



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”**

**PROYECTO**

**“ INDICADORES DE VIOLENCIA HACIA LA MUJER EN LA  
CIUDAD DE TARIJA”**

**Tarija, Mayo de 2023**

## Índice de Contenido

<b>PRESENTACIÓN .....</b>	<b>4</b>
<b>INDICADORES DE VIOLENCIA HACIA LA MUJER EN LA CIUDAD DE TARIJA.....</b>	<b>5</b>
<b>1. ANTECEDENTES .....</b>	<b>5</b>
<b>2. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN .....</b>	<b>6</b>
<b>3. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA .....</b>	<b>7</b>
<b>4. OBJETIVOS DEL PROYECTO .....</b>	<b>8</b>
<b>4.1. Objetivo General.....</b>	<b>8</b>
<b>4.2. Objetivos Específicos .....</b>	<b>8</b>
<b>5. BENEFICIARIOS .....</b>	<b>8</b>
<b>6. MARCO TEÓRICO DE LA INVESTIGACIÓN .....</b>	<b>9</b>
<b>7. METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN.....</b>	<b>10</b>
<b>7.1. Conformación del equipo de trabajo .....</b>	<b>10</b>
<b>7.2. Plan de trabajo.....</b>	<b>10</b>
<b>8. FUENTES DE FINANCIAMIENTO .....</b>	<b>14</b>
<b>9. ANALISIS DE RESULTADOS .....</b>	<b>14</b>
<b>9.1. Características de la violencia hacia la mujer en la ciudad de tarija ...</b>	<b>14</b>
<b>9.2. Analisis espacial e indicadores de violencia hacia la mujer en Tarija en el año 2020 .....</b>	<b>39</b>
<b>9.3. Analisis espacial e indicadores de violencia hacia la mujer en Tarija en el año 2022 .....</b>	<b>44</b>
<b>10. CONCLUSIONES .....</b>	<b>49</b>
<b>11. RECOMENDACIONES .....</b>	<b>51</b>
<b>12. BIBLIOGRAFIA .....</b>	<b>53</b>
<b>13. ANEXOS .....</b>	<b>56</b>

## Índice de Figuras

Figura 1. Sistema del manejo de la información par la obtención de resultados.....	12
Figura 2. Modelado de los casos de violencia en la ciudad de Tarija .....	14
Figura 3. Casos denunciados en el SLIM 2019- 2022 .....	15
Figura 4. Casos denunciados por mes SLIMs 2019-2022 .....	16
Figura 5. Casos denunciados por ubicación del Servicio 2019-2022.....	17
Figura 6. Barrio relacionado con la denuncia 2019- 2022 .....	23
Figura 7. Idioma más hablado por la víctima 2019- 2022 .....	23
Figura 8. Tipos de violencia hacia la mujer SLIM 2019- 2022 .....	26
Figura 9. Tipos de violencia física SLIM 2019- 2022.....	26
Figura 10. Tipos de violencia psicológica SLIM 2019- 2022 .....	27
Figura 11. Tipos de violencia sexual SLIM 2019- 2022.....	27
Figura 12. Tipos de violencia económica SLIM 2019- 2022 .....	28
Figura 13. Tipos de delito penal más frecuentes SLIM 2019- 2022 .....	28
Figura 14. Idioma más hablado por el agresor 2019- 2022 .....	33
Figura 15. Cantidad de agresores por año en estado de ebriedad 2019-2022.....	34
Figura 16. Frecuencias de las edades de las víctimas SLIM 2019-2022.....	35
Figura 17. Frecuencias de las edades de los agresores SLIM 2019-2022..	35
Figura 18. Logro educativo de la víctima SLIM 2019-2022.....	36
Figura 19. Logro educativo del agresor SLIM 2019-2022.....	36
Figura 20. Actividad de la víctima 2019-2022.....	37
Figura 21. Actividad de los agresores 2019-2022.....	37
Figura 22. Ingresos mensuales de las víctimas 2019-2022.....	38
Figura 23. Ingresos mensuales de los agresores 2019-2022.....	38
Figura 24. Mapa de calor de casos de violencia en Tarija 2020.....	40
Figura 25. Índice de violencia hacia la mujer en la ciudad de Tarija. ....	41
Figura 26. Georeferenciación de las edades promedio de las víctimas de violencia hacia la mujer.....	42
Figura 27. Índice de Moran aplicado a las edades de los agresores 2020.	43
Figura 28. Georeferenciación de tipos de violencia hacia la mujer en Tarija 2022.....	45
Figura 29. Tasa (‰) por Distrito de la víctima de violencia hacia la mujer 2022 en Tarija.....	46
Figura 30. Mapa de calor de casos de violencia hacia la mujer en Tarija 2022.....	47

## Índice de Tablas

Tabla 1. Edades de las víctimas SLIM 2019-2022 .....	18
Tabla 2. Lugar de nacimiento de las víctimas SLIM 2019-2022 .....	18
Tabla 3. Lugar de residencia de las víctimas SLIM 2019-2022.....	19
Tabla 4. Estado civil de las víctimas SLIM 2019-2022 .....	19
Tabla 5. Relación de la víctima con el agresor SLIM 2019-2022 .....	20
Tabla 6. Número de hijos de las víctimas SLIM 2019-2022 .....	21
Tabla 7. Logro educativo de la víctima con el agresor SLIM 2019-2022 ....	21
Tabla 8. Condición de la actividad de la víctima SLIM 2019-2022 .....	22
Tabla 9. Ingreso económico mensual de las víctimas SLIM 2019-2022 .....	22
Tabla 10. Distrito del domicilio de las víctimas SLIM 2019-2022 .....	24
Tabla 11. Lugar donde se suscitó el acto de violencia hacia la mujer SLIM 2019-2022 .....	25
Tabla 12. Forma en la que se realiza la denuncia SLIM 2019-2022.....	25
Tabla 13. Frecuencias de las edades de las víctimas SLIM 2019-2022 .....	29
Tabla 14. Lugar de nacimiento del agresor SLIM 2019-2022 .....	30
Tabla 15. Lugar de residencia del agresor SLIM 2019-2022.....	30
Tabla 16. Estado civil de los agresores SLIM 2019-2022 .....	31
Tabla 17. Logro educativo del agresor SLIM 2019-2022.....	31
Tabla 18. Condición de la actividad del agresor SLIM 2019-2022 .....	32
Tabla 19. Ingreso económico mensual de los agresores SLIM 2019-2022	32
Tabla 20. Estado de ebriedad del agresor SLIM 2019-2022 .....	33
Tabla 21. Análisis de determinantes de la agredida asociado a los tipos de violencia hacia la mujer en la ciudad de Tarija 2022 .....	48

## **PRESENTACIÓN**

La Universidad Autónoma “Juan Misael Saracho”, como parte de su misión, debe contribuir al desarrollo humano sostenible del departamento mediante la investigación científico-tecnológica y extensión, vinculada a las necesidades y expectativas de la sociedad, coadyuvando al mejoramiento de la calidad de vida de la población. En este contexto, la Facultad de Ciencias Económicas y la Secretaría de la Mujer y Familia del Gobierno Municipal de Tarija priorizan la investigación para analizar la violencia hacia la mujer en la ciudad de Tarija.

El documento en primer lugar, describe las principales características de las víctimas y de los agresores en base a la información que se tiene recopilada en los Servicios Legales Integrales del municipio sobre casos de violencia, desde enero de 2019 hasta diciembre del año 2022, se toma en cuenta además, la ubicación geográfica de los casos en los trece distritos de la ciudad de Tarija, en una segunda parte del documento se muestra el análisis espacial y el cálculo indicadores del año 2020, por último, una tercera parte aplica técnicas avanzadas en base a experiencias similares en países vecinos, para analizar los casos presentados en el año 2022. Es importante mencionar que en el año 2020 la población tarijeña vivió la pandemia del COVID-19 que también puede reflejarse en los resultados.

Agradecemos a las autoridades universitarias y del gobierno municipal que viabilizaron el presente trabajo de investigación, permitiendo además el acercamiento de profesores y estudiantes a temas de interés de la sociedad toda.

**MSc. Hugo S.Solano Cortez**  
**DIRECTOR**

**PhD.Roxana Alemán Castillo**  
**CO-DIRECTORA**

# INDICADORES DE VIOLENCIA HACIA LA MUJER EN LA CIUDAD DE TARIJA

## 1. ANTECEDENTES

Con el fin de generar estrategias para reducir los hechos de violencia contra las mujeres, la Alcaldía de Tarija presentó el Plan Municipal contra la violencia de género en diciembre de 2018 el mismo que se ejecuta a través de la Secretaría de la Mujer y la Familia del Gobierno Municipal, con cuatro ejes que ayudarán a reducir las manifestaciones de violencia contra las mujeres, además de brindar asistencia a las víctimas mediante estrategias que incidan en las causas que favorecen en la violencia de género tanto en el ámbito público y privado.

Los ejes del Plan son los siguientes:

**Prevención:** Mediante campañas comunicacionales, de forma continua se implementarán en los ámbitos educativo e institucional informaciones de como identificar hechos de violencia y donde denunciarlos.

**Asistencia y atención integral:** Se realizará capacitaciones al personal de la Fuerza Especial de Lucha contra la Violencia (FELCV), para que el número gratuito de denuncias sirva de manera idónea e inmediata para la prevención de casos.

**Investigación:** La investigación es necesaria para permitir y fortalecer el conocimiento de los hechos, y así ayudar al sistema de software a tener datos no solo estadísticos, sino también cualitativos.

**Seguridad:** Seguridad ciudadana, la Policía y el personal de la Secretaría serán capacitados para fortalecer la red de protección, para que las mujeres se sientan seguras en todos los ámbitos.

En este ámbito la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho a través de la Facultad de Ciencias Económicas y Financieras y la Dirección de Investigación Ciencia y Tecnología (DICyT), ha realizado un acercamiento con el Municipio, con la finalidad de reflejar información estadística de áreas estratégicas y de interés departamental a través de un portal que proporcione información oficial y fiable. En este sentido se ha realizado una evaluación del observatorio estadístico

de la Secretaría de la Mujer, determinándose que la información estadística que se genera debe ser complementada y analizada, por otra parte utilizar nuevas técnicas como la georreferenciación para realizar investigaciones que permitan analizar las características sociodemográficas de los agresores y de las víctimas, esto fundamentalmente para sustentar los ejes del plan de forma que se pueda principalmente contribuir a la prevención.

En el mes de septiembre de 2022, la Universidad Juan Misael Saracho y el Gobierno Autónomo Municipal de Tarija, firman un Convenio de Cooperación Interinstitucional No. 057/2022, que tiene como objeto generar una alianza con la Secretaría Municipal de la Mujer, Familia y Poblaciones Vulnerables, dependiente del Organo ejecutivo del Gobierno Autónomo Municipal de Tarija para la generación de información científica, de relevancia social a nivel municipal, recopilación de datos estadísticos relacionados a la problemática de la violencia hacia la mujer que pueda ser implementado al interior del municipio, mejorando así la gestión y optimizando los servicios que brinda a favor de la ciudadanía en general.

## **2. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN**

El plan quinquenal municipal para una vida libre de violencia del municipio de Tarija, fue lanzado en diciembre de 2018, entre sus estrategias importantes se encuentra la implementación de un sistema de información, análisis y medición de la violencia contra las mujeres. Tiene como principal objetivo medir la incidencia de la violencia contra las mujeres para conocer la verdadera dimensión del problema y contribuir a la toma de decisiones en materia de políticas públicas. Implementar un sistema de medición sistemática y periódica de la prevalencia e incidencia de la violencia contra las mujeres en el municipio de Cercado, en una acción intersectorial con el Instituto Nacional de Estadística y el SIPPASE. Desarrollar información cualitativa que permita contar y proveer de datos confiables a la institucionalidad pública y privada que sirva como sustento para la toma de decisiones, la elaboración e implementación de políticas municipales y departamentales, identificar zonas de alto riesgo, generar insumos para

programas de prevención, y profundizar en el conocimiento de la violencia hacia las mujeres en condiciones de alta vulnerabilidad (campesinas, migrantes, mujeres en prostitución, mujeres con discapacidad, adultas mayores, etc). En este sentido, las principales estadísticas que se emiten a través de un sistema informático son reportes generales, sin indicadores de la violencia de género. Por otra parte, la Facultad de Ciencias Económicas y Financieras de la Universidad Juan Misael Saracho a través de sus investigadores docentes, que trabajan en la Facultad de Ciencias Económicas y financieras, al contar con la experticia para realizar la extracción y sistematización de información, contribuirán al observatorio, con conocimiento nuevo sobre la violencia hacia la mujer que permita tomar decisiones adecuadas en la Secretaría de la Mujer. La calidad de la información que se genera, no estaría garantizada sin la participación de los actores y de alianzas estratégicas entre las instituciones como son Universidad y Municipio. Así el levantamiento de la información se realiza en instalaciones de los servicios legales integrales municipales (SLIM). Toda la información recopilada, digitalizada, sistematizada, procesada e interpretada se convierte en conocimiento a través de documentos impresos y publicaciones que se realizarán en la página web de la DCyT, la Facultad de Ciencias Económicas y Financieras y del Municipio, como a través de la socialización en eventos específicos. Los resultados del trabajo, van a permitir identificar zonas y caracterización de las víctimas en la ciudad de Tarija. Por tanto, la presente investigación describirá posibles patrones que se constituyen en base confiable para la implementación de políticas públicas.

### **3. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

Se ha identificado la necesidad de analizar la información que se genera en los diferentes Servicios Legales Integrales Municipales (SLIM) dependientes del Municipio y que se encuentran distribuidos en diferentes puntos de la ciudad, utilizando técnicas estadísticas e indicadores, considerando además que los

casos denunciados, se constituyen en una muestra importante de los hechos de violencia hacia la mujer en la ciudad de Tarija.

### **Formulación del problema**

La falta de recuperación y sistematización de la información que se genera en las distintas instancias que trabajan en la atención de hechos de violencia de género, ocasiona que no se visibilice adecuadamente, lo que da como resultado que no se sensibilice adecuadamente a la población y no se generen políticas públicas adecuadas en favor de las mujeres que están en esta situación.

## **4. OBJETIVOS DEL PROYECTO**

### **4.1. Objetivo General**

- Organizar la información acerca de los diferentes tipos de violencia hacia la mujer en la ciudad de Tarija, diferenciando comportamientos, tendencias, concentraciones y relaciones.

### **4.2. Objetivos Específicos**

- Caracterizar los aspectos socio económicos, demográficos y culturales de las víctimas
- Georreferenciar espacialmente a las víctimas
- Analizar con estadística espacial los posibles patrones

## **5. BENEFICIARIOS**

Los beneficiados directos de la investigación son:

- La Secretaría de la Mujer del Gobierno Autónomo Municipal de Tarija
- Habitantes de los barrios de la ciudad de Tarija.

- Docentes de la UAJMS (Facultad de Ciencias Económicas y Financieras. Facultad de Humanidades y la Facultad de Ciencias Jurídicas y Políticas).
- Estudiantes de la UAJMS (Facultad de Ciencias Económicas y Financieras. Facultad de Humanidades y la Facultad de Ciencias Jurídicas y Políticas).
- Instituciones de la ciudad de Tarija (El Gobierno Autónomo Departamental de Tarija, Derechos Humanos, Oficina Jurídica de la UAJMS, Centro Integral de Prevención de la violencia de Género UAJMS).

## **6. MARCO TEÓRICO DE LA INVESTIGACIÓN**

Para el presente estudio se toma en cuenta la Ley No.348 La Ley integral para garantizar a las mujeres una vida libre de violencia. Se entiende violencia contra la mujer como cualquier acción o conducta basada en su género, que causa muerte, daño o sufrimiento físico, sexual o psicológico en la mujer en el ámbito público como privado (Do Pará, 1994). Algunos tipos de violencia establecidos en la ley 348 son: Violencia Psicológica, violencia física, violencia sexual, violencia patrimonial y económica y violencia feminicida (Ley No.348,2013).

La Violencia psicológica esta referida a las acciones de desvalorización, intimidación, control del comportamiento y decisiones de las mujeres, afectan la autoestima y estabilidad emocional.

La violencia física es toda acción que cause lesiones y o daño corporal interno o externo o ambos, de forma temporal o permanente.

Violencia sexual, es toda conducta que ponga en riesgo el derecho de las mujeres a ejercer su sexualidad de manera libre, segura y plena, con respecto de sus decisiones.

Violencia patrimonial y Económica es toda acción u omisión que al afectar los bienes o patrimonio de la mujer ocasiona daño a sus recurso, controla o limita sus ingresos económicos o la priva de los medios indispensables para vivir.

Violencia feminicida, es la acción de extrema violencia que causa la muerte de la mujer por el hecho de serlo.

## **7. METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN**

De acuerdo a las características del Proyecto, se ha definido la siguiente metodología:

Para alcanzar los objetivos propuestos, se ha planteado la conformación de un equipo multidisciplinario conformado por investigadores docentes y estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Juan Misael Saracho y por otra parte, la Secretaria de la Mujer con sus especialistas, de manera que se pueda establecer la línea de base para la evaluación de los resultados de la presente investigación.

La presente investigación, tiene como base, la información que genera la Secretaría de la Mujer con el acceso a cada expediente de los casos que son atendidos en los Servicios Legales Integrales Municipales. Es necesario mencionar que el análisis estadístico y espacial se genera a partir de la información que se proporcione.

### **7.1. Conformación del equipo de trabajo**

Se estructura un equipo de trabajo conformado por:

- ✓ Director de Proyecto
- ✓ Co Director del proyecto
- ✓ Dos Investigadores docentes/administrativos
- ✓ Dos Investigadores estudiantes

### **7.2. Plan de trabajo**

**Etapas de la investigación:**

- Identificación y sistematización de información
- Elaboración de instrumentos de recopilación de la información
- Recopilación de la información
- Procesamiento y análisis de la información
- Presentación y entrega de resultados

## **Metodología asumida**

La investigación tiene un enfoque mixto, cualitativo y cuantitativo (Ullauri y otros, 2020).

Las fuentes utilizadas para la investigación corresponden principalmente a fuentes secundarias, provenientes de las fichas que son llenadas en la atención de las víctimas de violencia y que realizan la denuncia y son atendidas en los diferentes SLIMs de la ciudad de Tarija (Guzman,2021).

## **Población y muestra**

En el presente estudio se trabaja con la población que corresponde a las denuncias realizadas en los diferentes SLIMs y alcanzan a 2531 denuncias. No es necesario calcular la muestra debido a que se trabajará con el total de fichas de denuncias que se presentan en los diferentes Servicios.

