



Universidad Nacional

SAN LUIS GONZAGA



Atribución 4.0 Internacional

Esta licencia permite que otros distribuyan, mezclen, adapten y construyan sobre su trabajo, incluso comercialmente, siempre que le reconozcan la creación original. Esta es la licencia más complaciente que se ofrece. Recomendado para la máxima difusión y uso de materiales con licencia.

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0>



UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA

FACULTAD DE OBSTETRICIA

UNIDAD DE INVESTIGACION



N° 0064-UI-FO-UNICA-2026

EVALUACION DE ORIGINALIDAD

CONSTANCIA

La que suscribe deja constancia que se ha realizado el análisis con el software de verificación de similitud al documento cuyo título es:

Complicaciones obstétricas y edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

Presentado por:

Bach. **LARES ESPEJO BEATRIZ DE LOS ANGELES**

Autor del proyecto de tesis del nivel **PREGRADO** de la Facultad de **Obstetricia**. Habiendo obtenido un resultado del **5%** por el cual se otorga el calificativo de:

APROBADO

Según Reglamento de Evaluación de Originalidad de los Documentos de investigación, aprobado mediante Resolución Rectoral N° 1668-R-UNICA-2020.

Se adjunta al presente el reporte de evaluación con el software de verificación de originalidad.

El Informe Final de Tesis, se encuentra dentro de los parámetros de similitud que establece el Reglamento de Evaluación de la Originalidad de los documentos de investigación, de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga."

Ica, 14 de abril del 2026.

Recibo de Pago (Boucher) N° 1007426

UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"
FACULTAD DE OBSTETRICIA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

Dra. CARMEN LUISA CHAUCÁ SAAVEDRA
DIRECTORA

UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Facultad de Obstetricia



Complicaciones obstétricas y edad materna avanzada en gestantes
atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

Línea de investigación
Salud pública y conservación del medio ambiente

INFORME FINAL DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO
PROFESIONAL DE OBSTETRA

Autora
Bach. LARES ESPEJO BEATRIZ DE LOS ANGELES

Ica – Perú

2026

Dedicatoria

Dedico este trabajo, en primer lugar, a Dios, por brindarme sabiduría, fortaleza y perseverancia para culminar esta etapa de mi formación académica.

A mis padres y hermanos, por su amor incondicional, sacrificio constante y apoyo inagotable, que han sido el pilar fundamental para alcanzar este logro.

A mis abuelos y en especial a mi Tía Milagros, no están aquí para ver este triunfo, pero sus ausencias se transformaron en la tinta con la que escribí mis mayores metas.

Agradecimiento

A la Universidad, por brindarme la oportunidad de formarme académica y profesionalmente, y por los conocimientos adquiridos a lo largo de mi carrera.

A Dios, por concederme salud, sabiduría y fortaleza para culminar este trabajo de investigación y alcanzar una meta más en mi vida académica.

A mis padres, por su amor incondicional, apoyo constante y sacrificio diario. Gracias por ser mi principal motivación y por acompañarme en cada etapa de este proceso.

A mi asesor de tesis el Dr. Silverio Alejo Huamani, por su orientación, paciencia y valiosos aportes académicos durante el desarrollo del presente trabajo.

A los docentes de la carrera, por sus enseñanzas y contribución a mi formación profesional.

Finalmente, agradezco a todas aquellas personas que, de una u otra manera, colaboraron y apoyaron para la culminación de esta tesis.

Índice de contenido

DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO.....	iii
INDICE DE CONTENIDO	iv
INDICE DE TABLAS.....	v
INDICE DE FIGURAS.....	vi
RESUMEN.....	vii
ABSTRACT	viii
I. INTRODUCCIÓN	9
II. ESTRATEGIA METODOLOGICA.....	17
2.1. Tipo y diseño de la investigación	17
2.2. Población y muestra	17
2.3. Técnicas e instrumentos de recolección de la información.....	18
III.RESULTADOS	19
IV. DISCUSION.....	28
V. CONCLUSIONES	30
VI. RECOMENDACIONES	31
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	32
VIII. ANEXOS.....	35

Índice de tablas

Tabla 1 Edad materna avanzada en gestantes atendidas en el Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.....	19
Tabla 2 Complicaciones durante el embarazo en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.....	19
Tabla 3 Complicaciones durante el parto en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.....	20
Tabla 4 Nivel de complicaciones en el puerperio en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025	20
Tabla 5 Nivel global de complicaciones obstétricas en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025	21
Tabla 6 Complicaciones durante el embarazo según edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025	21
Tabla 7 Complicaciones durante el parto según edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.....	22
Tabla 8 Complicaciones en el puerperio según edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.....	22
Tabla 9 Complicaciones obstétricas según edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.....	23

Índice de figuras

Ilustración 1 Edad materna avanzada en gestantes atendidas en el Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.....	48
Ilustración 2 Complicaciones durante el embarazo en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.	48
Ilustración 3 Complicaciones durante el parto en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.	49
Ilustración 4 Complicaciones en el puerperio en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.	49
Ilustración 5 Complicaciones obstétricas en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.....	50
Ilustración 6 Complicaciones durante el embarazo según edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025	50
Ilustración 7 Complicaciones durante el parto y edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.	51
Ilustración 8 Complicaciones en el puerperio y edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.	51
Ilustración 9 Complicaciones obstétricas y edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.....	52

Resumen

Objetivo: Determinar la relación entre la edad materna avanzada y las complicaciones obstétricas en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

Metodología: El estudio fue de enfoque, de nivel relacional, de tipo retrospectiva, transversal y de diseño no experimental, con una muestra conformada por 100 gestantes atendidas en el Hospital Santa María del Socorro de Ica, Perú, durante el año anterior del 2025, que presentaron registros en sus historias clínicas.

Resultados: dentro de los resultados se obtuvo que la edad avanzada que predominó fue de 35 a 40 años con un 81%, en cuanto a las complicaciones obstétricas se tuvo que el 52% fue de nivel bajo, y en sus dimensiones la complicación en el embarazo fue de nivel moderado en un 52%, la complicación en el parto fue de nivel moderado en el 50% y la complicación en el puerperio fue de nivel bajo en un 92%. En lo inferencial se halló significancia entre la complicación en el embarazo (0.002) y la complicación en el puerperio (0.040).

Conclusión: Existe una relación significativa entre la edad materna avanzada y las complicaciones obstétricas en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025, al encontrar una significancia menor al (0.05).

PALABRAS CLAVE: Gestante, edad avanzada, complicación, factor de riesgo.

Abstract

Objective: To determine the relationship between advanced maternal age and obstetric complications in pregnant women treated at the Santa María del Socorro Hospital, Ica, Peru, in 2025.

Methodology: This was a retrospective, cross-sectional, non-experimental study with a relational focus. The sample consisted of 100 pregnant women treated at the Santa María del Socorro Hospital in Ica, Peru, during 2025, whose medical records were available.

Results: The results showed that the predominant age range was 35 to 40 years (81%). Regarding obstetric complications, 52% were classified as low-level. Specifically, pregnancy complications were moderate in 52% of cases, delivery complications were moderate in 50%, and postpartum complications were low in 92%. Inferential analysis, a significant difference was found between the complication in pregnancy (0.002) and the complication in the puerperium (0.040).

Conclusion: A significant relationship exists between advanced maternal age and obstetric complications in pregnant women treated at the Santa María del Socorro Hospital, Ica, Peru, in 2025, with a significance level of less than 0.05.

KEYWORDS: Pregnant woman, advanced age, complication, risk factor.

I. INTRODUCCIÓN

La edad materna avanzada, definida como aquella igual o mayor a 35 años al momento del parto, constituye un factor de riesgo obstétrico ampliamente reconocido en la literatura científica. En las últimas décadas, el retraso de la maternidad se ha incrementado debido a cambios sociales, educativos y laborales, lo que ha generado un aumento progresivo en el número de gestaciones en mujeres de mayor edad. Diversos estudios internacionales han demostrado que la edad materna avanzada se asocia significativamente con un mayor riesgo de complicaciones durante la gestación y el parto, así como con desenlaces adversos y perinatales (14).

La evidencia científica señala que, conforme aumenta la edad materna, se incrementa la probabilidad de desarrollar trastornos hipertensivos del embarazo, diabetes gestacional, hemorragias obstétricas, parto pretérmino y mayor necesidad de resolución por cesárea. Investigaciones realizadas en América Latina han confirmado esta asociación, reportando mayor morbilidad materna y perinatal en gestantes de 35 años o más en comparación con mujeres de menor edad (5,8).

En el contexto peruano, la edad materna avanzada representa un grupo obstétrico de especial vigilancia clínica. Estudios nacionales han identificado que este grupo etario presenta mayor frecuencia de preeclampsia, complicaciones perinatales y aumento en la tasa de cesáreas, lo que incrementa el riesgo de morbilidad materna y demanda una atención prenatal diferenciada (9,13).

Asimismo, investigaciones desarrolladas en distintos hospitales del país han evidenciado una asociación significativa entre edad materna avanzada y diversas complicaciones obstétricas, tales como parto pretérmino, hemorragias, trastornos hipertensivos y otras condiciones que incrementan la complejidad del manejo obstétrico (14,19). Estos hallazgos refuerzan la necesidad de continuar generando evidencia en diferentes contextos hospitalarios, considerando las particularidades epidemiológicas y sociodemográficas de cada región.

En la región de Ica, se observa un número creciente de gestantes mayores de 35 años atendidas en establecimientos de salud; sin embargo, existe limitada evidencia local actualizada que permita determinar con precisión la magnitud y tipo de complicaciones obstétricas asociadas a la edad materna avanzada del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú. La identificación de dichas complicaciones resulta fundamental para fortalecer las estrategias de vigilancia prenatal, optimizar la toma de decisiones clínicas y contribuir a la reducción de riesgos maternos.

En este contexto, la presente investigación tiene como propósito analizar la relación entre la edad materna avanzada y las complicaciones obstétricas en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, durante el año 2025, aportando evidencia científica local permita mejorar la calidad de la atención obstétrica y orientar futuras intervenciones preventivas.

Antecedentes de la investigación.

Internacionales

Esquerdo (2024) en España Se llevó a cabo un estudio con el propósito de analizar cómo influye la edad materna en los resultados obstétricos y perinatales. Para ello, se utilizó una metodología observacional de tipo transversal, centrada en mujeres primigestas que dieron a luz entre enero de 2021 y diciembre de 2023. Estos hallazgos revelaron que las edades medias de las mujeres al momento de tener su primer hijo fueron de 31 años, reflejando un incremento de 1,7 años. Este aumento en la edad materna se asoció de manera significativa con un mayor riesgo de presentar complicaciones obstétricas, tales como diabetes gestacional, necesidad de inducción del parto y parto por cesárea. Sin embargo, no se evidenciaron repercusiones en los desenlaces perinatales (9).

Ortiz, et al (2023) en Chile Se impulsó una investigación con el objetivo de determinar la prevalencia de mujeres embarazadas en edad materna avanzada (EMA), utilizando una metodología de estudio transversal analítico. La muestra lo conformaron 2362 gestantes. Los hallazgos mostraron que la edad promedio de las gestantes añosas fue de $37,9 \pm 2,59$ años. Éste se relacionó con un nivel educativo menor a 12 años de escolaridad, obesidad tanto al inicio de la atención prenatal como durante el parto, hipertensión arterial, diabetes pregestacional y gestacional, multiparidad, así como con el síndrome hipertensivo inducido por el embarazo. Se concluyó que, si bien las mujeres con EMA presentan condiciones maternas y perinatales propias de una etapa avanzada de transición obstétrica, también es fundamental brindar atención a las gestantes sin EMA, ya que muchas de ellas presentan sobrepeso, lo cual refleja una rápida transición hacia un perfil nutricional asociado a un mayor riesgo perinatal (10).

Flores, et al (2023) en México Se elaboró un estudio con el objetivo de analizar las morbilidades maternas y perinatales vinculadas a la edad materna avanzada. Para ello, se aplicó una metodología de tipo transversal analítico, con una muestra de 240 gestantes. Los resultados evidenciaron una correlación significativa sobre la edad avanzada en la madre y diversas morbilidades maternas, como enfermedades preexistentes al embarazo, diabetes mellitus gestacional ($p = 0.002$), enfermedad hipertensiva del embarazo ($p = 0.002$), resolución del embarazo mediante cesárea ($p = 0.04$), y hemorragia obstétrica ($p = 0.0002$). Asimismo, se observó una menor frecuencia de controles prenatales (< 5 consultas). Respecto a las morbilidades perinatales, se encontraron asociaciones estadísticamente

significativas con el parto pretérmino ($p = 0.001$), el retraso del crecimiento intrauterino ($p = 0.01$), el bajo peso al nacer en relación con la edad gestacional ($p = 0.001$) y el ingreso del recién nacido a la unidad de cuidados intensivos neonatales. En conclusión, la edad materna avanzada se vincula de manera significativa con un aumento en el riesgo de morbilidades tanto maternas como perinatales. (11).

