UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE NICARAGUA, MANAGUA
UNAN - MANAGUA

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua UNAN-Managua
Área de Educación, Arte y Humanidades

PROYECTO DE GRADUACIÓN

Para optar al título de: Diseño gráfico y multimedia

Cartilla ilustrada para la promoción de los derechos sexuales y reproductivos en la niñez y adolescencia en Nicaragua

Tutores:
Msc. Luis Genet
Lic. Dayana Medina

Autores:
Génesis Raquel Valle Galo
Valeria Michelle Ugarte Solórzano
Brigitte Isabel Rosales Blake

Diciembre, 2024.

Contenido

CARTILLA PARA LA PROMOCIÓN DE LOS DERECHOS SEXUALES Y REPRODUCTIVOS EN LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA EN NICARAGUA.....3
Descripción.....3
GENERALIDADES DEL PROYECTO.....4
Beneficiarios.....4
Objetivo General.....4
Objetivos Específicos.....4
Justificación.....5
Matriz de Marco Lógico.....5
Matriz de la Etapa de Diseño.....7
Articulación entre planes, programas y proyectos.....7
El proyecto en el marco de las políticas estratégicas de desarrollo humano del país.....8
Grupo meta y beneficiarios.....11
Ciclo de vida del proyecto.....12
Resultados esperados.....13
ESTUDIO DE MERCADO O DIAGNÓSTICO.....14
Objetivo del estudio de mercado.....14
Definición del producto o servicio.....14
Demanda.....16
Oferta.....17
Análisis de costes y precios.....18
Proveedor de materias primas.....19
Comercialización o servicios.....20
ESTUDIO TÉCNICO.....21
Tamaño del proyecto.....21
Localización del proyecto.....21
Procesos productivos.....23
Ingeniería de proyectos.....25
Aspectos administrativos.....27
Estudio financiero.....30
Gastos de Inversión.....30
Matriz de etapa de evaluación del proyecto.....31
Análisis de riesgo de proyecto (gestión de riesgo).....31
Plan de sostenimiento del proyecto.....32
CONCLUSIÓN.....33

CARTILLA PARA LA PROMOCIÓN DE LOS DERECHOS SEXUALES Y REPRODUCTIVOS EN LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA EN NICARAGUA

Descripción

El presente proyecto tiene como objetivo el diseño y desarrollo de una cartilla ilustrada orientada a la promoción y educación sobre los derechos sexuales y reproductivos, dirigida específicamente a la niñez y adolescencia en Nicaragua. Este proyecto busca no solo sensibilizar, sino también ofrecer una herramienta educativa visual y accesible que aborde temas esenciales en la vida de los adolescentes, tales como la salud sexual, la prevención de enfermedades de transmisión sexual, el consentimiento y la importancia de una sexualidad informada.

Este material gráfico incluirá ilustraciones llamativas y un lenguaje adaptado a la población meta, con el fin de garantizar una mayor comprensión y conexión con el contenido. Como parte del proceso de desarrollo, se llevará a cabo un estudio de mercado para evaluar las necesidades y percepciones de los adolescentes nicaragüenses respecto a sus derechos sexuales y reproductivos. Este estudio se llevará a cabo mediante encuestas a al menos 25 participantes, cuyos resultados orientarán el diseño del contenido y las ilustraciones del prototipo de la cartilla. Posteriormente, se diseñará un prototipo que incluirá al menos diez ilustraciones y veinte páginas de contenido didáctico, con base en los resultados obtenidos en el estudio.

GENERALIDADES DEL PROYECTO

Beneficiarios

El principal grupo objetivo son los niños y adolescentes de Nicaragua, ya que la cartilla está diseñada para educar y empoderar sobre sus derechos sexuales y reproductivos, fomentando un mayor conocimiento y autocuidado. Así también tanto padres como tutores pueden beneficiarse indirectamente ya que al tener una herramienta educativa que les ayude a entender mejor las necesidades y derechos de los jóvenes, permitiéndoles brindar un mejor apoyo y orientación.

Por otro lado tanto como educadores, trabajadores sociales, organizaciones y centros de salud, aquellos que trabajan con la juventud y buscan promover el bienestar y la educación en derechos sexuales y reproductivos, podrían integrar la cartilla en sus materiales interactivos, al aumentar la conciencia y comprensión puede contribuir a crear entornos más informados y seguros para los jóvenes.

Objetivo General

Crear una cartilla ilustrada sobre la promoción de los derechos sexuales y reproductivos para la niñez y la adolescencia.

Objetivos Específicos

- Realizar un estudio de mercado en niñas, niños y adolescentes nicaragüenses, encuestando a al menos veinte participantes, para evaluar la aceptación de la cartilla sobre derechos sexuales y reproductivos, con un plazo de tres meses.

- Diseñar un prototipo de cartilla ilustrada sobre derechos sexuales y reproductivos, que incluya al menos diez ilustraciones y veinte páginas de contenido basado en los resultados de las encuestas, en un plazo de dos meses tras la finalización del estudio de mercado.

- Desarrollar y producir copias de una cartilla sobre derechos sexuales y reproductivos que cumpla con las demandas establecidas a partir del

estudio de mercado, en un plazo de dos meses tras la finalización del diseño del prototipo.

