

UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS  
MAESTRÍA EN SALUD PÚBLICA



Proyecto de Salud Publica

Tema: “Frecuencia de Complicaciones obstétricas en madres adolescentes atendidas en el Hospital Básico San Gabriel, durante el periodo enero- diciembre del año 2023”

Estudiante:

Villarreal Ojeda Alex Sebastián

26 de enero de 2024

## INDICE

### **CAPÍTULO 1:**

Resumen ..... 3

Abstract.....3

### **INTRODUCCIÓN ..... 3**

Planteamiento del proyecto..... 4

Justificación..... 4

Pregunta de Investigación ..... 6

Delimitación..... 6

### **CAPÍTULO 2: OBJETIVOS ..... 7**

Objetivo General..... 7

Objetivo Especifico ..... 7

Hipótesis... .....7

### **CAPÍTULO 3: MARCO TEÓRICO ..... 7**

Marco histórico contextual... ..... 7

Marco Referencial.....11

### **CAPÍTULO 4: METODOLOGÍA..... 14**

Tipo de estudio..... 14

Operacionalización de variables..... 14

Universo..... 15

Muestra..... 15

Instrumento de Investigación..... 15

Obtención y Análisis de investigación..... 15

Recomendaciones... ..... 16

### **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS ..... 17 - 19**

### **ANEXOS ..... 20 -25**

## **Capítulo I:**

### **Resumen**

Las complicaciones obstétricas generadas en madres adolescentes son consideradas como un importante problema en salud pública, debido a su frecuencia que es mayor en comparación a la presente en mujeres mayores de 19 años (Martinez, Montero, & Zambrano, 2020). Para este proyecto se plantea el uso de datos secundarios obtenidos de los Registros generados en el Hospital Básico San Gabriel en el año 2023, este estudio es de tipo cuantitativo observacional, porque no se realizó intervenciones, descriptivo debido a que no se interactuó directamente con las pacientes y retrospectivo porque se realizó en tiempo pasado. La finalidad de este proyecto es identificar que patologías obstétricas son las que se presentan con mayor frecuencia, y sus factores asociados dentro de la población establecida.

### **Abstract**

Obstetric complications generated in adolescent mothers are considered an important public health problem, due to their frequency, which is higher compared to those presented in women over 19 years old (Martinez, Montero, & Zambrano, 2020). For this project, the use of secondary data obtained from the Records generated at the San Gabriel Basic Hospital in the year 2023 is proposed. This study is quantitative observational, because no interventions were made, is also descriptive because it did not interact directly with the patients and retrospective because the data was of the year 2023. The purpose of this project is to identify which obstetric pathologies occur most frequently, and their associated factors within the established population.

### **Introducción**

Según estudios realizados en la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua “las complicaciones obstétricas son problemas que se generan durante el embarazo, las cuales pueden afectar a la madre, el feto o los dos, y se puede presentar en cualquier trimestre del estado gestacional” (Azucena, Navarrete, & Ortega, 2020). El riesgo es mayor en pacientes que tienen menos de 20 años, ya que la edad es considerada como el principal factor de riesgo, especialmente en este grupo etario debido a complicaciones relacionadas al parto y abortos

generados en condiciones de riesgo. (Reyes, Coello, Medrano, & Gonzales, 2016)

El embarazo adolescente se considera un problema de salud debido a que pone en riesgo la vida del niño y de la madre. Según el estudio realizado por Martínez (2020) “las complicaciones durante el embarazo y parto en este grupo etario son la primera causa de muerte en mujeres de 15-19 años a nivel global, por lo que es tratado como una etapa de alto riesgo.” (Martinez, Montero, & Zambrano, 2020)

Las principales causas de morbilidad entre adolescentes entre 10-14 años se debe a diversas infecciones, accidentes, violencia, patologías quirúrgicas y problemas asociados a salud sexual y reproductiva. Por otro lado, en las adolescentes entre 15-19 años su carga de morbilidad se encuentra mayormente relacionada a problemas asociados a alteraciones de la salud sexual y reproductiva, y en menor cantidad encontramos patologías que requieren intervención quirúrgica, y las relacionadas con violencia. (MSP, 2014)

Toda la información refleja que dentro del país existe una preocupante falta de política efectiva por parte de las entidades gubernamentales, el impacto generado por las leyes actuales indica que no se ha obtenido resultados

significativos, esto se ve reflejado en el incremento de embarazos adolescentes, abortos, y complicaciones obstétricas. (Andrés & Paladines, 2022)

La finalidad de este estudio es identificar y analizar las patologías obstétricas más frecuentes presentadas en embarazos adolescentes manejados en el Hospital Básico San Gabriel, en el periodo 2023.