Cervantes (2023) en México Se desarrolló una investigación con el propósito de identificar las complicaciones obstétricas más frecuentes en mujeres de edad materna avanzada. Para ello, se utilizó un diseño de estudio transversal, descriptivo y retrospectivo, basado en el análisis de 154 expedientes clínicos de mujeres mayores de 35 años. La mediana de edad de las gestantes fue de 36 años. Se observó que el 81.17% de las pacientes presentaban obesidad (IC 95%: 75.00–87.34), mientras que el 15.58% tenía sobrepeso (IC 95%: 9.85–21.31). La complicación obstétrica más frecuente fue el parto pretérmino, el cual se presentó en el 57.14% de los casos (IC 95%: 49.32–64.96). Además, se observó una prevalencia de diabetes gestacional del 7.79%, de preeclampsia del 20.78%, ruptura prematura de membranas del 12.99%, y en hemorragia obstétrica el 5.19% de las gestantes añosas. Se concluye que el parto pretérmino constituye la complicación más común en este grupo poblacional (12).

Vaquero, et al (2022) en Ecuador Se ejecutó una investigación retrospectiva, transversal, cuantitativa y descriptiva para evaluar riesgos materno-fetales en embarazadas mayores de 35 años, analizando 80 casos. Los resultados revelaron que las complicaciones maternas más frecuentes fueron: ruptura prematura de membranas (25%), trastornos hipertensivos (16.2%) y aborto espontáneo (13.7%). En los recién nacidos, predominaron la prematuridad (17.5%), el bajo peso al nacer (17.5%) y el síndrome de dificultad respiratoria (11.2%). El estudio confirmó la asociación entre edad materna avanzada y mayores riesgos perinatales, identificando patrones clave en esta población (13).

Nacionales

Castillo (2023) en Chimbote La investigación tuvo como objetivo de determinar si las mujeres embarazadas de edad materna avanzada presentan un mayor riesgo de complicaciones obstétricas y perinatales en comparación con las gestantes adolescentes. Se empleó una metodología cuantitativa, retrospectiva y no experimental, con una muestra de 150 gestantes adolescentes y gestantes de edad avanzada. Los resultados indicaron que el 61.33% de las adolescentes embarazadas dieron a luz por vía vaginal, mientras que el 38.67% tuvo un parto por cesárea. En cuanto a la anemia durante el tercer trimestre del embarazo, se registró una mayor incidencia tanto en gestantes adolescentes (54.00%) como en aquellas de edad materna avanzada (53.33%). Se concluyó que existe relación entre las complicaciones observadas en ambos grupos de gestantes, destacando la anemia con una

prevalencia del 2%. Sin embargo, las mujeres embarazadas de edad materna avanzada tienen un riesgo más elevado de desarrollar anemia (14).

Asto, et al (2023) en Huancavelica Se llevó a cabo un estudio con el propósito de identificar las complicaciones obstétricas que afectan a las mujeres embarazadas de edad materna avanzada, Se empleó una metodología cuantitativa, descriptiva, no experimental y de diseño descriptivo donde la muestra estuvo constituida en 39 gestantes. Los resultados mostraron que la primera gestación representó el 30.8%, los espacios intergenésicos fueron cortos obteniendo el porcentaje de 41.0%, mientras que el peso prenatal fue bajo en el 38.5%. Se concluyó que el 13.2% de los casos presentaron bajo peso prenatal, seguido por oligohidramnios en un 5.3%. Esto evidencia que las complicaciones más frecuentes durante el embarazo y el posparto (15).

Chanmana, et al (2022) en Ayacucho Se llevó a cabo una investigación con el objetivo de identificar los factores de riesgo más frecuentes asociados a las complicaciones obstétricas en gestantes de edad materna avanzada. Se empleó una metodología descriptiva, transversal y retrospectiva, con una muestra compuesta por 208 historiales clínicos. Dando como resultados que la prevalencia de complicaciones obstétricas fue mayor en los casos de RPM y anemia, con un 12.0%, mientras que en la preeclampsia con un 10.6%. Además, entre los factores obstétricos, el 15,4% presentaban un IMC normal, el 29,8% tenían entre 4 y 6 atenciones prenatales, el 69,7% eran multíparas y el 42,3% tuvieron menos de 24 meses de periodo intergenésico. Se concluyó que el número de atenciones prenatales y la edad gestacional se asociaban con las complicaciones obstétricas (16).

García (2022) en Iquitos Desarrolló un estudio buscando determinar las complicaciones maternas y perinatales en gestantes añosas, utilizando como metodología un estudio de tipo cuantitativo no experimental, de diseño descriptivo, transversal y retrospectivo; con una muestra de 269 gestantes añosas, obteniendo como resultados que las características sociodemográficas el 63.5% tuvo edades entre 35 a 39 años, con procedencia urbano en un 68.6%; seguido de las características obstétricas, el 43.4% fueron multíparas, con gestación a término en 72.3%, controladas en el 69.8% y mayor predominio de partos por cesárea en 64.2%, entre las principales complicaciones maternas fueron; Preeclampsia (30.8%), Infección de tracto de urinario (12.6%), amenaza de parto prematuro (6.9%) anemia (5.7%) y Eclampsia (1.9%), sin embargo, el 5.0% no presentaron complicaciones; se concluyó que las complicaciones maternas guardaron una relación significativa con la paridad (17).

Campos, et al (2021) en Ica Se ejecutó a cabo una investigación con el objetivo de identificar la correlación entre las gestantes de edad avanzada y las complicaciones maternas. Se empleó una metodología de investigación descriptiva, retrospectiva y transversal, con un diseño no experimental. La muestra consistió en 145 gestantes de 35 a 48 años, con un 58.6%. En relación con las complicaciones identificadas, el 79.3% presentó

hipertensión arterial, el 63.4% anemia, el 62.8% infecciones del tracto urinario y el 58.6% amenaza de parto prematuro. Se concluyó que existe una correlación directa entre las gestantes de edad avanzada y las complicaciones maternas (18).

Formulación del problema.

Problema General

¿Cuál es la relación entre la edad materna avanzada y las complicaciones obstétricas en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025?

Problema Especificas

PE1. ¿Cómo influye la edad materna avanzada en la aparición de complicaciones obstétricas durante el embarazo en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025?

PE2. ¿De qué manera afecta la edad materna avanzada en las complicaciones obstétricas presentadas durante el parto en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025?

PE3. ¿Qué impacto tiene la edad materna avanzada en la ocurrencia de complicaciones obstétricas durante el puerperio en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025?

Justificación e importancia de la investigación.

Justificación teórica

El estudio de las complicaciones obstétricas en mujeres con edad materna avanzada se sustenta en fundamentos biomédicos y epidemiológicos que reconocen la edad materna como un determinante relevante en los desenlaces del embarazo. La evidencia científica ha demostrado que la gestación en mujeres de 35 años o más se asocia con mayor incidencia de trastornos hipertensivos, diabetes gestacional, hemorragias obstétricas, parto pretérmino y aumento de cesáreas, debido a cambios fisiológicos, disminución de la reserva ovárica y mayor presencia de comorbilidades (1,4).

Desde la perspectiva del ciclo de vida reproductivo, la edad constituye un factor biológico que influye directamente en la capacidad reproductiva y en la adaptación materna a los cambios propios de la gestación. Conforme avanza la edad, se incrementa la probabilidad de alteraciones vasculares y metabólicas que pueden comprometer la evolución normal del embarazo (5,8).

Asimismo, el Modelo de Riesgo Reproductivo propuesto por la Organización Mundial de la Salud reconoce la edad materna avanzada como un factor predisponente para morbilidad materna y perinatal, al interactuar con variables clínicas y sociales que incrementan la vulnerabilidad obstétrica (9,13).

En este contexto, la presente investigación aporta sustento teórico al analizar la relación entre edad materna avanzada y complicaciones obstétricas en gestantes atendidas en el Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, contribuyendo a ampliar la evidencia científica local sobre este fenómeno.

Justificación practica

Desde el punto de vista asistencial, esta investigación permitirá identificar la frecuencia y tipo de complicaciones obstétricas asociadas a la edad materna avanzada en el contexto hospitalario local. Los resultados facilitarán la optimización de estrategias de detección temprana, vigilancia prenatal diferenciada y manejo oportuno de gestaciones consideradas de alto riesgo (1,3,7).

Asimismo, los hallazgos podrán servir como base para la actualización de protocolos clínicos y la implementación de intervenciones preventivas dirigidas a gestantes de 35 años o más, fortaleciendo la calidad de la atención obstétrica y contribuyendo a la reducción de la morbilidad materna y perinatal (2,5,9).

a) Importancia

La importancia de este estudio radica en su contribución científica, institucional y social. Desde el ámbito académico, generará evidencia local actualizada sobre la relación entre edad materna avanzada y complicaciones obstétricas, permitiendo contrastar los hallazgos con estudios nacionales e internacionales (4,6).

En el ámbito institucional, los resultados podrán orientar la planificación de recursos, la mejora de protocolos de atención prenatal y la priorización de intervenciones en gestantes de mayor riesgo (1,7).

Desde la perspectiva de salud pública, el estudio aporta información relevante para fortalecer programas de vigilancia obstétrica y promover una atención prenatal oportuna, continua y diferenciada en mujeres de edad materna avanzada (2,8,9).

b) Aportes

El presente estudio aportará:

1. Evidencia estadística local sobre la frecuencia de complicaciones obstétricas en gestantes de 35 años o más.
2. Identificación de las principales patologías asociadas a la edad materna avanzada en el contexto hospitalario estudiado.
3. Información útil para futuras investigaciones en salud materna y obstetricia.
4. Base científica para la toma de decisiones clínicas y administrativas dentro del establecimiento de salud.

c) Soluciones

A partir de los resultados obtenidos, se podrán proponer estrategias orientadas a:

1. Fortalecer el control prenatal en gestantes con edad materna avanzada mediante protocolos de seguimiento diferenciados.
2. Promover la capacitación continua del personal de salud en el manejo de embarazos de alto riesgo.
3. Implementar intervenciones educativas dirigidas a mujeres en edad fértil sobre planificación reproductiva informada.
4. Incorporar seguimiento postparto especializado que incluya evaluación clínica y apoyo integral a la madre.

Objetivos

Objetivo General

Determinar la relación entre la edad materna avanzada y las complicaciones obstétricas en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

Objetivos Específicos

OE1. Analizar la relación de la edad materna avanzada en la aparición de complicaciones obstétricas durante el embarazo en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

OE2. Determinar de qué manera la edad materna avanzada afecta las complicaciones obstétricas presentadas durante el parto en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

OE3. Evaluar el impacto de la edad materna avanzada en la ocurrencia de complicaciones obstétricas durante el puerperio en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

Hipótesis y variables de la investigación.

Hipótesis de la investigación

a) Hipótesis General

Ha: Existe una relación significativa entre la edad materna avanzada y las complicaciones obstétricas en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

Ho: No existe una relación significativa entre la edad materna avanzada y las complicaciones obstétricas en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

b) Hipótesis Específicas

Hipótesis Específica 1

Ha: La edad materna avanzada influye en la aparición de complicaciones obstétricas durante el embarazo en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

Ho: La edad materna avanzada no influye en la aparición de complicaciones obstétricas durante el embarazo en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

Hipótesis Específica 2

Ha: La edad materna avanzada afecta las complicaciones obstétricas presentadas durante el parto en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

Ho: La edad materna avanzada no afecta las complicaciones obstétricas presentadas durante el parto en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

Hipótesis Específica 3

Ha: La edad materna avanzada tiene impacto en la ocurrencia de complicaciones obstétricas durante el puerperio en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

Ho: La edad materna avanzada no tiene impacto en la ocurrencia de complicaciones obstétricas durante el puerperio en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

Variables de la investigación

a) Variable 1

Edad materna avanzada

b) Variable 2

Complicaciones obstétricas en gestantes

Dimensiones:

D1. Complicaciones durante el embarazo

D2. Complicaciones durante el parto

D3. Complicaciones en el puerperio

II. ESTRATEGIA METODOLOGICA

2.1. Tipo y diseño de la investigación

Enfoque de la investigación.

El estudio es de enfoque **cuantitativo**, dado que emplea la recolección y análisis de datos numéricos provenientes de historias clínicas, con el propósito de determinar la asociación entre la edad materna avanzada y la presencia de complicaciones obstétricas (21).

Nivel de la investigación.

El estudio es de nivel **relacional**, donde pretende determinar la asociación entre la edad materna avanzada y las complicaciones obstétricas (22).

Tipo de la investigación.

La investigación es **aplicada**, ya que busca generar evidencia científica útil para mejorar la práctica clínica y la atención obstétrica en el Hospital Santa María del Socorro (23).

Diseño de la investigación.

El diseño es **observacional** porque no se manipulan las variables, no experimental porque se analizan los fenómenos tal y como ocurrieron, **retrospectivo** porque se revisaron registros clínicos previos y **de corte transversal** porque los datos se recolectan en un único periodo de tiempo (26).

2.2. Población y muestra

Población

La población de este estudio estuvo conformada por gestantes atendidas en el Hospital Santa María del Socorro de Ica, Perú, durante el periodo enero – diciembre 2024, cuyas historias clínicas se encontraban registradas y disponibles.