Justificación

El diseño y desarrollo de una cartilla ilustrada sobre derechos sexuales y reproductivos para la niñez y la adolescencia en Nicaragua se basa en la necesidad urgente de abordar los problemas de desinformación en cuanto al tema. Este material gráfico está diseñado en específico para un grupo demográfico que enfrenta desafíos significativos en términos de acceso a información precisa y comprensible sobre salud sexual y reproductiva. Dirigirse a este nicho de la población nicaragüense, vulnerable ante la falta orientación y educación para tomar decisiones saludables y responsables en relación con su sexualidad.

La meta principal de esta cartilla es proporcionar al grupo meta información clara, precisa y accesible sobre derechos sexuales y reproductivos acompañada de un diseño atractivo y claro que mantenga la atención de quienes lo lean. En la búsqueda por empoderar a los jóvenes en la toma de decisiones informadas en cuanto a su salud y bienestar, fomentando el respeto mutuo, una sexualidad saludable, la prevención de enfermedades de transmisión sexual y embarazos no deseados en las juventudes nicaragüenses.

Además del beneficio directo del público objetivo de este proyecto, también se busca generar un impacto positivo en los padres de familia y tutores al proporcionar a las infancias información educativa y precisa sobre derechos sexuales y reproductivos, se brinda a las familias nicaragüenses mayor seguridad sobre la educación de sus miembros, en especial sus hijos. Esto puede promover una comunicación abierta y sana entre padres e hijos sobre temas sensibles, además de fortalecer los lazos familiares.

En resumen, la implementación de este proyecto contribuye a cerrar la brecha de información, promoviendo una cultura de salud sexual y reproductiva en la juventud nicaragüense y generando un impacto positivo tanto en el bienestar de los jóvenes como en las relaciones familiares.

Matriz de Marco Lógico

Objetivos	Indicadores	Medios de verificación	Supuesto/entregable
Diseñar una cartilla ilustrada sobre la promoción de los derechos sexuales y reproductivos para la niñez y la adolescencia.	Porcentaje de aceptación de la cartilla por la población Objetivo.	Resultados de encuestas y análisis estadístico.	Participación activa de la población objetivo e la encuesta.
Realizar un estudio de mercado en niñas, niños y adolescentes para la evaluación del nivel de aceptación de la cartilla sobre derechos sexuales y reproductivos.	Porcentaje de participación en el estudio de mercado.	Registro de la participación en la encuesta.	Interés de la población objetivo en el tema.
Diseñar un prototipo de cartilla ilustrada en base a los resultados de las encuestas realizadas a la población meta.	Respuestas positivas acerca del diseño durante las discusiones.	Aceptabilidad del diseño por parte de la población objetivo.	
Desarrollar una cartilla que cumpla con las demandas establecidas a partir del estudio de mercado.	Comparación entre las demandas identificadas y el contenido de la cartilla final.	Relevancia del contenido de la cartilla para la población objetivo.	

Matriz de la Etapa de Diseño

Investigación	Diseño	Desarrollo	Materiales	Validación
¿Cómo se puede crear una cartilla ilustrada para promover los derechos sexuales y reproductivos entre la niñez y la adolescencia?	Diseñar la estructura visual, la tipografía, los elementos gráficos y las ilustraciones basadas en los datos de la investigación.	Utilizar software de diseño gráfico para elaborar el diseño de la cartilla.	Software de diseño gráfico.	Evaluar la aceptación de prototipo de l plantilla.
Resultados del estudio de mercado.	Utilizar iconos y símbolos visuales para destacar puntos clave o conceptos específicos de manera rápida y comprensible.	Revisar cuidadosament e el contenido textual y visual de la cartilla para garantizar su precisión, relevancia y adecuación para la audiencia objetivo.	Computadoras, tableta gráfica.	Retroalimentació n y ajustes basados en la validación.
Información detallada sobre demandas y aceptación.	Utilizar una paleta de colores vibrantes y atractivos que atraigan la atención del público objetivo y reflejen la temática de la cartilla.	Realizar pruebas de impresión para asegurarse de que el diseño de la cartilla se reproduzca correctamente en formato impreso.		

Articulación entre planes, programas y proyectos

El proyecto de creación de una cartilla ilustrada sobre derechos sexuales y reproductivos para la niñez y adolescencia en Nicaragua se relaciona y complementa con la Campaña Nacional de Promoción de Salud y Vida "Juventud Divino Tesoro" impulsada por el Ministerio de Salud (MINSA). Esta campaña promueve la salud integral de los jóvenes, abordando temas como salud sexual, prevención de enfermedades de transmisión sexual y promoción de hábitos de vida saludables.

La cartilla proporciona material educativo que refuerza los mensajes de la campaña del MINSA, ofreciendo una herramienta tangible y accesible que puede ser utilizada en diversas actividades educativas y comunitarias. Al proporcionar información clara y precisa sobre salud sexual y reproductiva, la cartilla apoya los objetivos de la campaña al educar a los jóvenes sobre la importancia de cuidar su salud y tomar decisiones informadas.

Además, este proyecto se complementa con otros programas y proyectos nacionales relacionados con la salud y la educación, como las iniciativas del Ministerio de Educación (MINED) que buscan integrar la educación sexual en el currículo escolar. La cartilla puede ser utilizada como un recurso educativo en las escuelas, facilitando la enseñanza de estos temas de manera interactiva y atractiva.

En el ámbito de la salud comunitaria, la cartilla también puede complementar los esfuerzos de organizaciones no gubernamentales y comunitarias que trabajan en la promoción de la salud y los derechos sexuales y reproductivos. Al proporcionar un recurso educativo confiable y accesible, el proyecto de la cartilla contribuye a un enfoque integral y coherente en la promoción de la salud y la educación sexual en Nicaragua, sin necesidad de una colaboración formal entre los proyectos.

