgos.</p>	<p><i>Indicador Estratégico:</i> Porcentaje de Población objetivo atendida con el programa</p>	<p>= (población objetivo atendida con el programa / población objetivo total) * 100</p>	<p>Estadística interna</p> <p>Sondeo con la población objetivo</p>	<p>Existe el interés y la preocupación de las y los adolescentes en la entidad, sobre la problemática.</p>
<p>COMPONENTES:</p> <p>C.1 Promoción de la cultura del auto cuidado y la salud sexual y reproductiva responsable; dirigida a los jóvenes de 12 a 16 años, mediante la práctica de conductas saludables, la planificación familiar y la reducción de factores de riesgo.</p> <p>C.2 Sensibilización a de los agentes de intervención (profesores) sobre el ejercicio de los derechos sexuales y reproductivos de las y los adolescentes.</p>	<p><i>Indicadores Estratégicos:</i> Porcentaje de escuelas secundarias públicas en las que se impartieron talleres a las y los estudiantes.</p> <p>Porcentaje de escuelas secundarias públicas en las que se impartieron talleres a los agentes de intervención.</p>	<p>= (escuelas secundarias visitadas / escuelas secundarias en la entidad) * 100</p> <p>= (escuelas secundarias visitadas / escuelas secundarias en la entidad) * 100</p>	<p>Estadística interna</p> <p>Plan de Intervención</p> <p>Sondeo con la población objetivo</p> <p>Estadística interna</p> <p>Plan de Intervención</p>	<p>Se cuenta con la disposición de los espacios físicos para el desarrollo de las actividades.</p> <p>La infraestructura de las escuelas permite una óptima aplicación de las intervenciones.</p> <p>Los elementos del entorno (fenómenos naturales y/o sociales) permiten la operación del programa.</p>

<p>C.3 Brindar preservativos en las escuelas secundarias visitadas, así como en todos los espacios poder joven de la Secretaría de la Juventud que se encuentran en cada uno de los Municipios, con la finalidad de facilitar el acceso a dichos preservativos.</p>	<p>Secundarias a las que se les brindaron preservativos, así como espacios poder joven abastecidos en preservativos.</p>	<p>=(Secundarias y Espacios poder joven/ Secundarias y Espacios poder joven totales en la entidad)* 100</p>	<p>Estadística interna Sondeo con la población objetivo</p>	
<p>ACTIVIDADES:</p> <p>C.1.1 Definición del Plan de Intervención en escuelas secundarias públicas del Estado.</p> <p>C.1.2 Convocatoria, selección y reclutamiento de los 18 multiplicadores y un coordinador, que impartirán talleres en las escuelas secundarias públicas del Estado.</p> <p>C.1.3 Capacitación de los multiplicadores.</p> <p>C.1.4 Impartición de los talleres, conforme a la carta descriptiva.</p> <p>C.1.5 Diseño y despliegue de campaña de promoción en medios físicos y digitales (redes sociales), sobre el ejercicio responsable de los derechos sexuales y acceso de preservativos y métodos anticonceptivos para las y los adolescentes.</p>	<p><i>Indicadores de gestión:</i></p> <p>Plan de Intervención elaborado y validado</p> <p>18 multiplicadores reclutados</p> <p>1 coordinador estatal</p> <p>18 multiplicadores capacitados y un coordinador estatal</p> <p>Bitácora de talleres impartidos</p> <p>Campaña desplegada con los recursos de comunicación pertinentes, en los medios definidos</p>	<p>SI/NO</p> <p>.</p> <p>SI/NO</p> <p>SI/NO</p> <p>SI/NO</p> <p>SI/NO</p> <p>SI/NO</p>	<p>Producto entregable</p> <p>Lista de los 18 multiplicadores reclutados y un coordinador</p> <p>19 Constancias de capacitación</p> <p>Producto entregable</p> <p>Producto entregable</p>	<p>Se cuenta con la apertura y disposición de las autoridades educativas y docentes sobre el objetivo del programa.</p> <p>Se cuenta con la asistencia de los estudiantes en los talleres impartidos.</p> <p>Evidencias de la campaña</p>