Muestra

La muestra estuvo constituida por 100 historias clínicas que cumplieron los criterios de inclusión y exclusión

Criterios de inclusión

Historias clínicas de Gestantes atendidas en el Hospital Santa María del Socorro, Ica, durante el periodo enero – diciembre 2024.

Historias clínicas de gestantes con edad materna avanzada (35 años o más)

Historia clínica completa y accesible que contenga la información necesaria sobre el embarazo, parto, y puerperio, con detalles sobre complicaciones obstétricas.

Criterios de exclusión

Historias clínicas de Gestantes con historial incompleto o sin registros de complicaciones obstétricas.

Historias clínicas de gestantes que no fueron atendidas en el Hospital Santa María del Socorro durante el periodo de estudio.

Historias clínicas con de Casos de gestación múltiple, ya que estos casos podrían generar variabilidad en los resultados.

Muestra y tipo de muestra

El tamaño de la muestra se determinará a través de un muestreo no probabilístico por conveniencia, seleccionando las historias clínicas disponibles y completas que cumplan con los criterios de inclusión.

2.3. Técnicas e instrumentos de recolección de la información.

Técnica de recolección de datos

La metodología utilizada en el presente estudio fue la revisión documental de historias clínicas.

Instrumentos de recolección de datos

Instrumentos

El instrumento utilizado para la realización de esta investigación es la Lista de Chequeo (28). La ficha de recolección de datos estuvo constituida por 3 dimensiones: complicaciones durante el embarazo, complicaciones durante el parto y complicaciones durante el puerperio cada una de ellas estará compuesta por 8 ítems. El instrumento fue validado mediante juicio de expertos en obstetricia y metodología, asegurando pertinencia y claridad de los ítems.

Técnicas de procesamiento, análisis e interpretación de resultados

Los datos fueron procesados mediante el uso de SPSS en su versión 26.0 y Excel, con un nivel de significancia de $p < 0.05$. La estadística descriptiva fue empleada para presentar frecuencias y porcentajes a través de tablas y gráficos. Para la realización del análisis inferencial, se utilizarán técnicas como el chi cuadrado, con el propósito de determinar la relación entre la edad materna avanzada y las complicaciones obstétricas.

III. RESULTADOS

Tabla 1 Edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

Edad materna avanzada	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
35 a 40 años	81	81.0	81.0	81.0
41 a 45 años	14	14.0	14.0	95.0
Mayor de 46 años	5	5.0	5.0	100.0
Total	100	100.0	100.0	

Fuente: elaboración propia

En la tabla 1 se observa la edad materna avanzada en gestantes, de las cuales el 81.0% tenían entre 35 a 40 años, el 14.0% tenían entre 41 a 45 años y el 5% tenían más de 46 años.

Tabla 2 Complicaciones durante el embarazo en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

Complicaciones durante el embarazo	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Bajo	19	19.0	19.0	19.0
Moderado	52	52.0	52.0	71.0
Alto	29	29.0	29.0	100.0
Total	100	100.0	100.0	

Fuente: elaboración propia

La tabla 2 muestra que el 52% de las gestantes presentó un nivel moderado de complicaciones durante el embarazo, constituyendo la categoría más frecuente. El 29% presentó un nivel alto, mientras que el 19% evidenció un nivel bajo de complicaciones. Estos resultados indican que más del 80% de las gestantes presentó complicaciones en grado moderado o alto, lo que refleja una carga significativa de morbilidad obstétrica en la población estudiada.

Tabla 3 Complicaciones durante el parto en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

Complicaciones durante el parto	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Bajo	26	26.0	26.0	26.0
Moderado	50	50.0	50.0	76.0
Alto	24	24.0	24.0	100.0
Total	100	100.0	100.0	

Fuente: elaboración propia

En la tabla 3 se observa las complicaciones durante el parto en gestantes, de las cuales el 50.0% tuvieron una complicación moderada, el 26.0% una complicación bajo y el 24.0% una complicación alto.

Tabla 4 Nivel de complicaciones en el puerperio en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025

Complicaciones en el puerperio	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Bajo	92	92.0	92.0	92.0
Moderado	5	5.0	5.0	97.0
Alto	3	3.0	3.0	100.0
Total	100	100.0	100.0	

Fuente: elaboración propia

La tabla 4 muestra que el 92% de las gestantes presentó un nivel bajo de complicaciones durante el puerperio, mientras que el 5% presentó complicaciones moderadas y el 3% complicaciones de nivel alto. Estos resultados evidencian que la mayoría de las pacientes no desarrolló complicaciones significativas en el periodo puerperal, observándose una baja frecuencia de morbilidad postparto en la población estudiada.

Tabla 5 Nivel global de complicaciones obstétricas en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025

Complicaciones obstétricas	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Bajo	52	52.0	52.0	52.0
Moderado	45	45.0	45.0	97.0
Alto	3	3.0	3.0	100.0
Total	100	100.0	100.0	

Fuente: elaboración propia

La tabla 5 evidencia que el 52% de las gestantes presentó un nivel bajo de complicaciones obstétricas, mientras que el 45% presentó un nivel moderado y el 3% un nivel alto. En conjunto, el 48% de la población estudiada presentó complicaciones obstétricas de moderada a alta severidad, lo que refleja una proporción considerable de morbilidad en el grupo analizado.

Tabla 6 Complicaciones durante el embarazo según edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025

Complicaciones	Edad materna			Total
	35–40 años (%)	n 41–45 años (%)	n ≥46 años (%)	
Bajo	15 (18.5%)	4 (28.6%)	0 (0%)	19
Moderado	48 (59.3%)	4 (28.6%)	0 (0%)	52
Alto	18 (22.2%)	6 (42.9%)	5 (100%)	29
Total	81	14	5	100

Fuente: Elaboración propia.

La tabla 6 evidencia que la proporción de complicaciones altas aumenta conforme se incrementa la edad materna. Mientras que el 22.2% de las gestantes de 35 a 40 años presentó complicaciones de nivel alto, esta proporción ascendió a 42.9% en el grupo de 41 a 45 años y alcanzó el 100% en las gestantes mayores de 46 años, lo que sugiere una tendencia

creciente de severidad de complicaciones durante el embarazo conforme aumenta la edad materna.

Tabla 7 Complicaciones durante el parto según edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

Complicaciones durante el parto		Edad materna avanzada							Total	
		35 a 40 años		41 a 45 años		Mayor de 46 años				
Total	Bajo	Recuento	23	28.4	3	21.4	0	0.0	26	26.0
	Moderado	Recuento	43	53.1	5	35.7	2	40.0	50	50.0
	Alto	Recuento	15	18.5	6	42.9	3	60.0	24	24.0
		Recuento	81	100.0	14	100.0	5	100.0	100	100.0

Fuente: elaboración propia

En la Tabla 7 se observa que el 50% de las gestantes presentó complicaciones moderadas durante el parto, seguido de un 26% con nivel bajo y 24% con nivel alto. Al analizar según grupo etario, en las gestantes de 35 a 40 años predominó el nivel moderado (53,1%), mientras que en el grupo de 41 a 45 años se evidenció mayor proporción de complicaciones altas (42,9%). Asimismo, en las gestantes mayores de 46 años, el 60% presentó complicaciones altas. Estos hallazgos evidencian una tendencia al incremento de la severidad de las complicaciones durante el parto conforme aumenta la edad materna avanzada.

Tabla 8 Complicaciones en el puerperio según edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

Complicaciones durante el puerperio		Edad materna avanzada							Total	
		35 a 40 años		41 a 45 años		Mayor de 46 años				
Bajo	Recuento	77	95.1	11	78.6	4	80.0	92	92.0	
Moderado	Recuento	3	3.7	1	7.1	1	20.0	5	5.0	
Alto	Recuento	1	1.2	2	14.3	0	0.0	3	3.0	
Total	Recuento	81	100.0	14	100.0	5	100.0	100	100.0	

Fuente: elaboración propia

En la Tabla 8 se observa que el 92% de las gestantes presentó complicaciones bajas durante el puerperio, mientras que el 5% presentó nivel moderado y el 3% nivel alto. En el grupo de 35 a 40 años predominó ampliamente el nivel bajo (95,1%). En las gestantes de 41 a 45 años, el 78,6% presentó nivel bajo, observándose un 14,3% con nivel alto. En el grupo mayor de 46 años, el 80% presentó nivel bajo y el 20% moderado. En términos generales, no se evidencia un incremento sostenido de la severidad de complicaciones puerperales conforme aumenta la edad materna avanzada.

Tabla 9 Complicaciones obstétricas según edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

Complicaciones obstétricas		Edad materna avanzada							Total	
		35 a 40 años		41 a 45 años		Mayor de 46 años				
Bajo	Recuento	47	58.0	5	35.7	0	0.0	92	52.0	
Moderado	Recuento	33	40.7	7	50.0	5	100.0	5	45.0	
Alto	Recuento	1	1.2	2	14.3	0	0.0	3	3.0	
Total	Recuento	81	100.0	14	100.0	5	100.0	100	100.0	

Fuente: elaboración propia

En la Tabla 9 se observa que el 52% de las gestantes presentó complicaciones obstétricas de nivel bajo, el 45% nivel moderado y el 3% nivel alto. En el grupo de 35 a 40 años predominó el nivel bajo (58,0%). En las gestantes de 41 a 45 años, el 50,0% presentó nivel moderado y el 14,3% nivel alto. En el grupo mayor de 46 años, el 100% presentó complicaciones de nivel moderado. Se evidencia una tendencia hacia mayor severidad de complicaciones conforme aumenta la edad materna.

Prueba de hipótesis

Hipótesis General

Ha: Existe una relación significativa entre la edad materna avanzada y las complicaciones obstétricas en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

H₀: No existe una relación significativa entre la edad materna avanzada y las complicaciones obstétricas en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

Selección de la prueba:

95% de confianza: $\alpha = 0.05$

N = 100

Prueba chi cuadrado (X^2)

Enunciado: Si X^2 observado $>$ X^2 crítico, se rechaza la hipótesis nula.

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	14,580 ^a	4	,006
Razón de verosimilitud	13,912	4	,008
Asociación lineal por lineal	8,681	1	,003
N de casos válidos	100		

a. 5 casillas (55,6%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,15.

La prueba Chi-cuadrado de Pearson mostró un valor de $\chi^2 = 14,580$ con 4 grados de libertad y un nivel de significancia $p = 0,006$, siendo menor que $\alpha = 0,05$. Asimismo, la razón de verosimilitud ($p = 0,008$) y la asociación lineal por lineal ($p = 0,003$) confirmaron la significancia estadística. En consecuencia, se rechaza la hipótesis nula y se concluye que existe relación estadísticamente significativa entre la edad materna avanzada y las complicaciones obstétricas. No obstante, se observó que el 55,6% de las casillas presentaron frecuencias esperadas menores a 5, lo que constituye una limitación metodológica que debe considerarse al interpretar los resultados.

Hipótesis Específicas

Hipótesis Específica 1

H_a: La edad materna avanzada influye en la aparición de complicaciones obstétricas durante el embarazo en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

H₀: La edad materna avanzada no influye en la aparición de complicaciones obstétricas durante el embarazo en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

Selección de la prueba:95% de confianza: $\alpha = 0.05$

N = 100

Prueba chi cuadrado (X^2)Enunciado: Si X^2 observado $>$ X^2 crítico, se rechaza la hipótesis nula.

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	17,435 ^a	4	,002
Razón de verosimilitud	17,730	4	,001
Asociación lineal por lineal	6,874	1	,009
N de casos válidos	100		

a. 5 casillas (55,6%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,95.

La prueba Chi-cuadrado de Pearson mostró un valor de $\chi^2 = 14,580$ con 4 grados de libertad y un nivel de significancia $p = 0,006$, siendo este menor que $\alpha = 0,05$. No obstante, se observó que el 55,6% de las casillas presentaron frecuencias esperadas menores a 5, lo que podría afectar la validez del estadístico. Sin embargo, considerando el valor de la razón de verosimilitud ($p = 0,008$) y la asociación lineal por lineal ($p = 0,003$), se evidencia una tendencia estadísticamente significativa. En consecuencia, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, concluyendo que existe relación significativa entre la edad materna avanzada y las complicaciones obstétricas.

Hipótesis Específica 2

Ha: La edad materna avanzada afecta las complicaciones obstétricas presentadas durante el parto en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

Ho: La edad materna avanzada no afecta las complicaciones obstétricas presentadas durante el parto en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

Selección de la prueba:95% de confianza: $\alpha = 0.05$

N = 100

Prueba chi cuadrado (X^2)Enunciado: Si X^2 observado $>$ X^2 crítico, se rechaza la hipótesis nula.

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	8,205 ^a	4	,084
Razón de verosimilitud	8,464	4	,076
Asociación lineal por lineal	6,306	1	,012
N de casos válidos	100		

a. 5 casillas (55,6%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 1,20.

