

# MANUAL DE USO DEL USUARIO DEL VISOR DE DATOS EN MICROSOFT POWER BI



Observatorio "Mujeres enrutadas en la observancia  
de las violencias contra las mujeres y niñas"



# 1. Introducción

Este manual nace para acompañar a cualquier persona interesada en hacer uso del visor de datos del Observatorio “Mujeres enrutadas en la observancia de las violencias contra las mujeres y las niñas”, ya sean parte de la Ruta Pacífica de las Mujeres (RPM), lideresas en el territorio, periodistas, funcionarias públicas o estudiantes. Nuestro propósito es sencillo y poderoso: convertir datos en decisiones que prevengan, atiendan y denuncien la violencia contra las mujeres y las niñas en Colombia.

## ¿Por qué un visor?

En Colombia, la información sobre violencias en contra de las mujeres y niñas suele estar dispersa (medios, instituciones, organizaciones) y almacenada en formatos anticuados y poco interactivos, por lo que los datos no siempre son fáciles de encontrar y su análisis a profundidad se ve seriamente obstaculizado por las limitaciones técnicas, incluso para expertos en la materia. Con este nuevo visor, sin embargo, estos problemas se solucionan debido a que le brinda a los usuarios no técnicos la posibilidad de explorar y entender de forma intuitiva y profunda cantidades gigantescas de datos relacionados a la violencia contra la mujer, todo dentro de un servidor público online que almacena toda la información en una base de datos común que se actualiza diariamente de manera automática.

## ¿Para quién está pensado?

Lideresas y organizaciones comunitarias: para orientar acciones de prevención y cuidado, priorizar territorios y fortalecer la incidencia.

Equipo RPM y aliadas/os: para seguimiento estratégico, alertas tempranas, informes y diálogo con instituciones y medios.

Instituciones públicas y periodistas: para contextualizar casos, contrastar narrativas y mejorar la respuesta estatal y mediática.

Academia y ciudadanía: para investigar, aprender y exigir garantías de no repetición.

## ¿Qué cambia frente a “lo de siempre”?

Velocidad y foco. En vez de pasar horas o días recopilando información dispersa e intentando comprender tablas de datos gigantescas, ahora se puede ver patrones y alertas en segundos, permitiendo así gastar más tiempo en el análisis profundo de las violencias y en el desarrollo de estrategias para combatirlas.

Comparabilidad justa. Usamos tasas por 100.000 habitantes, promedios, medianas y otros indicadores estadísticos para crear una forma científica, apropiada y justa de comparar los niveles de violencia en los territorios.

Profundidad con contexto. Puedes filtrar por tipo de violencia, periodo, lugar u otras características específicas y ver cómo cambia el panorama de violencia de acuerdo a dichos criterios.





Acceso público, centralizado y portable. El visor tiene diseño para computador y celular, además de que esta cartilla explica paso a paso cómo navegarlo y cualquiera puede descargar los datos del visor.

## Lo que sí es y lo que no es

### Sí es:

Una herramienta de análisis e incidencia basada en datos recopilados y curados por la RPM.  
Un termómetro que ayuda a priorizar acciones, articular cuidados y dialogar con autoridades y medios.

### No es:

Un sistema de denuncias ni reemplaza canales institucionales de atención.  
Un conteo judicial oficial; la información proviene en gran parte de medios y reportes públicos, por lo que puede haber subregistro o sesgos de cobertura (algunas regiones o casos se reportan más que otros).

Debido a esto se debe interpretar los datos con prudencia y contexto, complementándolos con el conocimiento territorial.

### ¿Qué podemos esperar con su uso?

Mejor prevención y cuidado: identificar temporadas, días y horas más críticos; ubicar corredores de riesgo; activar redes de apoyo.

**Incidencia más fuerte:** argumentar con datos frente a autoridades, priorizar recursos y monitorear compromisos.

**Comunicación responsable:** conversar con medios sobre coberturas insuficientes o sesgadas y promover narrativas que protejan a las víctimas.

Aprendizaje colectivo: cada uso del visor abre preguntas; la RPM seguirá mejorando los datos, el modelo y las visualizaciones.

### ¿Cómo usar esta cartilla?

Cada pestaña del visor tiene su sección explicativa correspondiente.

El Glosario traduce términos técnicos al lenguaje cotidiano con ejemplos.

Las herramientas esenciales del visor y las herramientas de las gráficas de Microsoft Power BI también se explican en esta cartilla, pues su buen uso es indispensable para sacar el máximo provecho del visor.



Este visor es una herramienta viva. Crece con el trabajo cotidiano de las personas que registran día a día nuevos casos de violencias, haciendo que su capacidad analítica y predictiva mejore con el tiempo, día a día.

## 2. Glosario

### ◆ Índice de Desarrollo Humano (IDH):

A Medida resumen creada por el Plan de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) que indica qué tan buenas son las condiciones de vida de una población. Combina tres aspectos:

- **Salud:** esperanza de vida al nacer.
- **Educación:** años promedio y años esperados de escolaridad.
- **Ingreso:** ingreso nacional bruto per cápita (ajustado por poder de compra).

**El IDH va de 0 a 1:** cuanto más cerca de 1, mayor desarrollo humano. No es un porcentaje. De forma orientativa, el PNUD clasifica así: bajo ( $< 0,55$ ), medio ( $0,55-0,699$ ), alto ( $0,70-0,799$ ) y muy alto ( $\geq 0,80$ ).

En el visor lo usamos como dato de contexto (una covariable) para comparar territorios; no significa causa de la violencia. Ejemplo: un municipio con IDH 0,75 suele tener mejores condiciones promedio que uno con IDH 0,62, pero aun así pueden existir altos niveles de violencia; por eso se analiza junto con otros indicadores.

### ◆ Jerarquía de los datos:

Estructura ordenada por niveles que permite explorar de lo general a lo particular, hasta el nivel de detalle que desee el usuario. Cuando una gráfica tiene jerarquía de datos, puedes usar funciones como Explorar en profundidad (drill down/drill up), Ir al siguiente nivel de la jerarquía y Expandir todo un nivel de la jerarquía.

Algunos ejemplos de jerarquías presentes en el visor de datos son las siguientes:

- **Región** → Departamento → Municipio → Zona → Barrio/Vereda.
- **Año** → Trimestre → Mes → Día → Franja horaria del día → Hora del día.
- **Agresor general** → Agresor específico.

### ◆ Concentración espacial de los casos (casos/km<sup>2</sup>)

Indica cuántos casos hay por cada kilómetro cuadrado (km<sup>2</sup>) del territorio. Permite ver si los casos están muy agrupados en zonas pequeñas (alta concentración) o dispersos (baja).





### **Fórmula:**

Ejemplo: 350 casos en un municipio de 1000 km<sup>2</sup>

→ Concentración =  $(350/1000) = 0,35$  casos por km<sup>2</sup>

#### ◆ **Tasa de incidencia de violencia (por 100.000 habitantes)**

Permite estimar cuántos casos de violencia contra la mujer hay por cada 100.000 mujeres que habitan en alguna región determinada.

### **Fórmula:**

Ejemplo: 250 casos en un municipio de 800.000 hab

→ Tasa de violencia =  $(250/400.000) \times 100.000 = 62,5$  mujeres de cada 100mil

La población se divide en 2 debido a que asumimos que el 50% de la población del territorio es mujer.

#### ◆ **Tasa de incidencia de feminicidios (por 100.000 habitantes)**

Permite estimar cuántos casos de feminicidios hay por cada 100.000 mujeres que habitan en alguna región determinada.

### **Fórmula:**

Ejemplo: 100 feminicidios en un municipio de 800.000 hab

→ Tasa de feminicidios =  $(100/400.000) \times 100.000 = 25$  mujeres de cada 100mil

La población se divide en 2 debido a que asumimos que el 50% de la población del territorio es mujer.

#### ◆ **Letalidad (%)**

Porcentaje de casos que terminaron en feminicidio respecto al total de casos de violencia.

### **Fórmula:**

Ejemplo: 100 feminicidios de un total de 250 casos

→ Letalidad (%) =  $100/250 \times 100\% = 40\%$  de los casos terminan en feminicidio

#### ◆ **Sentimiento**

El sentimiento mide el tono general de un texto. En procesamiento de lenguaje natural suele expresarse como:





- Continuo:** un número entre -1 (muy negativo) y +1 (muy positivo).
- Categorico:** etiquetas como extremadamente negativo, negativo, neutral, positivo, extremadamente positivo.

**Para qué sirve:** ver si la cobertura o conversación está, en promedio, desfavorable, neutra o favorable hacia un tema.

### **Ejemplos:**

- Positivo: "La comunidad logró que se aprobara un programa de protección para mujeres."
- Negativo: "Aumentan las denuncias por falta de atención a las víctimas."
- Neutral: "El informe fue presentado este lunes por la organización."

En el visor, el sentimiento que mostramos es la clasificación automática del modelo sobre titulares/notas; agregamos sus resultados y mostramos tanto el valor continuo como la categoría.

### ◆ **Emoción**

La emoción identifica qué emoción específica transmite un texto (p. ej., alegría, tristeza, enojo, miedo, sorpresa, asco, neutralidad). No habla de "bueno/malo" sino del matiz emocional.

Para qué sirve: entender el clima emocional de la cobertura (indignación, tristeza, alarma, etc.) para orientar mensajes, acompañamiento y prevención.

### **Ejemplos de frases y emociones probables**

- Alegría: "La sentencia reconoce a las víctimas y es un avance histórico."
- Tristeza: "La familia lamenta la falta de acompañamiento."
- Enojo (indignación): "La comunidad exige respuestas inmediatas a las autoridades."
- Miedo: "Vecinas temen salir de noche tras los recientes hechos."
- Sorpresa: "El caso sorprendió por ocurrir a plena luz del día."
- Asco/rechazo: "Se repudia el comportamiento del agresor."
- Neutralidad: "La audiencia se realizará el próximo jueves."





## ◆ Tipos de medio

### **Tradicional**

Medios “de siempre”, con alta infraestructura y financiación. Producen noticias de forma profesional y suelen tener regulación y equipos grandes. Incluye: televisión, radio, prensa escrita y revistas (y sus versiones web). Cómo los clasificamos: aunque publiquen en internet, si el medio es un canal de TV, una emisora o un periódico/revista, va como Tradicional.

### **Digital (portales independientes)**

Medios nativos de internet: portales y revistas digitales independientes, colectivos periodísticos en la web, blogs periodísticos con edición regular. No tienen canal de TV ni impresión en papel. Incluye: sitios noticiosos y revistas online que investigan y publican en su propio portal. Cómo los clasificamos: si el medio nació y opera principalmente en la web y no pertenece a un conglomerado tradicional, va como Digital.

### **Ciudadana (redes y ONG)**

Voces de la sociedad civil. Incluye: publicaciones informativas de ONGs, colectivos, procesos comunitarios, observatorios, y cuentas institucionales de estos actores en redes sociales (Facebook, X/Twitter, Instagram, YouTube, etc.). También medios comunitarios de base con presencia en redes. No incluye: cuentas personales sin respaldo organizativo, rumores o cadenas.

### **Institucional**

Comunicaciones oficiales de entidades del Estado y organismos públicos. Incluye: boletines y comunicados de alcaldías, gobernaciones, ministerios, fiscalías, policía, Defensoría, ICBF, etc., publicados en sus páginas web o canales oficiales. Cómo los clasificamos: cuando la información proviene directamente de una entidad pública y no de un medio periodístico, va como Institucional.

## ◆ Promedio

Es el valor típico que se obtiene sumando todos los datos y dividiéndolos entre la cantidad de datos.

Sirve para tener una idea general cuando los valores son parecidos entre sí.

Cómo se calcula: si en 5 municipios hubo 4, 5, 6, 5 y 4 casos →  
 $(4+5+6+5+4) / 5 = 4,8$  casos en promedio.





## ◆ Mediana

Es el valor que queda en la mitad cuando ordenamos los datos de menor a mayor.

La mediana no se deja mover por valores muy altos o muy bajos (extremos).

Cómo se calcula: con 5 números ordenados, el 3.º es la mediana.

Si son 6 números, se toma el promedio de los dos del centro.

Por ejemplo, supongamos que 3 municipios tienen 1 caso de feminicidio, otro municipio tiene 5 y otro municipio tiene 20. Si los ordenamos de menor a mayor, se vería así el orden: 1, 1, 1, 5, 20. El "1" es el número de la mitad, por lo que decimos que es la mediana.

## ◆ Diferencia entre promedio y mediana

### ¿Cuándo usar cada uno?

- Promedio: bueno para resumir cuando no hay valores extremos (los datos son "parejitos").
- Mediana: mejor cuando sí hay extremos o la distribución es muy desigual (por ejemplo, algunos municipios con tasas muy altas y otros muy bajas).

### Ejemplo sencillo (¿por qué a veces dan cosas diferentes?)

Imaginemos los días que tardó en reportarse un hecho en 5 casos: 0, 0, 1, 1, 30 días.

·Promedio:  $(0+0+1+1+30) / 5 = 6,4$  días.

·Mediana: ordenados ya están; el del centro es 1 día.

### ¿Qué pasó?

Un solo caso muy tardío (30 días) empuja el promedio hacia arriba y nos haría pensar que "lo normal" es esperar más de 6 días, cuando la mitad de los casos se reportó en 1 día o menos. Aquí la mediana describe mejor la realidad de la mayoría.

### ¿Por qué usamos ambas en el visor?

#### Porque se complementan:

·El promedio nos dice cómo está el conjunto completo.

·La mediana cuenta dónde está el punto medio de la población y resiste a los valores extremos.

Mirarlas juntas evita conclusiones engañosas y ayuda a tomar decisiones más justas: si el promedio es alto pero la mediana es baja, puede que pocos lugares con valores muy altos estén empujando la cifra general; al revés, si ambos son altos, el problema es extendido.



### 3. Herramientas esenciales del visor



#### ◆ Barra de navegación

Esta es la barra morada que contiene los íconos de cada una de las pestañas del visor. Para ir a cualquier pestaña, simplemente hay que hacer click en el ícono de la pestaña deseada. Los filtros que tengas activos se conservan al cambiar de pestaña (si quieres quitar los filtros, puedes hacerlo en cualquier pestaña). A continuación, se muestra la barra de navegación y se indica a qué pestaña del visor dirige cada ícono:



#### ¿Cómo volver a la portada del visor?

En caso de que el usuario desee regresar a la portada del visor, deberá hacer click en el logo de la Ruta Pacífica de las Mujeres, el cual se encuentra en la parte superior izquierda de todas las pestañas:





**PANEL LATERAL  
DE FILTROS**

En el costado derecho de cada pestaña se encuentran los filtros interactivos, los cuales permiten ajustar el visor para que muestre únicamente los casos de violencia contra la mujer que cumplan con las condiciones especificadas por el usuario. Los 14 filtros de los que el usuario dispone son los siguientes:

- **Agresor:** Filtra los datos a partir de la relación que el agresor tenía con la víctima (Conocido, Familiar, Pareja, Desconocido, etc.).
- **Medio de agresión:** Filtra los datos a partir del medio que se usó para atacar a la víctima (Arma blanca y objetos cortopunzantes, Arma de fuego, Manual, Amenazas, Objeto contundente, etc.).
- **Violencia:** Filtra los datos a partir del tipo de violencia (Violencia basada en género VBG, Violencia por derechos humanos VDDHH, Violencia social y política VSP, Femicidio) y el subtipo de violencia (Femicidio íntimo, Transfemicidio, etc.).
- **Viralidad y Emoción:** Filtra los datos a partir de la emoción principal del lenguaje de las noticias acerca del caso (Tristeza, Enojo, etc.) y de su nivel de viralidad.
- **Pertenencia étnica:** Filtra los datos a partir de la pertenencia étnica de la víctima (Afro, Mestiza, Indígena, Rom, etc.).
- **Rango de edad:** Filtra los datos a partir del rango de edad de la víctima (Menor de 15 años, 15 a 18 años, 19 a 30 años, 31 a 46 años, 46 a 83 años, Mayor de 83).
- **Escolaridad:** Filtra los datos a partir del máximo nivel de escolaridad alcanzado por la víctima (Sin escolaridad, Primaria, Secundaria, Técnica, Profesional, Posgrado).
- **Lideresa:** Filtra los datos a partir de si la víctima es o no lideresa social.
- **Ocupación:** Filtra los datos a partir de la ocupación general de la víctima (Estudiante, Trabajadora sexual, Docente, Empresaria, Independiente, etc.).
- **Género y orientación:** Filtra los datos a partir de la identidad de género y orientación sexual de la víctima (Transgénero, Cisgénero, otros OSIGD).
- **Zona:** Filtra los datos a partir de la zona en que ocurrió el crimen (urbana o rural).
- **Lugar:** Filtra los datos a partir del departamento y/o municipio en que ocurrieron los crímenes.
- **Año, Mes, Día:** Filtra los datos para mostrar únicamente los sucedidos en una fecha específica o dentro de un rango de tiempo determinado.
- **Caso:** Filtra los datos para mostrar únicamente los datos de una víctima en particular.