En resumen, este proyecto fortalece y complementa las iniciativas existentes en el país, proporcionando una herramienta educativa valiosa que apoya los esfuerzos nacionales para mejorar la salud y la educación sexual de los jóvenes nicaragüenses.

El proyecto en el marco de las políticas estratégicas de desarrollo humano del país

Idea	Plan Nacional de Desarrollo Humano	Objetivos de Desarrollo Sostenible	Línea de Investigación
Cartilla para la promoción en la niñez y adolescencia sobre los derechos sexuales y reproductivos	**Garantizar la prevención y atención en la familia** Para fomentar en las familias la importancia de la educación de sus hijos(as), se promoverá el ingreso, permanencia y promoción escolar, de niños(as) y adolescentes en situación de riesgo (Trabajadores, en la Calle y desertores del sistema educativo). Se continuará impulsando la prevención de la violencia, incorporando nuevos temas en las Escuelas de Valores, sobre el uso seguro de tecnologías, deportes; y relaciones sustentadas en equidad, no discriminación, respeto, igualdad y sexualidad responsable. Para ello, se trabajará en: Formación de adolescentes en la Estrategia Integral de la Sexualidad, en las	**ODS 3: Salud y Bienestar** Meta 3.7. Para 2030, garantizar el acceso universal a los servicios de salud sexual y reproductiva, incluida la planificación familiar, la información y la educación, y la integración de la salud reproductiva en las estrategias y programas nacionales. **ODS 4: Educación de Calidad** Meta 4.7; Para 2030, asegurar que todos los alumnos adquieran los conocimientos y habilidades necesarios para promover el desarrollo sostenible, incluidos, entre otros, mediante la educación para el desarrollo sostenible y los estilos de vida sostenibles, los derechos humanos, la igualdad de género, la promoción de una	**Desarrollo multimedia** ● Desarrollo de material multimedia para resolver necesidades específicas ● Evaluación y selección de material educativo para necesidades educativas específicas

	Escuelas de Valores para Adolescentes. **Relación con el proyecto:** ● Formación de adolescentes en estrategia integral de la sexualidad ● Fomento de la educación en la familia ● Prevención de la violencia	cultura de paz y no violencia, la ciudadanía mundial y la valoración de la diversidad cultural. **ODS 5: Igualdad de Género** Meta 5.6: Asegurar el acceso universal a la salud sexual y reproductiva y los derechos reproductivos. **Relación con el proyecto:** En resumen, la cartilla está alineada con los ODS 3, 4, 5 contribuyendo al bienestar, la educación de calidad y la igualdad de género.	

Grupo meta y beneficiarios

El grupo meta de este proyecto son los niños y adolescentes de Nicaragua, quienes se beneficiarán directamente de la información proporcionada en la cartilla ilustrada sobre derechos sexuales y reproductivos. Este grupo, en particular, se enfrenta a una falta de educación adecuada sobre estos temas, lo que hace crucial la intervención educativa propuesta.

Además, los padres de familia también se consideran beneficiarios indirectos. Al tener acceso a una herramienta educativa confiable para sus hijos, los padres podrán fomentar un ambiente de comunicación abierta y educar de manera más efectiva sobre salud sexual y reproductiva. Esto no solo fortalecerá los lazos familiares, sino que también contribuirá a una comunidad más informada y consciente de los derechos sexuales y reproductivos.

En resumen, la cartilla está diseñada para impactar positivamente tanto a los niños y adolescentes, proporcionándoles el conocimiento necesario para tomar decisiones informadas, como a sus padres, facilitando un entorno de apoyo y educación continua en el hogar.

Ciclo de vida del proyecto

Resultados esperados

Como resultado de este proyecto sin fines de lucro, se espera que la creación de una cartilla ilustrada sobre derechos sexuales y reproductivos para la niñez y la adolescencia en Nicaragua genere un impacto significativo en la educación y concienciación de estos temas entre los jóvenes. A través de la implementación de los objetivos específicos, el proyecto buscará alcanzar los siguientes resultados:

Inicialmente, la realización de un estudio de mercado en niñas, niños y adolescentes nicaragüenses permitirá evaluar la aceptación de la cartilla. Este estudio y contará con la participación de al menos veinte jóvenes, proporcionará datos valiosos sobre las necesidades y preferencias de la población meta.

A continuación, el diseño de un prototipo de cartilla ilustrada, basado en los resultados del estudio de mercado, incluirá al menos diez ilustraciones y veinte páginas de contenido educativo. Este prototipo se desarrollará en un plazo de dos meses tras la finalización del estudio de mercado, asegurando que el material educativo sea atractivo y relevante para los jóvenes nicaragüenses.

Finalmente, el desarrollo y producción de la cartilla final, que se llevará a cabo tras la finalización del prototipo, garantizará que el material cumpla con las demandas establecidas por el estudio de mercado. La cartilla ofrecerá información clara, precisa y accesible sobre temas como la salud sexual, la prevención de enfermedades de transmisión sexual, la planificación familiar y el consentimiento.

En conclusión, se espera que el proyecto no solo mejore el conocimiento y la conciencia sobre los derechos sexuales y reproductivos entre la niñez y adolescencia nicaragüense, sino que también facilite un entorno de apoyo educativo en las familias y comunidades, contribuyendo a una educación integral y preventiva en temas de salud sexual.