## **Información de referencia**

- Estudios
- Informes

## **Variables**

- Edad
- Ocupación
- Nivel educativo
- Sexo
- Nivel socioeconómico
- Actividad económica

## **Mapas**

- Cartografía básica
- Cartografía temática

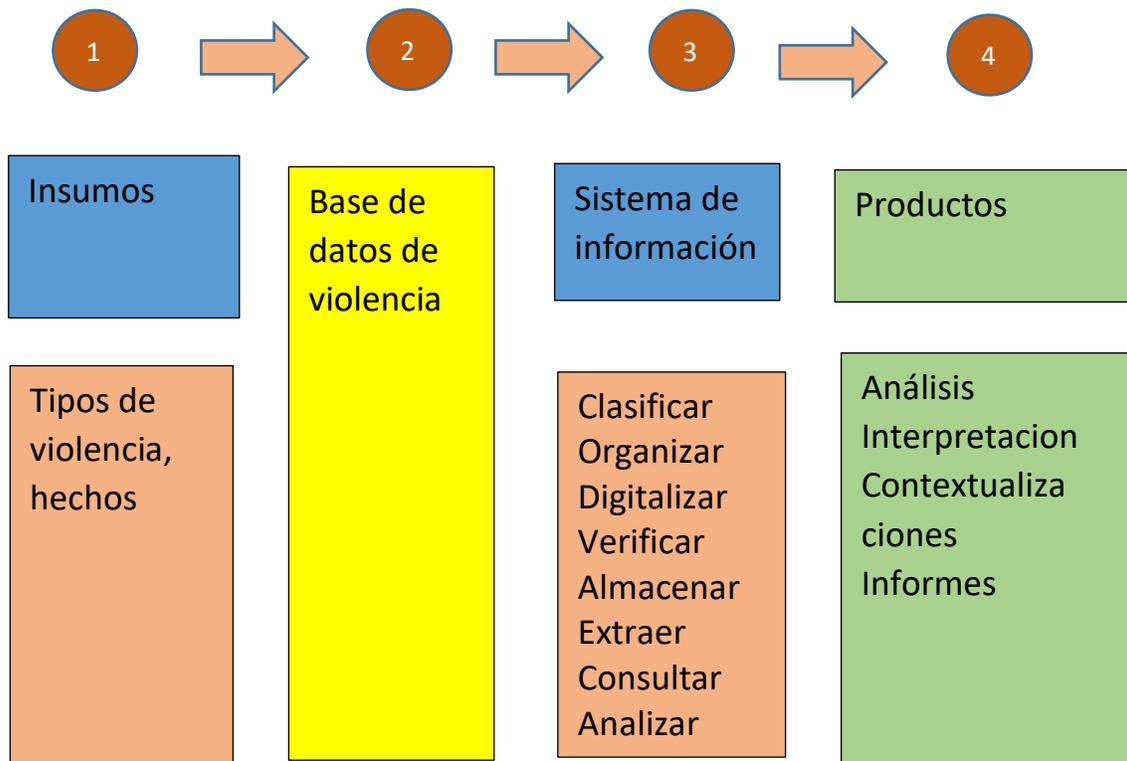
- Cartografía social

### Datos y estadísticas

- Socioeconómico
- Demográfico
- Tipo de violencia
- Operatividad

#### a) Descripción del manejo de la información recabada

**Figura 1. Sistema del manejo de la información por la obtención de resultados**



Nota. La gráfica anterior muestra el proceso del manejo de la información. A partir de los tipos de violencia que se encuentran en fichas por víctima, se organizan los datos en una base elaborada en Excel donde las columnas corresponden a las variables y las filas a cada individuo analizado, el producto está constituido por

el análisis de la información generada con las técnicas prespuestas.Fuente:Adaptación de Silva (2018).

### **b) Técnicas de análisis**

Para el levantamiento de la información y procesamiento se utilizará, Excel, Software estadístico SPSS y ArcGIS.

La salida es un shapefile que es un archivo que contiene los datos y la ubicación geográfica de las variables analizadas, a partir del cual es posible aplicar técnicas espaciales para determinar patrones.

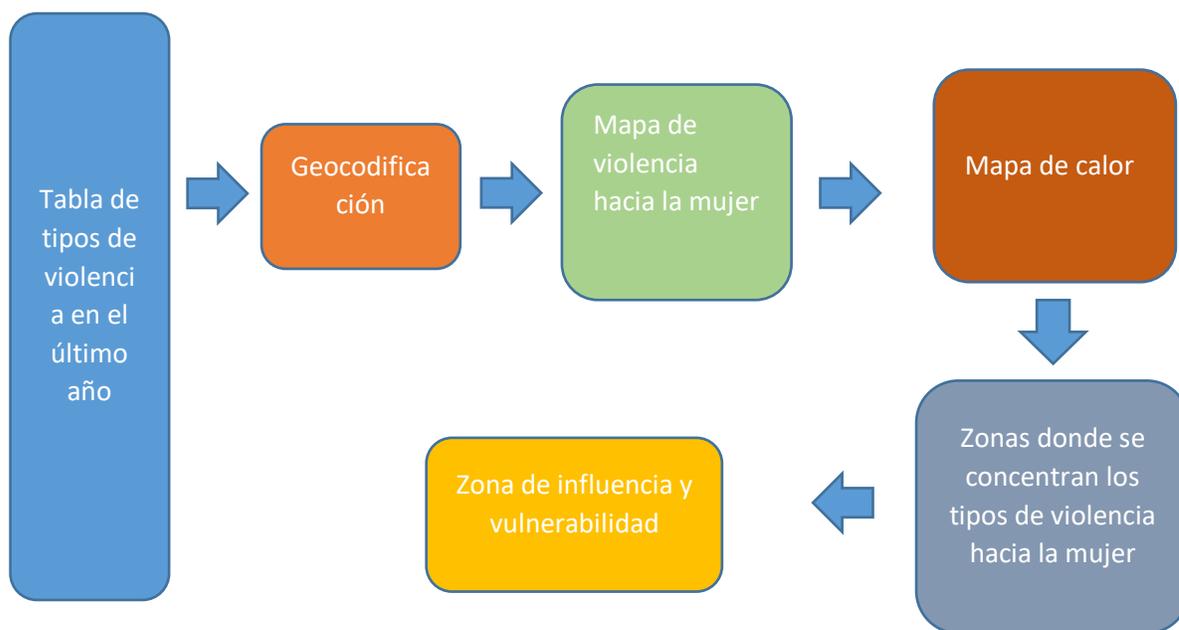
En análisis de los diferentes tipos de violencia se utilizará las diferentes herramientas SIG (Estrada y Gómez,2015), también en las diferentes zonas se estudiará la dimensión espacial y los determinantes de la violencia en la ciudad de Tarija para determinar patrones espaciales, tomándose en cuenta condiciones económicas, demográficas y culturales(Galeano,2018).

En el análisis estadístico se calculará las concentraciones a través del índice de Moran propuesto por Cabrero&García (2015) y mapas de calor (Báscolo, Carriles, Del Prado, Marsiglia y Pollora,2017).

### **c) Modelado de los casos de violencia en Tarija**

Es importante describir el procedimiento de modelado a partir de la base de datos construida:

**Figura 2. Modelado de los casos de violencia en la ciudad de Tarija**



Nota. En base a técnicas estadísticas que combinan la ubicación espacial de los hechos y las diferentes variables se tienen los mapas que permiten identificar las zonas vulnerables en la ciudad de Tarija. Fuente: Elaboración Propia.

## **8. FUENTES DE FINANCIAMIENTO**

De acuerdo a la convocatoria a Proyectos de Investigación 2019 misma que fue aprobada mediante Resolución Rectoral 404/19 en fecha 20 de septiembre de 2019, se cuenta con los recursos suficientes provenientes del IDH, para financiar los proyectos de investigación que sean aprobados, en este caso bajo Apoyo del GADT.

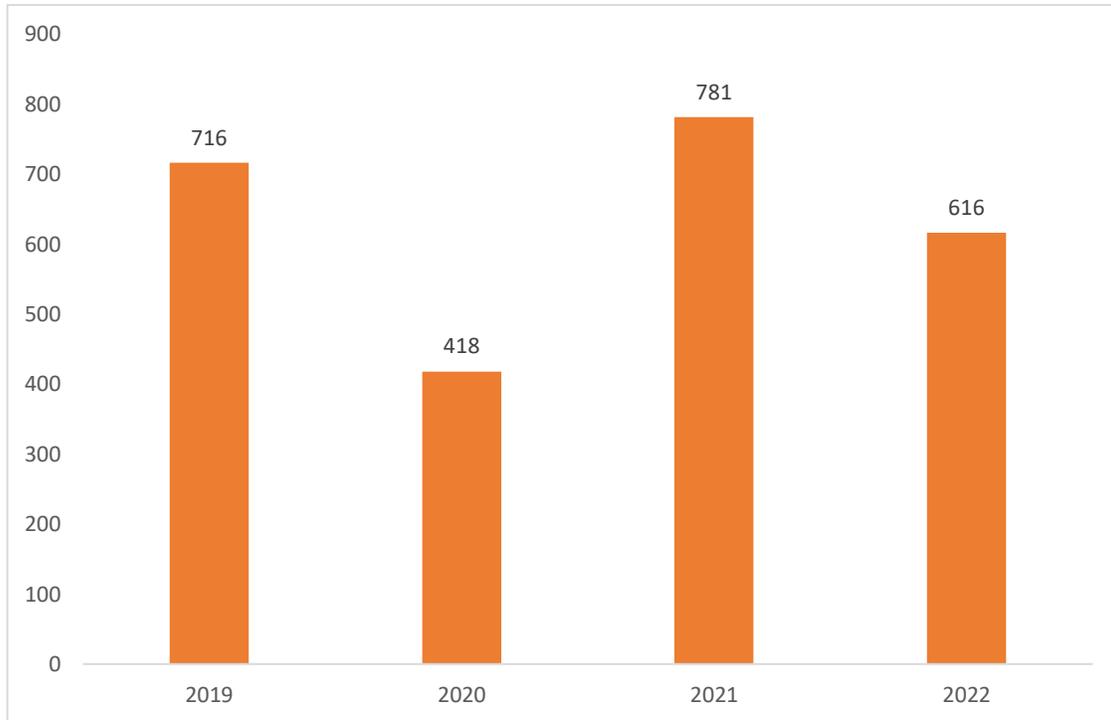
## **9. ANALISIS DE RESULTADOS**

### **9.1. Características de la violencia hacia la mujer en la ciudad de Tarija**

A continuación, se describen las principales características de las víctimas y de los agresores.

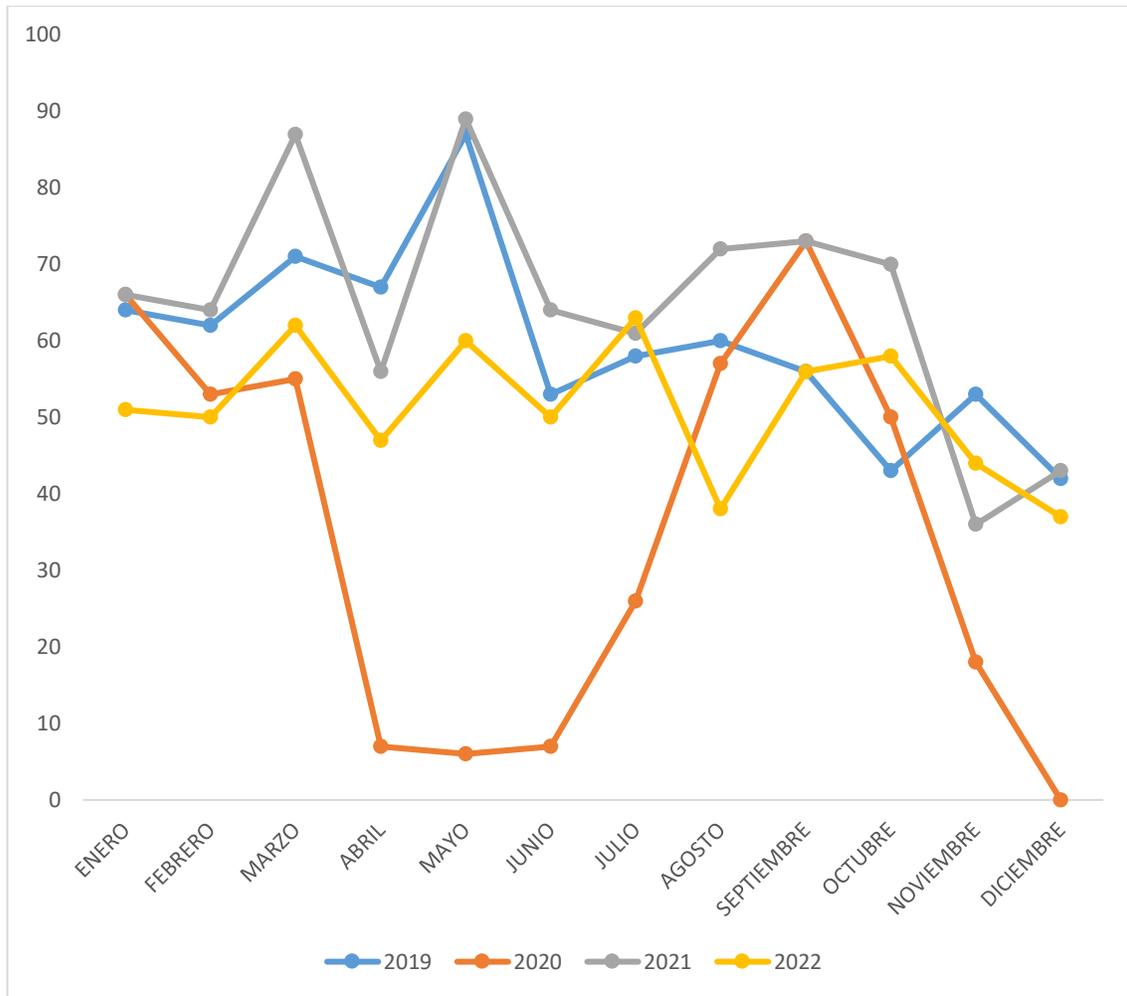
### 9.1.1. Casos denunciados

**Figura 3. Casos denunciados en el SLIM 2019- 2022**



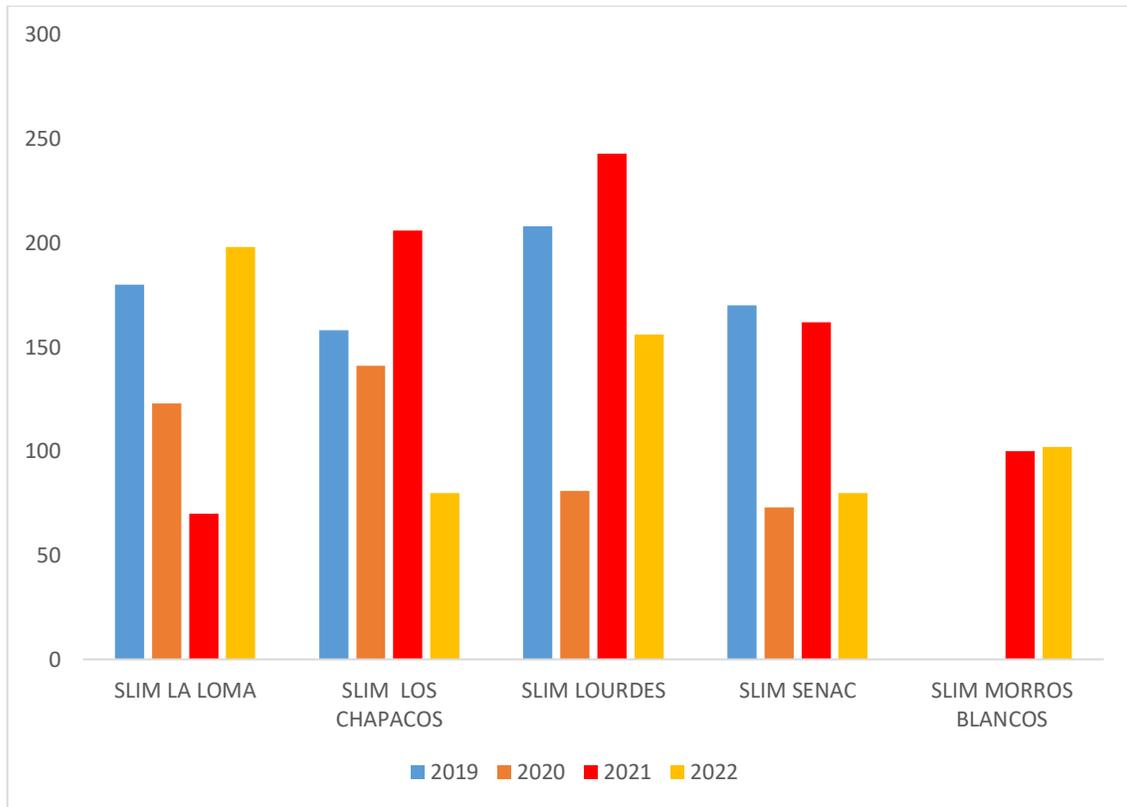
Nota. Es posible observar que el comportamiento del año 2020, ha sido diferente al presentado en el año 2019, esto se debe a la presencia de la pandemia del COVID-19 desde el mes de marzo de 2020. El promedio de casos por año en base a la información es de 632,75, lo que equivale aproximadamente a 2 casos por día. Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Figura 4. Casos denunciados por mes SLIMs 2019-2022**



Nota. Es posible observar que el comportamiento del año 2020, ha sido diferente al presentado en el año 2019 y los restantes, esto se debe a la presencia de la pandemia del COVID-19 que se inicia en el mes de marzo, en el mes de agosto el comportamiento es similar en casos en todos los años.. Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Figura 5. Casos denunciados por ubicación del Servicio 2019-2022**



Nota. Las denuncias presentadas en los diferentes años se muestran en la Figura 5. Se recibieron más denuncias en el SLIM ubicado en Los Chapacos y en el SLIM SENAC. Fuente: Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

### 9.1.2. Características de las víctimas

A continuación vamos a describir las siguientes variables o características de las víctimas: Edad, lugar de nacimiento, lugar de residencia, estado civil, relación de la víctima con el agresor, número de hijos, logro educativo, condición de la actividad, ingreso económico, barrio, idioma, distrito, lugar donde se suscita el acto de violencia, forma en la que se realiza la denuncia y tipos de violencia.