FILTROS

- Agresor
- All
- Medio de agresión
- All
- Violencia
- All
- Viralidad y Emoción
- All
- Pertenencia étnica
- All
- Rango de edad
- All
- Escolaridad
- All
- Lideresa
- All
- Ocupación
- All
- Género y orientación
- All
- Zona
- All
- Lugar
- All
- Año, Mes, Día
- All
- Caso
- All



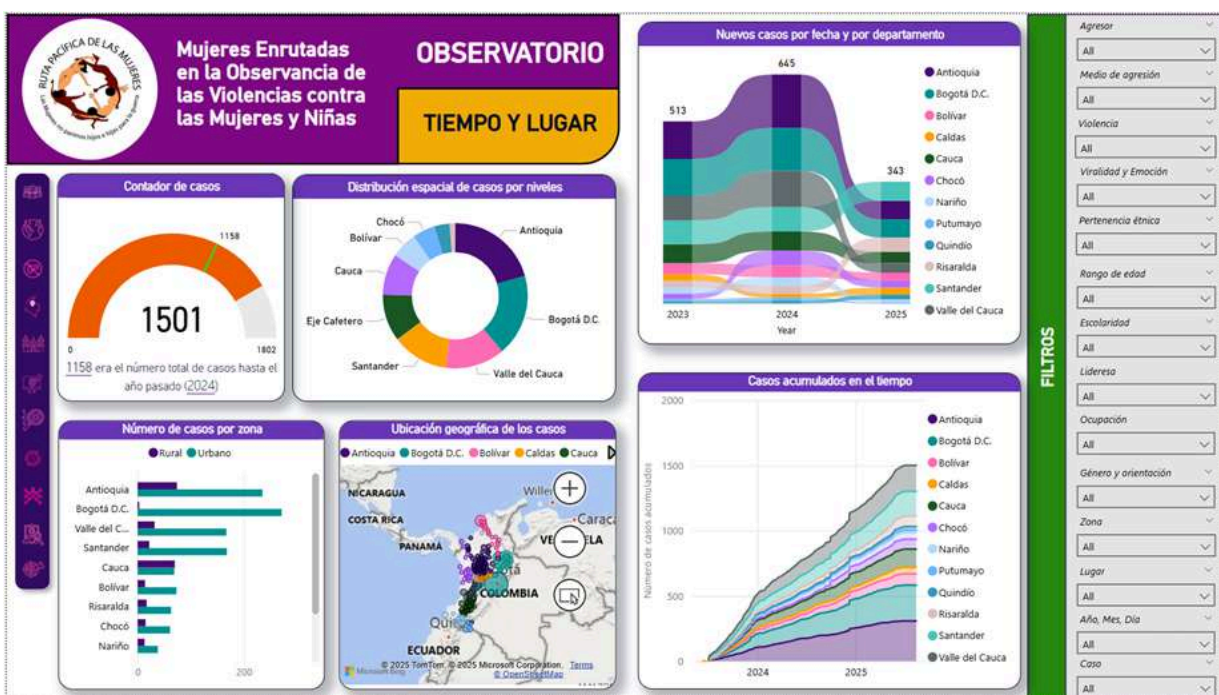
## ¿Cómo usar los filtros?

Al hacer click sobre el filtro deseado, se despliega una lista con todas las posibilidades para esa determinada categoría. Al seleccionar uno o varios criterios, las gráficas inmediatamente se ajustan para mostrar solo los casos que cumplen las condiciones deseadas, permitiendo análisis específicos muy precisos.

NOTA: Se puede seleccionar dos filtros de la misma categoría haciendo click sobre ellos mientras al mismo tiempo se mantiene oprimida la tecla “Ctrl”.

### Ejemplo práctico 1:

La siguiente imagen muestra la pestaña “Tiempo y Lugar” sin ningún filtro, lo que significa que la pestaña está mostrando la totalidad de casos que la RPM había registrado al momento de la creación de este manual de usuario, o sea, 1501 casos, comprendidos desde mitad de 2023 hasta mitad de 2025. La mayoría de casos habían sucedido en Antioquia y Bogotá D.C., y el mapa muestra la ubicación de todos los municipios cubiertos por la RPM donde se registraron casos de violencia.



Ahora, supongamos que estamos interesados en estudiar exclusivamente los casos de menores de edad víctimas de feminicidio en los 3 departamentos con mayor número de casos en total: Antioquia, Valle del Cauca y Santander (se excluyó a Bogotá D.C.). Para lograr visualizar únicamente estos casos, tenemos que alterar 3 filtros: Lugar, Violencia y Rango de edad. No importa el orden en que apliquemos los filtros.



En primer lugar, comenzamos filtrando los datos de Lugar, para lo cual presionamos la tecla "Ctrl" y seleccionamos Antioquia, Valle del Cauca y Santander, como se ve en la gráfica abajo.



La imagen arriba muestra cómo el visor ya excluye a todos los demás departamentos, por lo que ahora todas las gráficas muestran únicamente los casos sucedidos en Antioquia, Santander o Valle del Cauca, que fueron 698 en total. Ahora, seleccionamos "Menor de 15 años" y "15 a 18 años" en el filtro de "Rango de edad", como se ve en la siguiente imagen:



Ahora, el visor está mostrando únicamente los casos de violencia cometidos contra menores de 18 años en Santander, Valle del Cauca y Antioquia, que fueron un total de 117 a la fecha de este manual. Finalmente, solo queda seleccionar “Feminicidio” en el filtro de Violencia:

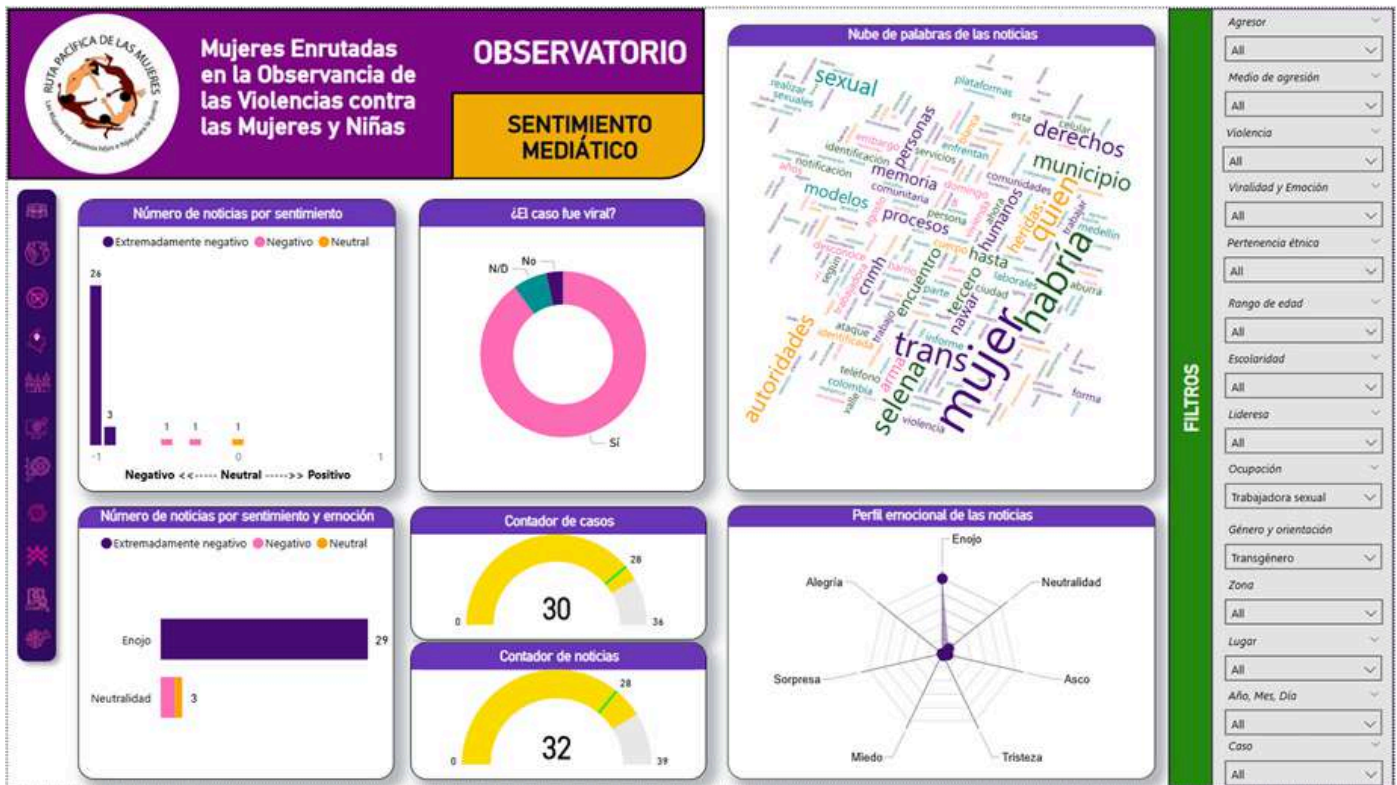


Con los 3 filtros aplicados, podemos ver que hubo 35 menores de edad víctimas de feminicidio en conjunto entre Santander, Valle del Cauca y Antioquia. 27 de esos 35 casos habían sucedido antes del 31 de diciembre de 2024 (como sugiere el contador de casos), y Valle del Cauca es el departamento con más víctimas de este tipo entre los 3 departamentos que estamos comparando. Además, se puede también expandir la pestaña de la opción “Feminicidio” del filtro Violencia, para visualizar los subtipos de violencia. Si elegimos el subtipo “Feminicidio Intrafamiliar”, podremos ver que, en conjunto, entre mitad de 2023 y mitad de 2025 hubo un total de 8 menores de edad víctimas de feminicidio intrafamiliar en Valle del Cauca, Santander y Antioquia.