<p>C.2 Ejecución de las visitas a las escuelas secundarias públicas, con la presencia maestros.</p>	<p>Bitácora de visitas realizadas</p>	<p>SI/NO</p>	<p>Producto entregable</p> <p>Lista de Equipo integrado</p>	<p>Se cuenta con la voluntad, interés y compromiso de los agentes de intervención, sobre la problemática expuesta.</p> <p>Existe el dialogo asertivo entre los agentes de intervención y la población adolescente, permitiendo reforzar las conductas responsables en materia de sexualidad</p>
<p>C.3.1 Análisis interinstitucional sobre el abasto de preservativos y métodos anticonceptivos.</p> <p>C.3.2 Distribución y avituallamiento de los Centros Poder Joven, con preservativos.</p> <p>C.3.3 Difusión de la disponibilidad de preservativos y métodos anticonceptivos en los Servicios Amigables ubicados en las unidades médicas del Sector Salud.</p> <p>C.3.4 Canalización de casos especiales a las instituciones necesarias.</p>	<p>Demanda de material definido</p> <p>Materiales entregados</p> <p>Campaña de información desplegada</p> <p>Formato de canalización del caso</p>	<p>SI/NO</p> <p>SI/NO</p> <p>SI/NO</p> <p>SI/NO</p>	<p>Informe de la instancia correspondiente</p> <p>Informe de la instancia correspondiente</p> <p>Sondeo con población objetivo</p> <p>Informe de la instancia correspondiente</p>	<p>Se cuenta con la disponibilidad de material para su distribución.</p> <p>Se cumple con el abasto de preservativos y métodos anticonceptivos.</p> <p>Se cuenta con la deposición interinstitucional para la atención oportuna,</p>

7. Ejecución

Componente / Actividad	Proceso	
	Inicio	Término
C.1 Promoción de la cultura del auto cuidado y la salud sexual y reproductiva responsable	08-jul	31-dic
C.1.1 Definición del Plan de Intervención en escuelas secundarias públicas del estado.	08-jul	19-sep
C.1.2 Convocatoria, selección y reclutamiento de los multiplicadores	13-julio	16 - agosto
C.1.3 Capacitación de los multiplicadores.	22-agosto	29-sept
C.1.4 Impartición de los talleres, conforme a la carta descriptiva.	10-oct	15-dic
C.1.5 Diseño y despliegue de campaña de promoción en medios físicos y digitales	10-oct	31-dic
C.2 Sensibilización de los agentes de intervención...	10-oct	15-dic
C.3 Coordinación interinstitucional...	08-jul	31-dic
C.3.1 Análisis interinstitucional sobre el abasto de preservativos y métodos anticonceptivos.	10-oct	15-dic
C.3.2 Distribución y avituallamiento de los Espacios Poder Joven y Secundarias públicas del Estado.	10-oct	15-dic
C.3.3 Difusión de la disponibilidad de preservativos y métodos anticonceptivos en los Servicios Amigables ubicados en las unidades médicas del Sector Salud.	10-oct	15 -dic
C.3.4 Canalización de casos especiales a las instituciones necesarias.	10-oct	15 -dic

8. Evaluación

La Secretaria de la Juventud realizara las evaluaciones internas pertinentes por cada componente del programa, en los plazos definidos para tal efecto. Para tal efecto, se generará una Línea base partiendo de los datos estadísticos obtenidos previo a la implementación, estableciéndose como el valor del indicador que se definirá como punto de partida en la evaluación.

8.1 Indicadores

Los indicadores se aplicarán conforme el desahogo de cada una de las actividades implementadas, quedando como se presenta a continuación:

Indicador	Definición
I.1	Incidencia de embarazos no deseados en la población adolescente del Estado de Colima.
I.2	Incidencia de infecciones de transmisión sexual en adolescentes del Estado de Colima.
I.3	Porcentaje de Población objetivo atendida con el programa(12 a 16 años)
I.4	Escuelas secundarias públicas en las que se impartieron talleres a las y los estudiantes
I.5	Escuelas secundarias públicas en las que se impartieron talleres a los agentes de intervención (Docentes).
I.6	Preservativos brindados en las escuelas secundarias y Centros Poder Joven
I.7	Integración del Equipo de multiplicadores