ESTUDIO DE MERCADO O DIAGNÓSTICO

Objetivo del estudio de mercado

Evaluar la demanda actual

- Objetivo: Determinar el nivel actual de necesidad y demanda de educación en derechos sexuales y reproductivos en la niñez y adolescencia en Nicaragua.
- Método: Realizar encuestas y entrevistas con niños, adolescentes, padres y educadores para identificar la falta de información precisa y completa.

Identificar las barreras y necesidades específicas

- Objetivo: Identificar las principales barreras que enfrentan los niños y adolescentes para acceder a información sobre salud sexual y reproductiva, así como las necesidades educativas específicas no cubiertas.
- Método: Analizar datos cualitativos y cuantitativos obtenidos de las encuestas para comprender los mitos, conceptos erróneos y las áreas donde la educación es insuficiente.

Ajustar el diseño del prototipo

- Objetivo: Utilizar la información obtenida para ajustar y perfeccionar el diseño de la cartilla, asegurando que el contenido y formato sean los más adecuados para la audiencia objetivo.
- Método: Incorporar las recomendaciones y ajustes sugeridos por los participantes en el estudio para desarrollar un prototipo que sea tanto efectivo como bien recibido.

Definición del producto o servicio

La cartilla diseñada para la promoción de derechos sexuales y reproductivos en la niñez y adolescencia en Nicaragua es un recurso educativo fundamentalmente gráfico y didáctico. Su estructura y características se detallan a continuación:

Contenido:

La cartilla está organizada de manera clara y accesible, abordando los siguientes temas clave:

- Introducción a los derechos sexuales y reproductivos: Explicación de conceptos básicos como derechos, sexualidad y reproducción.

- Salud sexual y reproductiva: Información sobre la importancia del cuidado de la salud en temas como la prevención de enfermedades de transmisión sexual y métodos anticonceptivos.
- Derechos específicos: Detalle de los derechos que protegen a niños y adolescentes en relación con su sexualidad, incluyendo el consentimiento, la privacidad y la igualdad de género.
- Prevención y planificación: Orientación sobre cómo prevenir embarazos no deseados y la importancia de una planificación familiar informada y responsable.
- Recursos y contactos: Inclusión de recursos adicionales donde los lectores pueden obtener más información o apoyo.

Diseño:

- Ilustraciones: Se incluirán ilustraciones coloridas y amigables que acompañen cada sección del contenido para hacer más atractivo el aprendizaje y facilitar la comprensión de los temas complejos.
- Tipografía y formato: Se utilizará una tipografía legible y un diseño limpio para asegurar la accesibilidad y la comprensión rápida de la información. El formato será A5, ideal para facilitar la manipulación y la distribución entre niños y adolescentes.

Formato:

- Impresión: Se imprimirá en formato A5 para ser práctico y portátil, ideal para el uso educativo dentro y fuera de las aulas.
- Acabado: La cartilla tendrá un acabado en papel de calidad que permita una buena reproducción de las ilustraciones y una durabilidad adecuada para su manejo constante.

Estructura y diseño están creados específicamente para asegurar que la cartilla cumpla su objetivo educativo de manera efectiva, siendo un recurso accesible y útil para la educación en derechos sexuales y reproductivos de niños y adolescentes en Nicaragua.

Demanda

En Nicaragua, la oferta actual de recursos educativos si de derechos sexuales y reproductivos se habla, es limitada y desigual en cuanto a su distribución y accesibilidad. Los referentes de este tipo de contenido educativo son escasos y están dispersos, es difícil encontrar un material educativo completo, con un diseño atractivo para los consumidores. Aunque existen iniciativas dispersas y esfuerzos aislados por parte de algunas instituciones educativas y organizaciones no gubernamentales, la cobertura y la profundidad de la educación en este campo siguen siendo limitadas.

Muchos niñas, niños y adolescentes nicaragüenses carecen de acceso a información precisa y completa sobre salud sexual y reproductiva. Esto contribuye a conceptos erróneos que pueden llevar a decisiones no informadas y potencialmente riesgosas en relación con su salud y bienestar. Aunque algunos temas relacionados con la salud sexual pueden estar cubiertos en el currículo educativo, la información específica sobre derechos sexuales y reproductivos aún no se ha integrado de manera más profunda en las escuelas.

Existe una demanda clara por parte de padres y educadores para contar con herramientas educativas que faciliten conversaciones abiertas y constructivas sobre estos temas que hoy en día aún podría considerarse un tabú en los hogares nicaragüenses.

Con el crecimiento continuo de la población joven en Nicaragua junto a los cambios en las normativas educativas, la oportunidad para expandir y fortalecer los programas de educación en derechos sexuales y reproductivos es una posibilidad. Mejorar la educación en este ámbito no solo beneficia a los individuos directamente implicados, sino que también puede contribuir a la reducción de tasas de embarazo adolescente y enfermedades de transmisión sexual, promoviendo así un impacto positivo en la salud pública y el bienestar social en general.

Este análisis de la demanda actual destaca la importancia y la urgencia de implementar proyectos educativos como la cartilla propuesta, que pueda llenar el vacío existente y satisfacer las necesidades educativas específicas de

la niñez y adolescencia nicaragüense en cuanto a derechos sexuales y reproductivos.