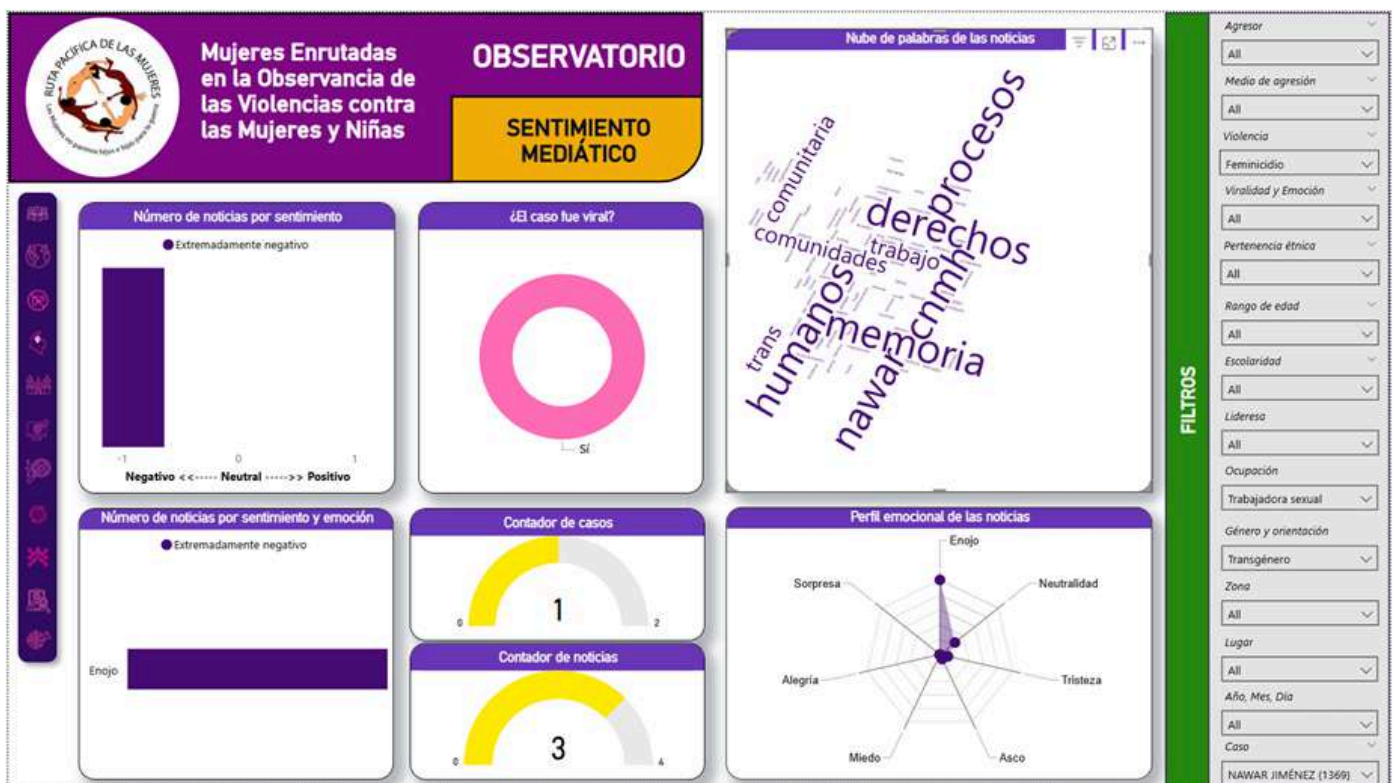








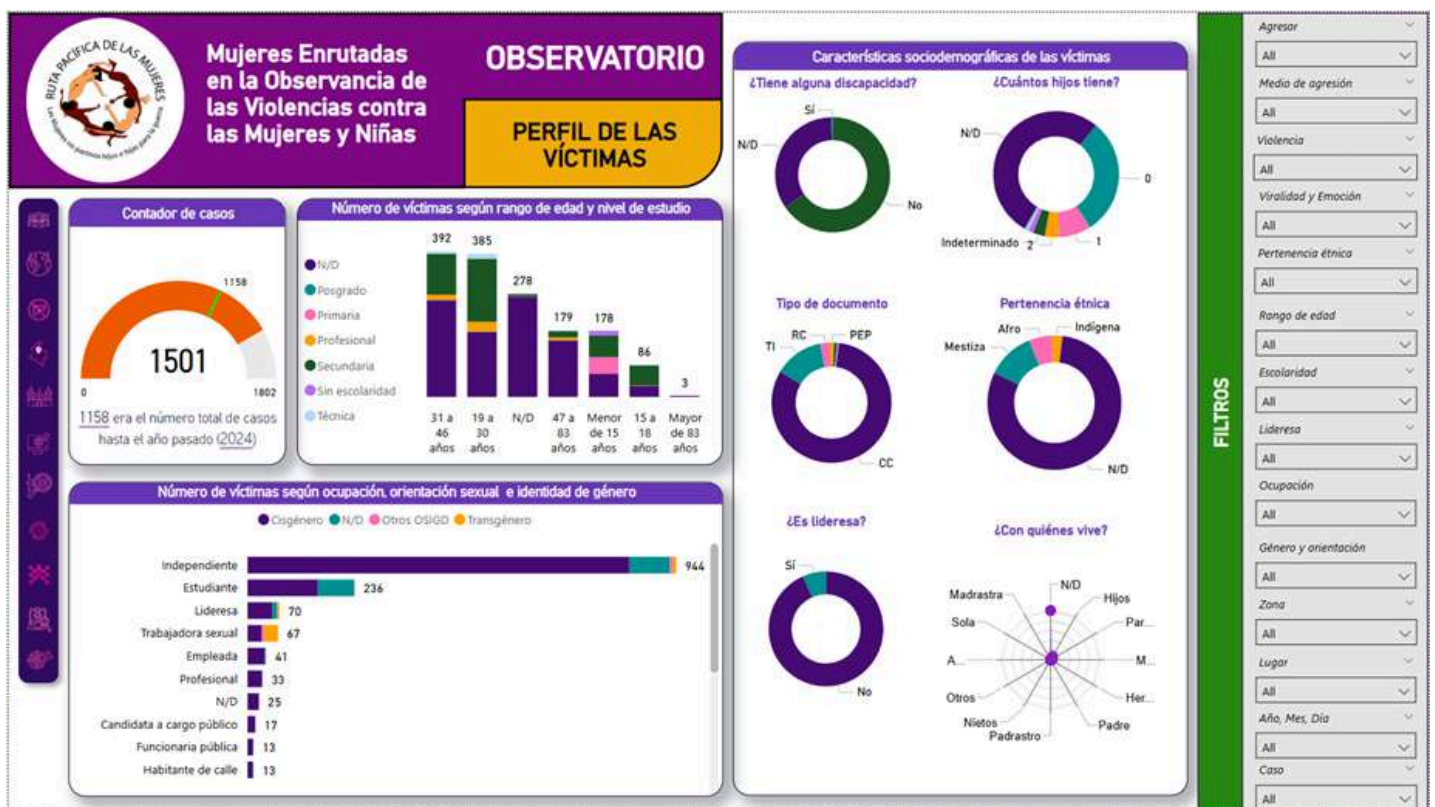
Ahora el visor muestra únicamente los casos de violencia en contra de mujeres transgénero que se dedican al trabajo sexual, que fueron un total de 30. Si deseamos ver el sentimiento mediático relacionado a las noticias de algún caso en concreto, lo podemos hacer seleccionando el caso específico que deseamos ver en el filtro "Caso". Por ejemplo, la siguiente imagen muestra el caso específico de Nawar Jiménez, mujer trans y trabajadora sexual víctima de feminicidio:





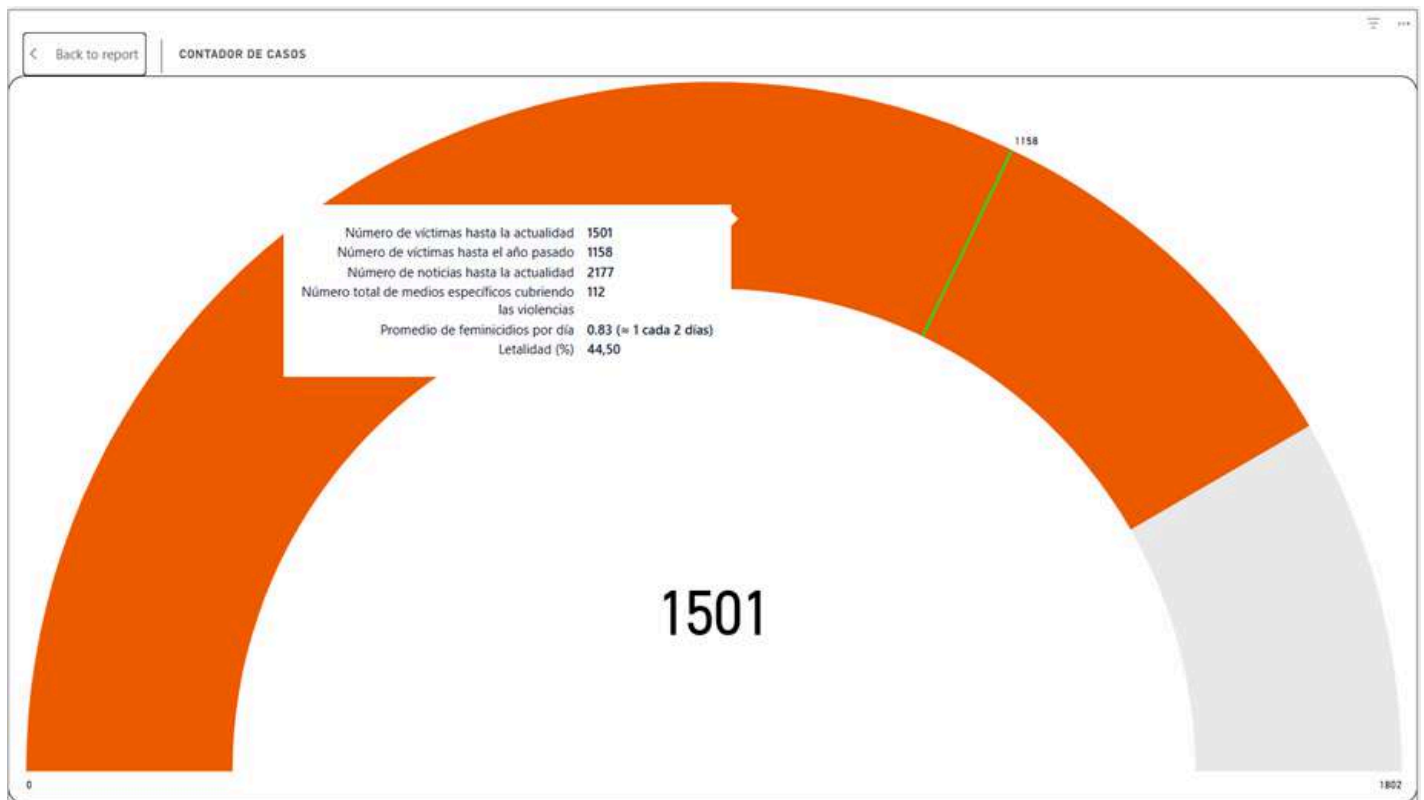
• **Ejemplo práctico 1:**

En la imagen de ejemplo se ve una de las pestañas del visor, "Perfil de las víctimas". Como no se ha utilizado ningún filtro ni se ha seleccionado ningún segmento de las gráficas de la pestaña, el contador de casos está registrando la totalidad de casos registrados por la RPM. Dicha imagen de ejemplo fue tomada a mediados del 2025, por lo que el contador nos indica que, desde que la RPM comenzó a registrar casos (2023) hasta mitad del 2025, el observatorio de la RPM había registrado un total de 1501 casos de violencias, de los cuales 1158 habían sucedido antes del año actual (o sea, 1158 casos hasta el 31 de diciembre de 2024), como indica la línea verde del contador.



Además, se ve que esos 1501 casos de violencias fueron cubiertos por 2177 noticias, provenientes de un total de 112 medios de comunicación distintos. La letalidad indica que, de esos 1501 casos, el 44,5% fueron feminicidios, y el contador también nos indica que, a lo largo de todo el tiempo, ha habido un promedio de 0,89 feminicidios por día, cosa que significa que casi todos los días una mujer en Colombia es víctima de feminicidio.





- **Ejemplo práctico 2:**

En la imagen de ejemplo se ve una de las pestañas del visor, "Características de las violencias". Como no se ha utilizado ningún filtro ni se ha seleccionado ningún segmento de las gráficas de la pestaña, el contador de casos está registrando la totalidad de casos registrados por la RPM. Dicha imagen de ejemplo fue tomada a mediados del 2025, por lo que el contador nos indica que, desde que la RPM comenzó a registrar casos (2023) hasta mitad del 2025, el observatorio de la RPM había registrado un total de 1501 casos de violencias.





Si seleccionamos la barra "Pareja" en la gráfica "Agresor y medio de agresión", podemos ver que en todas las gráficas se resaltan los segmentos correspondientes a agresores que eran pareja de sus víctimas; en el caso del contador, podemos ver que el contador de casos se adaptó para mostrar ahora el número total de casos que cumplían dicha condición, 218, como ya lo indicaba la barra "Pareja" en la gráfica "Agresor y medio de agresión".



Si ahora seleccionamos la barra "Ex pareja" en la gráfica "Agresor y medio de agresión", ahora todas las gráficas se adaptan para resaltar los casos que cumplen dicha condición, y ahora el contador muestra el número 130, como ya lo indicaba la barra "Ex pareja".

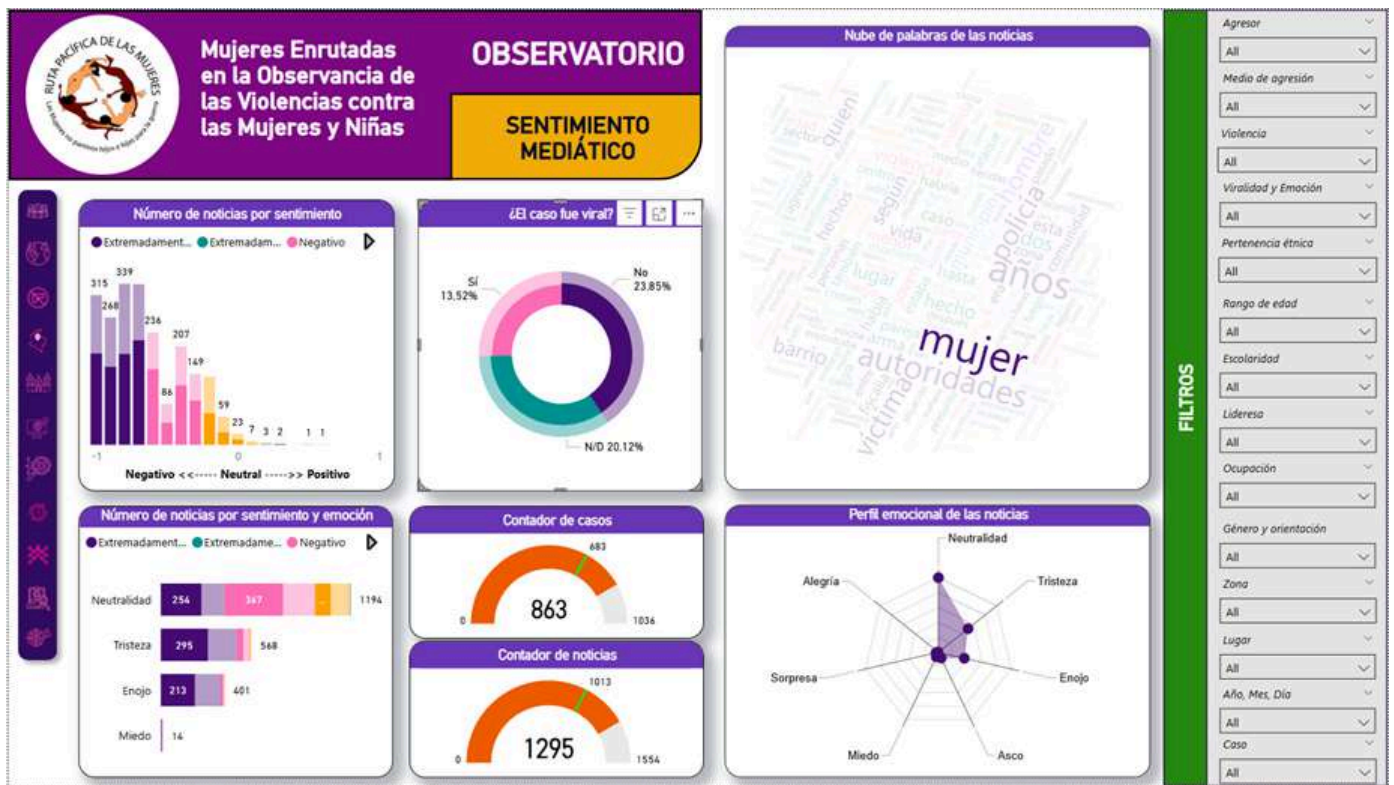


Al seleccionar las dos barras "Pareja" y "Ex pareja" al tiempo, el contador ahora mostrará la suma de las dos barras,  $218 + 130 = 348$  casos registrados por la RPM en los que el agresor era pareja o expareja de la víctima.