La prueba Chi-cuadrado de Pearson mostró un valor de $\chi^2 = 8,205$ con 4 grados de libertad y un nivel de significancia $p = 0,084$, siendo este mayor que $\alpha = 0,05$. En consecuencia, no se rechaza la hipótesis nula, concluyéndose que no existe relación estadísticamente significativa entre la edad materna avanzada y las complicaciones obstétricas durante el parto. Aunque la prueba de asociación lineal por lineal presentó significancia ($p = 0,012$), el estadístico principal (Chi-cuadrado de Pearson) no alcanzó significancia, por lo que no se puede afirmar una asociación concluyente. Asimismo, se observó que el 55,6% de las casillas presentaron frecuencias esperadas menores a 5, lo que podría influir en la estabilidad del resultado.

Hipótesis Específica 3

Ha: La edad materna avanzada tiene impacto en la ocurrencia de complicaciones obstétricas durante el puerperio en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

Ho: La edad materna avanzada no tiene impacto en la ocurrencia de complicaciones obstétricas durante el puerperio en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

Selección de la prueba:

95% de confianza: $\alpha = 0.05$

N = 100

Prueba chi cuadrado (X^2)

Enunciado: Si X^2 observado $> X^2$ crítico, se rechaza la hipótesis nula.

Pruebas de chi-cuadrado			
-------------------------	--	--	--

	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	10,021 ^a	4	,040
Razón de verosimilitud	6,604	4	,158
Asociación lineal por lineal	4,220	1	,040
N de casos válidos	100		

a. 7 casillas (77,8%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,15.

La prueba Chi-cuadrado de Pearson mostró un valor de $\chi^2 = 10,021$ con 4 grados de libertad y un nivel de significancia $p = 0,040$, siendo menor que $\alpha = 0,05$. No obstante, se observó que el 77,8% de las casillas presentaron frecuencias esperadas menores a 5, incumpléndose los supuestos del test, lo que limita la validez del resultado. Asimismo, la razón de verosimilitud no mostró significancia estadística ($p = 0,158$), lo que sugiere que la asociación encontrada debe interpretarse con cautela. En consecuencia, aunque se observa tendencia estadística, los resultados no son completamente robustos debido a la baja frecuencia en algunas categorías.

IV. DISCUSION

Los resultados del presente estudio evidencian que existe una relación estadísticamente significativa entre la edad materna avanzada y las complicaciones obstétricas en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025 ($\chi^2 = 14,580$; $p = 0,006$). Estos hallazgos permiten aceptar la hipótesis alterna general, demostrando que la edad materna avanzada constituye un factor asociado a mayor riesgo obstétrico.

Este resultado es consistente con lo reportado por **Esquerdo Serrano (9)**, quien analizó la relación entre la edad materna y los resultados obstétricos y perinatales, concluyendo que las gestantes de 35 años o más presentan mayor frecuencia de resultados adversos durante el embarazo y el parto. De igual manera, **Ortiz, Villanueva, Ortega y Mellado (10)** concluyeron que la edad materna avanzada incrementa el riesgo de resultados materno-perinatales desfavorables, evidenciando mayor presencia de complicaciones en comparación con mujeres de menor edad.

Respecto a la hipótesis específica 1, relacionada con las complicaciones durante el embarazo, el análisis de chi cuadrado de Pearson mostró una asociación estadísticamente significativa ($\chi^2 = 17,435$; $p = 0,002$), permitiendo aceptar la hipótesis alterna. Estos resultados evidencian que las gestantes con edad materna avanzada presentan mayor probabilidad de desarrollar complicaciones durante la gestación. Los hallazgos coinciden con lo reportado por Cabrera Ramos (2), quien señaló que la edad materna avanzada se asocia con un incremento de complicaciones obstétricas como diabetes gestacional y trastornos hipertensivos. Asimismo, Huaraca Nestares (6) concluyó que las mujeres mayores de 35 años presentan mayor riesgo de morbilidad obstétrica, debido a los cambios fisiológicos propios del envejecimiento reproductivo y a la mayor presencia de factores de riesgo asociados.

Respecto a la hipótesis específica 2, relacionada con las complicaciones durante el parto, el análisis de chi cuadrado de Pearson no mostró asociación estadísticamente significativa ($\chi^2 = 8,205$; $p = 0,084$). No obstante, se observó significancia en la prueba de asociación lineal por lineal ($p = 0,012$), lo que sugiere una posible tendencia creciente entre edad y complicaciones intraparto. Sin embargo, debe considerarse que el 55,6% de las celdas presentó frecuencias esperadas menores a 5, lo cual limita la robustez del análisis.

Estos resultados coinciden parcialmente con lo descrito por **Mero, Andrade, Rodríguez y Rodríguez (19)**, quienes encontraron una importante incidencia de complicaciones obstétricas durante el parto, señalando que diversos factores maternos pueden influir en su aparición. Asimismo, **Flores et al. (11)** reconocieron que la edad materna avanzada constituye un factor asociado a mayor morbilidad materna y perinatal; sin embargo, señalaron que la magnitud del riesgo puede variar según la presencia de comorbilidades, el control prenatal oportuno y las características propias de cada población estudiada.

En relación con la hipótesis específica 3, referida a complicaciones durante el puerperio, el chi cuadrado de Pearson mostró significancia estadística ($\chi^2 = 10,021$; $p = 0,040$), lo que permite aceptar la hipótesis alterna. Sin embargo, el 77,8% de las casillas presentó recuentos esperados menores a 5, con un mínimo de 0,15, lo que constituye una limitación metodológica importante.

Estos hallazgos guardan concordancia con lo reportado por **García Rodríguez (17)**, quien encontró mayor frecuencia de complicaciones maternas y perinatales en gestantes añosas atendidas en el Hospital Regional de Loreto. De igual manera, **Asto Apari y Coras Quispe (15)** señalaron que las gestantes de edades extremas presentan mayor riesgo de desarrollar complicaciones obstétricas, incluyendo eventos adversos durante el periodo puerperal.

Desde una perspectiva fisiopatológica, el incremento del riesgo obstétrico en mujeres de edad materna avanzada puede explicarse por la disminución progresiva de la reserva funcional vascular y metabólica, mayor prevalencia de enfermedades crónicas y cambios en la capacidad de adaptación fisiológica al embarazo, factores que incrementan la probabilidad de eventos adversos (11,24).

No obstante, es importante señalar que en algunas pruebas estadísticas del presente estudio se evidenciaron frecuencias esperadas menores a 5, lo cual puede afectar la validez del chi cuadrado. En futuras investigaciones se recomienda aumentar el tamaño muestral o reagrupar categorías para mejorar la consistencia estadística.

En síntesis, los resultados confirman que la edad materna avanzada constituye un factor asociado significativamente a complicaciones obstétricas en general, durante el embarazo y en el puerperio, mientras que para las complicaciones intraparto se observa tendencia estadística sin alcanzar significancia plena.

V. CONCLUSIONES

1. Se determinó que existe una relación estadísticamente significativa entre la edad materna avanzada y las complicaciones obstétricas en gestantes atendidas en el Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025, evidenciada mediante la prueba de chi cuadrado ($\chi^2 = 14,580$; $p = 0,006 < 0,05$). En consecuencia, se rechazó la hipótesis nula y se aceptó la hipótesis alterna.
2. La edad materna avanzada se asocia significativamente con la aparición de complicaciones obstétricas durante el embarazo, destacándose mayor frecuencia de diabetes gestacional, preeclampsia, inicio tardío de atención prenatal (mayor a 14 semanas) y anemia en las gestantes estudiadas.
3. No se evidenció asociación estadísticamente significativa entre la edad materna avanzada y las complicaciones obstétricas presentadas durante el parto ($\chi^2 = 8,205$; $p = 0,084 > 0,05$); por lo tanto, no se rechazó la hipótesis nula para esta dimensión.
4. Se encontró asociación estadísticamente significativa entre la edad materna avanzada y la ocurrencia de complicaciones obstétricas durante el puerperio ($\chi^2 = 10,021$; $p = 0,040 < 0,05$), principalmente relacionadas con retención de restos placentarios, trastornos hipertensivos e infección puerperal.

VI. RECOMENDACIONES

1. Implementar estrategias de consejería preconcepcional dirigidas a mujeres de 35 años o más, fortaleciendo la educación en planificación reproductiva, control prenatal oportuno, alimentación saludable y reconocimiento precoz de signos de alarma obstétrica.
2. Establecer protocolos institucionales de identificación temprana y seguimiento diferenciado para gestantes con edad materna avanzada, que incluyan plan de atención individualizado, monitoreo continuo y educación prenatal sistemática.
3. Fortalecer la capacitación permanente del equipo multidisciplinario en salud materna para optimizar la detección, manejo oportuno y prevención de complicaciones obstétricas asociadas a edad materna avanzada.
4. Desarrollar programas comunitarios de educación materna y visitas domiciliarias orientadas a mejorar la adherencia a los controles prenatales, especialmente en poblaciones con mayor vulnerabilidad, con el fin de reducir el riesgo de morbilidad y mortalidad materna.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Shekari M, Shirzadfarjahromi M, Ranjbar A, Mehrnoush V, Darsareh F, Roozbeh N. Advanced maternal age and adverse obstetric and neonatal outcomes in singleton pregnancies. *Gynecol Obstet Clin Med* [Internet]. 2022 Dec 1 [citado 2025 Mar 20];2(4):175-180. Disponible en: <https://gocm.bmj.com/content/2/4/175>
2. Cabrera Ramos SG. Complicaciones obstétricas y edad materna avanzada. *Rev Peru Ginecol Obstet* [Internet]. 2023 Jul [citado 2025 Mar 20];69(3). Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S2304-51322023000300012
3. Hochler H, Lipschuetz M, Suissa-Cohen Y, Weiss A, Sela HY, Yagel S, et al. The impact of advanced maternal age on pregnancy outcomes: a multicenter retrospective study. *J Clin Med* [Internet]. 2023 Sep 1 [citado 2025 Mar 20];12(17):5696. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10488955/>
4. Cavero Huasasquiche KL. Edad materna avanzada como factor asociado a complicaciones perinatales en el Hospital María Auxiliadora 2021-2022 [tesis]. Lima: Universidad de San Martín de Porres; 2024. Disponible en: https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/13543/cavero_kl.pdf
5. Huaman Mancco MK. Edad materna avanzada y complicaciones materno-fetales: revisión narrativa [tesis]. Lima: Universidad Norbert Wiener; 2022. Disponible en: <https://repositorio.uwiener.edu.pe>
6. Huaraca Nestares Y. Edad materna avanzada como factor de riesgo asociado a morbilidad obstétrica [tesis]. Perú: Universidad; 2021. Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.13053/7412>
7. Arone Velasquez K. Edad materna como factor de riesgo de parto pretérmino en gestantes atendidas en el Hospital Regional de Ica, 2018 [tesis]. Ica: Universidad Nacional San Luis Gonzaga; 2021. Disponible en: <https://repositorio.unica.edu.pe/handle/20.500.13028/3237>
8. Bendezú Martínez G. Gestación en edad avanzada. *Rev Peru Ginecol Obstet* [Internet]. 2001 [citado 2025 Mar 20];47(3):166-170. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=9506379>
9. Esquerdo Serrano P. Análisis de la relación entre la edad materna y los resultados obstétricos y perinatales [tesis]. España: Universidad Miguel Hernández; 2024. Disponible en: <http://dspace.umh.es/handle/11000/33743>
10. Ortiz J, Villanueva Pavón L, Ortega Colihuinca C, Mellado López F. Edad materna avanzada y su asociación con resultados materno-perinatales en gestantes de un hospital público en Santiago de Chile. *Rev Matronería Actual* [Internet]. 2023 [citado 2025 Mar

20];(1):14-18.