## **Planteamiento del proyecto**

**Enfoque:** Promoción de la Salud

Según la OMS la Promoción de la Salud consiste en un proceso social, económico, político, ambiental, que busca generar un impacto positivo en la salud tanto individual como colectiva. (Gutiérrez, 2020)

Según la Organización Panamericana de Salud “El embarazo adolescente se asocia con un alto riesgo de complicaciones perinatales, según diversos resultados las principales son: Hemorragia postparto severa, infecciones, preeclampsia y eclampsia” (PAHO, 2015). La Organización Mundial de la Salud afirma que “A nivel mundial la tasa de nacimientos en mujeres adolescentes ha bajado de 64,5 nacimientos por cada 1000 mujeres en el año 2000 a 42,5 nacimientos por cada 1000 mujeres en el año 2021”. (SALUD, 2022)

- **“Frecuencia de Complicaciones obstétricas en madres adolescentes atendidas en el Hospital Básico San Gabriel, durante el periodo enero - diciembre 2023”**

## **Justificación**

El embarazo adolescente a incrementado a nivel mundial, siendo en la actualidad más común en edades más tempranas, su prevalencia varía dependiendo del país y su nivel de desarrollo. Según León (2006), “en países como Estados

Unidos, se ha identificado una prevalencia del 12%, mientras que, en países con un menor desarrollo como El Salvador, representan un 25% del total de embarazos”. (León, Minassian, Borgoño, & Bustamante, 2006)

En los últimos años ha disminuido la edad en la que las jóvenes inician su vida sexual, y con esto se ha generado un aumento preocupante de embarazos no deseados en población adolescente. Esto implica que en este grupo etario específico se generen alteraciones tanto somáticas como psicosociales. Las embarazadas especialmente menores de 16 años, presentan con mayor frecuencia una serie de complicaciones durante su gestación como; anemia, infecciones, parto prematuro, complicaciones durante el parto especialmente hemorragia, desgarros, etc. (León et al., 2006)

Ecuador es considerado como uno de los países con mayor tasa de fecundidad adolescente en Latinoamérica. Esto se considera un problema público, debido a que representa un obstáculo para el desarrollo completo de las adolescentes, está directamente relacionado con repercusiones negativas en sus oportunidades laborales y educativas (UNFPA, 2020). El embarazo no deseado dentro de nuestro país es un problema social frecuente, que genera diversos riesgos a nivel social como la deserción escolar, desempleos o empleos mal remunerados, además la salud de la madre y el recién nacido también son expuestas debido a que hay un mayor riesgo de morbilidad y mortalidad de ambos. (Ulanowicz, Parra, Wendler, & Monzón, 2006)

Las dificultades que se pueden generar durante el embarazo y parto en pacientes adolescentes son consideradas como uno de los principales motivos de descenso en este grupo etario en países en desarrollo. Uno de los beneficios de identificar de forma oportuna las complicaciones obstétricas es prevenir de forma significativa las comorbilidades que se pueden presentar a corto, mediano y largo plazo. (Quispe, 2022)

## **Pregunta de investigación**

¿Cuáles fueron las Complicaciones obstétricas más frecuentes en madres adolescentes atendidas en el Hospital Básico San Gabriel en el periodo enero – diciembre 2023?

## **Delimitación**

La OMS, define a la adolescencia como la etapa de la vida que se comprende entre los 10-19 años, esta será la población inicial para considerar dentro de este proyecto. (Organizacion Mundial de la Salud, 2022)

La ciudad de San Gabriel localizada en la provincia del Carchi, a 40 minutos de la frontera con Colombia, es la cabecera cantonal del cantón Montúfar, siendo esta la segunda ciudad de mayor tamaño de la provincia. (Turismo, 2019)

Dentro de esta ciudad se encuentra el Hospital Básico San Gabriel, la directora de esta casa de salud Maura Hernández, indica que se cuenta con 3 salas para atención de mujeres embarazadas, una de maternidad adolescente, maternidad con preeclampsia, y una de maternidad convencional, además que posee 11 camas en condiciones óptimas para la recuperación postparto de las madres. Esta unidad de salud será de donde se plantea obtener la base de datos para este proyecto de investigación. (Zona1, 2022)

Con lo previamente mencionado, los limites exactos que serán considerados son; pacientes adolescentes embarazadas, atendidas en el Hospital Básico localizado en la ciudad de San Gabriel, en el periodo enero-diciembre 2023, que presentaron complicaciones obstétricas.

## **Capítulo 2: Objetivos**

### **Objetivo general**

- Identificar cuáles son las complicaciones obstétricas más frecuente en madres adolescentes que fueron atendidas en el Hospital Básico San Gabriel.

### **Objetivos específicos**

- Identificar cual es la complicación obstétrica más frecuente en madres adolescentes que fueron atendidas en el Hospital Básico San Gabriel.
- Estimar si existe relación entre la presencia de complicaciones obstétricas y el tiempo de estancia hospitalaria.

### **Hipótesis**

Las principales complicaciones obstétricas en adolescentes atendidas en el Hospital Básico San Gabriel en el periodo enero-diciembre 2023 corresponde a las complicaciones hemorrágicas.