8.2 Tabla de Indicadores

Ind	Definición	Método de cálculo	Unidad de medida	Frec.de medición	Línea base	Meta	Sentido del indicador	Parámetros de semaforización		
I.1	Tasa de fecundidad en adolescentes adolescente del Estado de Colima. (Incidencia por cada 1,000).	$= \frac{(\sum \text{nacimientos en mujeres} < 19 \text{ años})}{(\sum \text{mujeres} < 19 \text{ años})} * 1,000$	Nominal	Bianual	40.3	36.2	Descendente	36.2 (-10%)	38.2 (-5%)	40.3 (0%)
I.2	Tasa de incidencia de infecciones de transmisión sexual (ITS) en el Estado de Colima (Incidencia por cada 1,000)	$= \frac{(\sum \text{incidencia en ITS jóvenes} < 19 \text{ años})}{(\sum \text{jóvenes} < 19 \text{ años})} * 1,000$	Nominal	Bianual	4.6	4.14	Descendente	4.14 (-10%)	4.37 (-5%)	4.6 (0%)
I.3	Porcentaje de Población objetivo atendida con el programa	$= \frac{\sum \text{Estudiantes asistentes en talleres}}{(\sum \text{Estudiantes que asisten a secundarias})} * 100$	Porcentaje	Semestral	1	28,050	Ascendente	28,050 (100%)	23,843 (85%)	19,635 (70%)
I.4	Escuelas secundarias públicas en las que se impartieron talleres a las y los estudiantes	$= \frac{\sum \text{Secundarias visitadas}}{(\sum \text{Secundarias Públicas Colima})} * 100$	Porcentaje	Semestral	1	104	Ascendente	104 (100%)	88 (85%)	73 (70%)
I.5	Escuelas secundarias públicas en las que se impartieron talleres a los agentes de intervención	$= \frac{\sum \text{Secundarias visitadas}}{(\sum \text{Secundarias Públicas Colima})} * 100$	Porcentaje	Semestral	1	104	Ascendente	104 (100%)	88 (85%)	73 (70%)
I.6	Preservativos entregados a las escuelas secundarias y centros poder joven	$= \frac{\sum \text{Preservativos entregados}}{\sum \text{Preservativos a entregar}} * 100$	Porcentaje	Semestral	0	23,000	Ascendente	23,000 (100)	19,550 (85%)	16,100 (70%)
I.7	Integración del Equipo de multiplicadores	$= \frac{\text{Multiplicadores formados}}{\text{Multiplicadores requeridos}} * 100$	Porcentaje	Única	1	19	Ascendente	19 (100%)	16 (85%)	13 (70%)

9. Transparencia

Las Secretarías de Salud, Bienestar Social, Educación, y Juventud garantizarán el carácter público del programa y lo mantendrá ajeno a intereses políticos o fines de lucro. Así mismo, SEJUV difundirá los avances y resultados de la implementación del mismo, a través de su página de internet oficial, quedando sujeto al escrutinio público y a la recepción de quejas y/o sugerencias.

**Elaborado por el Departamento de Salud Integral
Secretaría de la Juventud.**

**Psic. Elizabeth Arreguín Reyes
C.P. Griselda López León**

10. Anexos

10.1. Calendario de Visitas a Secundarias

ESCUELAS SECUNDARIAS EN CUAUHTÉMOC						
NÚMERO DE SECUNDARIAS: 4						
GASOLINA: 100 POR AUTOMOVIL						
VIÁTICOS: DESAYUNO- COMIDA 50 POR PERSONA						
SECUNDARIAS	OCTUBRE				GRUPOS	ALUMNOS
JOSE MORA Y VERDUZCO T.M.	10				6	238
JOSE MORA Y VERDUZCO T.V.	10				9	256
FRANCISCO HERNANDEZ ESPINOSA (BUENAVISTA) T.M.	11				3	63
JUANA URZUA DELGADO (ALCARACES) T.M.	11				6	169
Subtotal						
TOTAL					27	741

ESCUELAS SECUNDARIAS EN COMALA						
NÚMERO DE SECUNDARIAS: 3						
GASOLINA: 100 POR AUTOMOVIL						
VIÁTICOS: DESAYUNO- COMIDA 50 POR PERSONA						
SECUNDARIAS	OCTUBRE				GRUPOS	ALUMNOS
FELIPE SEVILLA DEL RIO (LA CAJA)	12				4	85
28 DE FEBRERO (SUCHITLAN)	12				12	401
PABLO SILVA GARCIA (COMALA KM. 5)	13				15	553
Subtotal					31	1039