Disponible

en:

<https://margenes.uv.cl/index.php/matroneria/article/view/3878>

11. Flores López B, Naves Sánchez J, Sosa Bustamante GP, González AP, Luna Anguiano JLF, Paque Bautista C. Morbilidad materna y perinatal asociada a edad avanzada en gestantes. Rev Med Inst Mex Seguro Soc [Internet]. 2023 [citado 2025 Mar 20];61(Suppl 2):S83-S89. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10761194/>
12. Cervantes Santana BIC. Complicaciones obstétricas en mujeres de edad avanzada en el Hospital General Regional No. 2, Querétaro [tesis]. México: Universidad Autónoma de Querétaro; 2023. Disponible en: <https://ri-ng.uaq.mx/handle/123456789/11084>
13. Vaquero Gonzales NB, Gafas González C, Pazmiño Villao AJ, Duque Macias JL, Cherres Paredes IC. Complicaciones materno-fetales en embarazadas añosas. Más Vita [Internet]. 2022 Jul 1 [citado 2025 Mar 20];4(2):257-266. Disponible en: <https://acvenisproh.com/revistas/index.php/masvita/article/view/371>
14. Castillo Quiliche Y. Complicaciones obstétricas y perinatales asociadas a gestantes con embarazo adolescente y/o añoso en el Hospital La Caleta 2021 [tesis]. Chimbote: Universidad Nacional del Santa; 2023. Disponible en: <http://repositorio.uns.edu.pe/handle/20.500.14278/4215>
15. Asto Apari RE, Coras Quispe E. Complicaciones obstétricas en gestantes de edad extrema atendidas en el Centro de Salud Haquira, Cotabambas - 2021 [tesis]. Perú: Universidad; 2023. Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.14597/5526>
16. Chacmana Miguel CR, De La Cruz Bautista LM. Factores asociados a las complicaciones obstétricas en gestantes añosas del Hospital Regional de Ayacucho, enero-diciembre 2021 [tesis]. Ayacucho: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga; 2023. Disponible en: <https://repositorio.unsch.edu.pe>
17. García Rodríguez GA. Complicaciones maternas y perinatales en gestantes añosas atendidas en el Hospital Regional de Loreto, enero-junio 2022 [tesis]. Loreto: Universidad; 2023. Disponible en: <http://hdl.handle.net/20.500.14503/2481>
18. Campos Valencia Y, Jacobo Parra RN. Relación entre gestantes añosas y complicaciones maternas en gestantes atendidas en el Centro de Salud CLAS Parcona, 2019 [tesis]. Ica: Universidad Autónoma de Ica; 2021. Disponible en: <https://repositorio.autonmadeica.edu.pe/handle/20.500.14441/1025>
19. Mero DJEN, Andrade DLFZ, Rodríguez DJMS, Rodríguez DROZS. Incidencia de complicaciones obstétricas del parto en gestantes atendidas en Hospital General Rodríguez Zambrano. Rev Cient Higía Salud [Internet]. 2023 Dec 30 [citado 2025 Abr 14];9(2). Disponible en: <https://revistas.itsup.edu.ec/index.php/Higia/article/view/976>

20. Sánchez Flores FA. Fundamentos epistémicos de la investigación cualitativa y cuantitativa: consensos y disensos. Rev Digit Investig Doc Univ [Internet]. 2019 Ene [citado 2025 Mar 20];13(1):102-122. Disponible en: <http://www.scielo.org.pe>
21. Rodríguez A, Romero A, Condo R. Asociación de la preeclampsia severa con la edad de las gestantes [tesis de maestría]. Colombia: Universidad de los Andes; 2023. Disponible en: <https://dspace.uniandes.edu.ec>
22. Sánchez M, Crespo J, Montes S. Influencia de la edad de la madre en los desenlaces perinatales y maternos. Ginecol Obstet Mex [Internet]. 2023;91(1). Disponible en: <https://doi.org/10.24245/gom.v91i1.8174>
23. Donoso E, Carvajal J, Vera C. La edad de la mujer como factor de riesgo de mortalidad materna, fetal, neonatal e infantil. Rev Med Chil [Internet]. 2014;142. Disponible en: <http://www.scielo.cl>
24. Frick A. Advanced maternal age and adverse pregnancy outcomes. Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol [Internet]. 2021;70:92-100. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.bpobgyn.2020.07.005>
25. Attali E, et al. The impact of advanced maternal age on pregnancy outcome. Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol [Internet]. 2021;70:2-9. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.bpobgyn.2020.06.006>
26. Quispe R. Edad materna asociada a morbilidad materno perinatal en el Hospital Hipólito Unanue de Tacna 2012-2015 [tesis]. Tacna: Universidad Jorge Basadre Grohmann; 2017.
27. Machaca S, et al. Hemorragias obstétricas en gestantes atendidas en el Hospital Carlos Monge Medrano, Juliaca 2021 [tesis]. Perú: Universidad Roosevelt; 2022.
28. Ávila M, et al. Vigilancia epidemiológica de la mortalidad fetal y neonatal en el Perú hasta la SE 52-2019. Bol Epidemiol Perú [Internet]. 2019;28(52):1329-1333. Disponible en: <http://www.dge.gob.pe>

VIII. ANEXOS

Anexo1. Instrumentos de recolección de información.



UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"
FACULTAD DE OBSTETRICIA
ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



TÍTULO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
Complicaciones obstétricas y edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

Autora: Bach. Beatriz De Los Ángeles Lares Espejo

Variable dependiente. Complicaciones obstétricas

LISTA DE CHEQUEO

Dimensión 1: Complicaciones durante el embarazo			
1	Diagnóstico de diabetes gestacional	SI	NO
2	Diagnóstico de preeclampsia (TA $\geq$ 140/90 mmHg + proteinuria)	SI	NO
3	Primer control prenatal dentro de las 14 semanas	SI	NO
4	Controles prenatales realizados mayores a 6	SI	NO
5	Diagnóstico de anemia (Hb $<$ 11 g/dL)	SI	NO
6	Diagnóstico de ruptura prematura de membranas	SI	NO
7	Diagnóstico de aborto o parto pretérmino	SI	NO
8	Diagnóstico de sobrepeso u obesidad (IMC)	SI	NO

Dimensión 2: Complicaciones durante el parto			
1	Parto por cesárea	SI	NO
2	Uso de oxitócicos durante el trabajo de parto	SI	NO
3	Trabajo de parto prolongado	SI	NO
4	Sufrimiento fetal agudo	SI	NO
5	Sangrado mayor de 500 cc durante el parto	SI	NO
6	Aplicación de maniobras instrumentales (fórceps, ventosa)	SI	NO
7	Diagnóstico de desproporción céfalo-pélvica	SI	NO
8	Diagnóstico de otras distocias	SI	NO

Dimensión 3: Complicaciones en el puerperio			
1	Diagnóstico de infección puerperal (temperatura $\geq$ 38°C)	SI	NO
2	Presencia de hemorragia posparto ($>$ 500 mL en vaginal)	SI	NO
3	Retención de restos placentarios	SI	NO
4	Diagnóstico de pielonefritis postparto	SI	NO
5	Atonía uterina que requirió tratamiento	SI	NO

6	Necesidad de transfusión sanguínea postparto	SI	NO
7	Reingreso hospitalario en primeras 6 semanas posparto	SI	NO
8	Presencia de trastornos hipertensivos persistentes	SI	NO

Variable Independiente. Edad materna avanzada

Edad materna avanzada en gestantes			
Edad materna avanzada en gestantes	De 35 a 40 años	De 41 a 45años	Mayores de 46 años

Anexo2. Cuadro de operacionalización de variables

Complicaciones obstétricas y edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
Complicaciones obstétricas	Alteraciones médicas que ocurren durante el proceso gestacional, afectando la salud de la madre, el feto o ambos, desde la concepción hasta el puerperio. estas incluyen trastornos fisiológicos, infecciosos, hemodinámicos y estructurales que requieren intervención médica para prevenir morbilidad(19).	Para la recolección de datos se utilizó una lista de chequeo estructurada conformada por 24 ítems, 8 preguntas para cada dimensión, cada ítem fue diseñado con una escala dicotómica, en función al diagnóstico clínico registrado en la historia médica de la gestante Para el análisis consideramos la siguiente valoración según al riesgo obstétrico: Nivel bajo de Complicaciones: 0-5 Nivel moderado de complicaciones: 6-11 Nivel alto de complicaciones:12-24	Complicaciones durante el embarazo	Diabetes gestacional Preeclampsia Inicio del primer control Número de controles Anemia materna ruptura prematura de membranas Aborto o parto pretérmino Sobrepeso u obesidad	Nominal
			Complicaciones durante el parto	Parto por cesárea Uso de oxitócicos Trabajo de parto prolongado Sufrimiento fetal Hemorragia Aplicación de maniobras instrumentales Desproporción céfalo-pélvica	
			Complicaciones en el puerperio	Infección puerperal Hemorragia posparto Retención de restos placentarios Pielonefritis postparto Atonía uterina Transfusión sanguínea Reingreso hospitalario Trastornos hipertensivos	

Edad materna avanzada en gestantes	Se refiere a un estado en el que el embarazo ocurre en mujeres de 35 años o más, esta definición se sustenta en la disminución de la fecundidad y el aumento del riesgo de complicaciones obstétricas y genéticas en el feto, como anomalías cromosómicas y malformaciones(20).	Para la recolección de datos se clasifíco en tres rangos de edad. Para el análisis consideramos las siguientes valoraciones De 35 a 40 años: 1 De 41 a 45 años: 2 Mayor de 46 años : 3	Edad materna avanzada en gestantes	Grupo etario De 35 a 40 años De 41 a 45 años Mayores de 46 años	Ordinal
------------------------------------	---	---	------------------------------------	--	---------

Anexo3. Matriz de consistencia.

Título: Complicaciones obstétricas y edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

FORMULACIÓN	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES	METODOLOGIA
Problema Principal	Objetivo General	Hipótesis General	V1. Edad materna avanzada en gestantes V2. Complicaciones Obstétricas Dimensiones: D1. Complicaciones durante el embarazo D2. Complicaciones durante el parto D3. Complicaciones en el puerperio	ENFOQUE: Cuantitativo NIVEL: Relacional TIPO: Aplicada, retrospectiva, Transversal DISEÑO: No experimental POBLACIÓN La población de este estudio estuvo conformada por gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro de Ica, Perú, durante el periodo enero – diciembre 2024, cuyas historias clínicas se encontraban registradas y disponibles. MUESTRA La muestra estará constituida por 100 gestantes que cumplieron con los criterios de inclusión y exclusión
¿Cuál es la relación entre la edad materna avanzada y las complicaciones obstétricas en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025?	Determinar la relación entre la edad materna avanzada y las complicaciones obstétricas en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.	Ha: Existe una relación significativa entre la edad materna avanzada y las complicaciones obstétricas en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025. Ho: No existe una relación significativa entre la edad materna avanzada y las complicaciones obstétricas en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.		
Problemas Específicos	Objetivos Específicos	Hipótesis Específicas		
PE1. ¿Cómo influye la edad materna avanzada en la aparición de complicaciones obstétricas durante el embarazo en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025?	OE1. Analizar la influencia de la edad materna avanzada en la aparición de complicaciones obstétricas durante el embarazo en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.	Hipótesis Específica 1 Ha: La edad materna avanzada influye en la aparición de complicaciones obstétricas durante el embarazo en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025. Ho: La edad materna avanzada no influye en la aparición de complicaciones obstétricas durante el embarazo en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.		
PE2. ¿De qué manera afecta la edad materna avanzada en las complicaciones obstétricas presentadas durante el parto en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025?	OE2. Dictaminar de qué manera la edad materna avanzada afecta las complicaciones obstétricas presentadas durante el parto en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.	Hipótesis Específica 2 Ha: La edad materna avanzada afecta las complicaciones obstétricas presentadas durante el parto en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025. Ho: La edad materna avanzada afecta las complicaciones obstétricas presentadas durante el parto en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025..		

PE3. ¿Qué impacto tiene la edad materna avanzada en la ocurrencia de complicaciones obstétricas durante el puerperio en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025?	OE3. Evaluar el impacto de la edad materna avanzada en la ocurrencia de complicaciones obstétricas durante el puerperio en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.	Hipótesis Específica 3 Ha: La edad materna avanzada tiene impacto en la ocurrencia de complicaciones obstétricas durante el puerperio en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025. Ho: La edad materna avanzada no tiene impacto en la ocurrencia de complicaciones obstétricas durante el puerperio en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.gestantes atendidas en el Hospital Santa María del Socorro, Ica, 2025.		MUESTREO No probabilístico por conveniencia TECNICAS e INSTRUMENTOS Historias clínicas Lista de chequeo
--	---	--	--	--

Anexo 4. Validación de instrumentos.



UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"

FACULTAD DE OBSTETRICIA

ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



ESCALA DE CALIFICACIÓN PARA EL JUEZ EXPERTO

Estimado juez experto (a) teniendo como base los criterios que a continuación se presenta, se le solicita dar su opinión sobre el instrumento de recolección de datos que se adjunta correspondiente al proyecto de investigación titulado: Complicaciones obstétricas y edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

- Apellidos y nombres del experto:
- Grado académico:
- Registro del Colegio profesional:
- Cargo donde labora:
- Institución donde labora:
- Autor del instrumento:

Marque con una (X) en SI o NO, en cada criterio según su opinión

CRITERIOS	SI (1)	NO (0)	OBSERVACIONES/ O SUGERENCIAS
1. El instrumento recoge información que permite dar respuesta al problema de investigación			
2. La estructura del instrumento es adecuada			
3. Los ítems del instrumento responden a la operacionalización de la variable			
4. La secuencia presentada facilita el desarrollo del instrumento			
5. Los ítems son claros y entendibles			
6. EL número de ítems es adecuado para su aplicación			

Opinión de Aplicabilidad: No Aplicable ().

Aplicable ().