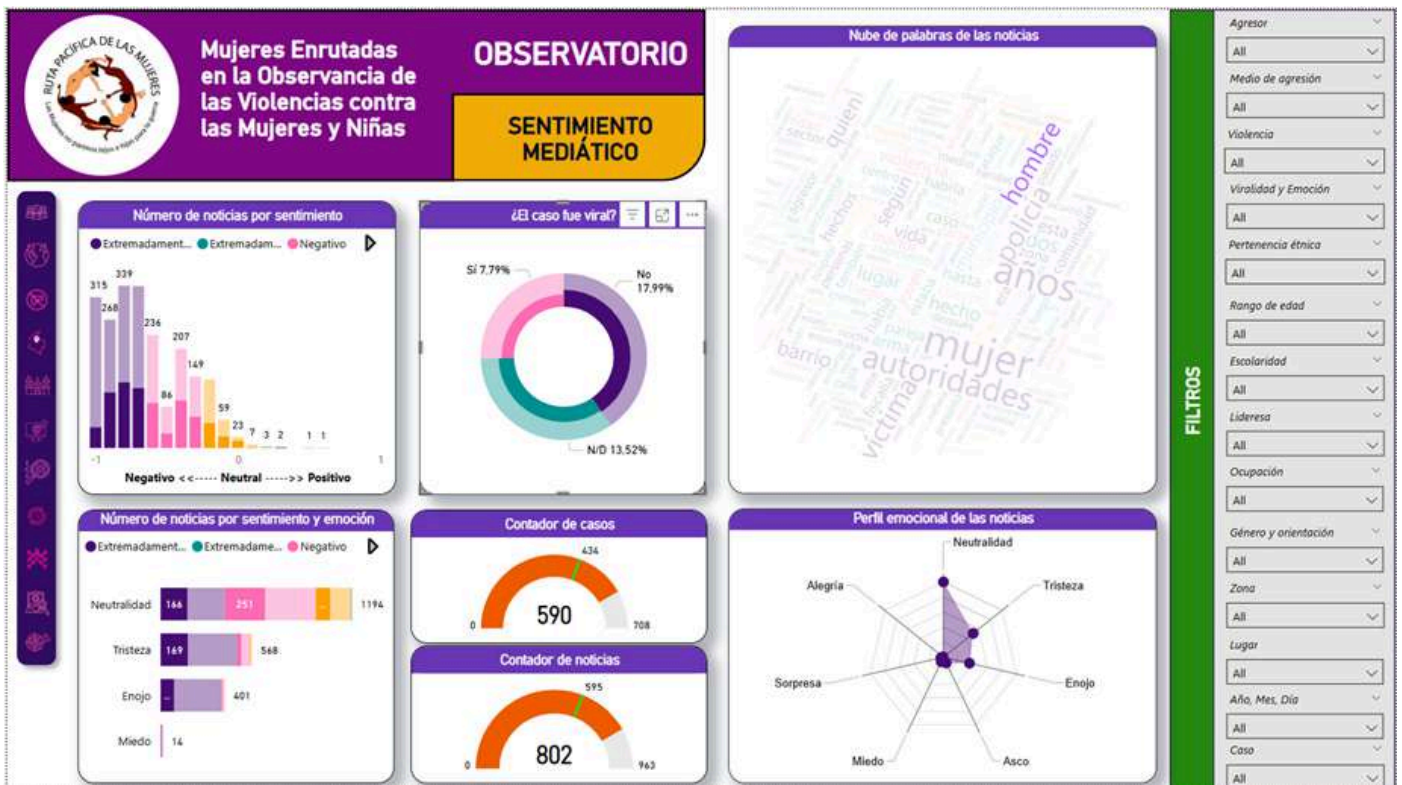




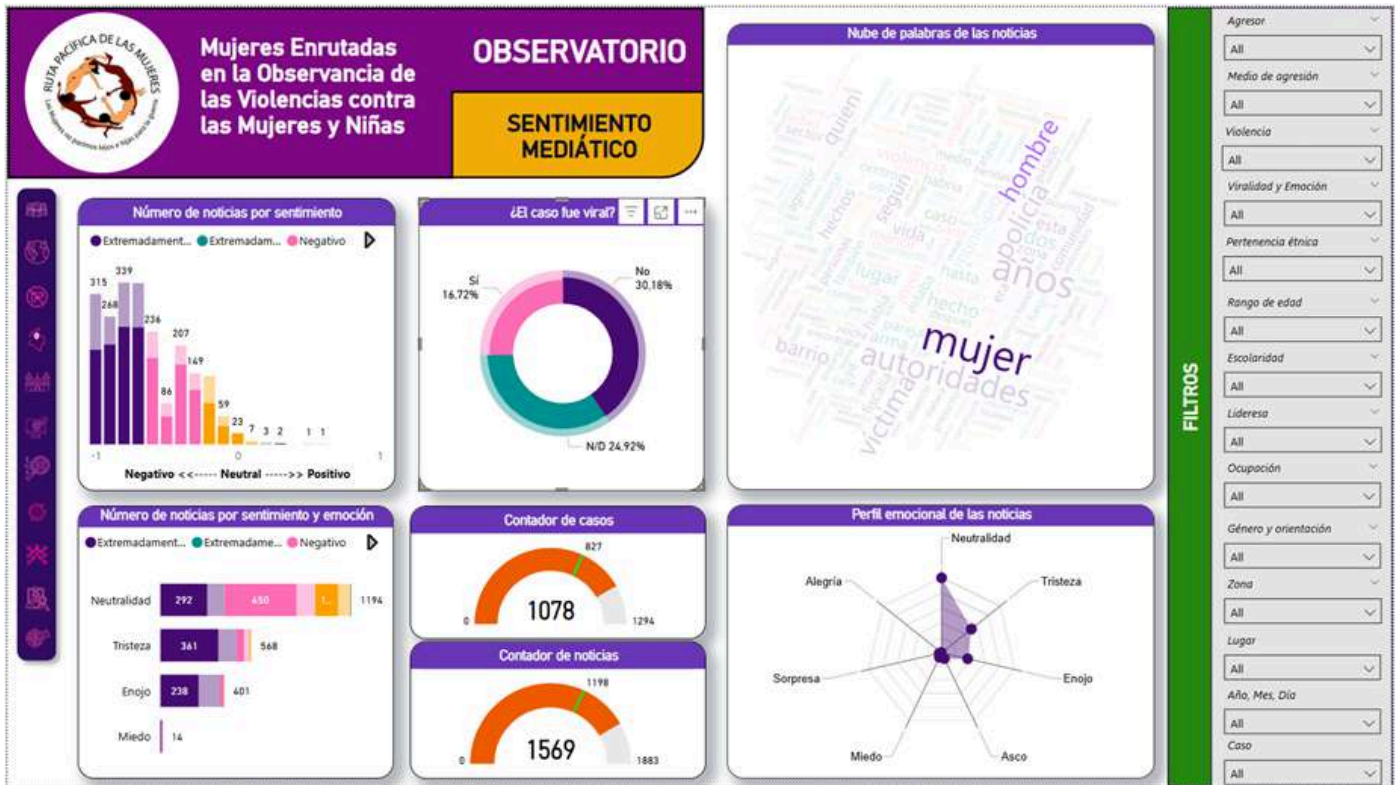




Si ahora se selecciona la palabra “hombre”, el contador de noticias indica que hubo un total de 802 noticias con dicha palabra, correspondientes a 590 casos de violencias.



Finalmente, si seleccionamos al mismo tiempo las palabras “mujer” y “hombre”, el contador ahora nos muestra que hubo un total de 1569 noticias en las que apareció la palabra “mujer” o la palabra “hombre”, correspondientes a 1078 casos.



#### 4. Herramientas de las gráficas de Power BI

##### ◆ Modo de enfoque

##### Qué hace:

Abre la gráfica "en grande" para verla sin distracciones. Los filtros activos se mantienen. Solo cambia el tamaño de la gráfica; no modifica datos.

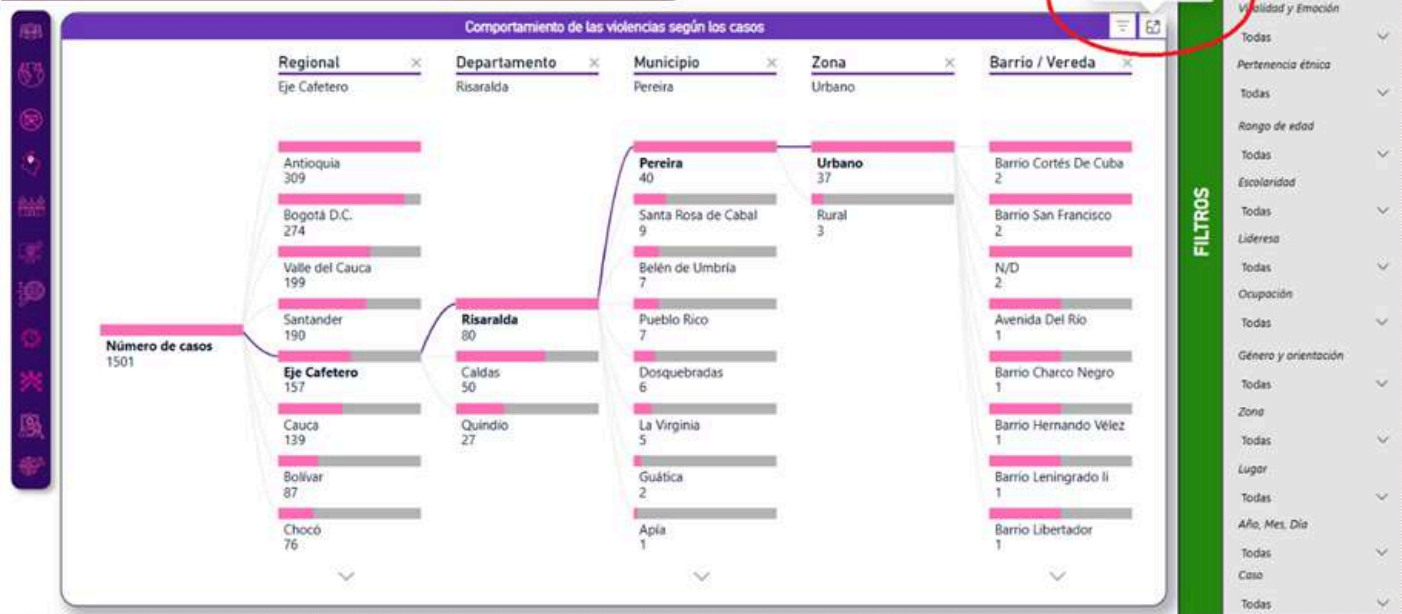
##### Cuándo sirve:

- Cuando el texto se ve pequeño.
- Para revisar con calma etiquetas, barras o mapas.

##### Cómo usarlo:

- Pon el click sobre cualquier parte de la gráfica para que en la parte superior derecha (o a veces inferior derecha) de la gráfica aparezcan las opciones de la gráfica.
- Selecciona el botón "Modo de enfoque", que luce como un cuadrado dentro de otro cuadrado, con una flecha que los une.





### ◆ Explorar en profundidad (Drill down/Drill up)

#### Qué hace:

Te deja **bajar o subir** dentro de una **jerarquía** de datos (por ejemplo: Región → Departamento → Municipio → Zona → Barrio/Vereda), para un solo elemento/segmento/barra/categoría.

#### Cómo usarlo:

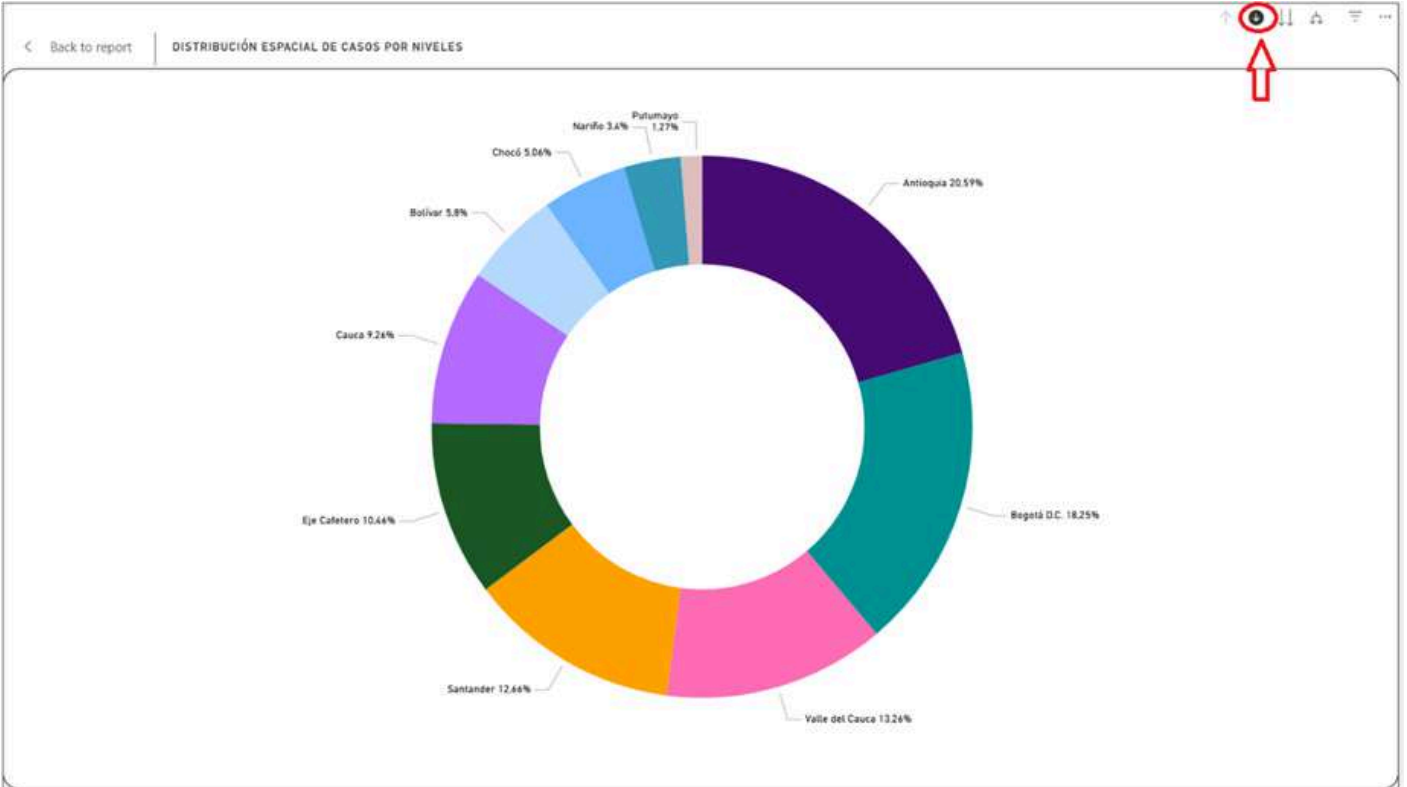
1. Activa **Explorar en profundidad** (ícono de flecha hacia abajo en la parte superior derecha del gráfico, Drill down en inglés).
2. **Haz clic** sobre una barra/punto/categoría del gráfico para **ampliar la información** de ese segmento en específico.
3. Para volver a **subir en la jerarquía**, usa la flecha **hacia arriba**, que se llama "Resumir" (Drill up en inglés).

#### Diferencia clave con respecto a otras herramientas de la gráfica:

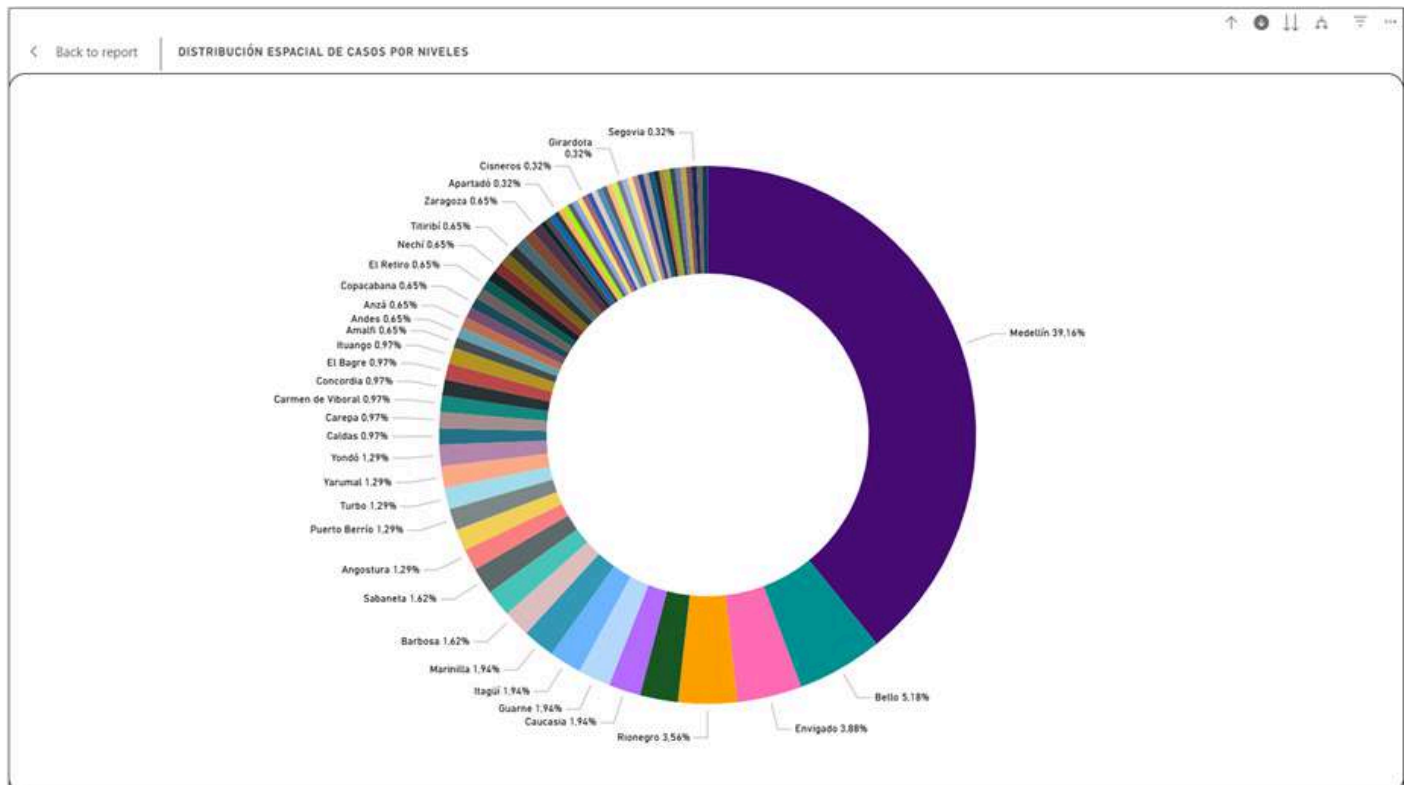
- **Explorar en profundidad** amplía la información únicamente de **lo que seleccionas**.
- Si lo que quieres es ver **todos** los elementos del siguiente nivel (no solo los seleccionados), debes usar **"Ir al siguiente nivel de la jerarquía"**.
- Si lo que quieres es visualizar todos los niveles de la jerarquía al mismo tiempo, debes usar **"Expandir todo un nivel de la jerarquía"**.