**Tabla 1. Edades de las víctimas SLIM 2019-2022**

EDAD DE LA VÍCTIMA	2019	2020	2021	2022	Total
<= 10	7	16	7	1	31
11 – 20	54	20	40	22	136
21 – 30	249	135	253	170	807
31 – 40	228	157	258	151	794
41 – 50	117	53	175	115	460
51 – 60	48	29	38	31	146
61 – 70	11	7	9	2	29
71+	2	1	1	1	5
<b>TOTAL</b>	716	418	781	493	2408

Nota. Se observa que en las edades de 21 años a 40 años, se encuentran la mayor cantidad de denuncias realizadas por las víctimas, este comportamiento se presenta en todos los años del análisis. Fuente: Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Tabla 2. Lugar de nacimiento de las víctimas SLIM 2019-2022**

LUGAR DE NACIMIENTO	2019	2020	2021	2022	Total
EN ESTE MUNICIPIO	382	279	484	373	1518
OTRO MUNICIPIO	285	79	202	198	764
OTRO PAIS	10	0	4	3	17
NO SE CONOCE	39	60	91	42	232
<b>TOTAL</b>	716	418	781	616	2531

Nota. Las denunciante en su mayoría tienen lugar de nacimiento en el municipio de Cercado. Fuente: Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Tabla 3. Lugar de residencia de las víctimas SLIM 2019-2022**

LUGAR	2019	2020	2021	2022	Total
CERCADO	705	406	767	607	2485
AVILEZ	2	1	11	4	18
ANICETO ARCE	2	0	0	1	3
GRAN CHACO	0	0	1	1	2
MENDEZ	3	0	0	0	3
EN OTRA PROVINCIA	4	11	2	3	20
TOTAL	716	418	781	616	2531

Nota. El lugar de residencia de las víctimas denunciadas es en su mayoría la provincia Cercado. Fuente:Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Tabla 4. Estado civil de las víctimas SLIM 2019-2022**

ESTADO CIVIL	2019	2020	2021	2022	Total
ESPOSO(A)	203	109	205	136	653
CONCUBINA(O)- UNION LIBRE	248	140	236	194	818
ENAMORADO	8	4	13	16	41
EX-ESPOSO(A)	25	15	26	19	85
EX-CONCUBINO(A)	103	47	127	148	425
EX-ENAMORADO(A)	16	8	29	27	80
SOLTERA	34	95	140	72	341
OTROS	79	0	5	4	88
TOTAL	716	418	781	616	2531

Nota. En relación al estado civil de las víctimas podemos observar en la tabla que se presenta con mayor frecuencia concubina o de unión libre y en segundo lugar el esposa. Fuente:Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Tabla 5. Relación de la víctima con el agresor SLIM 2019-2022**

RELACION	2019	2020	2021	2022	Total
ESPOSO(A)	185	100	195	126	606
CONCUBINA(O)-UNION LIBRE	240	162	238	175	815
ENAMORADO(A)	10	5	25	17	57
EX-ESPOSO(A)	25	9	24	19	77
EX-CONCUBINO(A)	129	67	161	158	515
EX-ENAMORADO(A)	23	13	50	39	125
PROGENITORES	10	5	6	6	27
HIJOS(AS)	12	11	10	7	40
HERMANOS(AS)	18	11	13	18	60
TIOS(AS)	7	2	6	5	20
NIETOS(AS)	1	0	1	0	2
CUÑADOS(AS)	12	3	11	3	29
SUEGROS(AS)	2	0	0	1	3
NUERAS-YERNOS	1	1	5	3	10
PRIMOS(AS)	5	1	5	3	14
SOBRINOS(AS)	5	1	2	3	11
OTROS	31	27	29	33	120
<b>TOTAL</b>	<b>716</b>	<b>418</b>	<b>781</b>	<b>616</b>	<b>2531</b>

Nota. La relación de la víctima con el agresor muestra que la que se presenta con mayor frecuencia, es la de concubino o de unión libre. Fuente: Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Tabla 6. Número de hijos de las víctimas SLIM 2019-2022**

Número	2019	2020	2021	2022	Total
0	130	109	173	108	520
1	180	95	145	153	573
2	174	79	192	160	605
3	123	68	144	101	436
4	60	40	62	54	216
5	26	12	36	19	93
6	14	6	15	10	45
7	6	8	5	6	25
8	2	0	5	3	10
9	1	0	3	2	6
10	0	0	1	0	1
11	0	1	0	0	1
<b>TOTAL</b>	716	418	781	616	2531

Nota. En los cuatro años analizados, las víctimas en su mayoría tiene entre 1 y 3 hijos y también destacan las personas que no tienen hijos. Fuente:Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Tabla 7. Logro educativo de la víctima con el agresor SLIM 2019-2022**

NIVEL	2019	2020	2021	2022	Total
NINGUNO	22	10	26	14	72
LEE Y ESCRIBIR	9	4	19	10	42
PRIMARIA	189	103	204	142	638
SECUNDARIA	296	155	311	286	1048
TECNICO	48	35	77	51	211
SUPERIOR	95	46	110	106	357
NO SE CONOCE	57	65	34	7	163
<b>TOTAL</b>	716	418	781	616	2531

Nota. El logro educativo de las víctimas más significativos son el nivel primaria y el secundaria, característica de la víctima que se repite en los años analizados. Fuente:Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Tabla 8. Condición de la actividad de la víctima SLIM 2019-2022**

ACTIVIDAD	2019	2020	2021	2022	Total
TRABAJA	404	194	450	412	1460
NO TRABAJA	52	19	70	79	220
JUBILADO(A)	4	1	3	0	8
ESTUDIANTE	54	23	55	34	166
LABORES DE CASA	202	140	183	91	616
NO SE CONOCE	0	41	20	0	61
<b>TOTAL</b>	<b>716</b>	<b>418</b>	<b>781</b>	<b>616</b>	<b>2531</b>

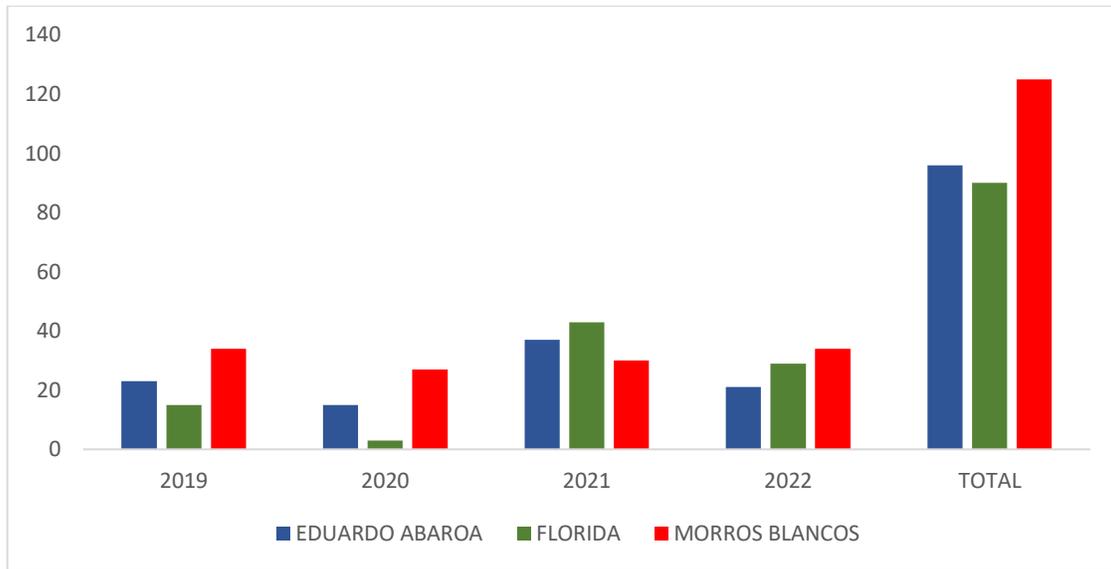
Nota. Las personas víctimas de violencia en su mayoría trabaja y también realizan labores de casa como actividades importantes en todos los años. Fuente:Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Tabla 9. Ingreso económico mensual de las víctimas SLIM 2019-2022**

INGRESO	2019	2020	2021	2022	Total
<= ,00	301	242	333	145	1021
,01 - 1000,00	42	7	46	41	136
1000,01 - 2000,00	121	45	123	110	399
2000,01 - 3000,00	102	89	191	121	503
3000,01 - 4000,00	31	17	57	36	141
4000,01 - 5000,00	49	13	20	20	102
5000,01 - 6000,00	39	1	7	8	55
6000,01+	31	4	4	12	51
NO SE SABE	0	0	0	123	123
<b>TOTAL</b>	<b>716</b>	<b>418</b>	<b>781</b>	<b>616</b>	<b>2531</b>

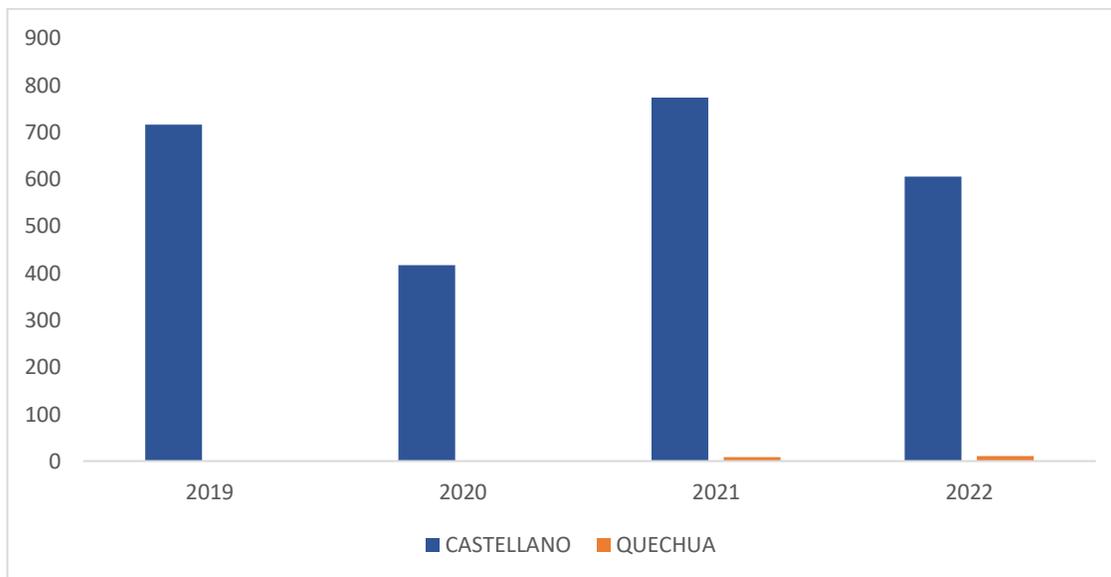
Nota. Los ingresos de las víctimas por mes en primer lugar se encuentran entre Bs.2000 y Bs. 3000 y en segundo lugar se tienen los ingresos entre Bs.1000 y Bs.2000. Fuente:Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Figura 6. Barrio relacionado con la denuncia 2019- 2022**



Nota. Los barrios de Tarija donde se realizaron las mayores cantidades de denuncias son Eduardo Abaroa, Florida y Morros Blancos. Fuente:Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Figura 7. Idioma más hablado por la víctima 2019- 2022**



Nota. El idioma de la víctima más frecuente es el castellano Fuente:Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Tabla 10. Distrito del domicilio de las víctimas SLIM 2019-2022**

Distrito de domicilio	2019	2020	2021	2022	Total
0	8	8	2	3	21
1	5	3	8	5	21
2	9	9	11	10	39
3	11	0	11	4	26
4	13	12	10	14	49
5	16	8	3	7	34
6	53	38	71	46	208
7	85	83	118	77	363
8	60	32	118	95	305
9	141	58	144	97	440
10	102	61	93	105	361
11	14	7	10	16	47
12	19	5	19	17	60
13	92	43	124	62	321
15	30	21	9	14	74
16	25	10	6	11	52
17	21	14	15	11	61
18	7	3	4	16	30
19	5	1	5	6	17
20	0	1	0	0	1
21	0	1	0	0	1
<b>Total</b>	716	418	781	616	2531

Nota. Los Distritos de Tarija donde se presentan las mayores cantidades de denuncias son Distrito 6, Distrito 7, Distrito 8, Distrito 9, Distrito 10 y Distrito 13.  
Fuente:Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Tabla 11. Lugar donde se suscitó el acto de violencia hacia la mujer SLIM 2019-2022**

LUGAR	2019	2020	2021	2022	Total
HOGAR	609	348	658	520	2135
VIA PUBLICA	70	42	85	50	247
ESCUELA	0	0	5	8	13
FIESTA O LOCAL	20	4	21	22	67
OTROS	17	24	12	16	69
<b>TOTAL</b>	<b>716</b>	<b>418</b>	<b>781</b>	<b>616</b>	<b>2531</b>

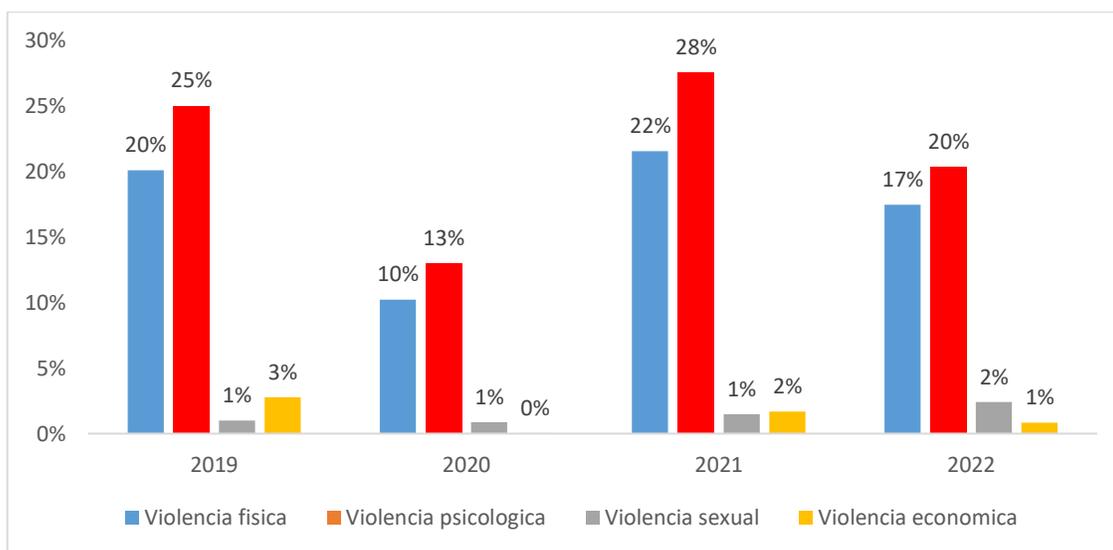
Nota. El lugar de los hechos de violencia hacia la mujer se presenta principalmente en el Hogar. Fuente:Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Tabla 12. Forma en la que se realiza la denuncia SLIM 2019-2022**

FORMA	2019	2020	2021	2022	Total
PERSONAL	681	394	737	578	2390
FAMILIA	5	3	3	7	18
TERCEROS	1	9	9	17	36
OTROS	29	12	32	14	87
<b>Total</b>	<b>716</b>	<b>418</b>	<b>781</b>	<b>616</b>	<b>2531</b>

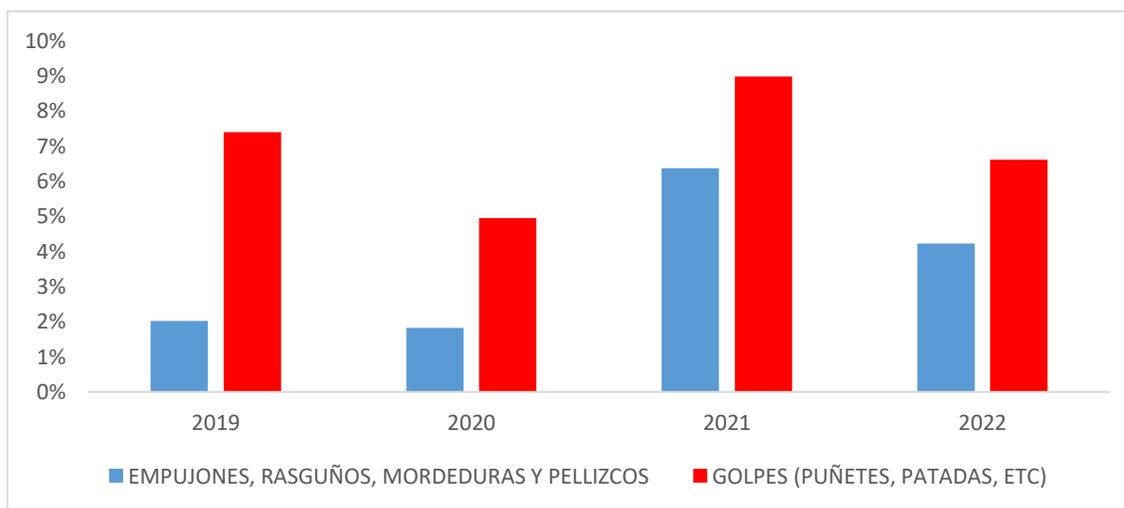
Nota. La forma de presentación de la denuncia que se realiza con más frecuencia es a través de la persona que sufre de violencia hacia la mujer. Fuente:Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Figura 8. Tipos de violencia hacia la mujer SLIM 2019- 2022**



