



UNIVERSIDAD  
DE COLIMA

Facultad de Ciencias

Lic. en Gestión y Reducción del Riesgo de Desastres

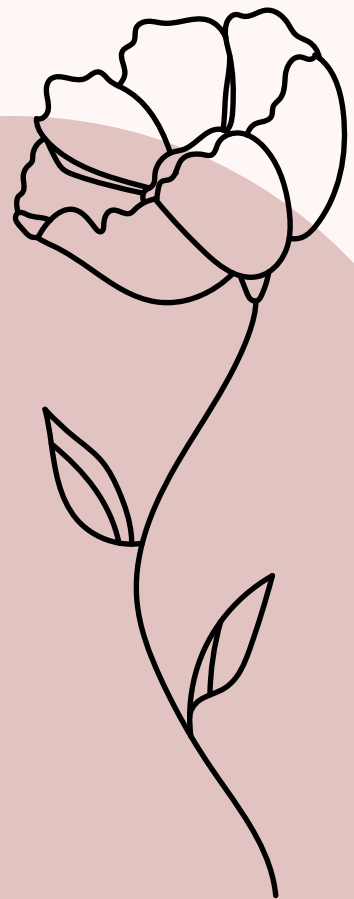
PROTOCOLO DE  
INVESTIGACIÓN

**PERCEPCIÓN DEL RIESGO SÍSMICO EN MUJERES: SISMO  
DE 19 DE SEPTIEMBRE DE 2022 EN MUNICIPIO DE  
COLIMA**

Presenta: Odalis Adriana Aguilar Tlalpam

Asesoría: Elia Serratos Chávez

Colima, Col., mayo de 2023



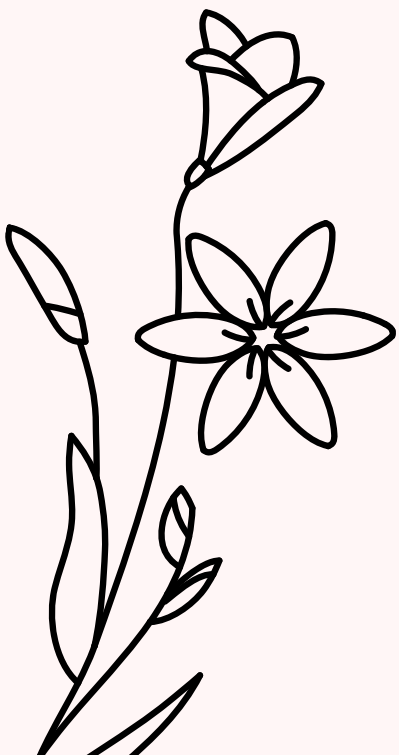
# Introducción

- Colima tiene **alta actividad sísmica** por su ubicación en fallas geológicas activas, entre la placa de Rivera y Cocos subduciendo debajo de la placa Norteamericana.
- Existen diferentes **eventos sísmicos** que han marcado la comunidad entre estos es el del pasado **19 de septiembre** de 2022 con magnitud de 7.7.
- Colima es en una **zona altamente vulnerable**, por lo tanto la **percepción del riesgo** sísmico es un tema de gran importancia para la gestión del riesgo de desastres, además el **enfoque en las mujeres** para realizar este estudio resulta ser de gran relevancia.



# Problema de investigación

La ocurrencia de sismos es una **amenaza** que ha generado **impactos** significativos desde el **ámbito social** y **económico** en la población.

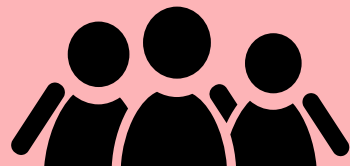


- Es más frecuente que **mueran más mujeres** que hombres tras un sismo (Álvarez Díaz, 2020).
- **No existen** investigaciones que aborden la problemática desde una **perspectiva de género** en el municipio de Colima.
- **No se han elaborado planes de prevención y mitigación** a nivel nacional que consideren las necesidades de las mujeres.



# Justificación

- Un sismo puede afectar a muchas personas pero **no siempre de la misma forma** y tampoco a todos **los grupos de población**.
- Las **mujeres** siempre han presentado **mayor riesgo** que los hombres, por lo tanto es importante conocer y analizar la percepción que tienen al ser un estado altamente sísmico y donde habitan más mujeres que hombres.



Se podrá contribuir a la **igualdad de género** y a la **inclusión de mujeres en la gestión de riesgo** fomentando su participación en la prevención de desastres y mejorando la comunicación del riesgo.