## Ejemplo práctico:

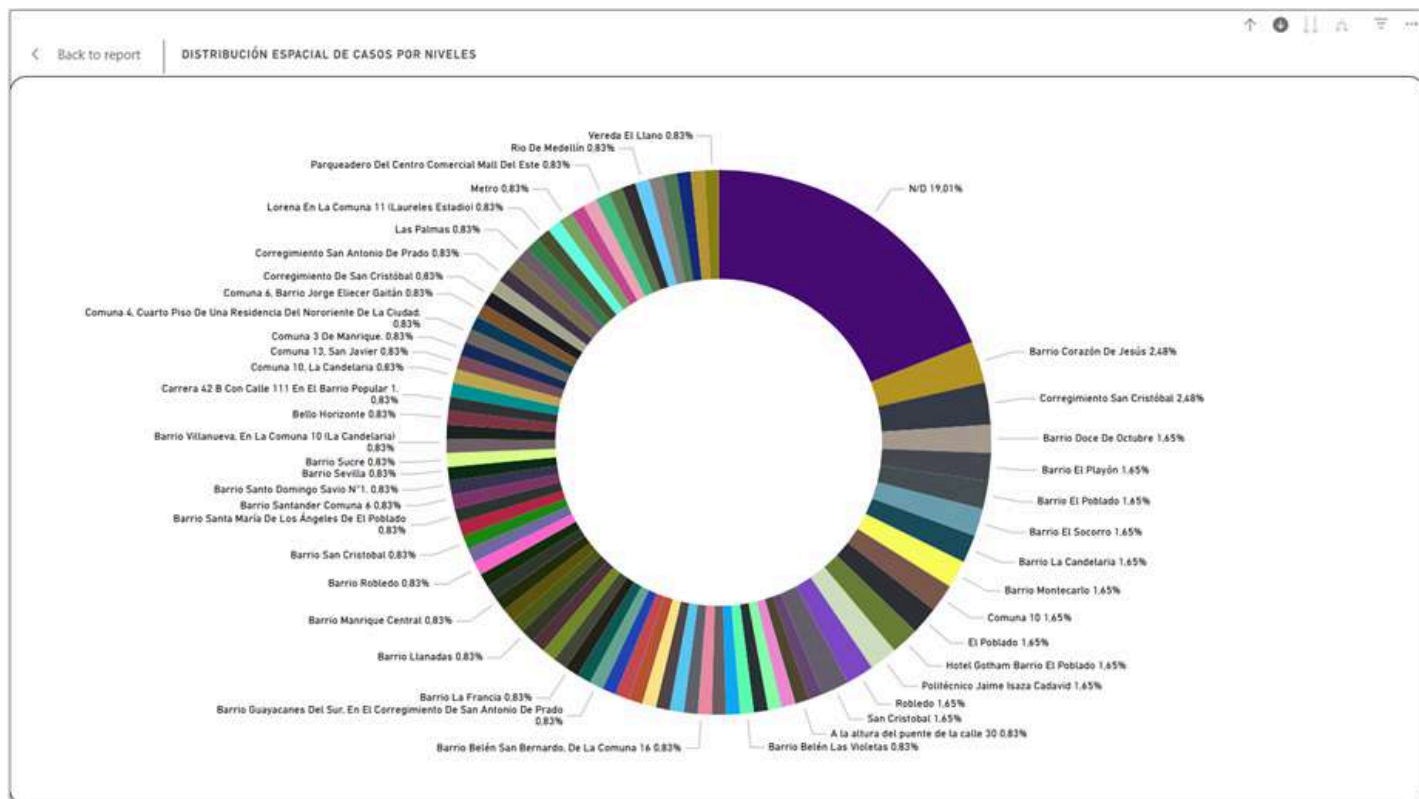
En la gráfica de ejemplo se muestra la distribución espacial de casos por niveles en el nivel de jerarquía departamental, lo cual significa que nos está mostrando la distribución de casos por departamento. Supongamos que queremos ahondar en Antioquia, que es el departamento con más casos. Para ello, primero debemos hacer click en la opción "Explorar en profundidad" y dejarla encendida, como se muestra en la imagen.



Posteriormente, se hace click en el segmento morado de Antioquia y el gráfico automáticamente se actualiza para mostrar únicamente los municipios de Antioquia.



Se puede volver a hacer click en Medellín para explorar a profundidad cómo se distribuyen los casos en los diferentes barrios y veredas de Medellín:



Y finalmente, cuando el usuario desee volver al nivel de jerarquía anterior, puede hacerlo desactivando el botón de “Explorar en profundidad” y haciendo click en el botón que sale a la izquierda, el de la flecha hacia arriba, “Resumir”.

### ◆ Ir al siguiente nivel de la jerarquía

Qué hace:

Pasa **toda** la gráfica al **siguiente nivel de la jerarquía**, para todos los elementos a la vez.

Cómo usarlo:

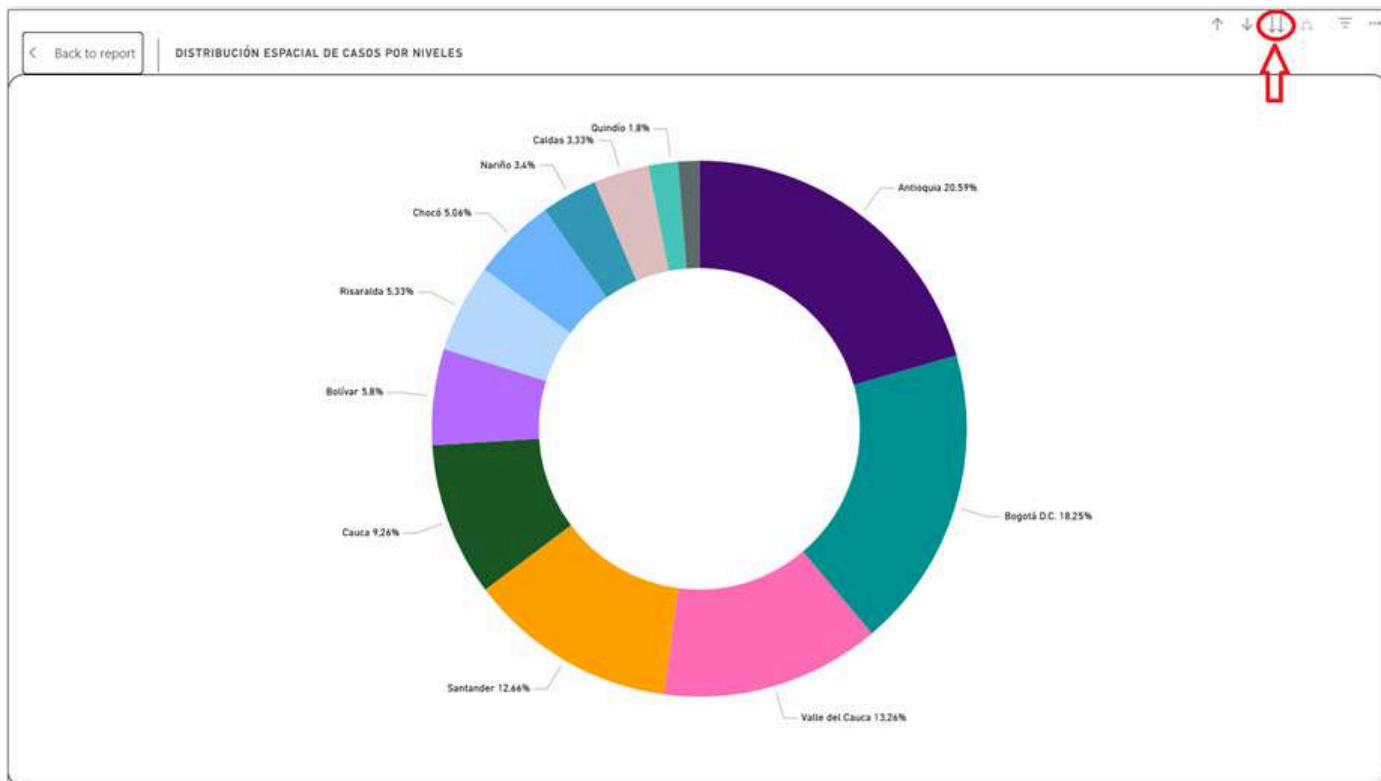
- Haz click en el ícono “Ir al siguiente nivel de la jerarquía”, que sale en la parte superior derecha de la gráfica.

**Diferencia clave con respecto a otras herramientas de la gráfica:**

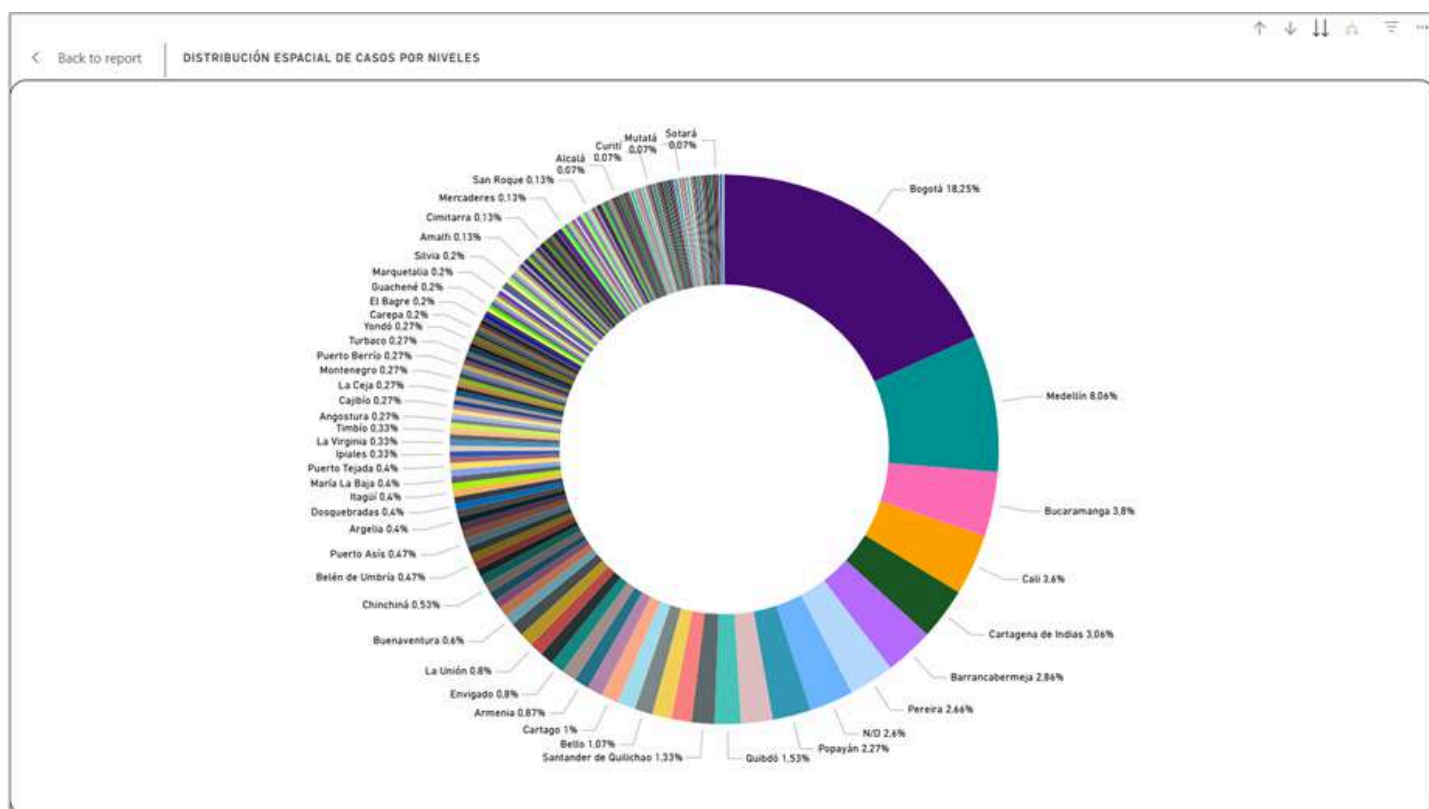
- “Ir al siguiente nivel de la jerarquía” hace que el gráfico se transforme para mostrar **todos los elementos del siguiente nivel en la jerarquía de datos**.
- Si lo que quieres es ampliar la información únicamente de **un segmento/barra/punto/categoría** específica, debes usar “Explorar en profundidad”.
- Si lo que quieres es visualizar **todos** los niveles de la jerarquía al mismo tiempo, debes usar “Expandir todo un nivel de la jerarquía”.

## Ejemplo práctico:

En la gráfica de ejemplo se muestra la distribución espacial de casos por niveles en el nivel de jerarquía departamental, lo cual significa que nos está mostrando la distribución de casos por departamento.



Si se hace click en "Ir al siguiente nivel de la jerarquía", ahora el gráfico se actualiza completamente para mostrar únicamente el siguiente nivel, el municipal



## ◆ Expandir todo un nivel de la jerarquía

### Qué hace:

Muestra **dos o más niveles de la jerarquía de datos a la vez**. Es decir, **“abre”** el nivel inferior dentro de cada grupo del nivel superior, permitiendo realizar comparaciones más detalladas.