Oferta

En respuesta a la creciente demanda de recursos educativos sobre derechos sexuales y reproductivos, especialmente para la educación sexual de la juventud, surge la elaboración de esta cartilla ilustrada. El objetivo es proporcionar la información necesaria para combatir la desinformación sobre estos derechos mediante un diseño atractivo y dinámico que capte y retenga la atención del público objetivo. La cartilla incluirá múltiples ilustraciones a lo largo de su extensión, que servirán de apoyo al texto para brindar mayor claridad y comprensión del tema. Estas ilustraciones, junto con una paleta de colores en tonos animados y llamativos, complementarán el contenido escrito, creando una experiencia de aprendizaje más cómoda y atractiva. Esto garantizará no solo captar, sino también mantener la atención de los lectores. La creación de esta cartilla gráfica proporcionará a niños, niñas, adolescentes y jóvenes la información clave para un desarrollo óptimo de su vida sexual, promoviendo una sexualidad responsable y empoderando a la juventud nicaragüense. Además, ofrecerá a padres, madres y tutores una guía para abordar este tema de manera segura y fluida. Este material de estudio ofrece una oportunidad única para informar a las juventudes sobre sus derechos de una manera dinámica e interesante, enfrentando así los problemas derivados de la desinformación y la falta de acceso a contenido educativo adecuado.

Análisis de costes y precios

El análisis de los costes de producción abarca todos los aspectos relacionados con la creación y desarrollo del producto, en este caso, una cartilla. Este proceso implica varios componentes esenciales, como el diseño gráfico, donde se determina la apariencia visual del material; las ilustraciones, que enriquecen el contenido y facilitan la comprensión visual; la redacción del contenido, pieza clave para transmitir el mensaje de forma clara y efectiva; y finalmente, la revisión y edición, donde se aseguran la coherencia, precisión y calidad del material. Cada uno de estos elementos tiene un impacto directo en el costo final, ya que requieren la participación de profesionales especializados y herramientas adecuadas para garantizar un resultado de alta calidad.

Por otro lado, los costes de comercialización están enfocados en la promoción y distribución del producto. La publicidad en redes sociales juega un papel crucial en llegar a un amplio público de manera rápida y eficiente, con la posibilidad de segmentar audiencias según intereses y demografía. El material promocional impreso, como folletos y afiches, sigue siendo una estrategia válida para captar la atención en espacios físicos, mientras que la participación en eventos educativos permite una interacción directa con el público objetivo, fortaleciendo la credibilidad y el impacto del producto. Ambos tipos de costos, tanto de producción como de comercialización, son fundamentales para asegurar el éxito y la difusión efectiva del material.

Proveedor de materias primas

Impresiones VIDA es una empresa destacada en Nicaragua, especializada en la oferta de una amplia gama de servicios de impresión que cubren diversas necesidades tanto para empresas como para particulares. Es reconocida por su calidad en cada proyecto, su fiabilidad y su capacidad para gestionar grandes volúmenes de impresión de manera eficiente y oportuna, factores clave que la convierten en una opción ideal para proyectos de gran envergadura.

Entre sus servicios se destacan impresiones en gran formato, papelería personalizada, folletos, brochures, banners, carteles y más, adaptándose a las exigencias y particularidades de cada proyecto. Esta versatilidad le permite manejar proyectos de diferentes dimensiones, ajustándose a los requisitos específicos del cliente, lo que vuelve a Impresiones VIDA la mejor elección, no solo por la calidad de sus productos, sino también por la practicidad que ofrece al centralizar todos los servicios en una sola empresa confiable y experimentada.

Asimismo, su enfoque en la innovación tecnológica asegura que utilicen las últimas técnicas y equipos para garantizar la más alta calidad en cada impresión. Todo esto hace de Impresiones VIDA una solución eficaz y estratégica para llevar a cabo cualquier tipo de proyecto de impresión, y en particular, la producción de la cartilla que requiere de precisión y una ejecución impecable.

Comercialización o servicios

Garantizar que la cartilla sea accesible a todos los nicaragüenses es fundamental en cuanto a su distribución, emplear los medios de distribución físicos y digitales asegura una mayor cobertura y adaptabilidad a distintos contextos y necesidades.

El formato impreso, estará dirigido principalmente a escuelas, centros educativos y talleres presenciales. Este enfoque es ideal para entornos pedagógicos, ya que permite una interacción directa y tangible con el material, facilitando la enseñanza y el aprendizaje en actividades grupales. Los facilitadores podrán utilizar la cartilla impresa como una herramienta central durante las clases y sesiones formativas, promoviendo una dinámica más activa y participativa en el entorno escolar.

Por otro lado, la versión digital en PDF será distribuida ampliamente a través de plataformas en línea, correo electrónico y redes sociales. Este formato es ideal para llegar a los hogares, brindando la posibilidad de acceder al contenido de manera rápida y conveniente desde cualquier dispositivo electrónico. El formato digital permite además su fácil difusión y disponibilidad a un público más amplio, superando barreras geográficas y físicas.

Al combinar ambos medios, físico y digital, se garantiza que la cartilla llegue de manera efectiva a todos los sectores de la población, ajustándose a las particularidades de cada espacio y grupo objetivo.

ESTUDIO TÉCNICO

Tamaño del proyecto

El alcance y total desarrollo del proyecto se centrará en la creación de una cartilla ilustrada que promueva los derechos sexuales y reproductivos para niños y adolescentes en Nicaragua. Este material educativo será diseñado con el objetivo de proporcionar información clara, precisa y accesible sobre temas cruciales como la salud sexual, la prevención de enfermedades de transmisión sexual, la planificación familiar y el consentimiento.