## **Capítulo 3: Marco Teórico**

### **Marco histórico contextual**

La provincia del Carchi se encuentra localizada en el extremo norte de Ecuador, según su página web oficial “limita al norte con la República de Colombia, al Sur y Oeste con la Provincia de Imbabura, al Este con la provincia de Sucumbíos, y al Oeste con la Provincia de Esmeraldas”. (Carchi, 2016)

Esta provincia tiene una longitud aproximada de 3.604.33 Km<sup>2</sup>. Su población total es de 164.524 habitantes, lo que corresponde al 1.1% de la población del país,



del total 82.495 corresponden al sector urbano, y 82.029 al sector rural. (Carchi, 2016)

Presenta 6 cantones que son; Tulcán, Montufar, Bolívar, Mira, Espejo, San Pedro de Huaca (Carchi, 2016). La segunda ciudad más grande de la provincia es San Gabriel, localizada en el cantón Montufar, cuenta con una población de aproximadamente 22372 habitantes según el último censo realizado, que se distribuyen entre una zona urbana y una rural. Las adolescentes embarazadas que se tendrán en cuenta son aquellas que se encuentren habitando dentro de esta zona geográfica. (Turismo, 2019)

Según el estudio presentado por Enríquez (2022), “en el año 2015 la OMS identificó que aproximadamente 303 000 mujeres fallecieron durante o después del embarazo y el parto” (Enríquez & Ramirez, 2022). La mayoría de estos decesos se generaron principalmente en países con bajos ingresos (Enríquez & Ramirez, 2022). Existen gran variedad de factores de riesgos asociados a estos sucesos, principalmente se ha demostrado que en mujeres menores de 19 años el riesgo puede incrementarse hasta 4 veces más que en comparación a mujeres con más de 20 años. (Enríquez & Ramirez, 2022)

En la actualidad según el estudio presentado por Heredia (2020), “aproximadamente 580 000 mujeres fallecen anualmente por complicaciones presentadas durante su embarazo y el parto”, una de las estrategias que han planteado en la mayoría de los países a nivel mundial como medidas de prevención es identificar las complicaciones o factores de riesgo asociados, de esta forma se busca reducir las patologías obstétricas (Heredia & Iglesias, 2020).

Según Castillo (2023) “el embarazo adolescente se define como toda gestación que se da en mujeres de entre 10 a 19 años”, cada vez es más frecuente este escenario debido a que se ha incrementado el número de adolescentes que presentaron un inicio temprano de su vida sexual (Castillo, 2023). La incidencia

de embarazo adolescente cambia según la región, aproximadamente en Norte América, se estima que el 5% de mujeres entre 15-19 años se encuentran en estado de gestación cada año, por otro lado, Europa presenta el 2% de embarazos adolescentes anualmente, Asia tiene el 4%, y en la región de América Latina existe aproximadamente el 12% (MARTÍNEZ, 2016). Según Cisneros (2021), “cada año nacen aproximadamente 13 millones de niños correspondientes a madres menores de 20 años en todo el mundo”. (Cisneros, 2021)

La adolescencia se conoce como una de las etapas primordiales en el desarrollo de los individuos, esto se debe a los diversos cambios que existen como los biológicos; el desarrollo de caracteres sexuales secundarios, el inicio de la capacidad reproductiva, aspectos psicológicos; pensamiento abstracto, y sociales; pertenencia grupal. (MSP, 2014)

Según la Organización Mundial de la Salud (2020) “se ha evidenciado que la tasa de embarazo adolescente ha disminuido de 64,5 partos por cada 1000 mujeres en el año 2000 a 42.5 nacimientos por cada 1000 mujeres en el año 2021” (SALUD, 2022). Sin embargo, estos cambios han sido desiguales en las diversas regiones a nivel mundial, presentando una menor disminución en países pertenecientes a América Latina y el Caribe. Aunque la tasa de nacimientos correspondiente a adolescentes a nivel mundial ha disminuido, el total de partos en adolescentes sigue siendo considerado elevado. (Cortez & Diaz, 2020)

El estado de gestación en adolescentes es considerado un grave problema social y de salud pública, que expone la desigualdad, injusticia social, y una evidente violación a sus derechos. Esto es causado por varios determinantes como la carencia de acceso a servicios que brinden educación de forma apropiada sobre temas de salud sexual y reproductiva, además de incompetentes sistemas de

protección frente a todas las formas de violencia incluida la sexual. (Educación, 2019)

En esta etapa se genera identidad, autonomía, vocación, se plantean proyectos de vida y sexualidad responsable. Es por eso la importancia de instaurar estilos de vida adecuados, debido a que los mismos determinarán a futuro manifestaciones de morbilidad que comprometerán su calidad de vida. (MSP, 2014)