TOTAL		
-------	--	--

ESCUELAS SECUNDARIAS EN MINATITLÁN						
NÚMERO DE SECUNDARIAS: 1						
GASOLINA: 200 POR AUTOMOVIL						
VIÁTICOS: DESAYUNO- COMIDA 50 POR PERSONA						
SECUNDARIAS	OCTUBRE				GRUPOS	ALUMNOS
BENEMERITO DE LAS AMERICAS (MINATITLAN)	14				12	405
TOTAL					12	405

NOTA: VIERNES 14, ENTREGA DE INFORMES SEMANAL Y REUNIÓN EN LA SALA DE CAPACITACIÓN DE LA SEJUV.

ESCUELAS SECUNDARIAS EN IXTLAHUACÁN						
NÚMERO DE SECUNDARIAS: 1						
GASOLINA: 200 POR AUTOMOVIL						
VIÁTICOS: DESAYUNO- COMIDA 50 POR PERSONA						
SECUNDARIAS	OCTUBRE				GRUPOS	ALUMNOS
CUAUHTEMOC(GRISELDA ALVAREZ S/N)	17				6	214
Subtotal					6	214
TOTAL						

NOTA: (SE VAN 12 PROMOTORES EN 2 VEHICULOS)

ESCUELAS SECUNDARIAS EN COQUIMATLÁN						
NÚMERO DE SECUNDARIAS: 4						
GASOLINA: 100 POR AUTOMOVIL						
VIÁTICOS: DESAYUNO- COMIDA 50 POR PERSONA						
SECUNDARIAS	OCTUBRE				GRUPOS	ALUMNOS
ISKRA MORALES CERVANTES(EL CHICAL)	17				4	25
RAFAEL RAMIREZ T. NOCTURNO	17				3	34
SUSANA ORTIZ SILVA	18				15	512
SUSANA ORTIZ SILVA T.V.	18				8	248
Subtotal						
TOTAL						
NOTA: EN LA ESC. SEC. RAFAELA RAMIREZ SE VAN 2 PROMOTORES PARA ENTRAR A LOS TRES GRUPOS, PUEDEN JUNTAR LOS GRUPOS Y ENTRE LOS 2 DAR EL TALLER.					30	819

ESCUELAS SECUNDARIAS EN ARMERÍA						
NÚMERO DE SECUNDARIAS: 3						
GASOLINA: 200 POR AUTOMOVIL						
VIÁTICOS: DESAYUNO- COMIDA 50 POR PERSONA						
SECUNDARIAS	OCTUBRE				GRUPOS	ALUMNOS
ANTONIO BARBOSA HELDT	19				12	449
ANTONIO BARBOSA HELDT T.V.	19				12	372
SECUNDARIA PARA TRABAJADORES	19				3	65
Subtotal					27	886

TOTAL						
NOTA: LOS PROMOTORES DEL TURNO NOCTURNO SERÁN LOS 6 QUE NO ASISTIRAN T.M. Y T.V.						
ESCUELAS SECUNDARIAS EN TECOMÁN						
NÚMERO DE SECUNDARIAS: 12						
GASOLINA: 200 POR AUTOMOVIL						
VIÁTICOS: DESAYUNO- COMIDA 50 POR PERSONA						
SECUNDARIAS	OCTUBRE				GRUPOS	ALUMNOS
GUSTAVO VAZQUEZ MONTES	20				14	434
GREGORIO TORRES QUINTERO	21				18	639
GREGORIO TORRES QUINTERO T.V.	21				18	463
ADALBERTO TORRES GAYTAN	24				9	655
TELESECUNDARIA DE EDUCACION ESPECIAL	25				3	35
MACARIO G. BARBOSA	25				7	174
SECUNDARIA PARA TRABAJADORES T. NOCTURNO	25				6	113
LAZARO CARDENAS DEL RIO	26				12	521
LAZARO CARDENAS DEL RIO T.V.	26				12	281
RAFAEL HEREDIA VELASCO(TECOLAPA)	27				3	42
RAMON DELGADILLO SANCHEZ(PASCUALES)	27				3	52
LETICIA MONTEJANO PEREGRINA(LOCALIDAD CALLEJONES)	27				3	19
Subtotal						
TOTAL					108	3,428