Para determinar el tamaño adecuado del proyecto, hemos tomado en cuenta las necesidades identificadas a través de un diagnóstico de la situación actual de educación en salud sexual y reproductiva en Nicaragua. Según datos del Instituto Nacional de Información de Desarrollo (INIDE), una proporción significativa de la población nicaragüense es menor de 15 años, lo que subraya la importancia de desarrollar materiales educativos adaptados a este grupo demográfico. A continuación, se detalla el alcance del proyecto:

Desarrollo de una cartilla ilustrada: Esta cartilla contendrá ilustraciones y textos educativos adaptados para ser comprendidos por niños y adolescentes. La cartilla cubrirá temas como los derechos sexuales y reproductivos, salud sexual, prevención de enfermedades de transmisión sexual, planificación familiar y consentimiento.

Ejemplares: Inicialmente, se piensa en una realización de 10 cartillas que serán distribuidas en escuelas seleccionadas y centros de salud en Managua, con el fin de evaluar la efectividad y recepción del material.

Esta primera fase del proyecto servirá como base para futuras ampliaciones y ajustes, basados en el feedback recibido de los usuarios iniciales. El tamaño del proyecto, por lo tanto, está diseñado para ser manejable y efectivo, con la flexibilidad necesaria para escalar en el futuro conforme las necesidades y recursos disponibles.

Localización del proyecto

El proyecto de creación de la cartilla ilustrada sobre derechos sexuales y reproductivos se llevará a cabo en Managua, Nicaragua, exactamente por parte de estudiantes de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua UNAN-Managua, conjunto a un colegio de apoyo y la difusión en redes.

Macro localización

El proyecto estará basado en la capital de Nicaragua, Managua. Esta localización central facilita el acceso a los recursos necesarios para el desarrollo del proyecto, incluyendo el trabajo conjunto con instituciones educativas como la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (UNAN-Managua).

Micro localización

Implementación en Colegio Josefa Toledo de Aguerri #1:
El proyecto se aplicará principalmente en el Colegio Josefa Toledo de Aguerri #1, ubicado en Managua. Este colegio servirá como piloto para la evaluación y ajuste de la cartilla.

Difusión en Redes Sociales: la difusión se centrará en redes sociales para alcanzar un público más amplio. Se crearán perfiles en plataformas como Facebook, Instagram, y YouTube para compartir contenidos educativos y promocionar la cartilla, aprovechando el alto uso de redes sociales entre los jóvenes nicaragüenses.

Procesos productivos

Procesos y Usos de Tecnologías

La creación de la cartilla ilustrada sobre derechos sexuales y reproductivos sigue un proceso sistemático que asegura la calidad del producto final. Este proceso incluye las siguientes etapas:

1. Investigación y Contenido

Recolección de información relevante sobre derechos sexuales y reproductivos, adaptada a la comprensión de niños y adolescentes.

Consultas con expertos en salud, educación y derechos humanos para asegurar la precisión y adecuación del contenido.

2. Diseño y Ilustración

Uso de software de diseño gráfico como Adobe Illustrator y Adobe Photoshop para crear ilustraciones atractivas y educativas.

Desarrollo de un diseño cohesivo y accesible que sea visualmente atractivo para el público objetivo utilizando herramientas tales como Adobe Indesign.

3. Revisión y Edición

Revisión del contenido por parte de educadores y profesionales de salud para garantizar la exactitud y adecuación.

Edición gráfica para asegurar la claridad y cohesión del diseño.

4. Pruebas:

Implementación de pruebas en el Colegio Josefa Toledo de Aguerri #1 para obtener retroalimentación y realizar ajustes necesarios.

Evaluación de la eficacia del material a través de encuestas y observaciones.

5. Producción:

Uso de impresoras de alta calidad para producir la cartilla en formato físico.

Publicación digital y difusión a través de plataformas de redes sociales y sitios web educativos.

Capacidad de Producción

- Primera tirada: 6 ejemplares de la cartilla.
- Evaluación de la demanda y la efectividad de la cartilla para ajustar la producción futura.
- Producción adicional en caso de alta demanda.
- Creación de contenido digital para plataformas de redes sociales y sitios web educativos.

Ingeniería de proyectos

Estructura física del proyecto

La estructura física del proyecto se centrará en los laboratorios de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, en el Recinto Universitario Rubén Darío, así como en los espacios de trabajo propios de los miembros del equipo. Estos espacios proporcionarán el entorno necesario para el desarrollo, diseño y edición de la cartilla ilustrada.

Hardware y Software

Para la creación y producción de la cartilla ilustrada, se requiere una selección específica de maquinaria y equipos. Estos serán utilizados tanto para el diseño como para la impresión y acabado del producto final.

Equipos de Diseño: Computadoras de alta performance: Equipadas con procesadores rápidos y suficiente memoria RAM para manejar software de diseño gráfico intensivo.

Software de diseño gráfico: Licencias de Adobe Creative Cloud que incluye Adobe Illustrator, Photoshop e InDesign, esenciales para la creación de gráficos vectoriales, edición de imágenes y maquetación de la cartilla.

Tabletas de dibujo digital: Permite dibujar directamente en una superficie digital, facilitando la creación de ilustraciones detalladas y precisas.

Software de revisión y edición: Herramientas como Acrobat Pro DC para la revisión detallada y la edición de documentos PDF antes de la impresión final.

Equipos de impresión (producción): impresora, papel, tinta y otros insumos.

Encuadernación: materiales y mano de obra para encuadernar la cartilla.

Valoración de la Inversión

Esta valoración general y resumida incluye la inversión en equipos, materiales y otros gastos operativos.