En países en vías de desarrollo, del 20 al 60% de todos los embarazos, son no planificados y no deseados (Díaz, Sanhueza, & Yaksic, 2002). Según la Organización Mundial de la Salud (2022) “en el 2019 se estimaba que los países de ingreso mediano a bajo tenían 21 millones de embarazos al año, correspondiente a adolescentes entre 15-19 años”, de los cuales aproximadamente la mitad se consideraban no deseados (SALUD, 2022). La OMS indica que el 55% de mujeres adolescentes que no planificaron su embarazo, terminan realizándose abortos que a menudo se generan en lugares no apropiados. (Organización Mundial de la Salud, 2022)

Según el factor demográfico, Paladines (2022) indica que “las adolescentes que residen en áreas rurales son más propensas a tener un embarazo adolescente, y en general a tener más hijos, que aquellas adolescentes que viven en zonas urbanas”, esto se debe en gran parte al difícil acceso a educación apropiada o que se de deserción escolar. (Andrés & Paladines, 2022)

En este tipo de pacientes existe un mayor riesgo de desarrollar enfermedad gestacional hipertensiva (preeclampsia) debido a la corta edad de la madre, esta patología si no es manejada adecuadamente puede poner en riesgo la vida de la madre y el feto debido a que puede generar parto pretérmino, alteraciones neurológicas (Convulsiones), restricción de crecimiento intrauterino, sangrado gestacional, insuficiencia placentaria, y en el peor de los casos la muerte

materno-fetal. (Bendezú, Espinoza, Bendezú Quispe, Torres Román, & Huamán Gutiérrez, 2016). Una complicación muy frecuente presente en embarazo adolescente es la anemia usualmente producida por una mala higiene dietética, misma que debe ser corregida lo más pronto posible utilizando suplementos de hierro. (Oliva, 2021).

Según la Organización Mundial de la Salud (2022), “las madres adolescentes de entre 10 a 19 años tienen mayor riesgo de presentar eclampsia, endometritis puerperal e infecciones sistémicas que las mujeres con 20 a 24 años”, también se debe considerar que los bebés de madres adolescentes tienen una mayor probabilidad de manifestar patologías subyacentes. (SALUD, 2022)

Cuando el embarazo tiene lugar en pacientes menores de 15 años, conlleva un riesgo cinco veces mayor de mortalidad materno – fetal, en comparación a adolescentes de 15 – 19 años, donde el riesgo es el doble respecto a pacientes adultas embarazadas (García, Sánchez, & González, 2017).

### **Marco Referencial**

Según el estudio realizado en Cuba por Daisy Bernal en el 2020, las complicaciones durante el estado gestacional en la adolescencia son la segunda causa de defunción, especialmente entre los 15-19 años (Bernal, 2020). La investigadora identifico que en Cuba este problema aun representa y constituye un desafío, esto debido a sus múltiples dimensiones e impacto social, lo cual le confiere una alta prioridad tanto en educación integral como en salud sexual y reproductiva, con la finalidad de que las adolescentes tengan las herramientas adecuadas para confrontar los diversos escenarios que se pueden presentar como la primera relación sexual y el inicio de la sexualidad activa. Con el objetivo de enfrentar esta problemática, los médicos especialistas de este país se encuentran mejorando y perfeccionando el Programa Nacional de Atención Integral a la Salud de los y las adolescentes, mismo que existe desde el año 2000. También ratifica la importancia del trabajo de promoción y educación para

la salud que ejecuta todo el personal de salud en las comunidades. (Bernal, 2020)

La guía de “Diagnóstico Nacional sobre el Embarazo Adolescente”, generada por la Universidad Nacional Autónoma de México (2021), refiere que “dos de cada cinco mujeres vivieron un evento reproductivo antes de los 20 años, de este grupo el 5,6% se embarazó en la adolescencia temprana, mientras que el 46.1% quedó embarazada en la adolescencia tardía” (Baleón & Arellano, 2021). Esta investigación concluyó que la mayoría de las mujeres nunca solicitaron dentro de las unidades de salud, la entrega de métodos anticonceptivos o asesoría y orientación en salud sexual y reproductiva, sin embargo quienes sí solicitaron estos servicios indican que se les fue negado dentro de las instituciones de salud por parte del personal, la razón principal para esto fue que el profesional de la salud pensaba que las adolescentes aun no tenían edad suficiente para el uso de métodos anticonceptivos. (Baleón & Arellano, 2021)

En Argentina, se elaboró la guía de “Atención de niñas y adolescentes menores de 15 años embarazadas”, que menciona que en el año 2018 se presentaron 685.394 nacimientos, de los cuales 87.118 correspondían a adolescentes, representando el 12,9% del total de nacimientos en el correspondiente año. Uno de los principales problemas que pudieron identificar fue la repetición del embarazo en las adolescentes, se reveló que, de todos los embarazos adolescentes reportados, el 29% fueron madres por segunda y hasta tercera vez antes de los 20 años. (Escobar, Brumana, Isaza, & Zingman, 2020)