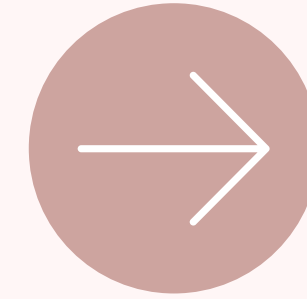


Se podrá contribuir en la GyRRD **sentando las bases para futuros planes o programas de prevención y mitigación**, mejorando la preparación y la respuesta de la población ante sismos en el municipio de Colima.

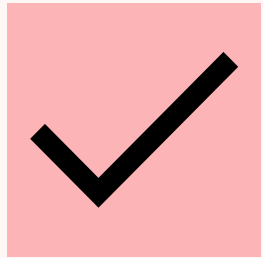
# Objetivo

## GENERAL:

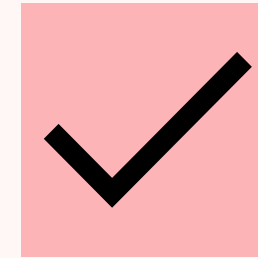
Analizar la percepción del riesgo sísmico que tienen las mujeres en el municipio de Colima tras el sismo del 19 de septiembre de 2022, a fin de sentar las bases para la creación de futuros planes de mitigación y gestión de riesgos.



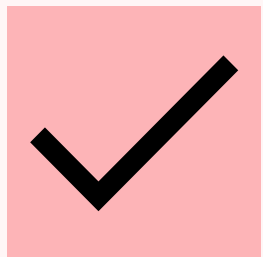
## ESPECÍFICOS:



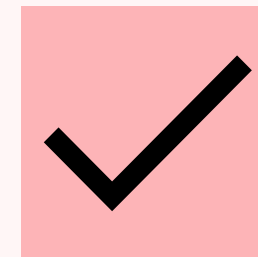
Explorar las experiencias pasadas de las mujeres ante el riesgo sísmico.



Comparar la percepción del riesgo sísmico en los diferentes grupos de edades de mujeres.



Identificar las vulnerabilidades que existen en las mujeres del municipio de Colima.

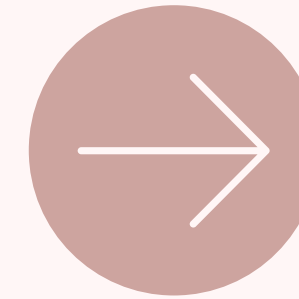


Identificar las necesidades de las mujeres del municipio de Colima.

# Pregunta de investigación

## GENERAL:

¿Cómo perciben el riesgo sísmico las mujeres en el municipio de Colima?

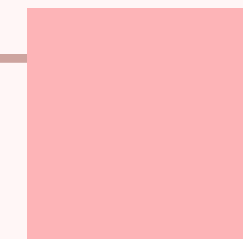


## ESPECÍFICAS:



1. ¿Cuáles son las experiencias pasadas del sismo que han vivido las mujeres en el municipio de Colima?

2. ¿Cuáles son las vulnerabilidades ante los sismos que existen en las mujeres del municipio de Colima?



3. ¿Cuál es la percepción del riesgo sísmico en diferentes grupos de edades en mujeres?

4. ¿Cuáles son las necesidades que tienen las mujeres ?

# Revisión de la literatura

## Nivel mundial Taiwán y El Chaco, Perú

- Yi-Wen Kung y Sue-Huei Chen (2012). →
- Villanueva Benites et al (2019). →

- La **relación entre la experiencia pasada de terremoto**, con enfoque de género.
- La **vulnerabilidad debe estudiarse desde** sus tres principales componentes: **exposición, fragilidad y resiliencia**.

## Nivel nacional Cd. México

- Álvarez (2017). →
- Gouzeva (2015). →

- **Murieron más mujeres** en el sismo del 19 de septiembre de 2017 en la Ciudad de México.
- El **riesgos sísmico** como "**Altamente peligroso**" y un evento "**recurrente**".

## Nivel local zona centro Colima

- De Dios Dávalos y Rodríguez Esteves (2021). →

- Daños del **sismo de 2003**. Analizar la **percepción** de la población.