1. Inversión en Materiales de producción de los cuales serán la base de la cartilla como tal:

    - Papel satinado de alto gramaje para impresión, tintas y consumibles, equipos de encuadernación necesarios, impresora.

2. Gastos Operativos indispensables para el funcionamiento de cada sistema a cargo de la realización de la cartilla:

    - Costos de energía y mantenimiento de equipos, transporte y otros.

Aspectos administrativos

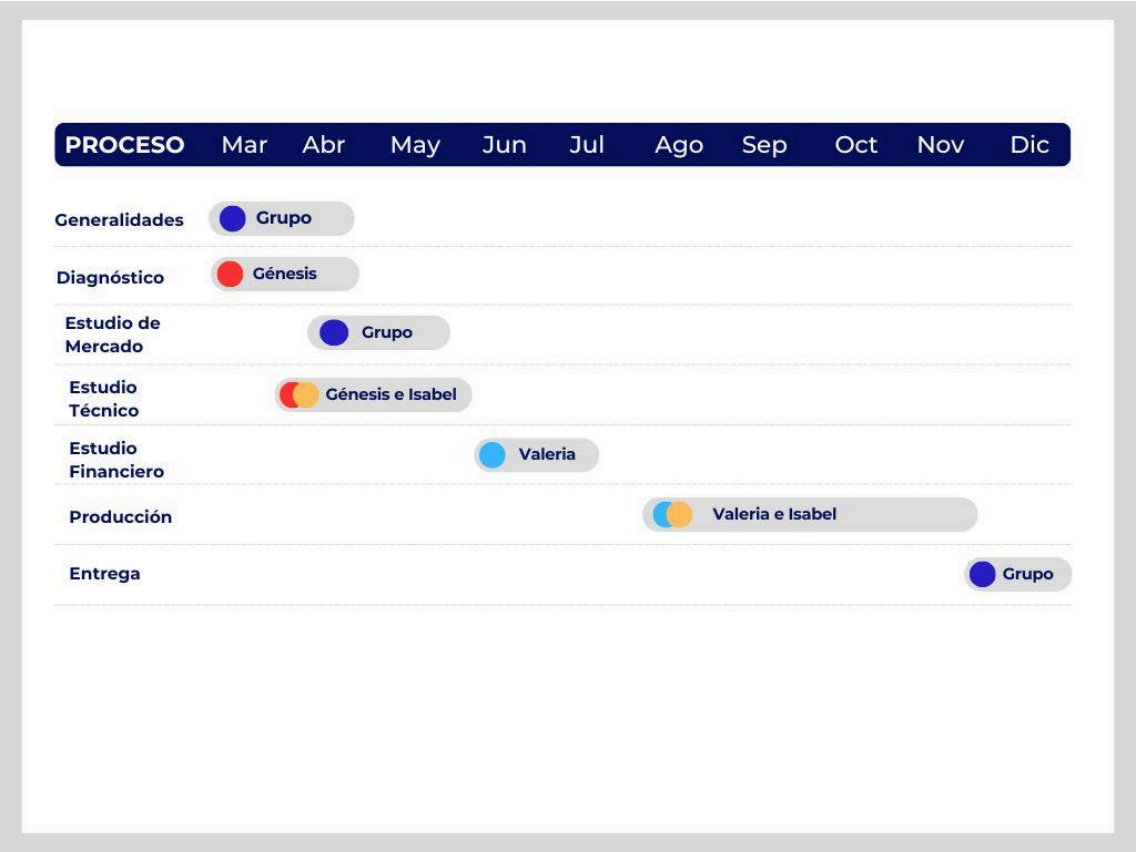
Aspectos legales del proyecto, marco institucional y legal del proyecto y obligaciones fiscales y municipales.

Proponemos que sea la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (UNAN-Managua) la encargada de gestionar los aspectos legales de este proyecto, dado que el proyecto es desarrollado como parte de una asignatura de la carrera. La universidad supervisará y validará todo el proceso de desarrollo y, eventualmente, la difusión de la cartilla ilustrada.

Para proteger los derechos de autor de la cartilla ilustrada sobre derechos sexuales y reproductivos, se presentará una solicitud de registro de derechos de autor ante el Registro de la Propiedad Intelectual (RPI) de Nicaragua. La solicitud incluirá toda la documentación requerida, como la información personal de los solicitantes, una copia de la cartilla, y un poder que acredite la representación. También será necesario presentar los documentos y autorizaciones pertinentes, ejemplares de la cartilla, y el comprobante de pago de la tasa de solicitud, que generalmente es un costo accesible para proyectos educativos. Tras la evaluación y aprobación de la solicitud, se expedirá un certificado que acredite la titularidad y vigencia de los derechos de autor, otorgando protección legal al contenido de la cartilla.

El proyecto se enmarca dentro de las políticas y normativas de la UNAN-Managua, específicamente en el contexto de proyectos educativos y de salud pública. Se cumplirá con la Ley de Protección de Derechos de Autor y Derechos Conexos de Nicaragua, garantizando que todos los materiales utilizados, incluyendo ilustraciones y textos, respeten los derechos de autor de terceros.

Planificación y organización de la programación y ejecución de las actividades



Matriz de ejecución y seguimiento

Actividades	Responsable	Estado
Generalidades	Génesis	Completado
Diagnóstico	Grupo	Completado
Estudio de mercado	Génesis e Isabel	Completado
Estudio técnico	Valeria	Completado
Estudio financiero	Valeria e Isabel	Completado
Producción	Grupo	Completado
Entrega	Grupo	En proceso

Aspectos sociales del proyecto

El proyecto tiene un impacto social significativo, especialmente en la educación y el empoderamiento de los niños y adolescentes en Nicaragua. La cartilla contribuirá a aumentar el conocimiento y la comprensión de los derechos sexuales y reproductivos entre los jóvenes, promoviendo una cultura de respeto y equidad de género. Este esfuerzo es crucial para enfrentar problemas sociales como el embarazo adolescente, la violencia de género y las enfermedades de transmisión sexual.