En Colombia según Pico et. Al (2020), “el embarazo a temprana edad se considera una gran problemática en la salud pública dentro de este país”, esto debido a que cuando se habla de un embarazo adolescente, aumentan los riesgos de generarse complicaciones, afectando la calidad de vida tanto de la madre como del bebé. El estudio realizado por Pico (2021) afirmó que “de todas las adolescentes que inician su vida sexual, el 14.7% de los hombres, y el 33.4%

de mujeres, no hicieron uso de ningún método anticonceptivo durante su primer acto sexual”, a pesar de que refirieron haber tenido conocimiento de cómo utilizar herramientas como el preservativo. (Pico, Sandoval, & Rodriguez, 2021)

Un estudio realizado en la ciudad de Cuenca localizada en la provincia de Azuay, por Quevedo (2010) “identifico que el 45% de pacientes adolescentes atendidas en la maternidad del Hospital Homero Castanier Crespo durante el año 2008, presentaron alguna patología obstétrica”, encontrando entre las más frecuentes al aborto, parto prematuro, síndromes hipertensivos de embarazo, ruptura prematura de membranas y varios tipos de distocias. (QUEVEDO, 2010)

## **CAPÍTULO 4: Metodología**

### **Tipo de estudio. -**

- **Cuantitativo:** Se considera cuantitativo debido a que busca analizar el número de veces que se presentó cada complicación obstétrica de la población seleccionada.
- **Observacional:** No se quiere generar intervenciones durante el estudio.
- **Descriptivo:** No se interactúa directamente con las pacientes, ni tampoco se compara entre dos grupos, se recolecta información por medio de una base de datos anonimizada del Hospital Básico San Gabriel. Posteriormente se describirá las características que en este estudio corresponde a las complicaciones obstétricas.
- **Retrospectivo:** Es retrospectivo debido que se investiga acontecimientos que se generaron en el periodo enero - diciembre 2023.

La recolección de datos se realizará por medio del uso de datos secundarios, que se extraerán de los registros del Hospital básico San Gabriel. La información

será codificada y representada de forma numérica o por medio de símbolos, se requiere contar el número de complicaciones identificadas y organizar en base a la frecuencia.

Una vez que se organice los datos recolectados se debe analizar la frecuencia con la que aparece cada dato en el conjunto de información. Esto se puede lograr al describir la distribución de las frecuencias de cada variable. Esto es el conjunto de puntuaciones ordenadas en sus respectivas categorías o variables. (Sampieri, 2018)

La distribución de frecuencias especialmente cuando se la presenta como porcentaje se puede representar con un histograma, o polígono de frecuencias. Esto significa que para cada variable que se obtenga de la investigación se debe reconocer su distribución de frecuencias, e idealmente se debe generar la gráfica correspondiente para su interpretación. (Sampieri, 2018)

#### **Operacionalización de variables. -**

<b>Variable de Caracterización</b>	<b>Dimensión</b>	<b>Indicador</b>	<b>Tipo de Variable</b>
<b>Estancia Hospitalaria</b>	Tiempo que la paciente permaneció hospitalizada	Días	Cuantitativa Discreta
<b>Complicaciones Obstétricas</b>	Presencia de la complicación durante el embarazo	Tipo de complicación presentada	Cuantitativa Discreta
<b>Edad</b>	Edad de las pacientes el momento que	Años	Cuantitativa Discreta

	presentaron alguna complicación obstétrica		
--	---	--	--

**Universo.** – Madres adolescentes atendidas en el Hospital Básico San Gabriel en el periodo enero-diciembre 2023

**Muestra.** - Madres adolescentes atendidas en el Hospital Básico San Gabriel en el periodo enero-diciembre 2023 que presentaron complicaciones obstétricas.

La técnica de muestreo que se utilizara en este proyecto es no probabilística, por cuotas ya que nos permite seleccionar grupos específicos, identificados por características o cualidades que comparten entre individuos de la población, en este caso son pacientes que estuvieron embarazadas en el periodo 2023, que presentaron complicaciones obstétricas durante el embarazo, parto o trabajo de parto.

**Instrumento de Investigación.** – Uso de datos secundarios, se utilizará una base de datos anonimizada obtenida en el Hospital Básico San Gabriel, de la cual se extraerá información como; edad, complicación presentada, tiempo de hospitalización.

**Obtención y Análisis de información.** – La extracción de datos secundarios va a ser el instrumento que se utilizara para recolectar la información necesaria, posteriormente se codificara dependiendo de las variables y los resultados, para ser procesados y valorados. El programa informático que se va a utilizar para el análisis estadístico es el SPSS.