ESCUELAS SECUNDARIAS EN MANZANILLO

NÚMERO DE SECUNDARIAS:28

GASOLINA: 300 POR AUTOMOVIL

VIATICOS: DESAYUNO- COMIDA 50 POR PERSONA

CASETAS:260 POR CARRO

SECUNDARIAS	OCTUBRE	NOVIEMBRE	GRUPOS	ALUMNOS
PABLO LATAPI SARRE(SALAHUA)	31		12	500
PABLO LATAPI SARRE T.V.(SALAHUA)	31		12	413
FERNANDO MORENO PEÑA		3	12	379
FERNANDO MORENO PEÑA T.V.		3	10	362
RICARDO FLORES MAGON		4	14	472
RICARDO FLORES MAGON T.V.		4	7	144
MARIANO MIRANDA FONSECA		7	18	698
MARIANO MIRANDA FONSECA T.V.		7	18	598
ARTICULO 27 CONSTITUCIONAL(CAMOTLAN DE MIRAFLORES)		8	6	128
LAUREANO CERVANTES VAZQUEZ T.M LOCALIDAD V. CARRANZA, CUALATA).		8	6	144
BENITO RINCON LOPEZ		9	18	729
BENITO RINCON LOPEZ T.V.		9	17	662
HOMOBONO LLAMAS(EL COLOMO)		10	15	591
HOMOBONO LLAMAS T.V. (EL COLOMO)		10	6	242
BALBINO DAVALOS T.M.(EL CHARCO)		11	3	54

GRISELDA ALVAREZ PONCE DE LEON(EL NARANJO)			11		6	83
OCTAVIO PAZ(CHANDIABLO)			11		6	109
GUILLERMO ANGUIANO LANDIN(LOS CEDROS)				14	3	65
ISIDRO GRANADOS POLANCO(VELADERO DE CAMOTLAN)				14	3	22
MIGUEL HERNANDEZ NUÑEZ(PUNTA DE AGUA DE CAMOTLAN)				14	3	19
MANUEL VELASCO MURGUIA T.M.				15	6	106
JORGE CHAVEZ CARRILLO				15	7	159
MANUEL VELASCO MURGUIA T.V.				15	3	43
GUILLERMO URIBE BAZAN				16	15	582
GUILLERMO URIBE BAZAN T.V.				16	12	256
MANUEL MURGUIA GALINDO T.V.				17	12	412
TELESECUNDARIA DE EDUCACION ESPECIAL				17	4	46
DIEGO RIVERA T.M.				18	11	381
Subtotal						
TOTAL					265	8,399

ESCUELAS SECUNDARIAS EN VILLA DE ÁLVAREZ

NÚMERO DE SECUNDARIAS: 14

GASOLINA: 100 POR AUTOMOVIL

VIÁTICOS: DESAYUNO- COMIDA 50 POR PERSONA

SECUNDARIAS	NOVIEMBRE/DICIEMBRE				GRUPOS	ALUMNOS
MANUEL ALVAREZ	22				18	725
MANUEL ALVAREZ T.V.	22				14	274
JOSE VASCONCELOS	23				14	751
JOSE VASCONCELOS T.V.	23				14	451
MIGUEL VIRGEN MORFIN T.M.	24				15	597
MIGUEL VIRGEN MORFIN T.V.	24				12	294
CAPACITACION CONAFE	25					
BENJAMIN FUENTES GONZALEZ	28				18	729
ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL	29				9	283
MOISES SAENZ GARZA T.M.	30				15	564
MOISES SAENZ GARZA T.V.	30				12	393
SECUNDARIA PARA TRABAJADORES T.N.		1			5	74
SECUNDARIA GENERAL FEDERAL		1			6	233
TELESECUNDARIA DE EDUCACION ESPECIAL		1			4	64
Subtotal					156	5,432