Ica, de del 2025

Firma del juez experto:

DNI del juez experto:

Registro del colegio profesional:

Registro de especialista:

2.8.4 Validación de instrumentos.



UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"

FACULTAD DE OBSTETRICIA

ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



ESCALA DE CALIFICACIÓN PARA EL JUEZ EXPERTO

Estimado juez experto (a) teniendo como base los criterios que a continuación se presenta, se le solicita dar su opinión sobre el instrumento de recolección de datos que se adjunta correspondiente al proyecto de investigación titulado: Complicaciones obstétricas y edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

- Apellidos y nombres del experto: Fernando Cabrerizo Silva
- Grado académico: Magister en Obstetricia
- Registro del Colegio profesional: C.O.P. 28188
- Cargo donde labora: Obstetra
- Institución donde labora: C.S. Acomayo
- Autor del instrumento: Lorena Espejo Beatez de los Angeles

Marque con una (X) en SI o NO, en cada criterio según su opinión

CRITERIOS	SI (1)	NO (0)	OBSERVACIONES/ O SUGERENCIAS
1. El instrumento recoge información que permite dar respuesta al problema de investigación	<u>1</u>		
2. La estructura del instrumento es adecuada	<u>1</u>		
3. Los ítems del instrumento responden a la operacionalización de la variable	<u>1</u>		
4. La secuencia presentada facilita el desarrollo del instrumento	<u>1</u>		
5. Los ítems son claros y entendibles	<u>1</u>		
6. EL número de ítems es adecuado para su aplicación	<u>1</u>		

Opinión de Aplicabilidad: No Aplicable ().

Aplicable (X).

Ica, 11 de Junio del 2025

Firma del juez experto:

DNI del juez experto:

Registro del colegio profesional:

Registro de especialista:

Fernando Cabrerizo Silva
42709906
28188



UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"

FACULTAD DE OBSTETRICIA

ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



ESCALA DE CALIFICACIÓN PARA EL JUEZ EXPERTO

Estimado juez experto (a) teniendo como base los criterios que a continuación se presenta, se le solicita dar su opinión sobre el instrumento de recolección de datos que se adjunta correspondiente al proyecto de investigación titulado: Complicaciones obstétricas y edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

- Apellidos y nombres del experto: Valverde Cabrera Luz Dany
- Grado académico: Maestro
- Registro del Colegio profesional: COP 5499
- Cargo donde labora: OBSTETRA
- Institución donde labora: CS GUNAWAPE
- Autor del instrumento: Lares Espejo Beatriz de los Angeles

Marque con una (X) en SI o NO, en cada criterio según su opinión

CRITERIOS	SI (1)	NO (0)	OBSERVACIONES/ O SUGERENCIAS
1. El instrumento recoge información que permite dar respuesta al problema de investigación	<u>1</u>		
2. La estructura del instrumento es adecuada	<u>1</u>		
3. Los ítems del instrumento responden a la operacionalización de la variable	<u>1</u>		
4. La secuencia presentada facilita el desarrollo del instrumento	<u>1</u>		
5. Los ítems son claros y entendibles	<u>1</u>		
6. EL número de ítems es adecuado para su aplicación	<u>1</u>		

Opinión de Aplicabilidad: No Aplicable ().

Aplicable (X).

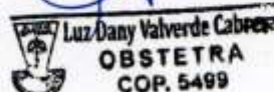
Ica, 11 de Junio del 2025

Firma del juez experto:

DNI del juez experto:

Registro del colegio profesional:

Registro de especialista:



DNI 22484360
COP: 5499

25



UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"

FACULTAD DE OBSTETRICIA

ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



ESCALA DE CALIFICACIÓN PARA EL JUEZ EXPERTO

Estimado juez experto (a) teniendo como base los criterios que a continuación se presenta, se le solicita dar su opinión sobre el instrumento de recolección de datos que se adjunta correspondiente al proyecto de investigación titulado: Complicaciones obstétricas y edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

- Apellidos y nombres del experto: Hernández López Miguel Ángel
- Grado académico: Docente
- Registro del Colegio profesional: 24922
- Cargo donde labora: Obstetra asistencial
- Institución donde labora: Red de salud Ica
- Autor del instrumento: Laros Espejo Beatriz De los Angeles

Marque con una (X) en SI o NO, en cada criterio según su opinión

CRITERIOS	SI (1)	NO (0)	OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS
1. El instrumento recoge información que permite dar respuesta al problema de investigación	<u>1</u>		
2. La estructura del instrumento es adecuada	<u>1</u>		
3. Los ítems del instrumento responden a la operacionalización de la variable	<u>1</u>		
4. La secuencia presentada facilita el desarrollo del instrumento	<u>1</u>		
5. Los ítems son claros y entendibles	<u>1</u>		
6. EL número de ítems es adecuado para su aplicación	<u>1</u>		

Opinión de Aplicabilidad: No Aplicable ().

Aplicable (x).

Ica, 11 de Junio del 2025

Firma del juez experto: _____

DNI del juez experto: 21543194

Registro del colegio profesional: 24922

Registro de especialista: 558-E.02.



27

Anexo5. Autorización de la Institución Educativa



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD DE ICA
U.E. 405 HOSPITAL SANTA MARÍA DEL SOCORRO-ICA
"Año de la Recuperación y Consolidación De La Economía Peruana"



Ica, 01 de julio del 2025

MEMORANDO N° 199-2025-HSMSI-ACAP/J-UADI

PARA : ING. ALEJANDRO VALDIVIA RETAMOZO
Jefe de La Unidad de Estadística e Informática

ASUNTO : BRINDAR FACILIDADES A LA TESISTA recolección de Datos.

REF : Exp. 561

Me dirijo a usted, para comunicarle que la tesista de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, señorita **LARES ESPEJO BEATRIZ DE LOS ANGELES**, Profesional de Obstetricia, cuenta con la aprobación del Comité de Ética e Investigación del Hospital Santa María Del Socorro, de Ica, para aplicar su instrumento de investigación (con la modalidad de recopilación de datos mediante Historias Clínicas) de la Tesis; "**Complicaciones obstétricas y edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025**" facilidades correspondientes.

Asimismo, se indica que este documento no tiene valor oficial para ser presentado externamente, ya que solo es referencial para que la tesista extraiga información, que será sometida a consideración del Comité de Ética e Investigación del Hospital, quien validara los datos (Informe Final) al 100% al término de la investigación con la finalidad que se expida la constancia de conformidad de datos.

Atentamente

GOBIERNO REGIONAL ICA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD DE ICA
HOSPITAL SANTA MARÍA DEL SOCORRO

GO. D. L. S. - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD DE ICA
Unidad de Apoyo a la Docencia e Investigación
c.c. Archivo.

Tesista: Lares Espejo Beatriz de los Angeles
LHTJ-UADI

Calle Castrovirreyna N°750
UNIDAD DE APOYO A LA DOCENCIA E INVESTIGACION
Email: udociencia@hospitalasocorroica.gob.pe
Ica



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD DE ICA
U.E. 405 HOSPITAL SANTA MARÍA DEL SOCORRO-ICA
"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"



DECLARACIÓN JURADA DE LA INVESTIGADORA

Yo, **LARES ESPEJO BEATRIZ DE LOS ANGELES** con DNI. 71625706, en calidad de Investigador(a) Principales del estudio titulado: ; **"Complicaciones obstétricas y edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025"** aprobado por el Comité Institucional de Ética en Investigación del Hospital Santa María del Socorro (CIEI-HSMS), mediante **Constancia de Aprobación CIEI-HSMS N° -2025**, en cumplimiento de la normativa vigente en ética en investigación y con pleno conocimiento de las responsabilidades que asumo, **declaro bajo juramento lo siguiente:**

1. ORIGINALIDAD Y RESPONSABILIDAD.

- ☐ Me comprometo a llevar a cabo una **investigación original**, evitando cualquier forma de plagio, falsificación o manipulación de datos.
- ☐ Asumo **toda la responsabilidad** sobre la veracidad, integridad y ética en la ejecución del estudio, así como en la interpretación de los resultados.
- ☐ Declaro que el estudio cumplirá con los principios de la **Declaración de Helsinki**, la normativa nacional vigente y las directrices establecidas por el **CIEI-HSMS**.

2. RESPONSABILIDAD ÉTICA Y CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS

- ☐ Garantizo que el estudio respetará los **derechos, dignidad, confidencialidad y bienestar** de los participantes.
- ☐ Declaro que la recolección de datos solo se realizará **tras obtener los consentimientos informados** correspondientes, cuando sea aplicable.
- ☐ Me comprometo a **respetar la Ley N° 29733** de Protección de Datos Personales y asegurar el uso adecuado de la información obtenida.

3. INFORMES Y MONITOREO

- ☐ Me comprometo a presentar **los informes de avances y el informe final de la investigación** según los plazos establecidos por el **CIEI-HSMS**.
- ☐ En caso de detectar **eventos adversos o riesgos éticos**, informaré inmediatamente al **CIEI-HSMS**.
- ☐ Me comprometo a **no modificar el protocolo aprobado** sin autorización previa del **CIEI-HSMS**.

4. EXONERACIÓN DE RESPONSABILIDAD A LA INSTITUCIÓN

- ☐ Declaro que el **Hospital Santa María del Socorro** y el **CIEI-HSMS** no asumen ninguna responsabilidad legal, ética o académica derivada de la ejecución de la investigación.
- ☐ Asumo la **total responsabilidad** ante cualquier controversia ética, legal o científica que pudiera surgir como consecuencia de la investigación.

5. USO Y DISPOSICIÓN DE LOS RESULTADOS.

- ☐ Me comprometo a que los resultados del estudio sean utilizados únicamente con fines **científicos y académicos**, respetando las normativas de publicación y divulgación ética.
- ☐ En caso de publicación en revistas indexadas, incluiré la mención correspondiente a la aprobación del **CIEI-HSMS**.

DECLARACIÓN FINAL

Ica, 01 de julio 2025



Firma:

Tesista: **Lares Espejo Beatriz de los Angeles** Bajo juramento, ratifico que la información consignada en esta declaración es **veraz** y que cumpliré con todas las responsabilidades descritas.

Investigador(a) Principal
DNI. 71625706

Calle Castrovirreyna N°759
UNIDAD DE APOYO A LA DOCENCIA E INVESTIGACIÓN
Email: udocencia@hospitalsocorroica.gob.pe
Ica



Comité Institucional de Ética en Investigación (CIEI-HSMS)

Constancia de Aprobación de Proyecto de Investigación

CIEI-HSMSh N° 11 -2026

"El Comité Institucional de Ética en Investigación del Hospital Santa María del Socorro (CIEI-HSMS) certifica que, mediante revisión expedita realizada por la presidencia del comité el 10 diciembre de acuerdo con las facultades establecidas en el reglamento del CIEI-HSMS para investigaciones documentales de riesgo mínimo, ha aprobado el estudio de investigación titulado:"

"Complicaciones obstétricas y edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025"

Investigador Principal: LARES ESPEJO BEATRIZ DE LOS ANGELES

La aprobación se otorga bajo los siguientes términos:

- **Modalidad de revisión:** EXPEDITA
- **Periodo de validez de la aprobación:** Desde el 23 de enero del 2026 hasta el 22 enero de 2027.
- **Condiciones:** Se requiere el cumplimiento de las normativas vigentes en ética en investigación, incluyendo la presentación del avance del 50% de la recolección de datos y la presentación del informe final según lo establecido por el CIEI-HSMS.
- **Protocolo aprobado:** Se adjunta el protocolo de investigación debidamente sellado por el CIEI-HSMS.
- **Comunicación oficial:** Se enviará una versión electrónica de la presente constancia al correo del investigador principal.

Ica, 23 de enero de 2026

x

Dr. Jorge Ybaseta Medina

Presidente del Comité Institucional de Ética en Investigación (CIEI-HSMSh)

cc: Unidad de Investigación del HSMS

Anexo 6. Presentación de gráficos

Ilustración 1 Edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

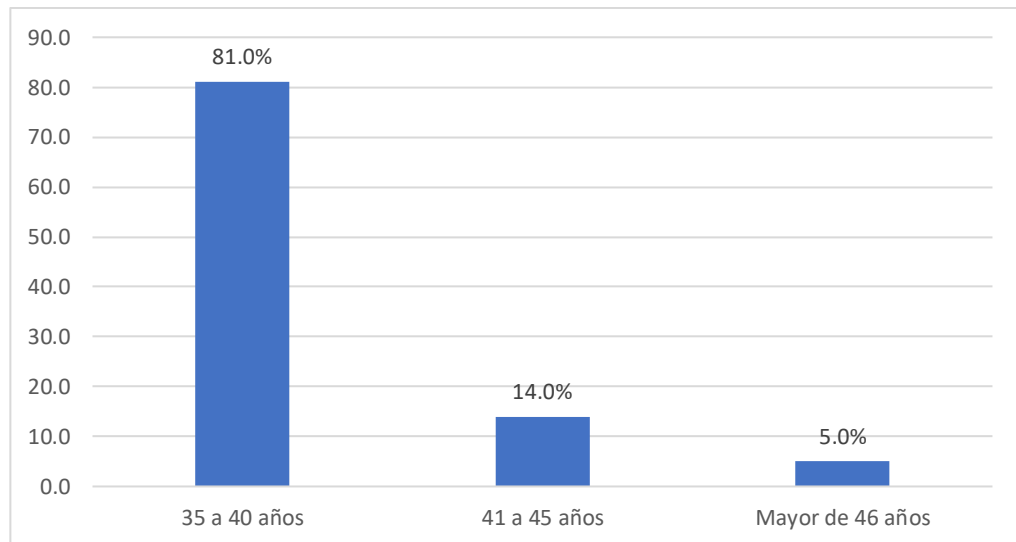


Ilustración 2 Complicaciones durante el embarazo en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