## **Recomendaciones**

- Se recomienda continuar con este estudio referente a complicaciones obstétricas dentro de la ciudad de San Gabriel, para poder obtener los resultados y conclusiones respectivas.
- Se recomienda fortalecer los controles prenatales en adolescentes embarazadas para detectar de forma temprana y oportuna las posibles complicaciones obstétricas.
- Se recomienda el fomentar una adecuada salud sexual y reproductiva en mujeres adolescentes.

## Bibliografía

- Andrés, J., & Paladines, A. (2022). *FACULTAD DE ECONOMÍA Trabajo de Integración Curricular previo a la obtención del título de Economista Artículo Académico Determinantes del embarazo adolescente en el Ecuador , 2018 Resumen*. 1–34.
- Azucena, M., Navarrete, A. L., & Ortega, I. (2020). *Factores de Riesgo asociadas a Complicaciones Obstétricas durante la II Mitad del Embarazo de Pacientes atendidas en el Centro de Salud Francisco Buitrago, Terrabona-Matagalpa, II Semestre 2019*. (UNAM). Retrieved from [https://repositorio.unan.edu.ni/15119/1/complicaciones obstetricas .pdf](https://repositorio.unan.edu.ni/15119/1/complicaciones%20obstetricas.pdf)
- Baleón, G. F. P., & Arellano, M. L. (2021). Diagnóstico Nacional sobre el Embarazo Adolescente. *Universidad Nacional Autónoma de México*, 168. Retrieved from [https://www.trabajosocial.unam.mx/publicaciones/descarga/DIAGNOSTICO NACIONAL\\_EMBARAZO\\_ADOLESCENTE\\_Ultima version\\_12\\_mayo2021.pdf](https://www.trabajosocial.unam.mx/publicaciones/descarga/DIAGNOSTICO%20NACIONAL_EMBARAZO_ADOLESCENTE_Ultima%20version_12_mayo2021.pdf)
- Bendezú, G., Espinoza, D., Bendezú Quispe, G., Torres Román, J. S., & Huamán Gutiérrez, R. M. (2016). Características y riesgos de gestantes adolescentes. *Revista Peruana de Ginecología y Obstetricia*, 62(1), 13–18. <https://doi.org/10.31403/rpgo.v62i1882>
- Bernal, D. H. (2020). Embarazo y adolescencia. *Scielo*, 9. Retrieved from <http://scielo.sld.cu/pdf/ped/v92n4/1561-3119-ped-92-04-e1290.pdf>
- Carchi, P. del. (2016). Datos Informativos de la Provincia. Retrieved from <https://www.carchi.gob.ec/2016f/index.php/informacion-provincial.html>
- Castillo, Y. (2023). *Complicaciones obstétricas y perinatales asociados a gestantes con embarazo adolescente y/o añoso en el Hospital la Caleta 2021* (UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA). Retrieved from <https://repositorio.uns.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14278/4215/52693.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Cisneros, C. (2021). *EMBARAZO ADOLESCENTE COMO FACTOR DE RIESGO PARA COMPLICACIONES OBSTETRICAS. HOSPITAL PROVINCIAL GENERAL DOCENTE. RIOBAMBA, 2021* (I UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO). Retrieved from [http://dspace.unach.edu.ec/bitstream/51000/8370/1/5.-Cisneros Allan Cristian David%2C Iza López Luis Jacob-MED.pdf](http://dspace.unach.edu.ec/bitstream/51000/8370/1/5.-Cisneros%20Allan%20Cristian%20David%20Iza%20López%20Luis%20Jacoob-MED.pdf)