TOTAL		
-------	--	--

ESCUELAS SECUNDARIAS EN COLIMA						
NÚMERO DE SECUNDARIAS: 19						
GASOLINA ZONA RURAL: 100 POR AUTOMOVIL						
VIATICOS: DESAYUNO- COMIDA 50 POR PERSONA						
SECUNDARIAS	DICIEMBRE				GRUPOS	ALUMNOS
JESUS REYES HEROLES	2				15	633
JESUS REYES HEROLES T.V.	2				15	540
ENRIQUE CORONA MORFIN		5			18	813
ENRIQUE CORONA MORFIN T.V.		5			18	605
ALBERTO ISAAC AHUMADA		6			15	579
ALBERTO ISAAC AHUMADA T.V.		6			14	431
20 DE ENERO DE 1527		7			12	455
20 DE ENERO DE 1527 T.V.		7			3	108
MARIO ANGUANO MORENO		8			12	435
VIDAL DOMINGUEZ ARROYO		9			6	71
J. JESUS VENTURA VALDOVINOS T. N.		9			3	38
CONSTITUCION DE 1857			12		11	470

MARIA DEL REFUGIO MORALES T.M.			13		3	50
JESUS SILVERIO CAVAZOS CEBALLOS			13		12	433
SECUNDARIA ESTATAL NUM. 10 T.M.(SILVERIO CAVAZOS CEBALLOS)			14		6	171
AURELIA RAZON MARQUEZ			14		7	260
FRANCISCO HERNANDEZ ESPINOSA			15		9	343
ALBERTO LARIOS VILLALPANDO T.V.			15		6	188
MANUEL SANDOVAL VALLARTA			16		17	585
Subtotal						
TOTAL					202	7,208

A.3. Presupuesto del proyecto

Componente / Actividad		TOTAL
C.1 Promoción de la cultura del auto cuidado y la salud sexual y reproductiva responsable		
C.1.1	Definición del Plan de Intervención en escuelas secundarias públicas del estado.	\$0
C.1.2	Convocatoria, selección y reclutamiento de los promotores	\$0
C.1.3	Capacitación de los multiplicadores.	\$0
C.1.4	Impartición de los talleres, conforme a la carta descriptiva.	Honorarios de los 19 promotores y alimento \$341,967.00
		Gastos de representación \$27,700
		Gasolina para 5 vehículos \$51,100
		Casetas \$17,000
		Papelería \$40,000.00
		Material didáctico \$27,570.00
		Material de informático \$19,000.00
C.1.5	Diseño y despliegue de campaña de promoción en medios físicos y digitales	Playeras \$11,300.00
		Souvenirs \$20,000.00
		Pauta en medios electrónicos Coordinación CGCS
		Spots para radio y televisión Coordinación CGCS
		Redes sociales Coordinación CGCS
		Comunicados de prensa \$0.00

		Producción de videos	\$0.00
C.2 Sensibilización de los agentes de intervención...			
C.3 Coordinación interinstitucional...			
	C.3.1 Análisis interinstitucional sobre el abasto de preservativos y métodos anticonceptivos.		\$0
	C.3.2 Distribución y avituallamiento de los Centros Poder Joven y Secundarias públicas del Estado.		\$0
	C.3.3 Difusión de la disponibilidad de preservativos y métodos anticonceptivos en los Servicios Amigables ubicados en las unidades médicas del Sector Salud.		\$0
	C.3.4 Canalización de casos especiales a las instituciones necesarias.		\$0
		Gastos de administración y gestión	23,681.50
		Imprevistos	23,681.50
		Total	\$603,000.00

Referencias Bibliográficas

- Banco Mundial (2015) *World Development Indicators*. Nueva York. Recuperado de: <http://lac.unfpa.org/sites/lac.unfpa.org/files/pubpdf/Anomal%C3%ADa%20del%20embarazo%20adolescente%20en%20Am%C3%A9rica%20Latina.pdf>
- Fondo de Población de las Naciones Unidas (2016). *Salud sexual y reproductiva en adolescentes y jóvenes*. México, Ciudad de México. Recuperado de: http://www.unfpa.org.mx/ssr_adolescentes.php
- Fundación Idea-Fondo de Población de las Naciones Unidas UNFPA. (2012) *Políticas y Programas para el desarrollo de la Juventud*, Evaluación Transversal. México, Ciudad de México. UNFPA-Fundación Idea-Instituto Mexicano de la Juventud
- Instituto Mexicano de la Juventud (2012) *Encuesta Nacional de la Juventud*. México Ciudad de México. IMJUVE.
- Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática INEGI (2015) *Incidencia de embarazos en mujeres colimenses, por municipio y grupo quinquenal*. México Ciudad de México. Sin Editorial.