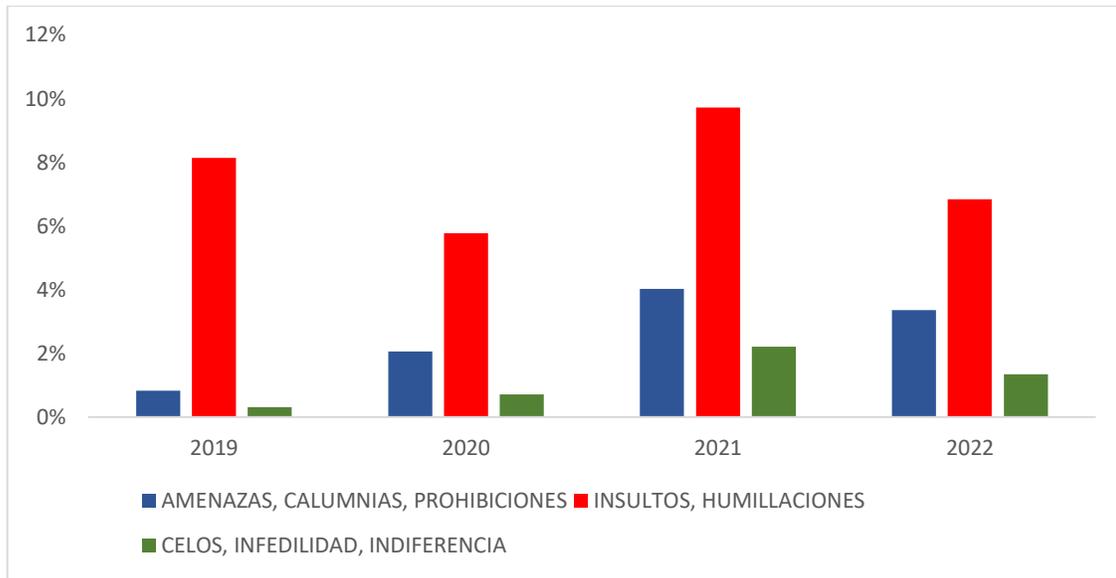
Nota. En la provincia Cercado los tipos de violencia que se presentan con mayor frecuencia son: Violencia psicológica en primer lugar y violencia física en segundo lugar. Fuente:Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Figura 9. Tipos de violencia física SLIM 2019- 2022**



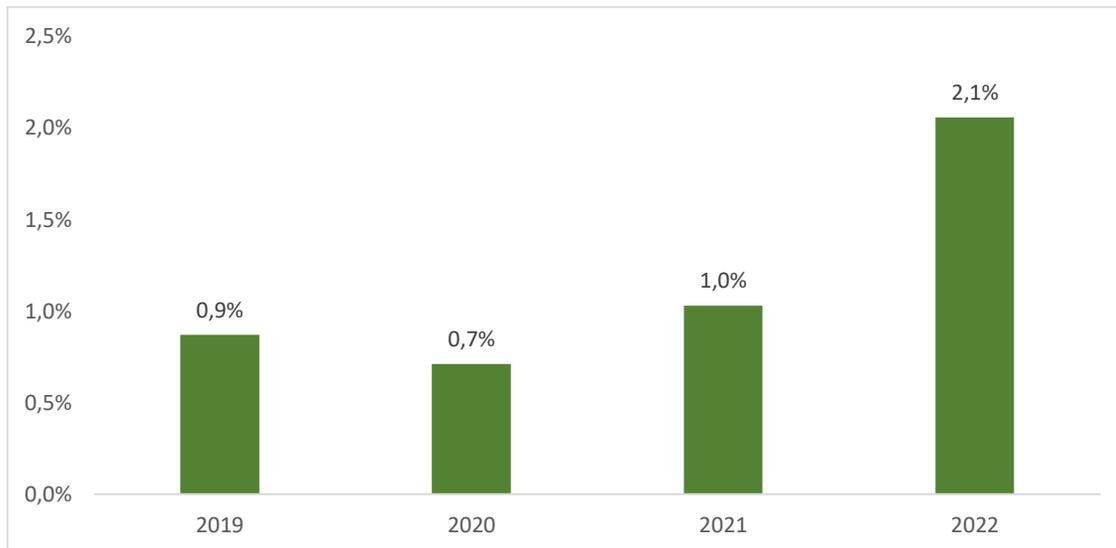
Nota. Los tipos de violencia físicos más frecuentes son los golpes(puñetes y patadas, etc.) y los empujones, rasguños morduras y pellizcos.Fuente:Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Figura 10. Tipos de violencia psicológica SLIM 2019- 2022**



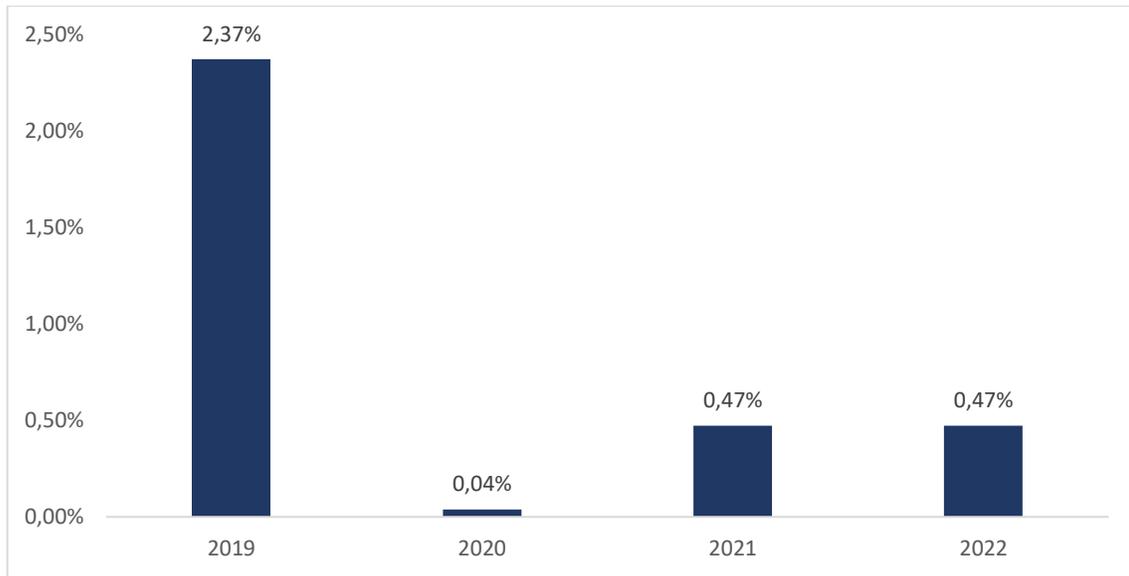
Nota. Los tipos de violencia psicológica más importantes son insultos, humillaciones y en segundo lugar las amenazas, calumnias y prohibiciones. Fuente: Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Figura 11. Tipos de violencia sexual SLIM 2019- 2022**



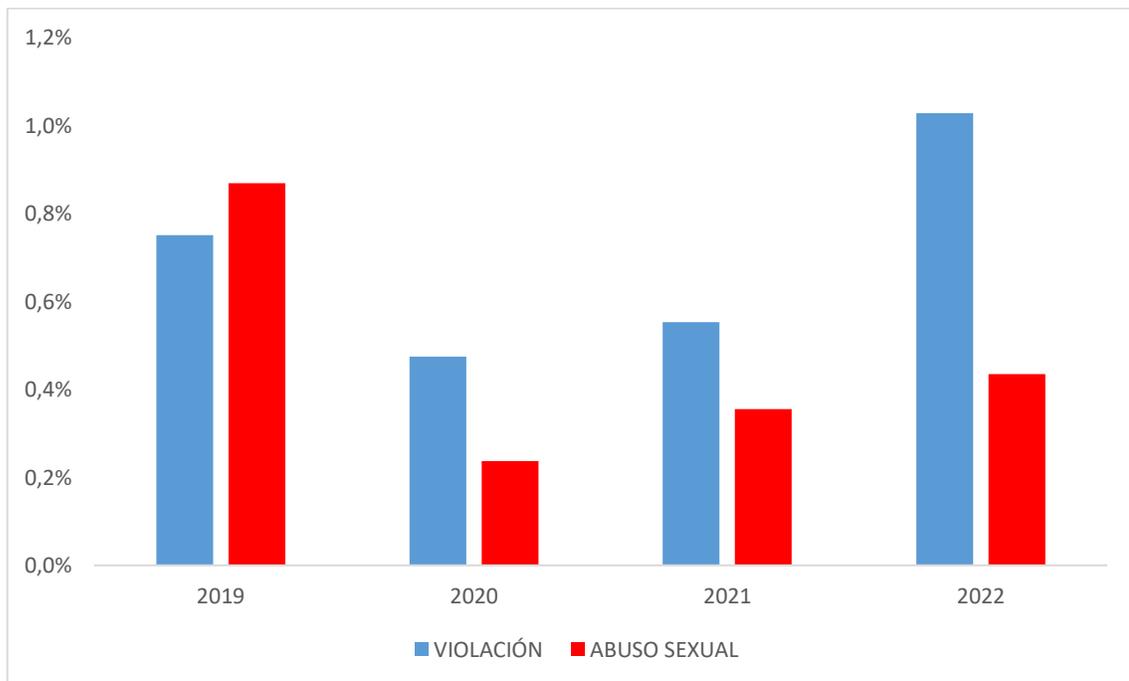
Nota. El tipo de violencia sexual más frecuente es el de acto sexual abusivo. Fuente: Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Figura 12. Tipos de violencia económica SLIM 2019- 2022**



Nota. El tipo de violencia económica que más se presenta es, el de no proporcionar recursos económicos para cubrir necesidades básicas. Fuente: Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Figura 13. Tipos de delito penal más frecuentes SLIM 2019- 2022**



Nota. Los tipos de delito penal denunciados son violación y abuso sexual. Fuente: Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

### 9.1.3. Características de los agresores

Para explorar posibles patrones también se describen a continuación:

**Tabla 13. Edades de las víctimas SLIM 2019-2022**

EDAD DEL AGRESOR	2019	2020	2021	2022	Total
<= 10	48	47	23	5	123
11 - 20	25	15	22	8	70
21 - 30	193	103	201	133	630
31 - 40	226	144	276	186	832
41 - 50	142	68	166	92	468
51 - 60	56	30	73	50	209
61 - 70	19	9	13	16	57
71+	7	2	7	3	19
<b>TOTAL</b>	716	418	781	493	2408

Nota. Los agresores tienen edades entre 21 y 40 años donde se encuentra la mayor frecuencia y se repite a través de los años analizados. Fuente: Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Tabla 14. Lugar de nacimiento del agresor SLIM 2019-2022**

LUGAR	2019	2020	2021	2022	Total
EN ESTE MUNICIPIO	181	133	293	213	820
OTRO MUNICIPIO	57	30	93	103	283
OTRO PAIS	4	4	2	1	11
NO SE CONOCE	474	251	393	299	1417
TOTAL	716	418	781	616	2531

Nota. En la información recopilada no se ha registrado en su mayoría el dato del lugar de nacimiento del agresor, sin embargo, de los casos que si se cuenta, el lugar de nacimiento es en el municipio de Cercado. Fuente: Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Tabla 15. Lugar de residencia del agresor SLIM 2019-2022**

LUGAR	2019	2020	2021	2022	Total
CERCADO	610	330	768	586	2294
AVILEZ	3	1	6	8	18
O'CONNOR	0	0	2	6	8
NO SE CONOCE	103	87	5	16	211
TOTAL	716	418	781	616	2531

Nota. La mayor parte de los agresores tienen residencia en Cercado, también se observa en la tabla anterior, que no se ha registrado el lugar de residencia. Fuente: Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Tabla 16. Estado civil de los agresores SLIM 2019-2022**

ESTADO CIVIL	2019	2020	2021	2022	Total
ESPOSO(A)	193	98	203	129	623
CONCUBINA(O)- UNION LIBRE	239	147	225	184	795
ENAMORADO	5	7	17	13	42
EX-ESPOSO(A)	24	10	22	23	79
EX-CONCUBINO(A)	118	58	137	160	473
EX- ENAMORADO(A)	17	9	40	29	95
SOLTERO	84	70	76	32	262
NO SE CONOCE	36	19	61	46	162
<b>TOTAL</b>	<b>716</b>	<b>418</b>	<b>781</b>	<b>616</b>	<b>2531</b>

Nota. En relación al estado civil de los podemos observar en la tabla que se presenta con mayor frecuencia, el concubino o de unión libre y en segundo lugar la condición de esposo. Fuente:Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Tabla 17. Logro educativo del agresor SLIM 2019-2022**

NIVEL	2019	2020	2021	2022	Total
NINGUNO	11	4	12	4	31
LEE Y ESCRIBIR	6	4	26	12	48
PRIMARIA	106	44	126	160	436
SECUNDARIA	168	63	233	216	680
TECNICO	26	20	63	65	174
SUPERIOR	74	39	86	56	255
NO SE CONOCE	325	244	235	103	907
<b>TOTAL</b>	<b>716</b>	<b>418</b>	<b>781</b>	<b>616</b>	<b>2531</b>

Nota. El logro educativo del agresor que se presenta con más frecuencia es en primer lugar nivel primaria y en segundo lugar secundaria, característica que se repite en los años analizados. Fuente:Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Tabla 18. Condición de la actividad del agresor SLIM 2019-2022**

ACTIVIDAD	2019	2020	2021	2022	TOTAL
TRABAJA	541	295	632	507	1975
NO TRABAJA	76	28	74	59	237
JUBILADO(A)	5	2	7	4	18
ESTUDIANTE	16	5	14	16	51
LABORES DE CASA	2	0	4	1	7
NO SE CONOCE	76	88	50	29	243
<b>TOTAL</b>	<b>716</b>	<b>418</b>	<b>781</b>	<b>616</b>	<b>2531</b>

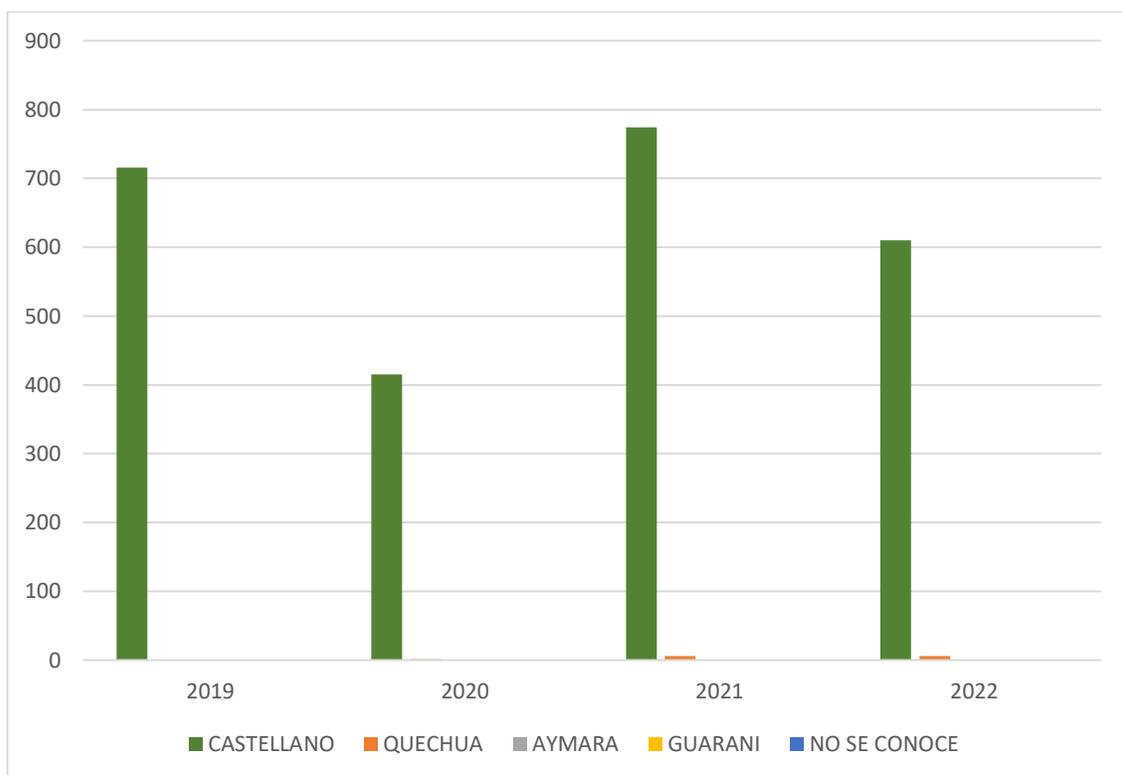
Nota. Las personas agresoras su mayoría trabajan 78,03% en promedio anual y en segundo lugar se observa también que hay en menor proporción personas que no trabajan y representan el 9,36%. Fuente: Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Tabla 19. Ingreso económico mensual de los agresores SLIM 2019-2022**

INGRESO	2019	2020	2021	2022	TOTAL
<= ,00	173	180	189	96	638
,01 - 1000,00	12	1	16	6	35
1000,01 - 2000,00	65	29	119	68	281
2000,01 - 3000,00	118	92	214	146	570
3000,01 - 4000,00	112	88	185	118	503
4000,01 - 5000,00	95	20	40	35	190
5000,01 - 6000,00	72	4	10	16	102
6000,01+	69	4	8	8	89
NO SE SABE	0	0	0	123	123
<b>TOTAL</b>	<b>716</b>	<b>418</b>	<b>781</b>	<b>616</b>	<b>2531</b>

Nota. Los ingresos de los agresores por mes en primer lugar se encuentran entre Bs.2000 y Bs. 3000 y en segundo lugar se tiene los ingresos entre Bs.1000 y Bs.2000. Fuente: Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM

**Figura 14. Idioma más hablado por el agresor 2019- 2022**



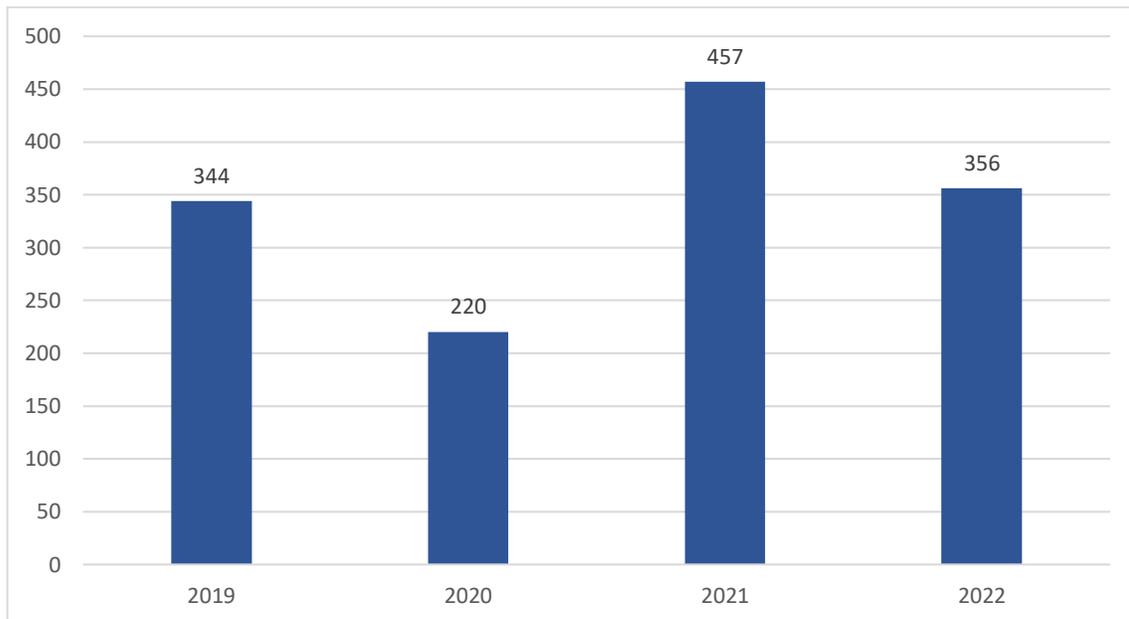
Nota. El idioma más frecuente del agresor es el castellano. Fuente:Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Tabla 20. Estado de ebriedad del agresor SLIM 2019-2022**