- Cortez, J., & Diaz, C. (2020). COMPLICACIONES MATERNO - PERINATALES ASOCAIDAS AL EMBARAZO ADOLESCENTE: UN ESTUDIO DE CASOS Y CONTROLES. *Revista Internacional de S Alud Materno Fetal*, 7. Retrieved from <http://ojs.revistamaternofetal.com/index.php/RISMF/article/view/200/216>
- Díaz, A., Sanhueza, P., & Yaksic, N. (2002). RIESGOS OBSTETRICOS EN EL EMBARAZO ADOLESCENTE: ESTUDIO COMPARATIVO DE RESULTADOS OBSTETRICOS Y PERINATALES CON PACIENTES EMBARAZADAS ADULTAS. *Scielo*. Retrieved from [https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0717-75262002000600009](https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-75262002000600009)
- Educación, M. de. (2019). *Prevención del embarazo adolescente*.
- Enríquez, F., & Ramirez, E. (2022). *COMPLICACIONES OBSTÉTRICAS DE USUARIAS EN EDAD DE RIESGO QUE ACUDEN AL HOSPITAL GENERAL TLÁHUAC EN EL PERIODO ENERO/JUNIO 2022* (Universidad Autónoma Metropolitana). Retrieved from <https://repositorio.xoc.uam.mx/jspui/retrieve/cc3c5247-78b0-4670-842a-d2b41394c746/250639.pdf>
- Escobar, J. C., Brumana, L., Isaza, O., & Zingman, F. (2020). Atención de niñas y adolescentes menores de 15 años embarazadas. *UNICEF*. Retrieved from [https://bancos.salud.gob.ar/sites/default/files/2020-09/atencion-embarazo-adolescente-21-9-2020\\_1.pdf](https://bancos.salud.gob.ar/sites/default/files/2020-09/atencion-embarazo-adolescente-21-9-2020_1.pdf)
- García, A., Sánchez, S., & González, P. M. (2017). Embarazo adolescente: resultados obstétricos. *Medigraphic*, 7. Retrieved from <https://www.medigraphic.com/pdfs/juarez/ju-2017/ju171c.pdf>
- Gutiérrez, M. A. D. L. G. (2020). La salud y sus determinantes, promoción de la salud y educación sanitaria. *Scielo*, 10. Retrieved from <https://scielo.isciii.es/pdf/jonnpr/v5n1/2529-850X-jonnpr-5-01-81.pdf>
- Heredia, A., & Iglesias, S. (2020). Factors associated with obstetric complications in primigravid women at an Amazonian hospital in Peru. *Universidad Nacional de Ucayal*, 7. Retrieved from <https://www.medigraphic.com/pdfs/revunimedpin/ump-2021/ump211i.pdf>
- León, P., Minassian, M., Borgoño, R., & Bustamante, F. (2006). Embarazo adolescente. Retrieved from [https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/51918235/5\\_EMBARAZO\\_ADOLESCENTE-libre.pdf?1487912970=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DEMBARAZO\\_ADOLESCENTE.pdf&Expires=1705191387&Signature=W9TOiPNxfkeWEueGNb4YrUKZEx2LZeb3A0yNDW9GLEAEYzKjrz~XOQWTWwo](https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/51918235/5_EMBARAZO_ADOLESCENTE-libre.pdf?1487912970=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DEMBARAZO_ADOLESCENTE.pdf&Expires=1705191387&Signature=W9TOiPNxfkeWEueGNb4YrUKZEx2LZeb3A0yNDW9GLEAEYzKjrz~XOQWTWwo)
- Martinez, E., Montero, G., & Zambrano, R. (2020). El embarazo adolescente como un problema de salud pública en Latinoamérica. *Revistaespacios*, 41, 10. Retrieved from <http://w.revistaespacios.com/a20v41n47/a20v41n47p01.pdf>
- MARTÍNEZ, M. B. (2016). *EL EMBARAZO EN LA ADOLESCENCIA*

- (UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ). Retrieved from [http://dspace.umh.es/bitstream/11000/3013/1/TFG Barceló Martínez%2C Marina.pdf](http://dspace.umh.es/bitstream/11000/3013/1/TFG%20Barceló%20Martínez%20Marina.pdf)
- MSP. (2014). *Salud de adolescentes, Guía de supervisión*. 85.
- Oliva, D. A. F. (2021). Riesgos y complicaciones asociados al embarazo en la adolescencia. *Scielo*, 25, 15. Retrieved from <http://scielo.sld.cu/pdf/rpr/v25n5/1561-3194-rpr-25-05-e5051.pdf>
- Organizacion Mundial de la Salud. (2022). Embarazo en la adolescencia. Retrieved from <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/adolescent-pregnancy>
- PAHO. (2015). Salud Materna. Retrieved from <https://www.paho.org/es/temas/salud-materna>
- Pico, J., Sandoval, S., & Rodriguez, I. (2021). *Complicaciones perinatales en adolescentes embarazadas* (Universidad Cooperativa de Colombia). Retrieved from <https://repository.ucc.edu.co/items/c43d47d4-e7d3-4206-868c-913d139f92f6>
- QUEVEDO, E. L. (2010). "COMPLICACIONES OBSTÉTRICAS EN ADOLESCENTES ATENDIDAS EN EL SERVICIO DE MATERNIDAD DEL HOSPITAL 'HOMERO CASTANIER CRESPO' EN EL PERIODO ENERO-DICIEMBRE 2008" (UNIVERSIDAD DE CUENCA). Retrieved from [http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/3739/1/MED\\_37.pdf](http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/3739/1/MED_37.pdf)
- Quispe, J. (2022). *Complicaciones obstétricas más frecuentes en el embarazo adolescente* (Norbert Wiener). Retrieved from [https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/7608/T061\\_77663150\\_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/7608/T061_77663150_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Reyes, O. F., Coello, A. E., Medrano, C. C., & Gonzales, D. (2016). Complicaciones Obstétricas en Adolescentes y Mujeres Adultas con o sin Factores de Riesgo Asociados, Honduras 2016. *MedPub Journals*, 12, 7. Retrieved from <https://www.archivosdemedicina.com/medicina-de-familia/complicaciones-obsteacutetricas-en-adolescentes-y-mujeres-adultas-con-o-sin-factores-de-riesgo-asociados-honduras-2016.pdf>
- SALUD, O. M. D. LA. (2022). Embarazo en la adolescencia. Retrieved from <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/adolescent-pregnancy>
- Sampieri, R. (2018). *Metodología de la Investigación* (Quinta edi; Interamericana, Ed.). Retrieved from <https://www.icmujeres.gob.mx/wp-content/uploads/2020/05/Sampieri.Met.Inv.pdf>
- Turismo, M. de. (2019). San Gabriel. Retrieved from <https://www.turismo.gob.ec/san-gabriel-ya-es-pueblo-magico-del-ecuador/>
- Ulanowicz, M. G., Parra, K. E., Wendler, G. E., & Monzón, L. T. (2006). RIESGOS EN EL EMBARAZO ADOLESCENTE. *Revista de Posgrado de La Vía Cátedra de Medicina*. Retrieved from <https://cursos.aiu.edu/Desarrollo Humano II Adolescencia/PDF/Tema 4.pdf>
- UNFPA. (2020). *Consecuencias socioeconómicas del embarazo en la*