### Cómo usarlo:

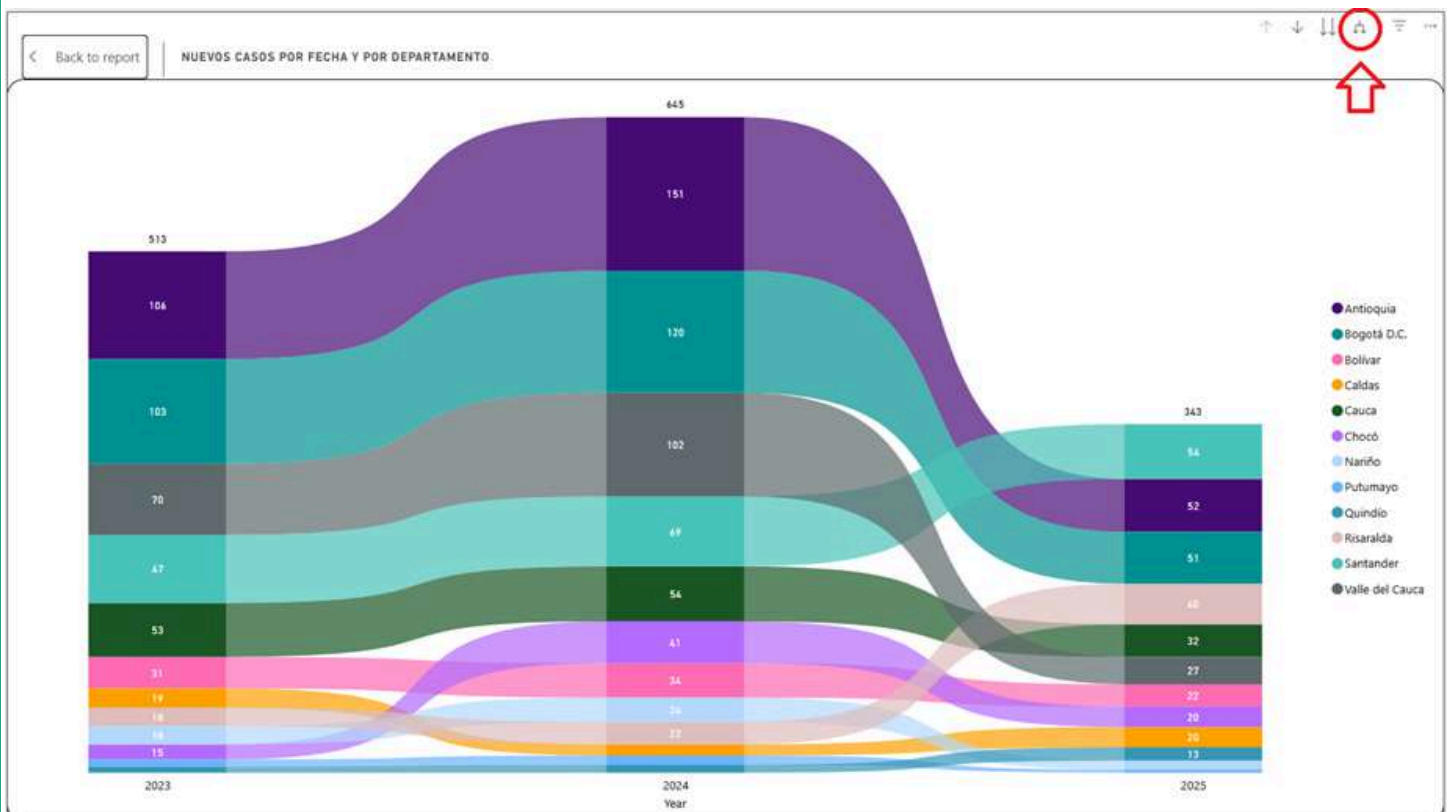
- Haz click en el ícono **“Expandir todo un nivel en la jerarquía”**, que sale en la parte superior derecha de la gráfica.

### Diferencia clave con respecto a otras herramientas de la gráfica:

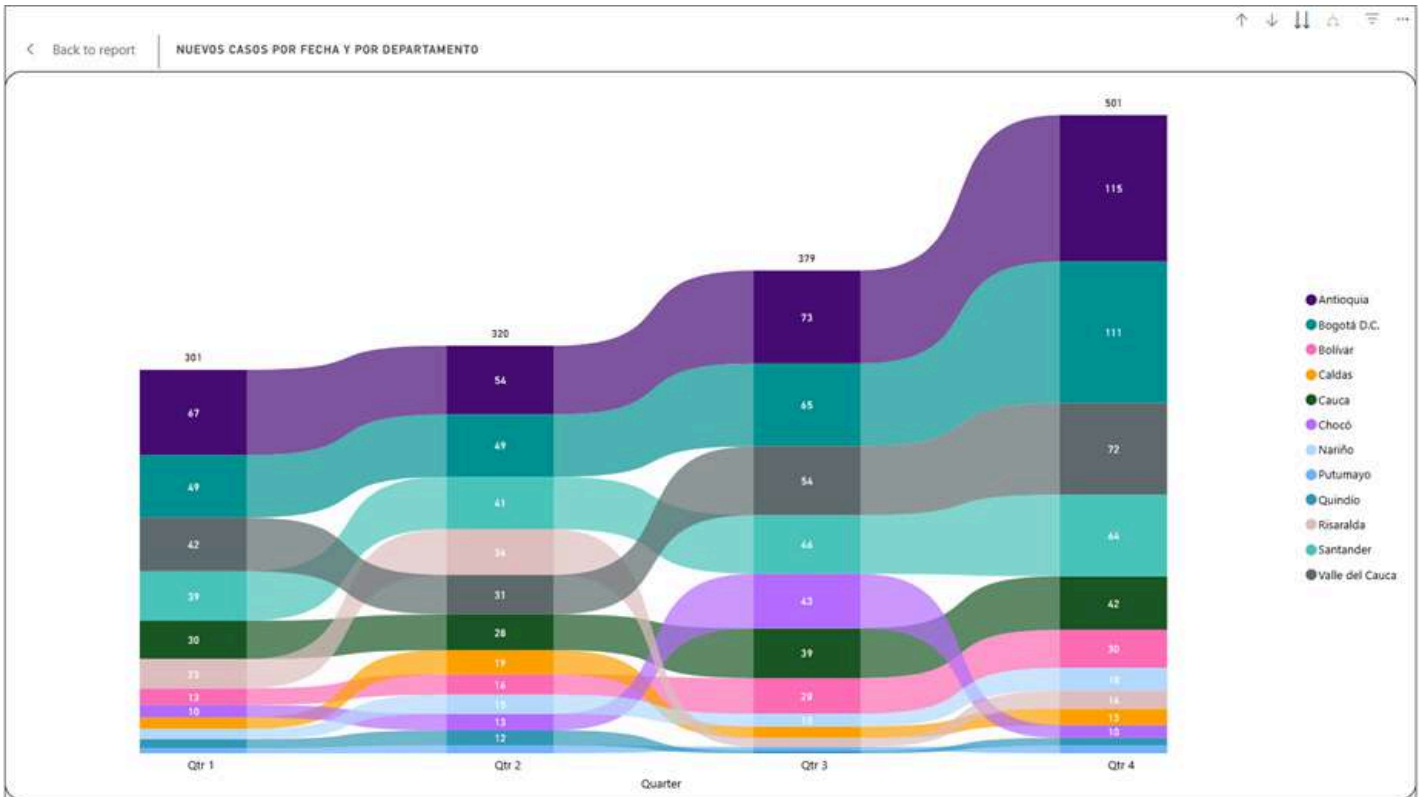
- **“Expandir todo un nivel de la jerarquía”** permite visualizar todos los niveles de la jerarquía al mismo tiempo, para un análisis completamente detallado.
- Si lo que quieres es ver todos los elementos del siguiente nivel de la jerarquía de datos de manera aislada, debes usar **“Ir al siguiente nivel de la jerarquía”**.
- Si lo que quieres es ampliar la información únicamente de **un segmento/barra/punto/categoría** específica, debes usar **“Explorar en profundidad”**.

### Ejemplo práctico:

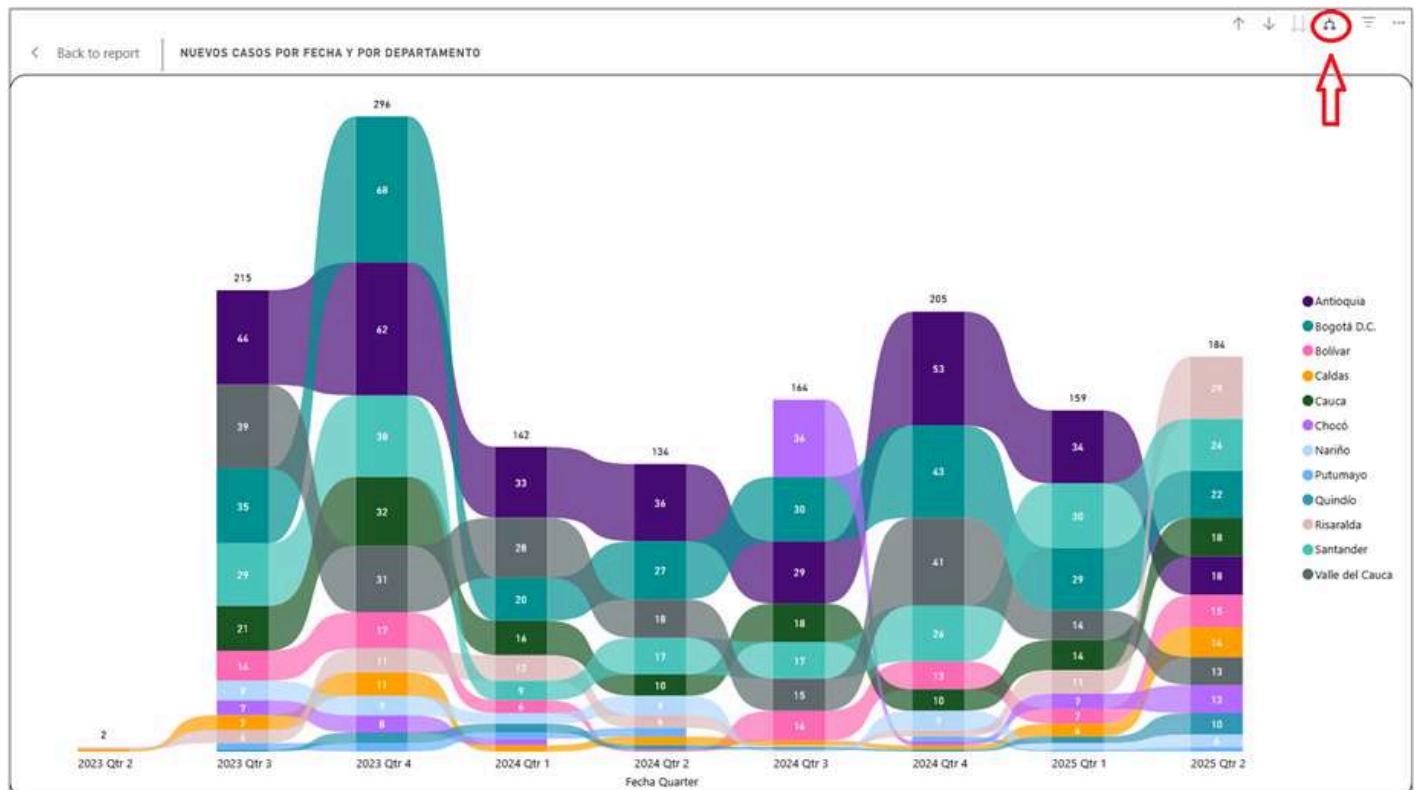
En la gráfica de ejemplo se muestra la gráfica de Nuevos casos por fecha y por departamento. Tal como está, la gráfica está segmentada por años.



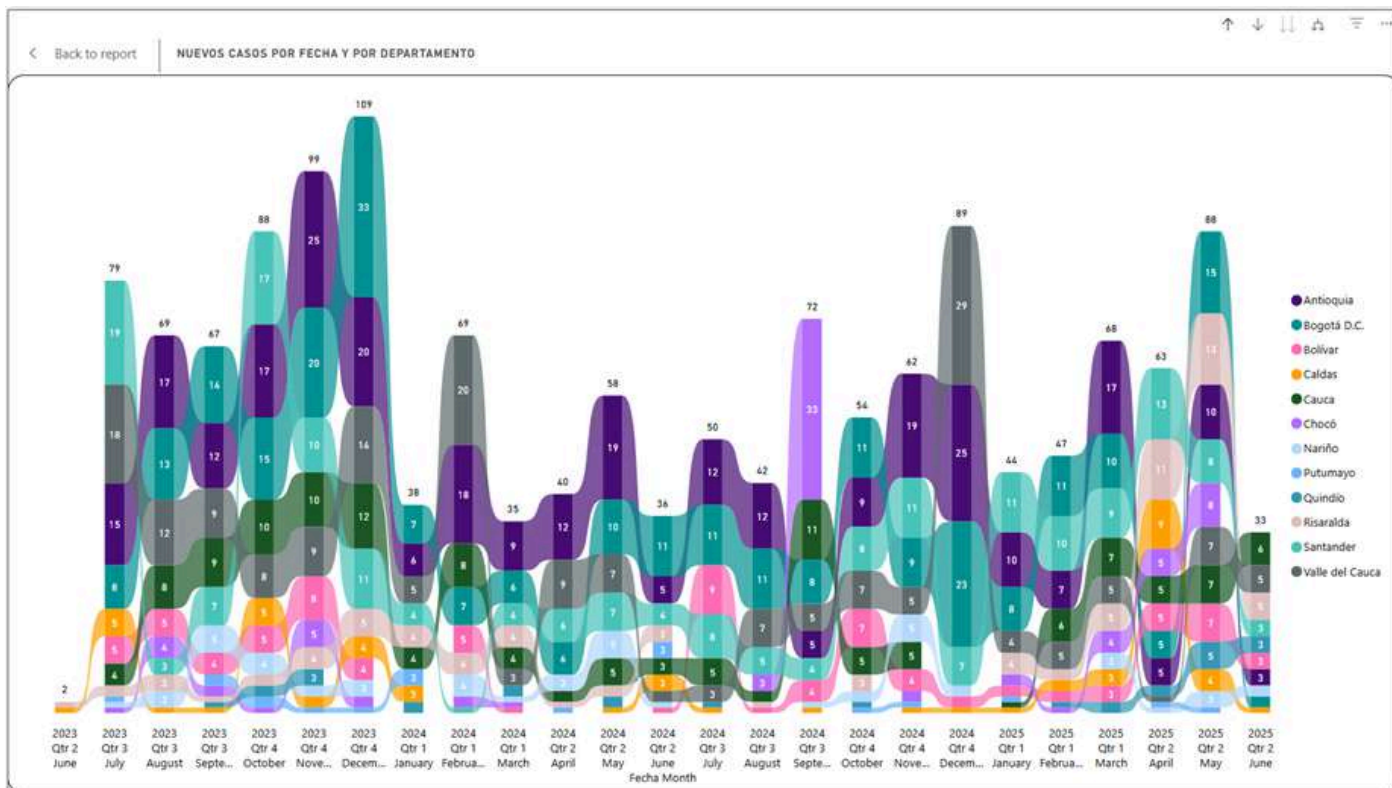
Si hiciéramos click en la opción “Ir al siguiente nivel de la jerarquía”, la gráfica pasaría a mostrarnos únicamente los trimestres del año que el usuario desee.