Además, al involucrar a la comunidad educativa y a los padres de familia en el proceso de distribución y difusión de la cartilla, se fomenta un entorno de apoyo y diálogo abierto sobre temas que a menudo son considerados tabú.

Aspectos Económicos del Proyecto

El proyecto estará financiado por las mismas integrantes del mismo, aunque la tirada inicial es limitada, la difusión en redes sociales amplía el alcance del proyecto sin incurrir en costos adicionales significativos. Además, al estar respaldado por la UNAN-Managua, se cuenta con recursos y apoyo institucional que minimizan los costos operativos.

Aspectos Ambientales del Proyecto

El proyecto de la cartilla ilustrada está diseñado para minimizar su impacto ambiental. La producción como tal se enfocará en el uso eficiente de recursos y materiales sostenibles siempre que sea posible. Se priorizará la distribución digital de la cartilla para reducir la necesidad de impresión física y minimizar la huella de carbono asociada con el transporte y la producción. Además, se implementarán prácticas de gestión de residuos y reciclaje durante la producción y distribución física de ejemplares. Esto garantiza que el proyecto no solo cumpla con su objetivo educativo, sino también con un compromiso ambiental responsable.

Estudio financiero

Gastos de Inversión

Los gastos de inversión se dividirán en las siguientes categorías:

Gastos Fijos

Rubro	cantidad	Precio unitario	Inversión inicial
Impresión (Cartilla)	6	195 C$	1,170 C$
Material promocional:			
Posters	6	30 C$	180 C$
Brochure	4 (8)	35 C$	140 C$
Stickers	3	40 C$	120 C$
Decoración			
Manteles	2	50 C$	100 C$
		Total	**1,710 c$**

Gastos Diferidos

Rubro	cantidad	Precio unitario	Inversión inicial
Electricidad	3	1,000 C$	3,000 C$
Agua	3	500 C$	1,500 C$
Internet	3	1,100 C$	3,300 C$
Transporte	3	50 C$	150 C$
		Total	**7,950 C$**

Matriz de etapa de evaluación del proyecto

Etapa	Actividad	Criterios de evaluación	Indicadores de desempeño	Estado
Generalidades	Generalidades	Definición clara del proyecto	Documento aprobado	Completado
Diagnóstico	Diagnóstico	Identificación precisa de necesidades	Diagnóstico válido	Completado
Investigación	Estudio de mercado	Relevancia y viabilidad del mercado	Informe de estudio de mercado	Completado
Desarrollo técnico	Estudio técnico	Factibilidad técnica y diseño de producto	Documento técnico detallado	Completado
Análisis financiero	Estudio financiero	Viabilidad financiera	Presupuesto aprobado	Completado
Producción	Producción	Calidad de la producción	Productos terminados y validados	En proceso
Implementación	Entrega	Respuesta efectiva	Entrega y feedback	En proceso

Análisis de riesgo de proyecto (gestión de riesgo)

Actividades	Riesgo	Tipo de riesgo	Nivel	Acción de mitigación	Responsable
Generalidades	Pérdida de memoria y poca coordinación de ideas	Técnico y operacional	B	Respaldo en drive y lluvia de ideas	Grupo
Diagnóstico	Información incompleta	Técnico	M	Verificación	Grupo
Estudio de mercado	Falta de participación e información incompleta	Externo y técnico	M	Verificación de datos y fuentes	Grupo

Estudio técnico	Retrasos en obtención de datos	Operacional	M	Verificación	Grupo
Estudio financiero	Presupuesto insuficiente y falta de financiamient o	Financiero	A	Revisión y ajuste de presupuesto	Grupo
Producción	Problemas de calidad de impresión y retrasos en ella	Técnicos	A	Pruebas de impresión e impresión de calidad	Grupo
Entrega	Problemas de aceptación	Externo	A	Encuestas y feedback	Grupo

Plan de sostenimiento del proyecto

Para asegurar la sostenibilidad del proyecto a largo plazo, se implementarán las siguientes estrategias:

1. Actualización y mantenimiento: Actualizar la cartilla de manera regular para asegurar que la información sea siempre relevante y precisa.
2. Capacitación continua: Capacitación continua en temas relacionados con derechos sexuales y reproductivos, así como en nuevas técnicas de diseño.
3. Red de colaboración: Establecer y mantener una red de colaboración con instituciones educativas y organizaciones no gubernamentales que trabajen en temas de salud sexual y reproductiva.

CONCLUSIÓN

El proyecto de la cartilla es una iniciativa crucial para educar y empoderar a los jóvenes en estos temas vitales. Financiado por los propios participantes, este proyecto se beneficiará de una planificación meticulosa y una ejecución cuidadosa para garantizar su éxito y sostenibilidad a largo plazo. Con un compromiso firme y una estrategia bien definida, esperamos no solo crear una herramienta educativa eficaz sino también inspirar futuros proyectos que contribuyan al bienestar de la comunidad.

Anexos

https://drive.google.com/drive/folders/17jqzribth_-TCCOdx8gKdlcSjeyzxY5F?usp=drive_link