ESTADO DE EBRIEDAD	2019	2020	2021	2022	TOTAL
SI	344	220	457	356	1377
NO	372	178	308	257	1115
NO SE CONOCE	0	20	16	3	39
<b>TOTAL</b>	<b>716</b>	<b>418</b>	<b>781</b>	<b>616</b>	<b>2531</b>

Nota. La mayor parte de los agresores en los años 2020,2021 y 2022 se encontraban en estado de ebriedad. Fuente:Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Figura 15. Cantidad de agresores por año en estado de ebriedad 2019-2022**

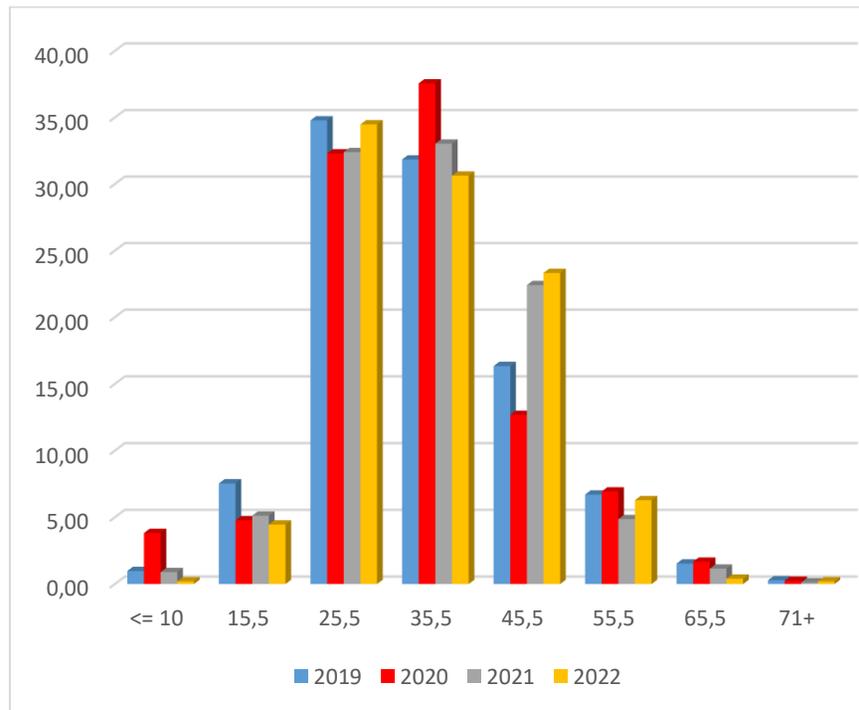


Nota. La menor cantidad de agresores en los últimos cuatro años es de 220 en el año 2020 y la máxima cantidad presentada es de 457 en el año 2021. El promedio de agresores en estado de ebriedad por año es de 344. Fuente:Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

#### **9.1.4. Comparación de características entre víctimas y agresores**

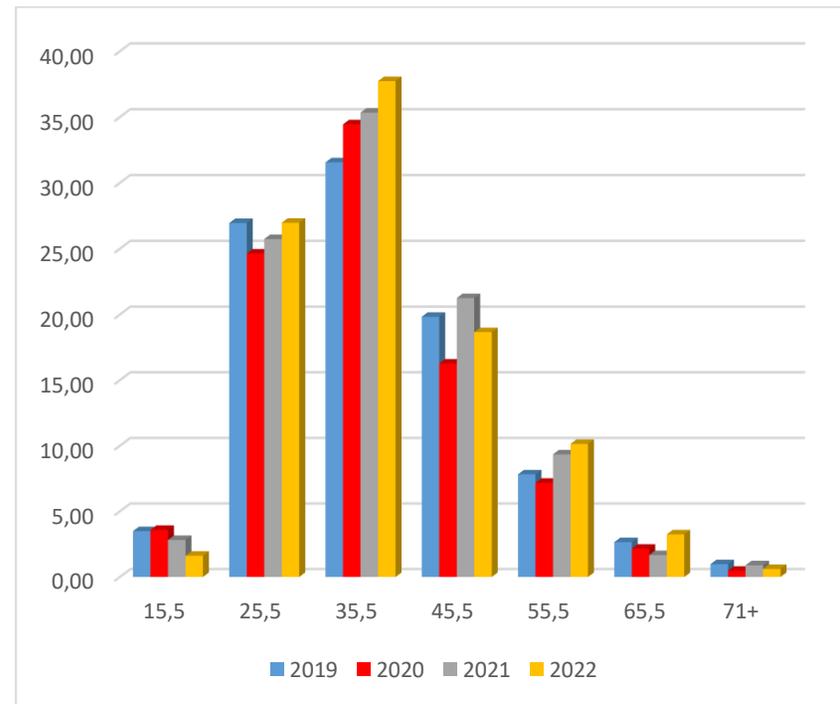
Es importante realizar un análisis comparativo de las principales características de víctimas y agresores: Edades, logro educativo, actividades que realizan e ingresos.

**Figura 16. Frecuencias de las edades de las víctimas SLIM 2019-2022**



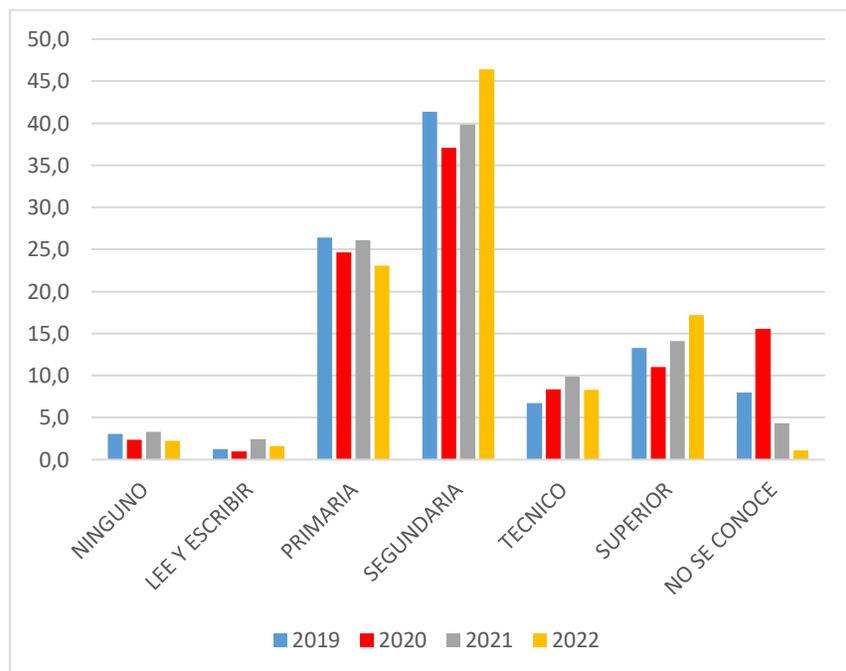
Nota. En la figura 16 observamos que las víctimas de violencia hacia la mujer son personas que tienen edades en promedio 25 y 35 años. Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Figura 17. Frecuencias de las edades de los agresores SLIM 2019-2022**



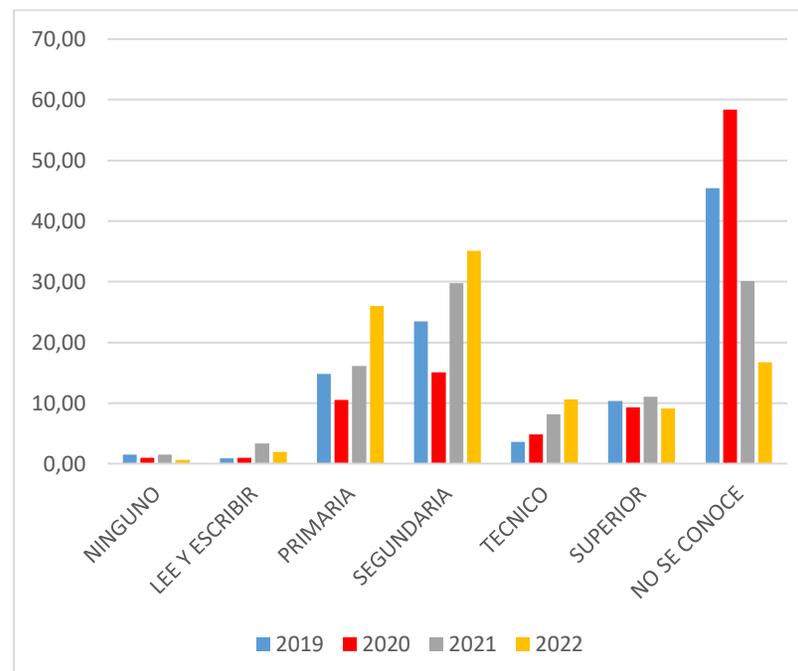
Nota. En la figura 17 observamos que los agresores tienen edades en promedio 25 y 35 años. Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Figura 18. Logro educativo de la víctima SLIM 2019-2022**



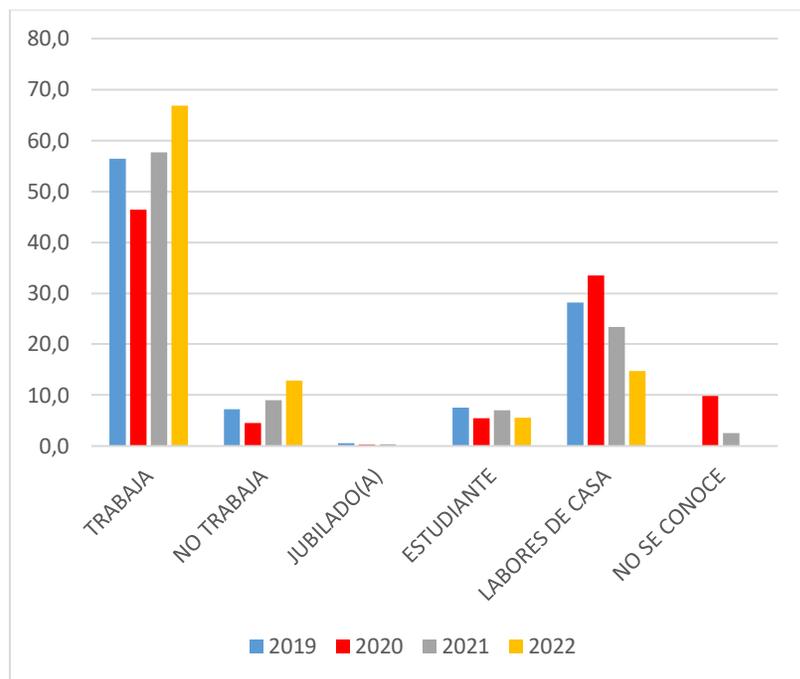
Nota. En la figura 18 se compara el logro educativo de las víctimas de violencia, destacándose que la mayoría no supera los estudios de nivel secundario, si consideramos el nivel primario y secundario en forma conjunta tenemos la mayor concentración de víctimas. Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Figura 19. Logro educativo del agresor SLIM 2019-2022**



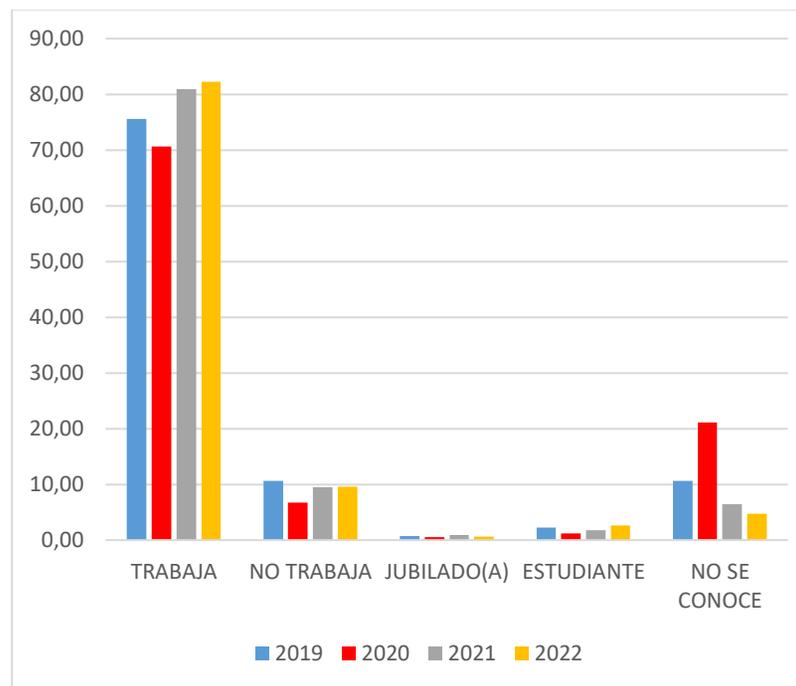
Nota. En la figura 19 se compara el logro educativo de las víctimas de violencia, destacándose que la mayoría no supera los estudios de nivel secundario, si consideramos el nivel primario y secundario en forma conjunta tenemos la mayor concentración de víctimas. Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Figura 20. Actividad de la víctima 2019-2022**



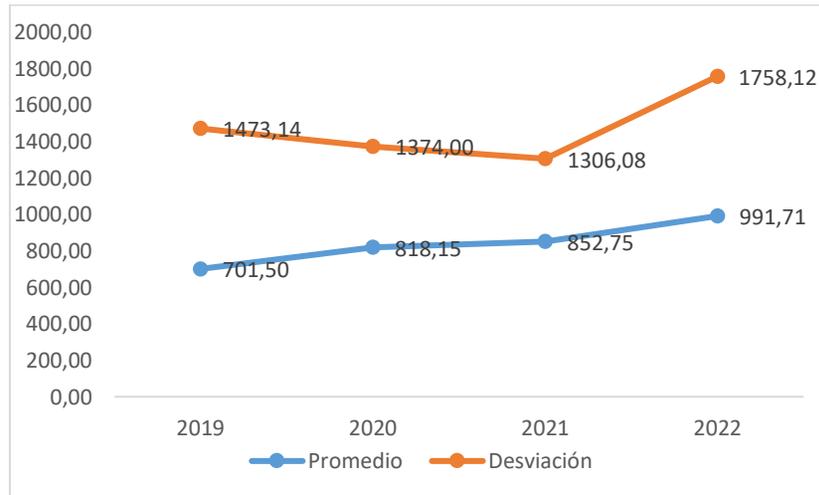
Nota. La figura 20 compara las actividades que desarrollan las víctimas, destaca que en los cuatro años analizados la mayoría trabaja 66,90% en el año 2022, en segundo lugar realizan labores de casa alcanzando 33,50% en el año 2020. Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Figura 21. Actividad de los agresores 2019-2022**



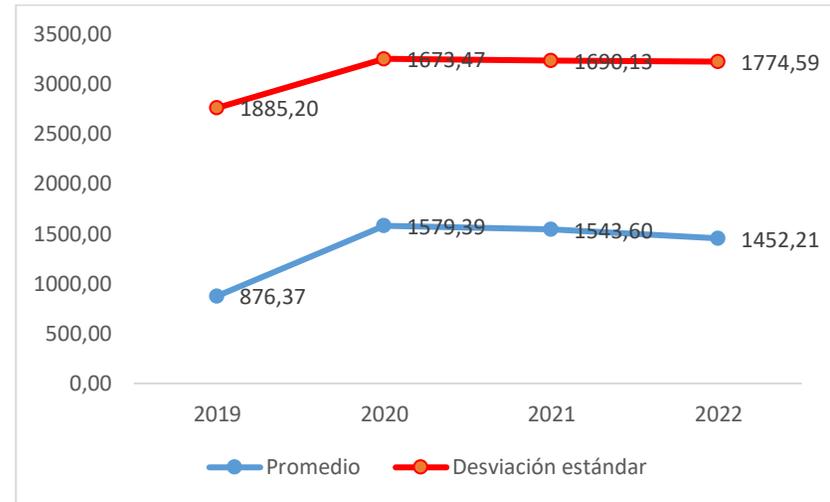
Nota. La figura 21 compara las actividades que desarrollan los agresores, destaca que en los cuatro años analizados la mayoría trabaja 82,30% en el año 2022, en segundo lugar no se registran los datos 21,10%. Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Figura 22. Ingresos mensuales de las víctimas 2019-2022**



Nota. La Figura 22, compara a través de los años el promedio del ingreso percibido por las víctimas que trabajan, estos no superan el mínimo nacional que en el 2019 era Bs.2122. El año 2022 se registra el promedio más elevado de Bs.991,71. Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

**Figura 23. Ingresos mensuales de los agresores 2019-2022**



Nota. En la Figura 23, se describe los ingresos promedios mensuales de los agresores desde el año 2019 hasta el año 2022, el promedio más elevado se encuentra en el año 2020 con Bs.1579, 39 ingreso muy superior al que perciben las mujeres. Elaboración en base a la información proporcionada por el SLIM.

## **9.2. Análisis espacial e indicadores de violencia hacia la mujer en Tarija en el año 2020**

Son numerosos los ejemplos de aplicación de Sistemas de Información Geográficos(SIG) en diferentes áreas del conocimiento en los últimos años y la utilidad deriva de la capacidad para responder a problemas de índole espacial, ofreciendo respuestas a múltiples interrogantes relacionadas con la localización y organización espacial de las actividades en el territorio (Miguel,2020). De acuerdo a Orozco (2018), un Sistema de Información Geográfica es una integración organizada de hardware, software y datos geográficos, diseñada para capturar, almacenar, manipular, analizar y desplegar en todas sus formas la información geográficamente referenciada con el fin de resolver problemas complejos de planificación y de gestión y enfatiza que el sistema permite separar la información en diferentes capas temáticas y las almacena independientemente. Con respecto a los programas más utilizados para SIG actualmente tenemos ARCGIS y QGIS, siendo este último un programa informático de versión libre (Khan y Aaqib, 2017); así también se puede mencionar trabajos que están relacionados con la violencia hacia la mujer y que utilizan SIG en su análisis: Lineamientos Arquitectónicos para un Centro Emergencia Mujer como respuesta integral y prevención en San Juan de Lurigancho (Ortiz y Diaz,2020); Configuración de la violencia contra la mujer, en Toluca, México (De León López y otros, 2019); Variabilidad espacial de la mortalidad general y características sociales en el Estado de México (Juárez y otros,2015); *Análisis espacial de la distribución del delito bajo la modalidad del femicidio y sus determinantes en el Ecuador a nivel de provincias, período 2014-2018* (Martínez y Medina 2019) entre otros.