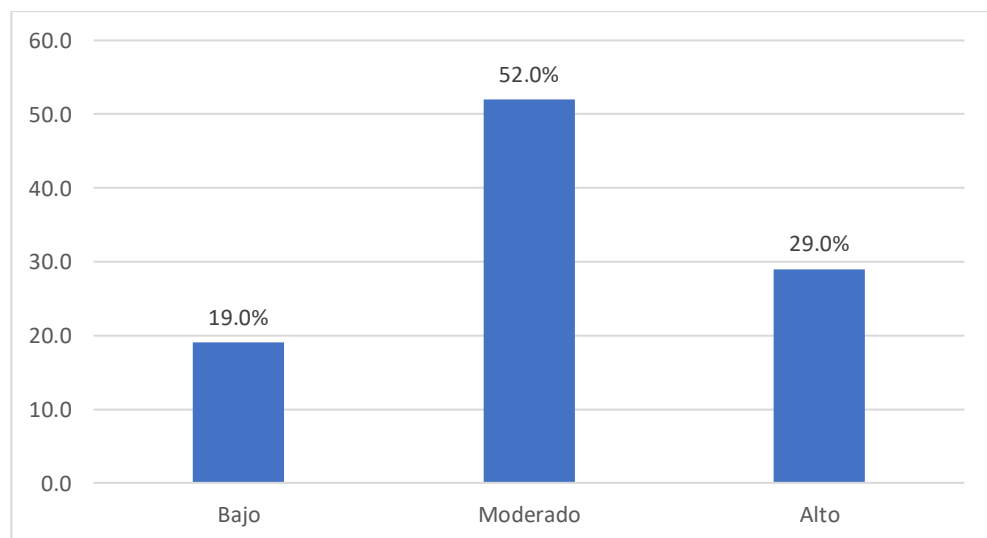


Ilustración 3 Complicaciones durante el parto en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

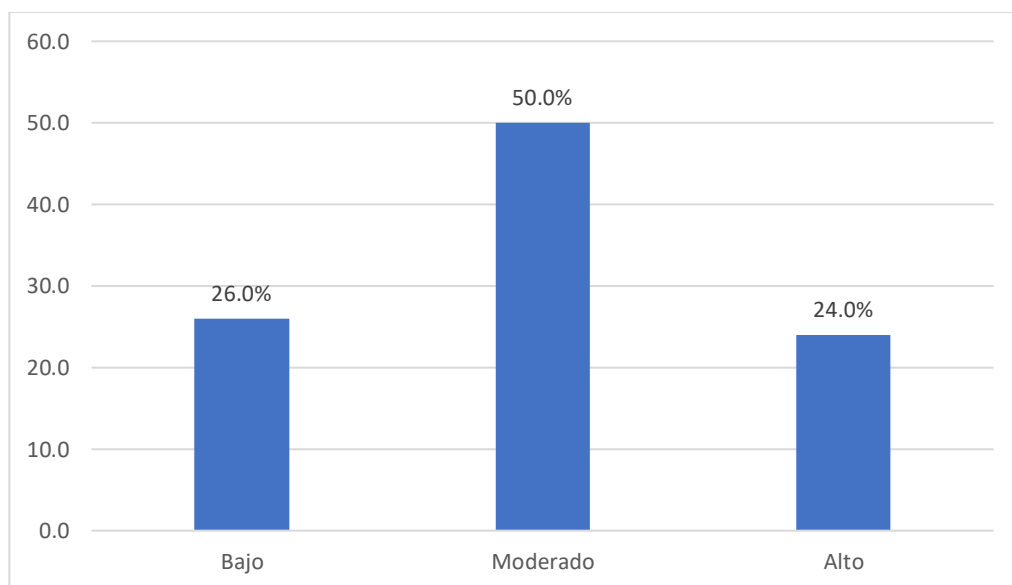


Ilustración 4 Complicaciones en el puerperio en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

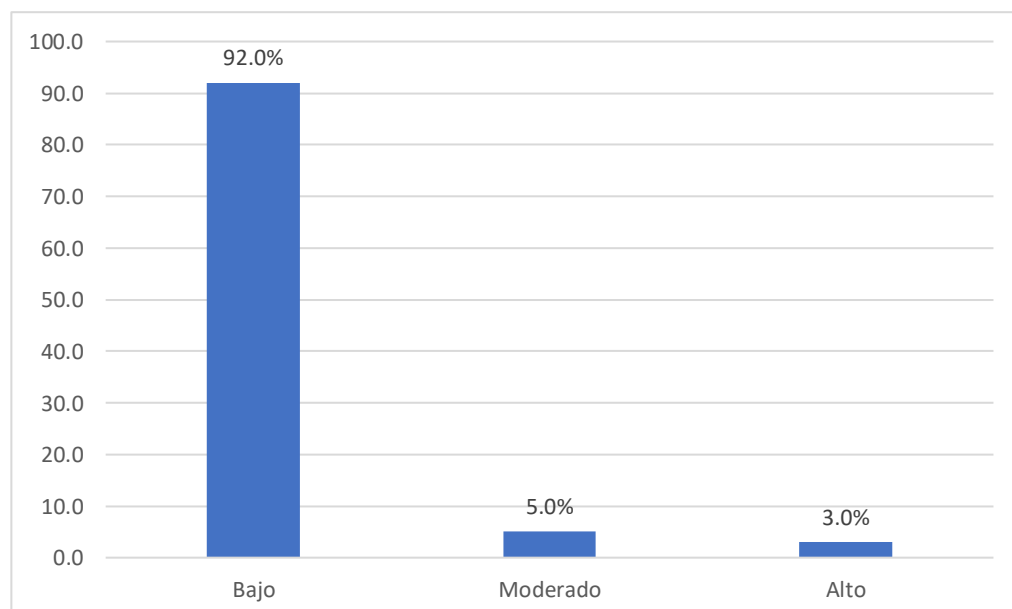


Ilustración 5 Complicaciones obstétricas en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

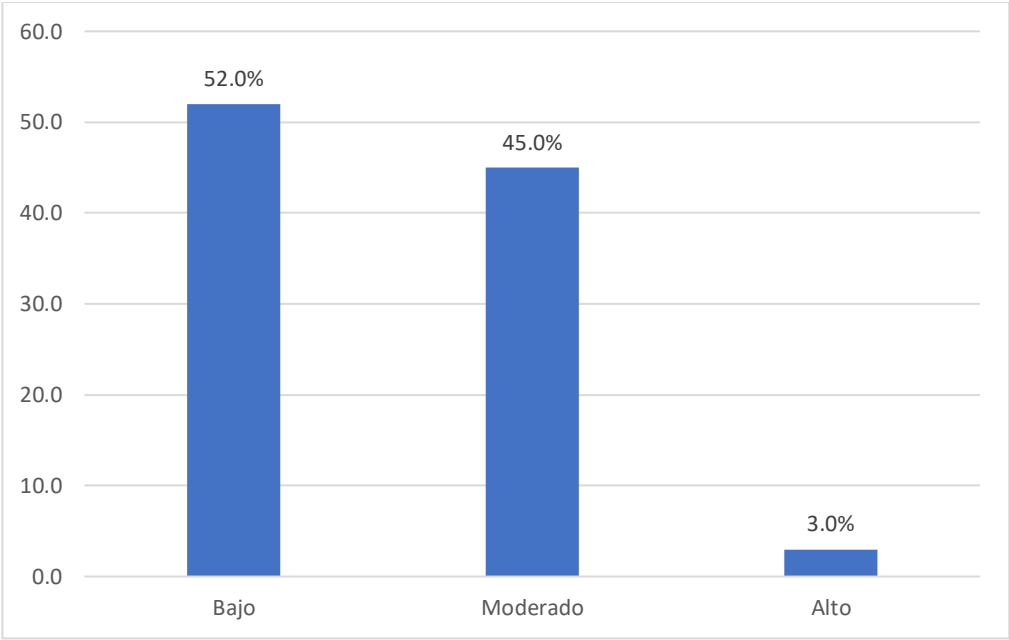


Ilustración 6 Complicaciones durante el embarazo según edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025

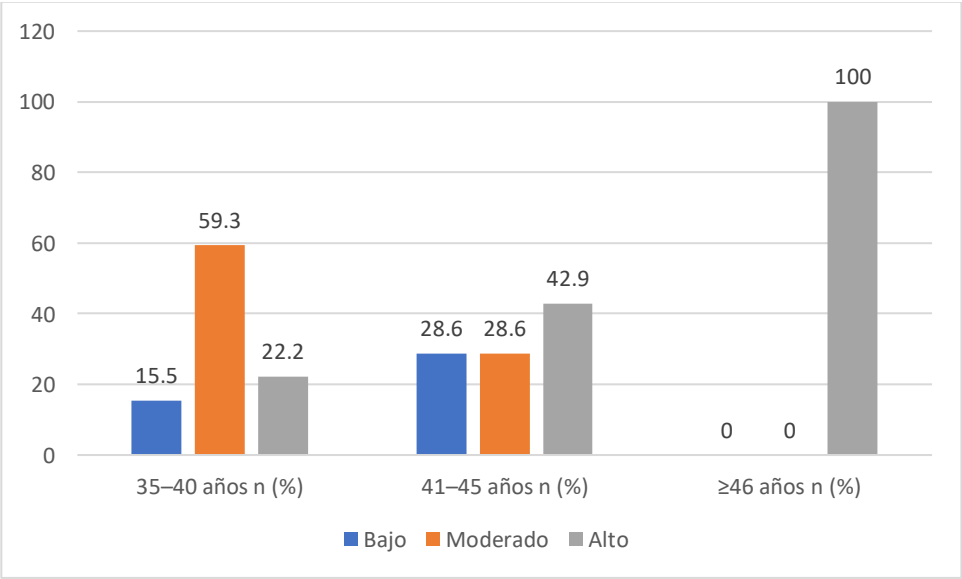


Ilustración 7 Complicaciones durante el parto y edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

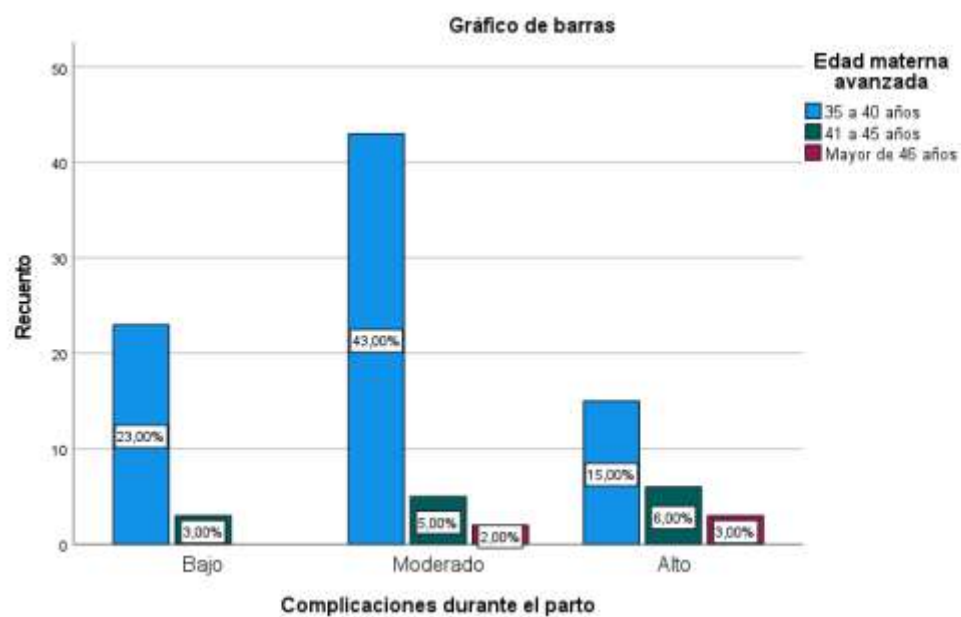
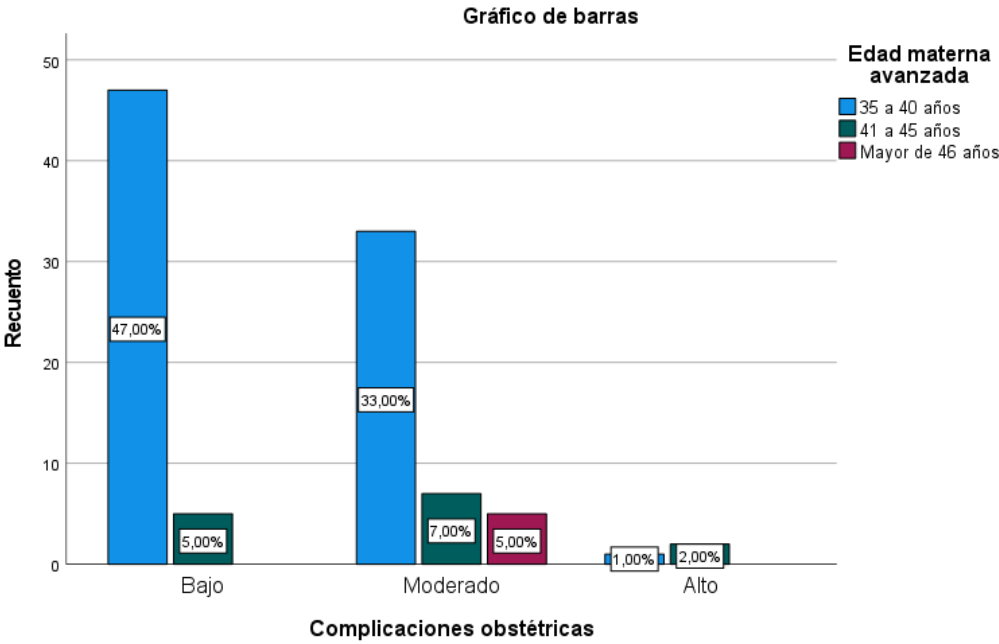


Ilustración 8 Complicaciones en el puerperio y edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.