*adolescencia en Ecuador*. Retrieved from  
<https://www.unicef.org/ecuador/media/5606/file/MILENA-Consecuencias-socioeconomicas-del-Embarazo-Adolescente-en-Ecuador.pdf.pdf>

Zona1. (2022). *Hospital básico San Gabriel brinda servicio intercultural y alternativo a mujeres embarazadas*. 1. Retrieved from  
<http://www.saludzona1.gob.ec/cz1/index.php/sala-de-prensa/385-hospital-basico-san-gabriel-brinda-servicio-intercultural-y-alternativo-a-mujeres-embarazadas>

# ANEXOS

## PLAN DE ACTIVIDADES

ACTIVIDADES DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	FECHAS	SEMANAS													
		1S	2S	3S	4S	5S	6S	7S	8S	9S	10S	11S	12S	13S	14S
<b>CAPITULO 1 (INTRODUCCIÓN EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN)</b>															
Plantear el tema de salud de acuerdo con la línea de investigación seleccionada	2/12/2023	■	■												
Matriz de involucrados y árbol de problemas	2/12/2023			■											
Árbol y objetivo y matriz de estrategia	6/12/2023				■										
Primer borrado de propuesta de proyecto de investigación	8/12/2023					■									
Planteamiento del proyecto - plan de actividades	15/12/2023					■									
Delimitación y justificación del proyecto	15/12/2023					■									
<b>CAPITULO 2 (OBJETIVOS)</b>							■								
Objetivos generales	2/1/2024						■								
Objetivos específicos	2/1/2024						■								
Hipótesis	2/1/2024						■								
<b>CAPITULO 3 (MARCO TEÓRICO)</b>								■							
Búsqueda de antecedentes de investigación	5/1/2024							■							
Marco referencia	5/1/2024							■							
Identificar el marco legislativo del trabajo de investigación	5/1/2024							■							
Construcción y depuración de glosario de términos (Marco Conceptual)	5/1/2024							■							
<b>CAPITULO 4 (APLICACIÓN METODOLÓGICA)</b>									■						
Elaboración del diseño o tipo de estudio	12/1/2024								■						
Operacionalización de las variables	12/1/2024								■						

Universo y muestra	12/1/2024																		
Diseñar el instrumento de investigación (recolección de datos)	19/2/2024																		
Segundo borrador del proyecto de investigación	22/2/2024																		
Descripción de cómo se realizó la obtención y análisis de la información	29/2/2024																		
Resultados (gráficos y descripción de los mismo)	4/2/2024																		
Discusión de resultados	5/2/2024																		
Tercer borrados del proyecto de titulación	6/2/2024																		
Propuesta de Solución - Plan de actividades	11/2/2024																		
Conclusiones y recomendaciones	11/2/2024																		
Lista de referencia - bibliografía	12/2/2024																		
Planificación	17/2/2024																		
Anexos	20/2/2024																		
Documento final del proyecto de titulación	25/2/2024																		

**Anexo 4.- Plan de Actividades**

Ciudad y Fecha

Doctor/a

**DIRECTOR/A DISTRITAL DEL DISTRITO 04D02 MONTÚFAR-BOLIVAR SALUD**

Presente

Por medio del presente oficio, se le solicita a usted y la institución que se encuentra bajo su administración, la colaboración para el uso de bases de datos como el Censo Obstétrico correspondiente al Hospital Básico San Gabriel, para la extracción de información como edad, presencia de complicaciones obstétricas, fecha del parto, fecha de alta hospitalaria. Estos datos serán utilizados con fines de investigación, para identificar las complicaciones obstétricas más frecuentes en esta ciudad, mismos que serán procesados en bases informáticas para su posterior análisis y publicación de resultados.

Para constancia de lo anterior, se firma en \_\_\_\_\_ el día \_\_\_\_\_

Firma:

Nombre:

Cédula:

**Anexo 5.- Solicitud de autorización para uso de datos**