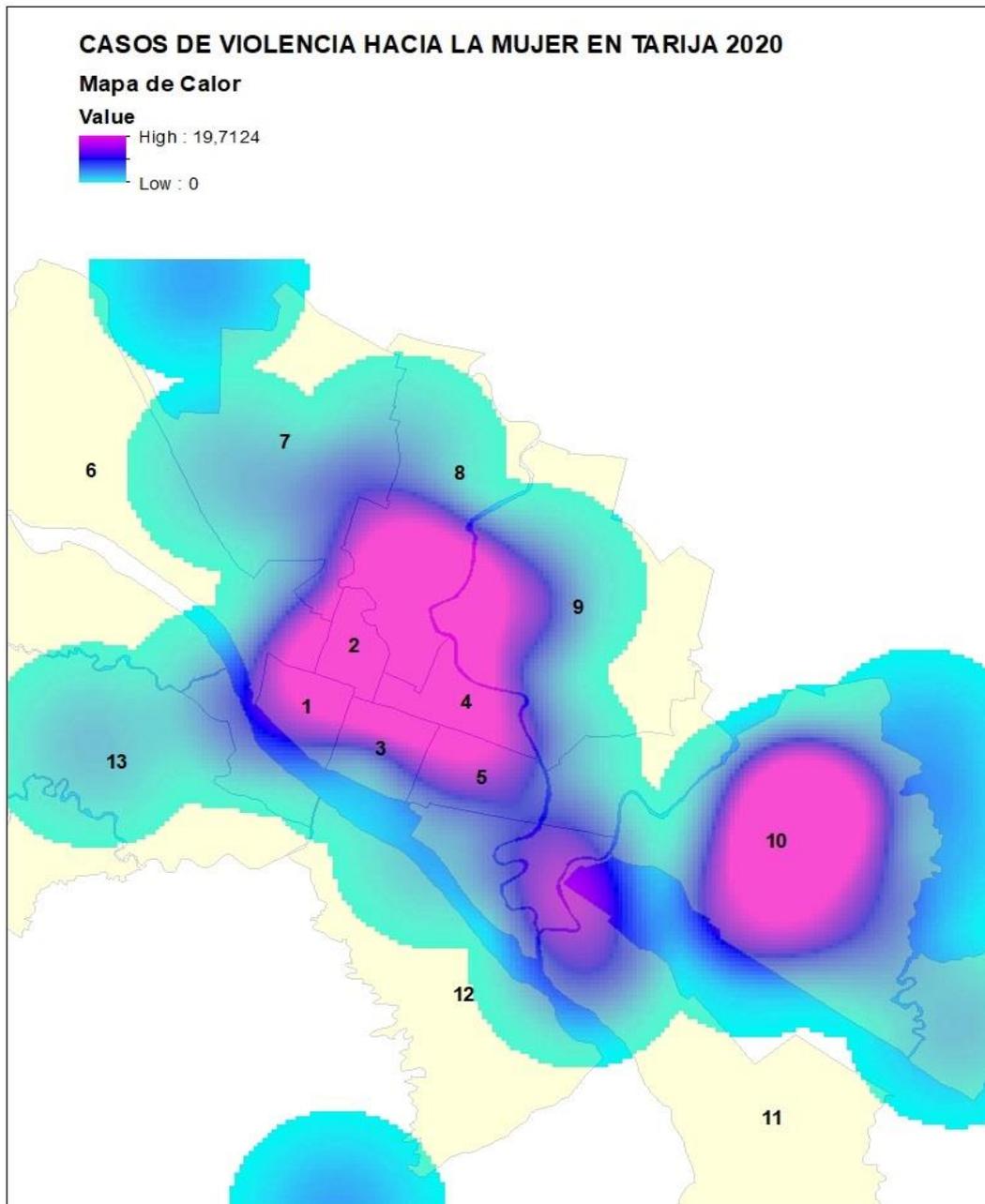
### **9.2.1.1. Análisis espacial e indicadores en el 2020**

#### **a) Mapa de calor de los casos de violencia hacia la mujer 2020**

Los mapas de calor permiten la visualización geográfica de aquellos lugares donde existen patrones de concentración, así, podemos observar que donde se dan la mayor o menor cantidad de ocurrencias, en nuestro caso, actividades de violencia hacia la mujer. Para el análisis espacial en los mapas de calor se emplea un gradiente de colores para indicar las áreas donde hay mayor o menor densidad de la actividad en estudio. Para mayores densidades se emplean

comúnmente colores fuertes en diferentes tonalidades donde se produjeron la mayor cantidad de casos como en el Distrito 10, sin embargo, el análisis debe considerar otras variables como el de la población en cada distrito.

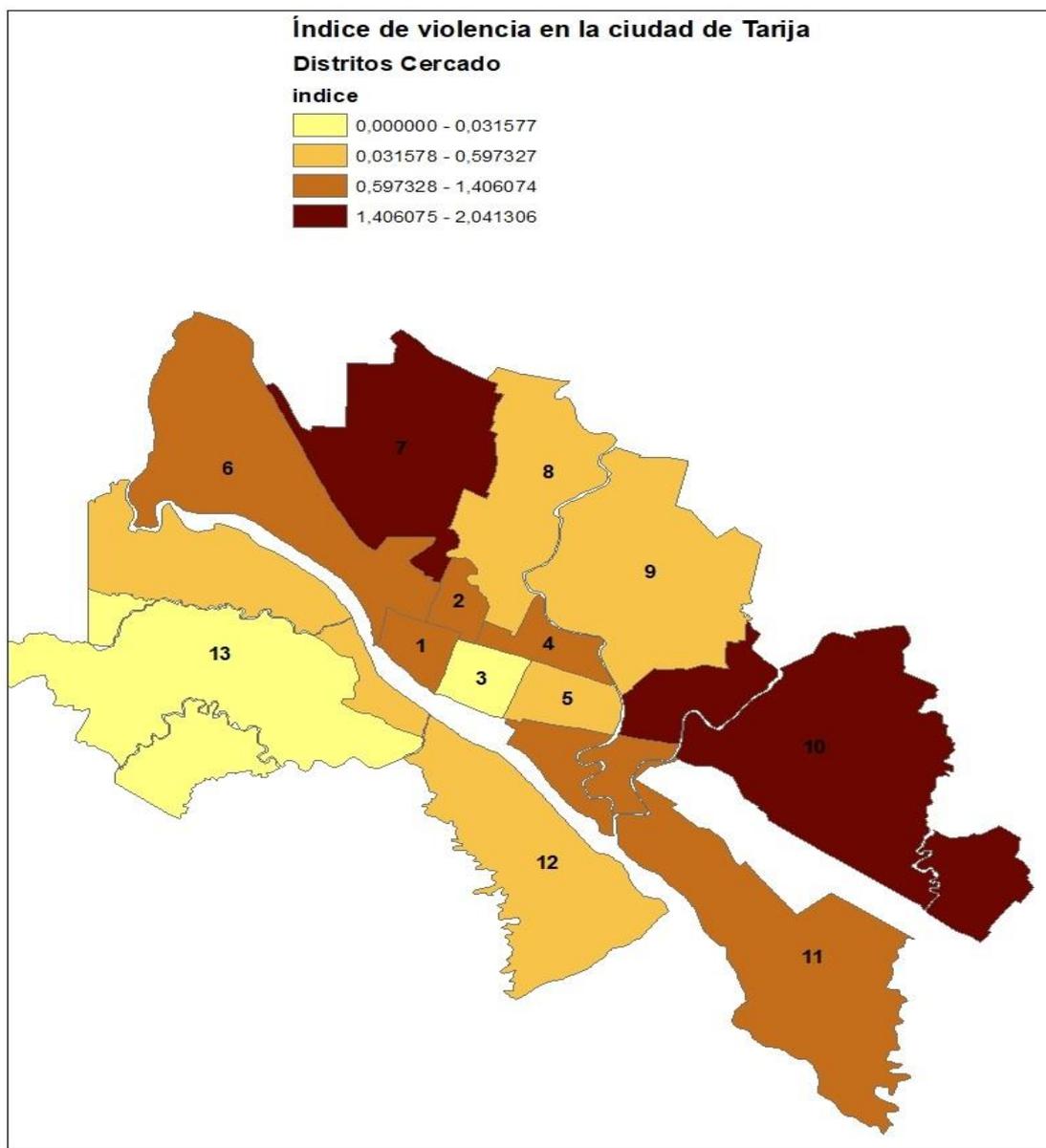
**Figura 24. Mapa de calor de casos de violencia en Tarija 2020**



Nota. El mapa de calor construido sugiere zonas de incidencia de violencia hacia la mujer (color rosado), mientras que las zonas más difuminadas muestran que los casos han sido menores. Fuente: Elaboración propia en base a datos del SLIM Tarija

b) Mapa de distribución espacial del índice de violencia hacia la mujer por Distrito en base a casos de violencia hacia la mujer en la ciudad de Tarija año 2020

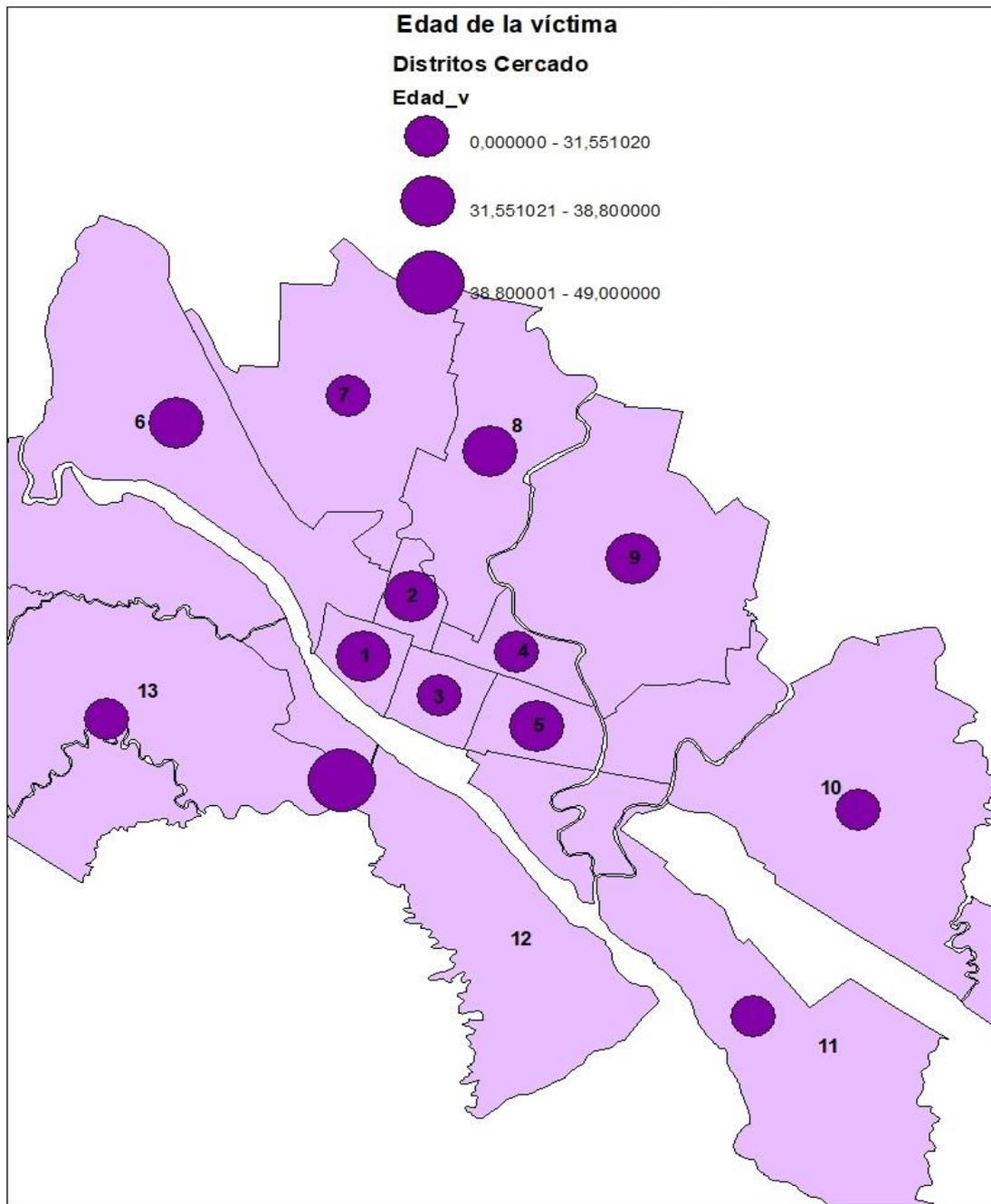
**Figura 25. Índice de violencia hacia la mujer en la ciudad de Tarija.**



Nota. El mapa del índice, representa a través de los colores más fuertes los valores más elevados y los colores más suaves los menores valores. En el mapa de tasas de violencia hacia la mujer se puede observar que el distrito donde se presenta la mayor tasa es el Distrito 7. Fuente:Elaboración propia en base a datos del SLIM Tarija.

c) Mapa de promedios de edades de la víctima de violencia hacia la mujer por Distrito en la ciudad de Tarija año 2020

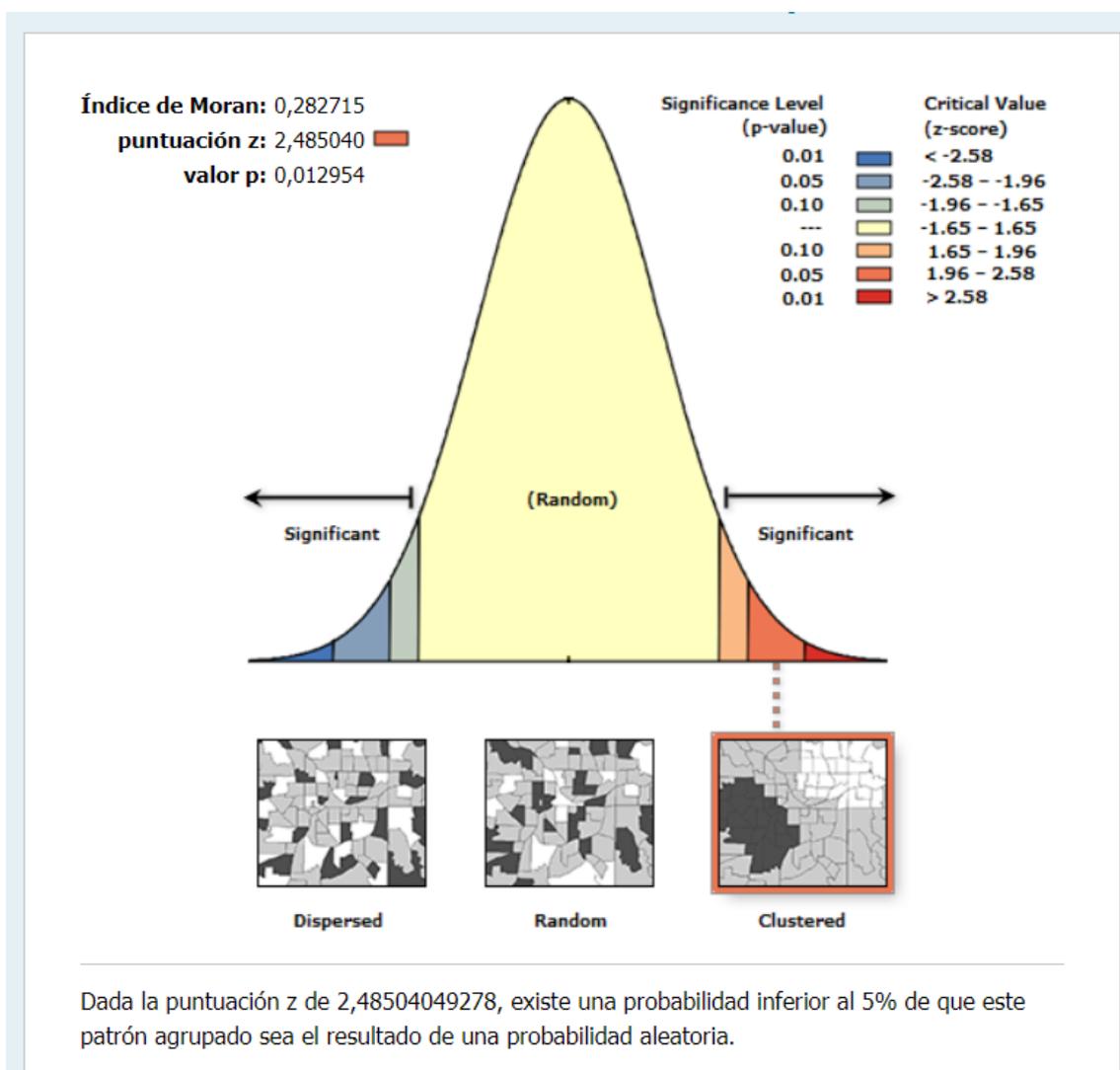
**Figura 26. Georeferenciación de las edades promedio de las víctimas de violencia hacia la mujer**



Nota. Los tamaños de los círculos son proporcionales a los promedios de edad en cada Distrito de la ciudad de Tarija. Fuente: Elaboración propia en base a datos del SLIM Tarija.

d) Análisis de concentración en la variable edad de los agresores

**Figura 27. Índice de Moran aplicado a las edades de los agresores 2020**



Nota. La hipótesis planteada  $H_0$ : Los valores se distribuyen de manera aleatoria y podemos rechazar la misma cuando p es muy próximo a 0 o el valor de z es alejado de 0. Fuente: Elaboración propia en base a datos del SLIM Tarija

En este trabajo se muestra que es posible explicar algunas características importantes de los casos de violencia hacia la mujer que se presentan en la ciudad de Tarija analizada a través de Distritos.