Ilustración 9 Complicaciones obstétricas y edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.



Anexo 7. Evidencias fotográficas







Anexo 8. Otros



UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"
FACULTAD DE OBSTETRICIA



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

INFORME N° 033-2025-UNICA-Fac.Obst./U.I.-Asesor

A : Bach. BEATRIZ DE LOS ANGELES LARES ESPEJO
Asesora

DE : Dr. SILVERIO ALEJO HUAMANI
Asesor de la Facultad de Obstetricia

ASUNTO : PASE POR EL SISTEMA ANTIPLAGIO - PROYECTO DE
TESIS

FECHA : Ica, 11 de junio del 2025

Es grato dirigirme a usted, para saludarla cordialmente en mi condición de asesor(a) del proyecto de tesis titulado: Complicaciones obstétricas y edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025; y de acuerdo al Reglamento de Grados Académicos y Títulos Profesionales de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" Art. 32° Numeral 6 En el caso de no tener observaciones o de ser levantadas, el asesor requiere al asesorado que el proyecto de tesis pase por el sistema antiplagio.

POR TANTO:

Se requiere que usted, presente su proyecto de tesis adjuntando los documentos correspondientes para que pase por el sistema antiplagio y continuar con el trámite respectivo de acuerdo al Reglamento.

Sin otro particular expreso los sentimientos de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,


Dr. SILVERIO ALEJO HUAMANI
Docente Asesor de la Facultad de Obstetricia



UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"
FACULTAD DE OBSTETRICIA



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

CARTA DE ACEPTACIÓN DE ASESOR

Ica, 11 de junio del 2025

CARTA N° 013 -2025-UNICA-Fac.Obst./U.I.-Asesor

Señor:

Director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Obstetricia
Universidad Nacional "San Luis Gonzaga"

ASUNTO : Comunicó Aceptación Como Asesor de Proyecto de Tesis

Mediante el presente, es grato dirigirme a usted, para saludarlo cordialmente y a la vez comunicarle que se **acepta** la designación como asesor del proyecto de tesis titulado: Complicaciones obstétricas y edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025, presentado por la autora **Bach. BEATRIZ DE LOS ANGELES LARES ESPEJO**, y que de acuerdo al Reglamento de Grados Académicos y Títulos Profesionales de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" Art. 30° El asesor es responsable de brindar orientación técnica y metodológica al bachiller, en adelante el asesorado, en el desarrollo de la tesis. El asesor garantiza la calidad académica de la investigación.

El suscrito coordinará con el asesorado en la revisión del proyecto en mención.

Sin otro particular hago propicia la oportunidad para expresar mis sentimientos de consideración y estima personal.

Atentamente

Dr. SILVERIO ALEJO HUAMANI
Docente Asesor de la Facultad de Obstetricia



UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"
FACULTAD DE OBSTETRICIA
DECANATO



RESOLUCIÓN DECANAL N°0190-2025-UNICA-F-Obst.

Ica, 27 de agosto de 2025

VISTO:

El Oficio N°081-2025-UNICA-Fac.Obs./C.I, recepcionado el 26 de agosto de 2025; la Unidad de Investigación de la Facultad, solicita aprobación del proyecto de tesis titulado: **Complicaciones obstétricas y edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025**, cuyo autor es el bachiller en Obstetricia **BEATRIZ DE LOS ANGELES LARES ESPEJO**; y



CONSIDERANDO:

Que, la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga", desarrolla sus actividades dentro de la autonomía de gobierno, académica, administrativa y económica, que le autoriza en su artículo 18° de la Constitución Política del Estado, así conforme al artículo 8° de la Ley Universitaria N°30220;

Que, con Resolución Rectoral N°046-R-UNICA-2013, de fecha 15 de enero del 2013, se crea la **Facultad de Obstetricia de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga"**; de conformidad con el artículo 21° inciso r) del Estatuto Universitario y en concordancia con el artículo 48° inciso b) del Reglamento General de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga";

Que, mediante Resolución Rectoral N°273-R-UNICA-2013, de fecha 04 de marzo de 2013, se autoriza el **funcionamiento**; entre otras Facultades, a la Facultad de Obstetricia de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga";

Que, con Oficio N°00621-2024-SUNEDU-DS-DIRGRATU-URGT, de fecha 03/10/2024, la Unidad de Registro de Grados y Títulos de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria-SUNEDU, remite el proveído N°0000000108-2024-SUNEDU-DSO-DIRGRATU-URGT, de fecha 03/10/2024; mediante el cual se concluyó que corresponde declarar procedente la solicitud de **registro de datos de autoridades**, formulada por la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica. De conformidad con lo establecido en el numeral 6.2 del artículo 6° del Texto Único Ordenado de la Ley N°27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General, la Jefatura de la Unidad de Registro de Grados y Títulos de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – Sunedu, manifiesta su conformidad con los fundamentos y conclusiones expuestos en dicho informe, disponiendo registrar a las autoridades y comunicar dicho acto a la administrada; conforme al siguiente detalle: Rector (titular) **DANTE FERMIN CALDERON HUAMANI**, (...);

Que, con Resolución Rectoral N°1587-R-UNICA-2024, de fecha 28 de setiembre de 2024, se nombra a la **Dra. ROSA ELVIRA RUIZ REYES** como **Decana de la Facultad de Obstetricia** de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga", para el periodo comprendido del 30 de setiembre de 2024 al 29 de setiembre de 2028;

Que, de conformidad a lo establecido en los Incisos 70.2 y 70.3 del artículo 70° de la Ley Universitaria N°30220, **son atribuciones del Decano** dirigir administrativa y académicamente la Facultad, a través de los directores de los Departamentos Académicos, de las Escuelas Profesionales y las Unidades de Posgrado;

Que, el artículo 45 de la Ley Universitaria N°30220 sobre obtención de grados y títulos, establece que: La obtención de grados y títulos se realiza de acuerdo a las exigencias académicas que cada universidad establezca en sus respectivas normas internas. Los requisitos mínimos son los siguientes: **45.2 Título Profesional**: requiere del grado de Bachiller y la **aprobación de una tesis** o trabajo de suficiencia profesional;

Que, el artículo 80° del Estatuto Universitario, aprobado con R. R. N°860-R-UNICA-2020 de fecha 16/7/2020 y sus modificatorias mediante, R.R. N°924-R-UNICA-2020 – del 04/8/2020, R.R. N°1497-R-UNICA-2020 – del 09/11/2020, R.R. N°1589-R-UNICA-2020 – del 28/11/2020, R.R. N°158-R-UNICA-2021 – del 11/2/2021, R.R. N°736-R-UNICA-2021 – del 28/4/2021, R.R. N°2731-R-UNICA-2021 – del 05/10/2021;

señala que: "La Universidad cuenta con **líneas de investigación** bajo las cuales se rigen las diversas investigaciones conducentes a la obtención de grado académico y **título profesional**...;

Que, el artículo 28 del Reglamento de Grados Académicos y Títulos Profesionales de la Universidad, aprobado con R.R. N°048-R-UNICA-2021, de fecha 25/1/2021, establece que: **La tesis para el título profesional** debe ser inédita y es de propiedad del autor...;

Que, el artículo 29 del Reglamento de Grados Académicos y Títulos Profesionales de la Universidad, establece que: **El tema de la tesis** a elegirse, es de libre iniciativa del bachiller. La tesis será elaborada y sustentada de manera individual por un (1) bachiller;

Que, el numeral 9 del artículo 32 del Reglamento de Grados Académicos y Títulos Profesionales de la Universidad señala que: "**La aprobación del proyecto deberá ser comunicada por el asesor al comité de investigación, señalando la fecha y hora de su aprobación. Esta aprobación deberá ser formalizada mediante Resolución Decanal** en un plazo de setenta y dos (72) horas";

Que, con Resolución Decanal N°0061-2025-UNICA-F-Obst, de fecha 24/02/2025, se designa a la Dra. Carmen Luisa Chauca Saavedra, como directora de la Unidad de Investigación de la Facultad de Obstetricia...;

Que, mediante Constancia de aprobación de proyecto de tesis, emitida por: Dr. Silverio Huamaní Alejo, en calidad de **asesor** del proyecto de tesis titulado: **Complicaciones obstétricas y edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025**, cuyo autor es el bachiller en Obstetricia **BEATRIZ DE LOS ANGELES LARES ESPEJO**, con el resultado (7%) del sistema antiplagio **FAVORABLE**, siendo las **13:39 horas del 7 de agosto de 2025**, el asesor del proyecto de tesis lo ha declarado **APROBADO** y se encuentra expedito para que continúe con el trámite respectivo;

Que, con documento de visto, la Unidad de Investigación solicita aprobación del proyecto de tesis titulado: **Complicaciones obstétricas y edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025**, cuyo autor es el bachiller en Obstetricia **BEATRIZ DE LOS ANGELES LARES ESPEJO**;

Por lo que, estando al numeral 9 del artículo 32 del Reglamento de Grados Académicos y Títulos Profesionales de la Universidad, y en uso de las atribuciones conferidas a la Señora Decana por la Ley Universitaria N°30220;

SE RESUELVE:

Artículo 1°. Aprobar, el proyecto de tesis titulado: **Complicaciones obstétricas y edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025**, cuyo autor es el bachiller en Obstetricia **BEATRIZ DE LOS ANGELES LARES ESPEJO**.

Artículo 2°. Reconocer como asesor del proyecto de tesis al docente ordinario: **Dr. Silverio Huamaní Alejo**.

Artículo 3°. Notificar la presente Resolución Decanal al autor del proyecto de tesis, al asesor, Unidad de Investigación y demás dependencias de la Facultad para su conocimiento y fines pertinentes.

Regístrese, comuníquese y archívese.

UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"
FACULTAD DE OBSTETRICIA

Dra. ROSA ELVIRA RUIZ REYES
DECANA

Complicaciones obstétricas y edad materna avanzada en gestantes atendidas del Hospital Santa María del Socorro, Ica, Perú, 2025.

Autora: Bach. Beatriz De Los Ángeles Lares Espejo

Variable dependiente. Complicaciones obstétricas

LISTA DE CHEQUEO 21529453 (DNI)

Dimensión 1: Complicaciones durante el embarazo			
1	Diagnóstico de diabetes gestacional	☒	NO
2	Diagnóstico de preeclampsia (TA $\geq$ 140/90 mmHg + proteinuria)	SI	☒
3	Primer control prenatal dentro de las 14 semanas	SI	☒
4	Controles prenatales realizados mayores a 6	☒	NO
5	Diagnóstico de anemia (Hb $<$ 11 g/dL)	☒	NO
6	Diagnóstico de ruptura prematura de membranas	SI	☒
7	Diagnóstico de aborto o parto pretérmino	SI	☒
8	Diagnóstico de sobrepeso u obesidad (IMC)	☒	NO

Dimensión 2: Complicaciones durante el parto			
1	Parto por cesárea	SI	☒
2	Uso de oxitócicos durante el trabajo de parto	☒	NO
3	Trabajo de parto prolongado	SI	☒
4	Sufrimiento fetal agudo	SI	☒
5	Sangrado mayor de 500 cc durante el parto	SI	☒
6	Aplicación de maniobras instrumentales (fórceps, ventosa)	SI	☒
7	Diagnóstico de desproporción céfalo-pélvica	SI	☒
8	Diagnóstico de otras distocias	SI	☒

Dimensión 3: Complicaciones en el puerperio			
1	Diagnóstico de infección puerperal (temperatura $\geq$ 38°C)	SI	☒
2	Presencia de hemorragia posparto ($>$ 500 mL en vaginal)	SI	☒
3	Retención de restos placentarios	☒	NO
4	Diagnóstico de pielonefritis postparto	SI	☒
5	Atonía uterina que requirió tratamiento	SI	☒
6	Necesidad de transfusión sanguínea postparto	☒	NO
7	Reingreso hospitalario en primeras 6 semanas posparto	SI	☒
8	Presencia de trastornos hipertensivos persistentes	SI	☒

Variable Independiente. Edad materna avanzada

Edad materna avanzada en gestantes			
Edad materna avanzada en gestantes	De 35 a 40 años	De 41 a 45 años	Mayores de 46 años