Sin embargo, si en vez de usar esa opción usamos “Expandir todo un nivel de la jerarquía”, se puede expandir al mismo tiempo las dos jerarquías (Año y Trimestre), por lo que el gráfico nos muestra ahora los nuevos casos por departamento y por trimestre, para todos los años



Si se usa otra vez “Expandir todo un nivel de la jerarquía”, ahora se puede ver los nuevos casos por departamento y por mes, para todos los trimestres y años



### ◆ Mostrar como tabla

Qué hace:

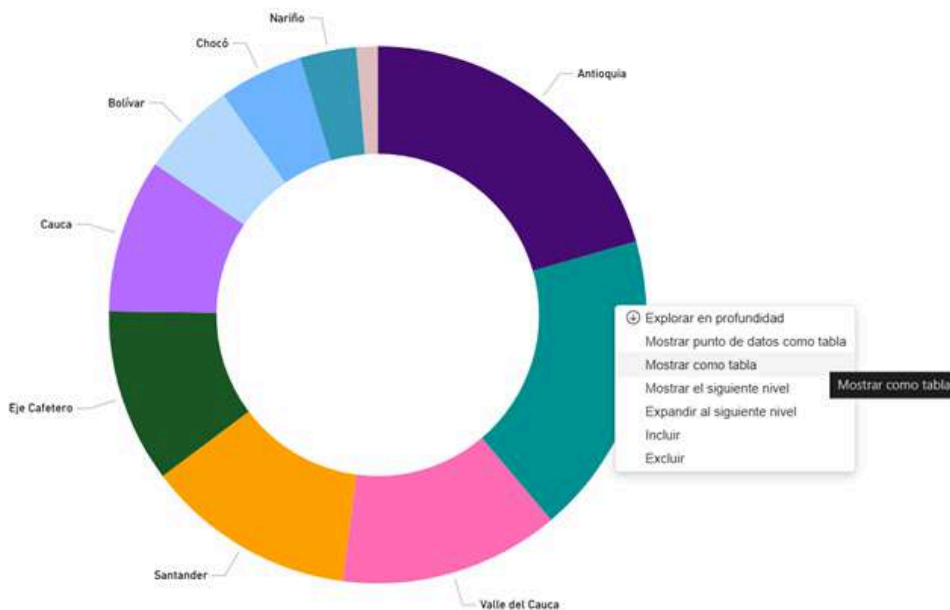
Hace que debajo del gráfico aparezca una tabla con los valores (números) que lo alimentan. Cuándo usarlo:

- Cuando necesitas leer números exactos o verificar el dato que aparece en el gráfico.
- Cuando necesitas exportar los datos para realizar algún reporte o análisis en profundidad.

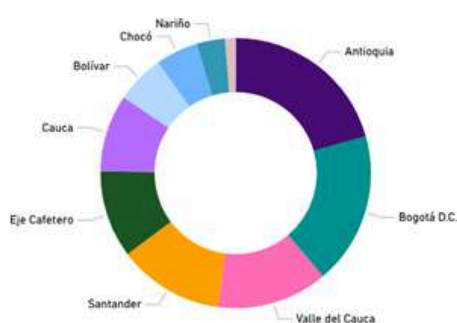
Cómo usarlo:

- Haz click derecho sobre cualquier parte de la gráfica y selecciona el botón “Mostrar como tabla”.





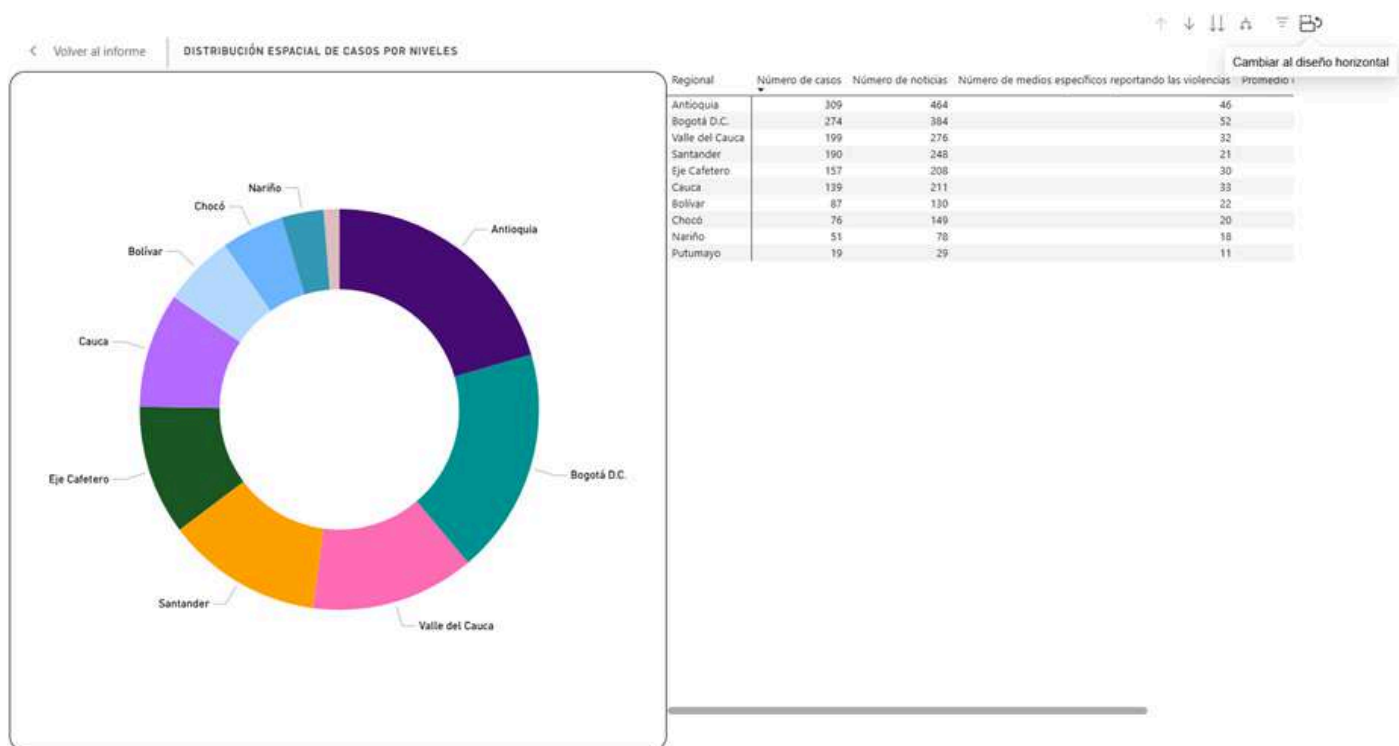
Debajo de la tabla se mostrará una tabla que mostrará todos los datos que alimentan el gráfico.



Regional	Número de casos	Número de noticias	Número de medios específicos reportando las violencias	Promedio de feminicidios por día	Letalidad (%)
Antioquia	309	464	46	0,22	51,13
Bogotá D.C.	274	384	52	0,15	38,32
Valle del Cauca	199	276	32	0,16	58,29
Santander	190	248	21	0,09	33,68
Eje Cafetero	157	208	30	0,07	31,85
Cauca	139	211	33	0,10	53,24
Bolívar	87	130	22	0,06	52,87
Chocó	76	149	20	0,02	21,05
Nariño	51	78	18	0,03	45,10
Putumayo	19	29	11	0,02	84,21



También es posible hacer click en el ícono de la esquina superior derecha, "Cambiar al diseño vertical/horizontal" para cambiar la posición de la tabla.



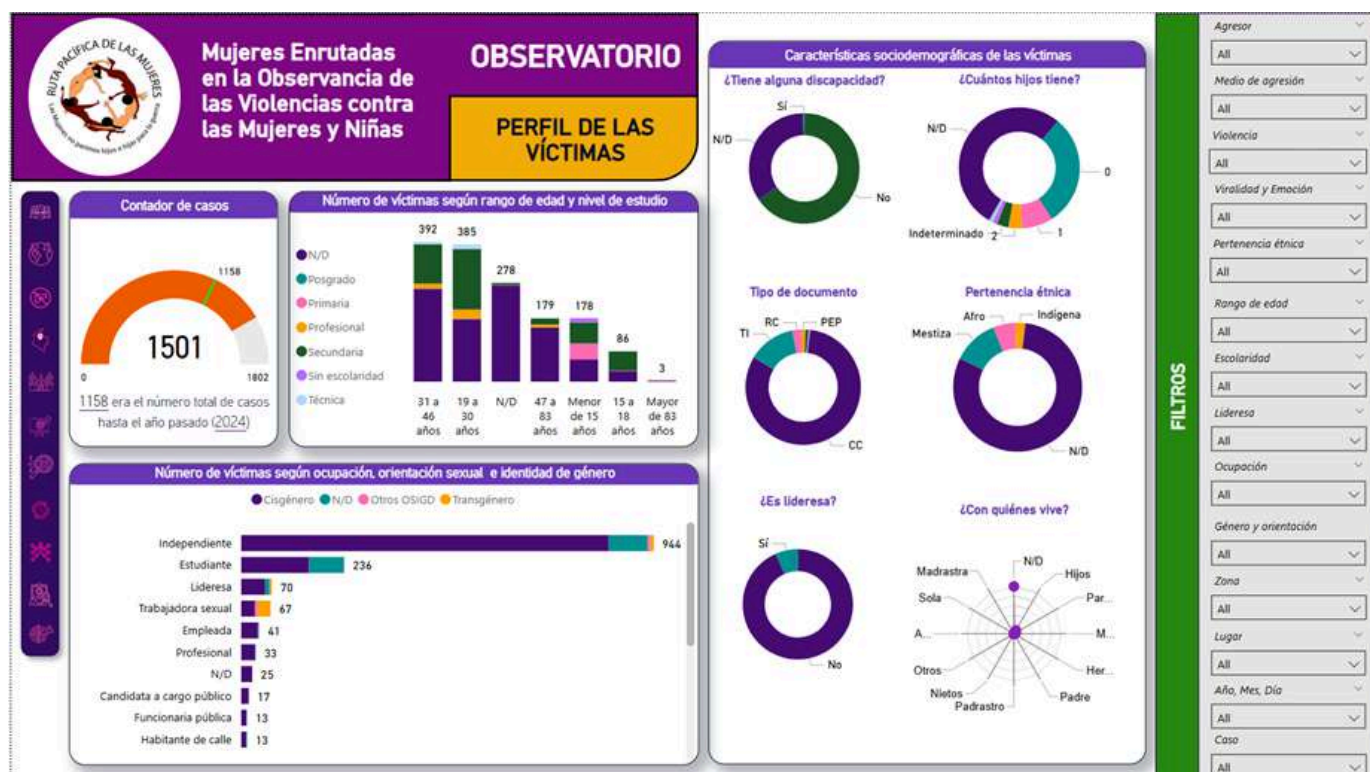
# PERFIL DE LAS VÍCTIMAS



## 5. Pestañas del visor

### ◆ Pestaña 1: Perfil de las víctimas

Esta es la pestaña a la que acudimos cuando queremos conocer a profundidad quiénes son las víctimas de violencias contra las mujeres y niñas y todas las preguntas relacionadas a ellas: ¿cuál es el rango de edad más vulnerable para las mujeres? ¿cuáles profesiones son más propensas a cada tipo de violencia? ¿cuántas lideresas sociales fueron víctimas? El objetivo principal es que podamos identificar, analizar y visibilizar los perfiles y condiciones sociodemográficas más frecuentes entre las víctimas, con el fin de enfocar mejor los esfuerzos y las acciones de prevención, atención y denuncia.



¿Cómo leer e interpretar las gráficas?

A continuación, explicamos cada gráfica en detalle:

- ◆ Número de víctimas según rango de edad y nivel de estudio
  - ¿Qué muestra?

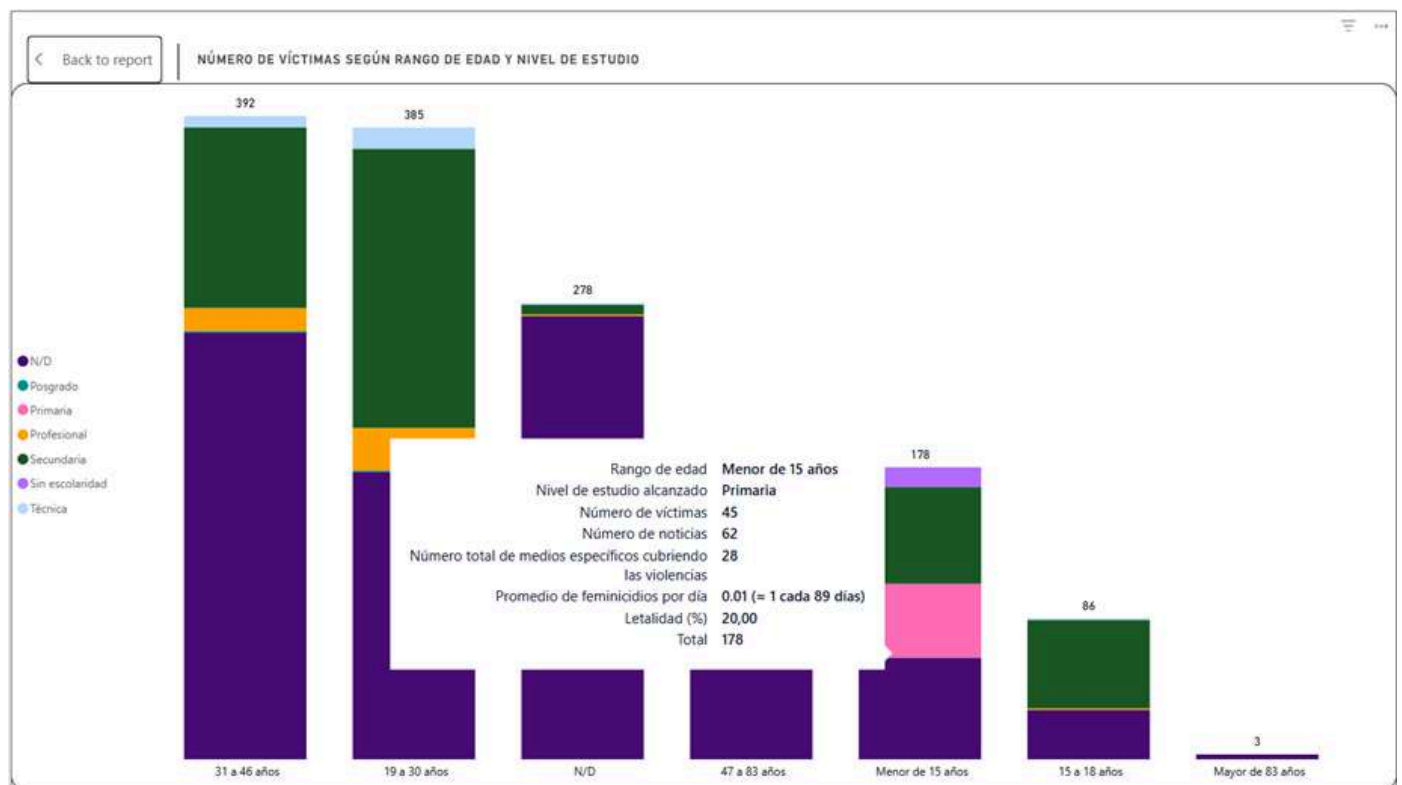
Esta gráfica permite identificar cuántas víctimas hay según diferentes grupos de edad (menores de 15 años, adolescentes de 15 a 18 años, jóvenes adultas entre 19 y 30 años, adultas mayores de 83 años, etc.) y además muestra cómo se distribuyen según su nivel educativo (sin escolaridad, primaria, secundaria, técnica, profesional, posgrado, o no determinado N/D debido a falta de información).

- ¿Cómo interpretarla?