### **9.3. Análisis espacial e indicadores de violencia hacia la mujer en Tarija en el año 2022**

Las investigaciones realizadas para analizar los determinantes de los casos de violencia en los últimos años tienen antecedentes en análisis retrospectivos (Choque-Chura y otros, 2019, Aranda y otros, 2022), percepciones de la violencia relacionado al perfil sociodemográfico (Zela, 2020), el perfil del agresor a las mujeres (Fernández y otros, 2019), dependencia emocional (Choquehuanca, 2021; Aramburú, 2020), factores socioculturales y su incidencia (Sancho y otros, 2021), evaluación de tipos de violencia (Cuenca-Ecuador, 2018), prevalencia y factores asociados (Barja-Ore, 2021)

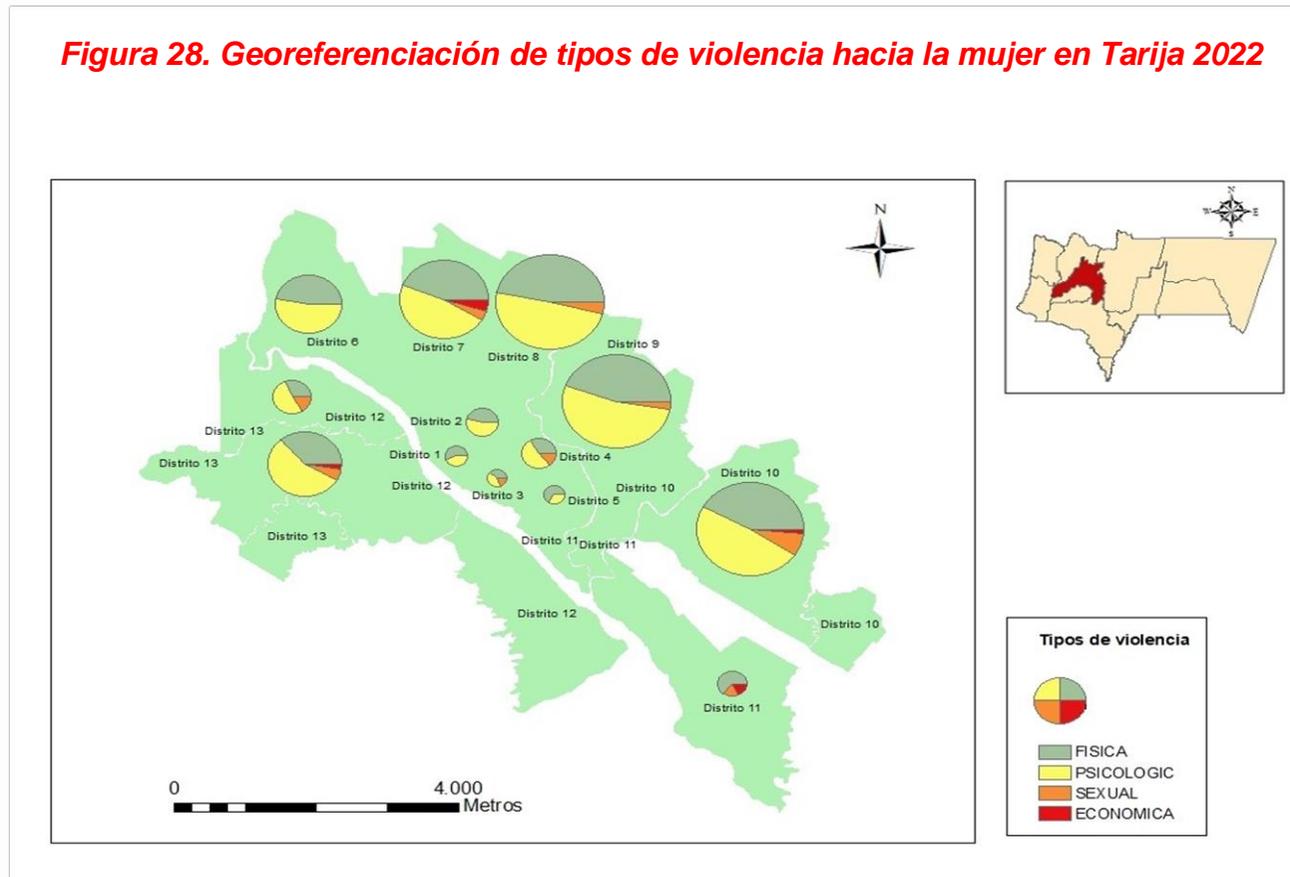
También estudios con el uso de técnicas de análisis espacial están relacionados con la configuración de la violencia hacia la mujer (De León López y otros, 2019), el análisis espacial de la incidencia de delitos contra la mujer (Rossi y Vicente, 2021), el *análisis espacial de la percepción de seguridad ciudadana* (Nieto, 2018) y análisis exploratorio de la violencia familiar (Flores, 2020) entre otros.

En relación al tema de violencia hacia la mujer, varios estudios en países avanzados utilizan registros administrativos para medirla, sin embargo, el registro administrativo en la mayoría de países en América Latina, es pobre por varias razones (Agüero, 2018), una de ellas es que se centra en los feminicidios, en nuestro país Bolivia, el mapa de feminicidio, al 31 de agosto de 2022 es de 62 casos, de los cuales 4 corresponden a Tarija (UMSA, 2022).

La visualización de casos de violencia hacia la mujer sobre la cartografía de la ciudad de Tarija, permite analizar los aspectos geográficos de la violencia e identificar configuraciones y tendencias entre datos que, en forma de estadísticas tradicionales, pueden pasar desapercibidas, se usan gráficos circulares que ilustran como contribuyen las partes individuales a un conjunto completo, también los datos espaciales tomados en campo y obtenidos por fuentes secundarias se procesan a través del software ArcGis, que una vez ingresados, calculan la “densidad de kernel”, en una magnitud por unidad de área a partir de entidades de punto, construyéndose de esta manera un mapa de calor de los casos de violencia hacia la mujer analizados (Sejas, 2019).

a) Tipos de violencia 2022

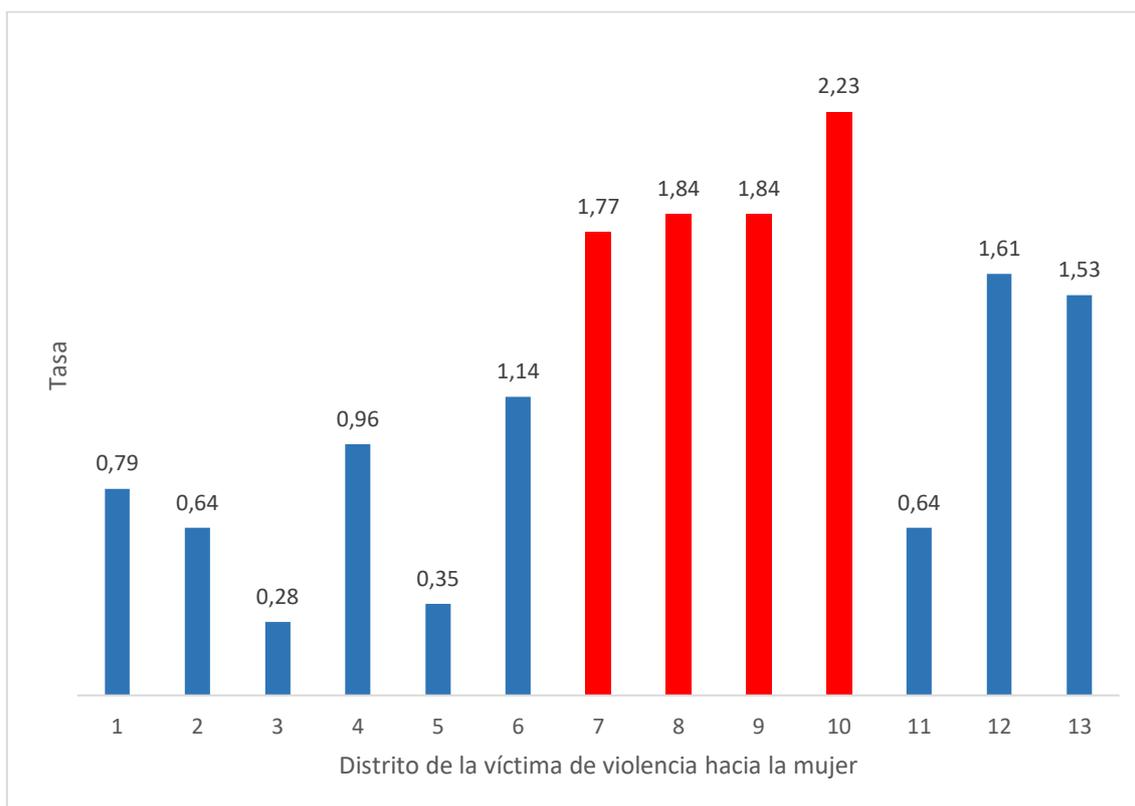
**Figura 28. Georeferenciación de tipos de violencia hacia la mujer en Tarija 2022**



Nota. Los Distritos 7,8,9,10 son los que presentan los mayores casos de acuerdo al tipo de violencia física, psicológica, sexual y económica. El análisis exploratorio espacial comprueba que el tipo de violencia psicológica se presenta en todos los distritos de la ciudad de Tarija, siendo la violencia psicológica la predominante, coincidiendo este resultado con otros trabajos realizados en países vecinos Fuente: Elaboración propia en base a datos 2022 del SLIM Tarij

## b) Tasas de violencia por Distrito 2022

**Figura 29. Tasa (%) por Distrito de la víctima de violencia hacia la mujer 2022 en Tarija**

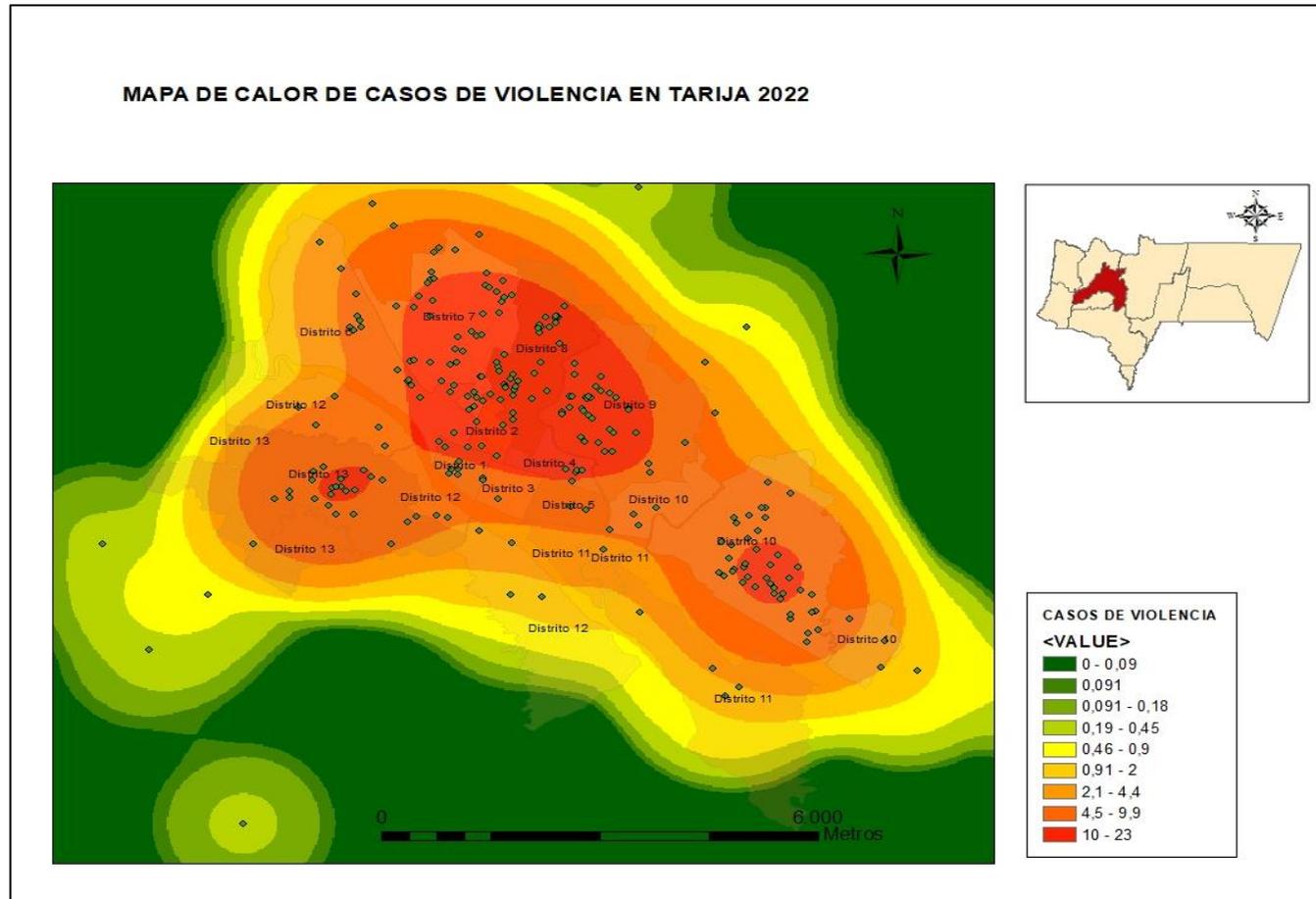


Nota. La Figura 28, describe las tasas de violencia en los diferentes Distritos de la ciudad y se ratifica los distritos con las mayores tasas 7,8,9 y 10. Fuente: Elaboración propia en base a datos 2022 del SLIM Tarija

## c) Mapa de calor

A continuación se puede determinar a partir del mapa de calor los lugares más vulnerables de la ciudad de Tarija con respecto a casos de violencia hacia la mujer.

**Figura 30. Mapa de calor de casos de violencia hacia la mujer en Tarija 2022**



Nota. El mapa de calor identifica las zonas vulnerables de la ciudad de Tarija, a través de los colores más fuertes (rojo) presenta entre 10 y 23 casos los valores los colores en tonos verdes muestran la no existencia de casos. El mapa de calor, identifica los distritos vulnerables en la ciudad de Tarija (7,8,9 y 10). Fuente: Elaboración propia en base a datos del SLIM Tarija

#### d) Análisis de determinantes de la violencia

Para el análisis de los determinantes de la agredida(víctima), asociados a los tipos de violencia contra la mujer, se aplica la prueba Chi cuadrada y V de Cramer como medida de magnitud de efecto (Choque-Chura, 2019). Las variables analizadas se muestran en la siguiente tabla:

**Tabla 21. Análisis de determinantes de la agredida asociado a los tipos de violencia hacia la mujer en la ciudad de Tarija 2022**

Tipo de violencia	Variables analizadas	Significación asintótica (bilateral)	V de Cramer
Física	Edad	0,02	0,224
	Estado civil	0	0,249
	Logro educativo	0,25	
	Distrito de la víctima	0	0,298
	Estado de ebriedad del agresor	0	0,189
Psicológica	Edad	0,01	0,241
	Estado civil	0	0,338
	Logro educativo	0,21	
	Distrito de la víctima	0,02	0,265
	Estado de ebriedad del agresor	0,59	
Sexual	Edad	0,06	0,175
	Estado civil	0	0,246
	Logro educativo	0,28	
	Distrito de la víctima	0,27	
	Estado de ebriedad del agresor	0,52	

Nota. En estudios de las ciencias sociales se puede interpretar el coeficiente V de Cramer de la siguiente manera: asociación baja ( $0 < V \text{ de Cramer} < 0.2$ ), asociación media ( $0.2 < V \text{ de Cramer} \leq 0.3$ ); y asociación alta ( $0.3 < V \text{ de Cramer} \leq 1.0$ ), lo cual servirá como referente para interpretar lo resultados de la investigación (Fierro, 2010). Fuente:Elaboración propia en base a datos del SLIM Tarija

## 10. CONCLUSIONES

El análisis comparativo de casos presentados desde el año 2019 hasta el 2022 ha permitido establecer y encontrar posibles patrones en cuanto a características de las víctimas y de los agresores:

### Víctimas

- El promedio de denuncias por año alcanza a 633, el mínimo se ha presentado el año 2020 con 418 casos y el máximo el año 2021 con 781 casos.
- Los meses donde se han producido más denuncias en el mes de mayo.
- El año 2022 el SLIM de la Loma ha recibido la mayor cantidad denuncias por violencia hacia la mujer.
- Las edades frecuentes de las personas agredidas se encuentran entre 21 y 40 años.
- La mayor cantidad de víctimas han nacido y tienen residencia en el municipio de Cercado.
- El estado civil de las víctimas más frecuentes son esposa y concubina y el agresor más frecuente es el concubino.
- El número de hijos de las víctimas más frecuentes se encuentra entre 1 y 3
- El logro educativo de las víctimas es de primaria y secundaria
- La mayor parte de las víctimas trabaja sin embargo el segundo lugar corresponde a personas que desarrollan labores de casa.
- El ingreso económico mensual de las víctimas se encuentra entre Bs. 1000 y Bs 3000.
- En el año 2022 la mayor cantidad de denuncias se encuentran en el Barrio de Morros Blancos, en segundo lugar el Barrio Florida y en tercer lugar el Barrio Eduardo Abaroa.
- El idioma de la víctima mas frecuente es el castellano.
- Los distritos que presentan los mayores casos de violencia hacia la mujer son 6,7 8,9,10 y 13.
- El lugar donde se produce el acto de violencia hacia la mujer es en el hogar y en segundo lugar en la vía pública.
- Las denuncias son presentadas por las víctimas.
- El tipo de violencia que predomina es la psicológica y en segundo lugar la física.

## **Agresores**

- Los agresores se encuentran en edades de 21 a 50 años.
- El lugar de nacimiento de la mayoría de los agresores es en este municipio
- La residencia del agresor es en Cercado
- El logro educativo de los agresores es primaria y secundaria.
- En lo que respecta a la condición de la actividad del agresor se puede observar en los resultados que la mayoría trabaja.
- El ingreso económico del agresor se encuentra entre Bs. 1000 y Bs. 3000 en la mayor parte de los años analizados.
- El idioma que habla el agresor es principalmente castellano.
- En los últimos 3 años desde el 2020, el agresor se encontraba en estado de ebriedad al momento de cometer el acto de violencia hacia la mujer.
- La cantidad de agresores en estado de ebriedad el año 2022 alcanza a 356 de un total 616 lo que representa el 58,07%.

## **Comparaciones**

- Las edades promedio de víctimas y agresores es de 25 y 35 años
- El logro educativo de las víctimas y agresores es de primaria y secundaria
- Los ingresos que perciben las víctimas por actividades remuneradas están por debajo de las cantidades percibidas por el agresor.