# Marco teórico- conceptual

Ulrich Beck (1986)  
Anthony Giddens (1990)  
Niklas Luhmann (1991)

## TEORÍA DEL RIESGO

Construcción de  
géneros

Gómez Donoso, A. (2012).  
Bourque y Scott (1996)

Vulnerabilidad

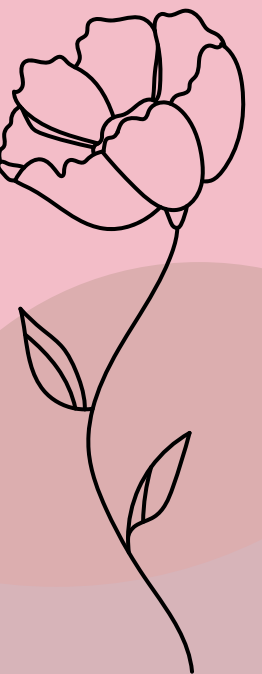
Wisner et al., (2004)  
Douglas y Wildavsky (1981)  
Oliver-Smith (1996)

Percepción social  
del riesgo

Slovic (2000)  
Douglas y Wildavsky (1982)  
Beck (2000)

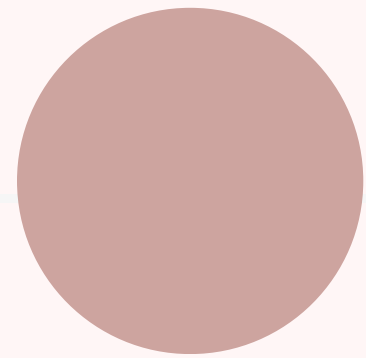
## Conceptos

- Amenaza
- Desastre
- Riesgo
- Género
- Gestión del riesgo de desastre



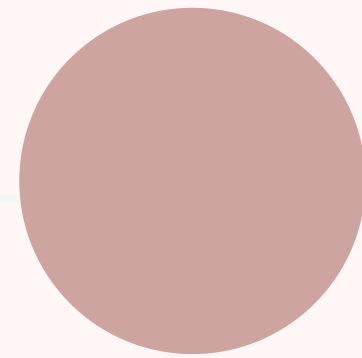


# Contexto del lugar



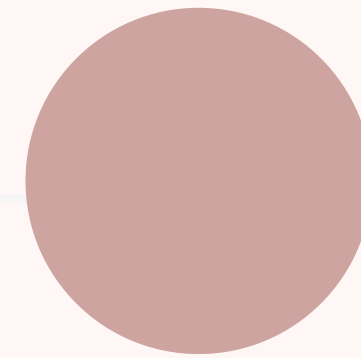
## ZONA DE ESTUDIO

- Municipio de Colima, Col.
- Colonia Centro.



## EVENTO

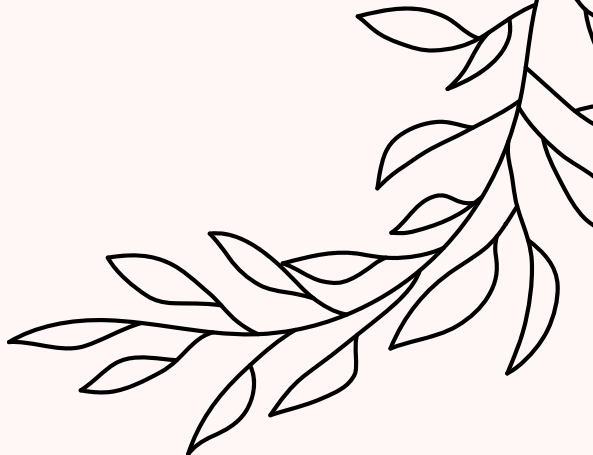
- Sismo el 19 de septiembre de 2022, con magnitud de 7.7 y su epicentro en Coalcomán, Michoacán .



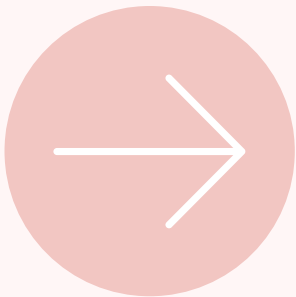
## DATOS DEMOGRÁFICOS

- 731,391 total de habitantes.
- 370,769 son mujeres.
- 360,622 son hombres.

# Estrategia metodológica



**Enfoque metodológico:** Mixto



|   |   |
|---|---|
| <b>TÉCNICAS</b><br><br>Búsqueda de bibliografía | <b>INSTRUMENTOS Y HERRAMIENTAS</b><br><br>Computadora, iPad, celular, internet.   |
| Redes semánticas naturales                      | <b>Cuestionario de preguntas</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Computadora</li><li>• iPad</li><li>• Hojas y lápiz</li></ul> |

**Unidad de observación:** Las mujeres de la Col. Centro del municipio de Colima.

**Unidad de análisis:**  
Percepción del riesgo sísmico.

**Selección de la muestra:**  
Muestreo probabilístico, con **dos criterios** , que **sean mujeres** y que hayan **experimentado** el sismo del 19 de septiembre de 2022.

# Cronograma

[illegible]

# Gracias