## **Principales conclusiones de los datos espaciales e indicadores analizados en el 2020:**

- Con el mapa de calor es posible visualizar que el Distrito 10 es un distrito que presenta la mayor cantidad de casos en relación a otros Distritos.
- Por otra parte, el índice de violencia calculado en base a la población por distrito más alto se encuentra en el Distrito 10 y en el Distrito 7.
- Un índice de Moran I aplicado a las edades de los agresores nos permiten encontrar tendencias de agregación, es decir que la probabilidad de que las edades se distribuyan aleatoriamente es baja, este análisis es importante para la investigación concluyente porque permite que se presente mayor atención a esta variable

## **Principales conclusiones de los datos espaciales e indicadores analizados en el 2022:**

- El mapa de calor construido sugiere zonas de incidencia de violencia hacia la mujer (color rojo), mientras que las zonas más difuminadas muestran que los casos han sido menores confirmándose los distritos 7,8,9,10 donde se producen los mayores casos. En el distrito 10 se alcanza la mayor tasa 2,23 caso por 1000 personas.
- Los determinantes analizados asociados a violencia psicológica, física y sexual fueron: Edad, estado civil, logro educativo, distrito donde vive la víctima y estado de ebriedad del agresor. A mayor edad, mayor probabilidad violencia psicológica, además entre 21 y 50 años se encuentra el mayor riesgo, menos de 20 años menor la probabilidad de cualquier tipo de violencia. La condición esposo, concubinato o libre unión y ex concubino, se convierten en determinantes de riesgo asociados a la violencia. También, a menor grado de instrucción, las probabilidades de violencia hacia la mujer son mayores, esta información comparada con el trabajo de Garay (2022) difiere con el hallazgo en el presente estudio, puesto que el test muestra que no existe asociación alguna, por lo que podemos afirmar que el nivel de instrucción en el contexto del año 2022, no es un factor de protección para evitar la violencia hacia la mujer en Tarija, situación similar ocurre con los ingresos que se descartaron del análisis porque no presentaban relación alguna. El distrito donde habita la agredida también está asociada al tipo de violencia, en el análisis estadístico espacial se puede apreciar que se encuentran además identificados los distritos con mayor riesgo, por último el estado de ebriedad del agresor tiene una asociación únicamente con la violencia física y no así en los demás tipos de violencia, como se demuestra en estudios similares (Mayo, 2021). Las asociaciones entre las variables analizadas son de intensidad media y alta en base a Fierro (2010).
- Los resultados son importante para respaldar posibles políticas públicas departamentales de prevención, identificando lugares con mayor incidencia y población específica de atención.

## **11. RECOMENDACIONES**

- Si bien existen las instancias protectoras para los casos de violencia hacia la mujer establecidos en la ley 348, los esfuerzos pueden verse con disminución de los

mismos si se realiza profundizaciones de análisis en los distritos identificados con alto riesgo. Finalmente, es necesario realizar un estudio comparativo de los casos presentados en los últimos años para identificar patrones en los agresores y las agredidas.

- En este sentido se recomienda dar continuidad a investigaciones similares que permitirán que se cuente con información pertinente y actualizada
- Publicar los resultados en las páginas oficiales de ambas instituciones cooperantes.

## 12. BIBLIOGRAFIA

Agüero, J. M. (2018). La violencia de género en América Latina: diagnóstico, determinantes y opciones de política.

Alemán Castillo, R. . (2021). Análisis estadístico espacial que explica las características de los casos de violencia hacia la mujer en la ciudad de Tarija. *Ventana Científica*, 11(17), 25-32. Recuperado a partir de <http://dicyt.uajms.edu.bo/revistas/index.php/ventana-cientifica/article/view/33>

Aramburú Simón, S. (2020). Violencia contra la mujer y dependencia emocional en el centro poblado de Sacsamarca Tarma Perú.

Aranda Arce, W. D., & Ortega Orozco, D. C. (2022). Determinantes socioeconómicos de la violencia doméstica de género en la ciudad de Santiago de Cali.

Barja-Ore, J. (2021). Prevalencia y factores asociados a distintos tipos de violencia íntima de pareja en mujeres peruanas. *Revista Cubana de Medicina Militar*, 50(4), e02101562.

Báscolo, A. M., Carriles, L., Del Prado, L., Marsiglia, S., & Pollora, G. (2017). Análisis conceptual de la distribución espacial de planes gubernamentales utilizando herramientas GIS. In *XI Simposio Argentino de Informática en el Estado (SIE)-JAIIO 46 (Córdoba, 2017)*..

Bermúdez Arias, J. E. (2019). Identificación de puntos calientes de accidentalidad vial en la ciudad de Bogotá para el primer semestre de 2018.

Choque-Chura, O., Pilco-Velasquez, R. M., Flores-Flores, J., & De-La-Macarena-Rivas, L. A. (2019). Determinantes sociodemográficos y la violencia contra la mujer Tacna Perú: un análisis retrospectivo de los datos de los centros de emergencia mujer. *Revista Peruana de Investigación Materno Perinatal*, 8(3), 34-39.

Choquehuanca Quispe, C. M. (2021). Depresión y violencia doméstica contra la mujer en el distrito de Catacaos 2020.

Do Pará, B. (1994). Convención Interamericana para Prevenir, Sancionar y Erradicar la Violencia contra la Mujer “Convención de Belém do Pará”.

Estrada, V., & Gómez, M. S. (2015). Análisis del delito en la ciudad de Manizales usando herramientas Sig.

Fernández Picón, C., Quiñones Flores, M. M., & Prado Juscamaita, J. I. (2019). Perfil del agresor y violencia en mujeres de una zona periurbana Huánuco, Perú. *Revista Universidad y Sociedad*, 11(5), 124-130.

Fierro, J. (2010). *Análisis estadístico univariado, bivariado y variables control* (Notas de clase). Recuperado de <http://chitita.uta.cl/cursos/2012-1/0000104/recursos/r-25.pdf>.

Flores Achá, J. A. (2020). Alcance y control de las medidas de seguridad de la Ley 348 y la integridad familiar.

Flores, V. D. J. (2020). Análisis exploratorio de la violencia familiar en Ciudad Victoria 2018. *Contribución al análisis de la violencia familiar en Tamaulipas*, 127.

Galeano, M. E. (2018). *Estrategias de investigación social cualitativa: el giro en la mirada*. Fondo Editorial FCSH.

Galeano, M. E. (2018). *Estrategias de investigación social cualitativa: el giro en la mirada*. Fondo Editorial FCSH.

Garay Vega, S. C. (2022). *Violencia intrafamiliar asociada al consumo de alcohol del agresor, urbanización del Carmen-Chimbote, 2022*.

Gonzalez Acha E. (2021). *Análisis crítico de los tipos de violencia y su procedimiento de la Ley 348 Bolivia*.

Guzmán, V. (2021). El método cualitativo y su aporte a la investigación en las ciencias sociales. *Gestionar: revista de empresa y gobierno*, 1(4), 19-31.

Hoyos García, J. A. (2020). *Distribución espacial de la ocurrencia de accidentes de tránsito en la comuna 5 de Montería, mediante el uso de técnicas geoespaciales para el año 2019*.

Jaramillo Oyervide, J. A. (2022). *Evaluación de la violencia psicológica: Un estudio sobre usuarias de la Unidad Judicial de Violencia contra la Mujer y la Familia (Cuenca-Ecuador, 2018)*.

Ley No. 348 (2013). *Ley Integral para Garantizar a las Mujeres una Vida libre de Violencia*. Asamblea Legislativa Plurinacional de Bolivia.

Mayo Rucana, A. C. (2021). *El consumo del alcohol en el delito de violencia contra la mujer en el distrito de San Luis, 2021*.

Mendoza Gutiérrez, L., Gallardo Salgado, R., Castillo Limachi, D., Castrillo Condori, T., Zamora Zamora, A., & Montes Sanchez, F. (2019). *CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS DA VIOLÊNCIA NO NOVIAGO: UM OLHAR DOS JOVENS ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS DA CIDADE DE TARIJA, BOLIVIA*. *Ajayu Órgano de Difusión Científica del Departamento de Psicología UCBS*, 17(2), 283-316.

Nieto Rea, K. C. (2018). *Análisis espacial de la percepción de seguridad ciudadana: barrio La Tola. Quito-Ecuador* (Bachelor's thesis, PUCE).

Norza-Céspedes, E., & Espino-Duque, G. P. (2011). *Criminalidad y análisis espacial de los delitos en Colombia, 2010*. *Revista Criminalidad*, 53(1), 17-43.

Ullauri-Carrión, M., Quinche-Labanda, D., & Gordillo-Quizhpe, I. (2020). *Asimetrías de poder y violencia intrafamiliar en la Provincia de El Oro*. *PSICOLOGÍA UNEMI*, 4(6), 52-63.

Prado Quiroga, C. (2021). *LEY 348 Ley integral para garantizar a las mujeres una vida libre de violencia*.

Rossi, L., & Vicente, G. (2021). *Análisis espacial de la incidencia de delitos contra la mujer: abuso sexual en Argentina*.

Sancho, G. F., Coila, M. P., & Ugarte, S. J. Z. (2021). *Factores socioculturales y su incidencia en la violencia contra la mujer en casos atendidos del Centro Emergencia Mujer Huancané*. *Revista de Investigaciones Interculturales*, 1(1), 11-18.

Sejas Gonzales, D. (2019). *Sistemas de información geográfica Sig Unidad II: Datos geográficos e introducción al ARCGIS*.

Silva, Pedro Luis do Nascimento (2018) *Elaboração de Gráficos e Tabelas Estatísticas*. Río de Janeiro: IBGE.

Silverman, B. W. *Estimación de densidad para las estadísticas y el análisis de datos*. New York: Chapman and Hall, 1986

Yujra Quilali, X. (2022) *Implementación del equipo de atención inmediata en los servicios legales integrales municipales (SLIM'S) para la atención pronta y oportuna de las víctimas de violencia en el municipio de la ciudad del Alto* (Doctoral dissertation).

Zela Payi, E. (2020). Percepción de la violencia de género relacionado al perfil sociodemográfico y familiar en estudiantes del Instituto de Educación Superior Tecnológico Público Desaguadero-Puno 2018.

## 13. ANEXOS

### ANEXO CASOS POR BARRIOS

ZONA O BARRIO	2019	2020	2021	2022	TOTAL
EL MOLINO	5	3	7	5	20
LUIS PIZARRO	0	1	5	2	8
PANAMERICANA	7	1	5	4	17
EL PARAÍSO	4	1	1	0	6
LOS OLIVOS	5	2	4	6	17
BARRIO LOS ÁLAMOS	2	0	0	0	2
CARLOS WAGNER	0	4	4	2	10
LIBERTAD	1	1	5	1	8
VIRGEN DE CHAGUAYA	0	0	4	4	8
BARRIO EL CARMEN	0	1	1	0	2
MUNICIPAL	1	2	2	0	5
SAN ROQUE	9	9	10	10	38
LA UNIÓN	4	6	5	4	19
LOS MECÁNICOS	2	1	1	2	6
3 DE MAYO	10	14	25	7	56
DEFENSORES DEL CHACO	18	6	10	8	42
IV CENTENARIO	7	8	5	7	27
4 DE JULIO	10	5	8	9	32
LOS CHAPACOS	14	18	22	13	67
12 DE OCTUBRE	4	8	20	11	43
LAS PASCUAS	13	10	11	5	39
CAMPESINO	2	3	3	4	12
LAS PANOSAS	11	0	10	4	25
20 DE ENERO	4	3	7	7	21
MARÍA DE LOS ÁNGELES	5	4	5	7	21
19 DE MARZO	1	1	3	0	5
EDUARDO ABAROA	23	15	37	21	96
FLORIDA	15	3	43	29	90
LOURDES	15	13	38	23	89
SAN MARCOS	4	5	10	11	30
SAN JOSE	2	0	6	4	12
24 DE JUNIO	4	4	4	5	17
PEDRO ANTONIO FLORES	25	5	16	22	68
LA PAMPA	13	12	10	15	50
NARCISO CAMPERO	12	9	12	7	40
SAN BERNARDO	24	14	24	15	77
LUIS ESPINAL	24	7	21	9	61
CONSTRUCTOR	13	6	17	16	52
ANDALUZ	3	3	6	5	17
2 DE MAYO	7	2	3	3	15

PALMARCITO	2	3	10	5	20
MOTO MÉNDEZ	3	3	1	1	8
SALAMANCA	3	0	0	1	4
6 DE AGOSTO	16	2	7	12	37
VILLA FÁTIMA	16	8	3	7	34
5}	0	0	0	1	1
1 DE MAYO	6	3	6	2	17
27 DE MAYO SUR	0	1	1	2	4
JUAN XXIII	18	10	7	15	50
MORROS BLANCOS	34	27	30	34	125
SAN JORGE I	16	5	11	8	40
EL PORTILLO	0	0	2	1	3
SAN JORGE II	3	0	5	6	14
SIMÓN BOLÍVAR	6	3	15	5	29
TORRECILLAS	7	2	4	11	24
LAS RETAMAS	0	0	2	0	2
LA LOMA	15	4	16	14	49
ARTESANAL	2	0	4	3	9
EL PORTILLO	11	8	4	11	34
SAN SALVADOR	6	2	6	5	19
SAN GERÓNIMO LINDO	7	5	4	8	24
SAN LUIS	3	2	3	7	15
PETROLERO	2	0	1	4	7
SAN GERÓNIMO SUR	0	0	2	0	2
EL TEMPORAL	0	1	0	0	1
MIRAFLORES	6	2	4	4	16
ARANJUEZ	3	2	8	7	20
JUAN PABLO II	9	9	10	0	28
GERMAN BUSCH	4	1	5	4	14
SAN MARTIN	6	0	5	2	13
TABLADITA	21	11	39	20	91
MENDEZ ARCOS	14	2	8	7	31
SENAC	11	4	23	8	46
LUIS DE FUENTES	5	1	3	1	10
SAN ANTONIO	13	8	20	11	52
CATEDRAL	5	0	9	1	15
TABLADITA II	15	9	5	8	37
ALTO SENAC	8	4	4	6	22
BARRIO 15 DE NOVIEMBRE	2	6	5	1	14
LAS PALMAS	0	1	3	0	4
LAZARETO	30	21	21	14	86
TOLOMOSA	24	9	4	10	47
SAN MATEO	21	13	15	11	60
SANTA ANA	6	3	4	18	31
YESERA	5	1	4	6	16
SAN AGUSTÍN	0	1	0	0	1
JUNACAS	0	1	0	0	1
NO SE CONOCE	8	8	3	3	22
BARRIO GUADALQUIVIR	1	2	5	4	12
Total	716	418	781	616	2531





Base de datos construida en base a fichas del slim

V.C.M. 2021.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

	mes_den	dep_den	mun_den	nom_ser	gen_vic	lug_nac_vic	edad_vic	lug_res_vic	est_civ_vic	rel_vic_ag	num_hij_vic	log_edu_vic	con_dic_act	gen_ing_vic
1	JULIO	TARJA	CERCADO	SLIM SEN...	FEMININO	EN ESTE ...	27	CERCADO	SOLTERA	ESPOSO(A)	5	NINGUNO	TRABAJA	SI
2	MAYO	TARJA	CERCADO	SLIM SEN...	FEMININO	EN ESTE ...	32	CERCADO	ESPOSO(A)	EX-ESPO...	0	SEGUNDA...	TRABAJA	SI
3	JULIO	TARJA	CERCADO	SLIM LOS...	FEMININO	OTRO MU...	47	CERCADO	CONCUBI...	CONCUBI...	4	SEGUNDA...	NO TRAB...	NO
4	NOVIEMB...	TARJA	CERCADO	SLIM MOR...	FEMININO	NO SE CO...	37	CERCADO	ESPOSO(A)	ESPOSO(A)	3	SEGUNDA...	NO TRAB...	NO
5	FEBRERO	TARJA	CERCADO	SLIM LA L...	FEMININO	EN ESTE ...	31	CERCADO	EX-ESPO...	EX-ESPO...	0	SUPERIOR	TRABAJA	SI
6	JUNIO	TARJA	CERCADO	SLIM LA L...	FEMININO	OTRO MU...	42	CERCADO	ENAMOR...	ENAMOR...	3	NO SE CO...	TRABAJA	SI
7	JUNIO	TARJA	CERCADO	SLIM LA L...	FEMININO	EN ESTE ...	29	CERCADO	CONCUBI...	CONCUBI...	2	LEE Y ES...	LABORES...	SI
8	ENERO	TARJA	CERCADO	SLIM LOU...	FEMININO	EN ESTE ...	48	CERCADO	CONCUBI...	CONCUBI...	5	PRIMARIA	TRABAJA	SI
9	JULIO	TARJA	CERCADO	SLIM LOS...	FEMININO	OTRO MU...	40	CERCADO	CONCUBI...	CONCUBI...	1	SUPERIOR	TRABAJA	SI
10	AGOSTO	TARJA	CERCADO	SLIM LOS...	FEMININO	EN ESTE ...	43	CERCADO	SOLTERA	EX-CONC...	2	SUPERIOR	TRABAJA	SI
11	NOVIEMB...	TARJA	CERCADO	SLIM LA L...	FEMININO	OTRO MU...	33	AVILEZ	CONCUBI...	CONCUBI...	2	TECNICO	TRABAJA	SI
12	FEBRERO	TARJA	CERCADO	SLIM LA L...	FEMININO	EN ESTE ...	28	CERCADO	CONCUBI...	CONCUBI...	0	TECNICO	TRABAJA	SI
13	SEPTIEM...	TARJA	CERCADO	SLIM LA L...	FEMININO	NO SE CO...	23	CERCADO	SOLTERA	EX-ENAM...	0	SEGUNDA...	TRABAJA	SI
14	MAYO	TARJA	CERCADO	SLIM LA L...	FEMININO	NO SE CO...	24	CERCADO	EX-ENAM...	EX-ENAM...	1	SEGUNDA...	ESTUDIAN...	SI
15	MAYO	TARJA	CERCADO	SLIM LA L...	FEMININO	NO SE CO...	41	CERCADO	EX-ENAM...	EX-ENAM...	1	TECNICO	TRABAJA	SI
16	MARZO	TARJA	CERCADO	SLIM LA L...	FEMININO	NO SE CO...	36	CERCADO	SOLTERA	CUÑADOS...	2	SEGUNDA...	LABORES...	NO

Pasante realizando recopilación en uno se los SLIMS



Poster presentado en Uruguay con resultados de la investigación



## 'Socialización de resultados preliminares