Cada columna representa un grupo de edad, y los colores dentro de cada columna muestran cuántas víctimas tienen determinado nivel educativo. Puedes poner el clic en cualquier parte de estas columnas para resaltar un grupo específico y ver más información sobre dicho grupo.

- Ejemplo práctico:

El gráfico de ejemplo muestra que el grupo poblacional más afectado fue el de mujeres entre 31 y 46 años (392 casos), seguido del grupo de 19 a 30 años (385 casos) y el grupo de 47 a 83 años (179 casos). Omitimos la barra N/D porque esos son los casos de los que no se sabe la edad de las víctimas. La leyenda de colores a la izquierda de las columnas indica que los segmentos rosados en las columnas representan a víctimas cuyo nivel educativo era escuela primaria; por ende, si nos paramos en el segmento rosado de la columna "Menor de 15 años", podremos saber más acerca de las víctimas de violencia menores de 15 años con únicamente educación primaria. En la imagen de ejemplo se puede ver que, del total de 171 víctimas de violencia menores de 15 años, 45 tenían educación primaria, y de esos 45 casos hay 62 fuentes en total, lo que ayuda a analizar el cubrimiento mediático de las violencias hacia este grupo específico. Además, se indica que en promedio 1 niña menor de 15 años con educación primaria muere cada 89 días en Colombia (o por lo menos en los departamentos que cubre la RPM).



- ◆ **Número de víctimas según ocupación, orientación sexual e identidad de género**

- ¿Qué muestra?

Esta gráfica horizontal ayuda a visualizar cuáles son las ocupaciones más frecuentes de las víctimas (estudiante, independiente, trabajadora sexual, lideresa, empleada, etc.) y cómo se relacionan estas ocupaciones con su identidad de género y orientación sexual (cisgénero, transgénero, otros OSIGD, no determinado N/D). Además, para el caso de las lideresas sociales, permite ver la pertenencia organizativa a la que están vinculadas.



- Jerarquía disponible:

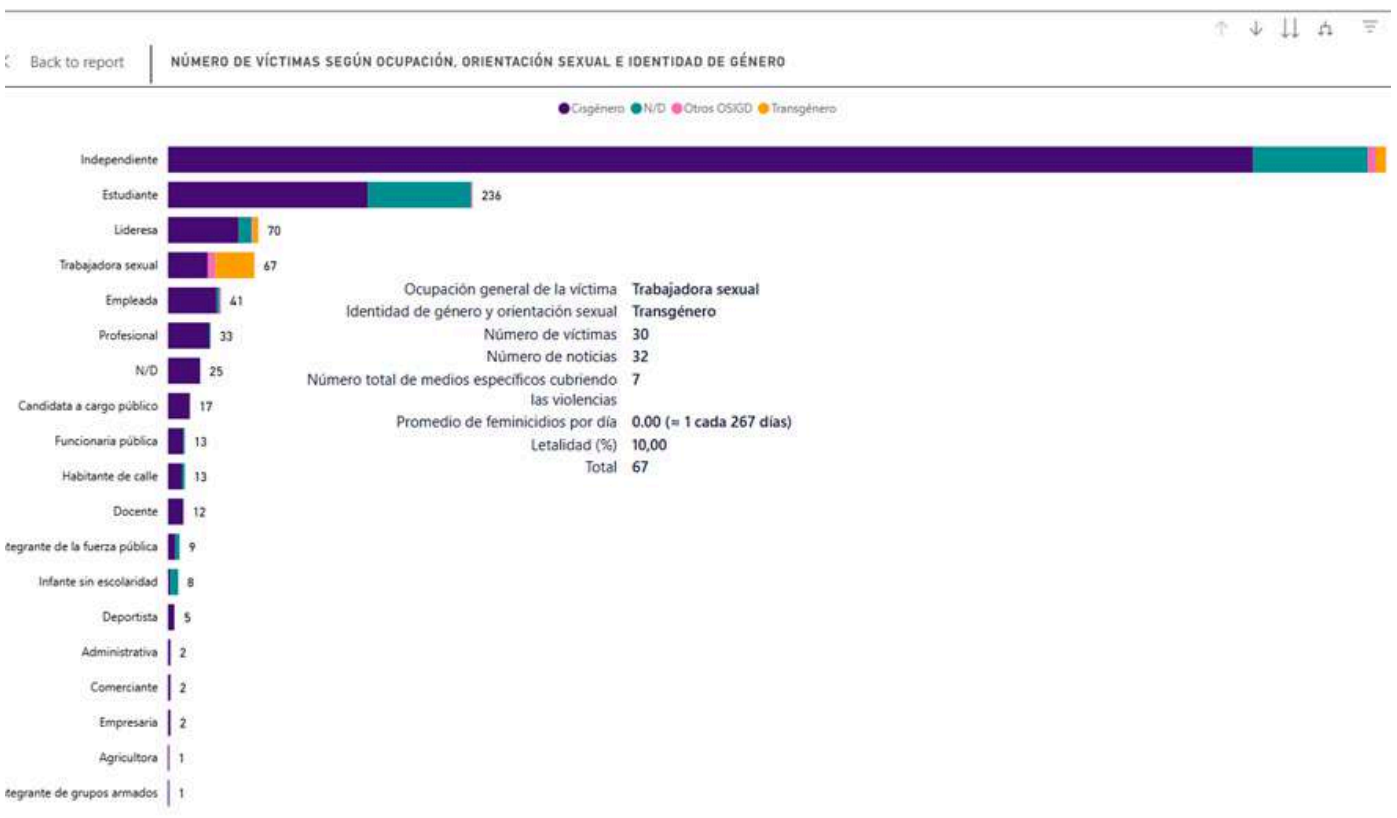
Ocupación general → Ocupación específica → Pertenencia organizativa

- ¿Cómo interpretarla?

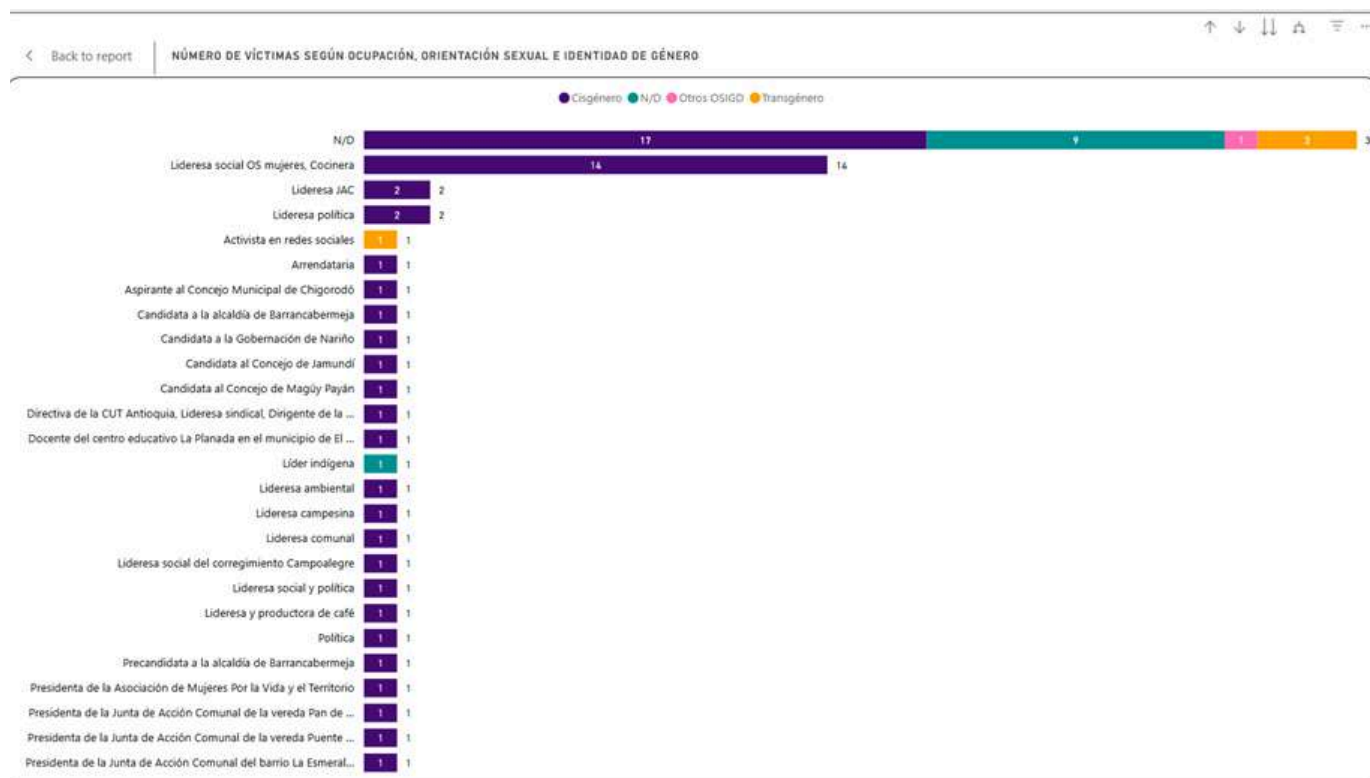
Las barras indican el número de víctimas según su ocupación, y los colores dentro de cada barra muestran cómo se distribuyen según identidad de género y orientación sexual.

- Ejemplo práctico:

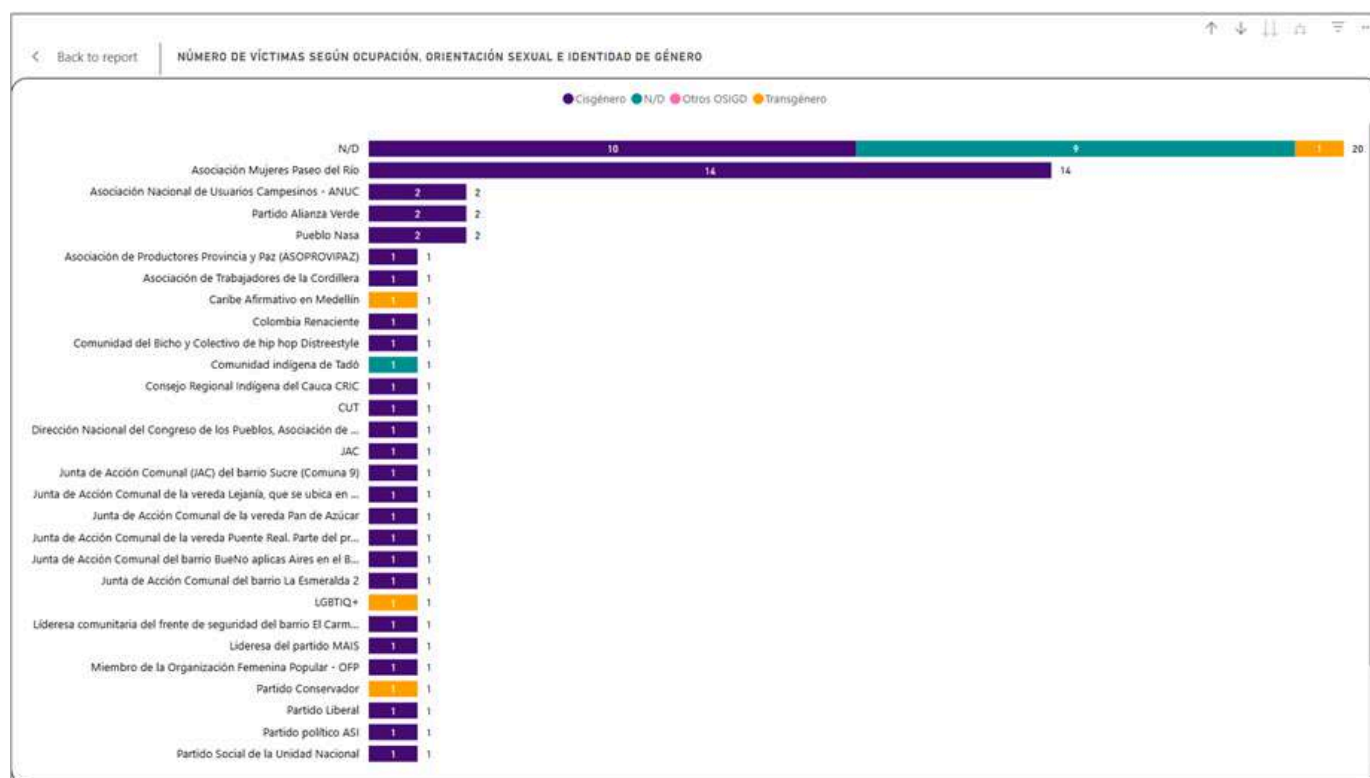
El gráfico de ejemplo muestra que la ocupación más común entre las víctimas es, con una abrumadora mayoría, Independiente, con 944 casos, seguida de Estudiante (236) y Lideresa (70). La leyenda arriba de las barras nos ayuda a ver rápidamente que la mayoría de víctimas fueron mujeres cisgénero (color morado); también nos indica que el color amarillo corresponde a la categoría "transgénero", por lo que, si ponemos el click sobre la parte amarilla de la barra correspondiente a la profesión "Trabajadora sexual", podremos saber más al respecto sobre las víctimas trabajadoras sexuales transgénero. En la imagen de ejemplo se puede ver que, de un total de 67 víctimas trabajadoras sexuales, 30 eran transgénero y hubo 32 noticias al respecto, indicando poco cubrimiento mediático. Además, se indica que el 10% de estos casos fueron feminicidio, y que en promedio 1 trabajadora sexual transgénero muere en Colombia cada 267 días.



Ahora, si hacemos click derecho en la barra "Lideresa" (70 víctimas) y seleccionamos "Explorar en profundidad", la gráfica se adaptará para mostrarnos las profesiones específicas de aquellas mujeres cuya ocupación general es "Lideresa", como se ve en la imagen abajo. El gráfico deja muy claro que de la mayoría de dichas mujeres (30) lo único que sabemos es que eran lideresas y ya, sin más detalles; pero de las que hay detalles, se puede ver que la profesión específica más común era Líder social y Cocinera (14), seguida de líder de Junta de Acción Comunal (JAC) (2) y Líder política (2).



Si ahora se hace click en "Ir al siguiente nivel de la jerarquía", se podrá ver la pertenencia organizativa de estas 70 mujeres lideresas. Como se puede ver, "Asociación Mujeres Paseo del Río" es la organización con más mujeres víctimas (14 casos), seguida de la "Asociación Nacional de Usuarios Campesinos ANUC" (2 casos).



## ◆ Características sociodemográficas de las víctimas

### • ¿Qué muestra?

Este conjunto de gráficas permite una exploración más específica de aspectos importantes sobre las víctimas:

#### a. ¿Tiene alguna discapacidad?

Muestra cuántas víctimas tienen alguna discapacidad.

#### b. ¿Cuántos hijos tiene?

Muestra el número de hijos que tienen las víctimas, permitiendo identificar si existe una relación entre la maternidad y las violencias sufridas.

#### c. Tipo de documento

Indica los tipos de documentos que poseen las víctimas, como la Cédula de Ciudadanía (CC), Permiso Especial de Permanencia (PEP), entre otros, facilitando un análisis sobre ciudadanía o condición migratoria.

#### d. Pertenencia étnica

Muestra la distribución étnica de las víctimas, revelando información clave sobre posibles violencias dirigidas hacia poblaciones étnicamente específicas.

#### e. ¿Con quienes vive?

Utiliza una gráfica radial para visualizar rápidamente los entornos familiares o de convivencia más frecuentes de las víctimas (solas, con hijos, pareja, etc.).

#### f. ¿Es lideresa?

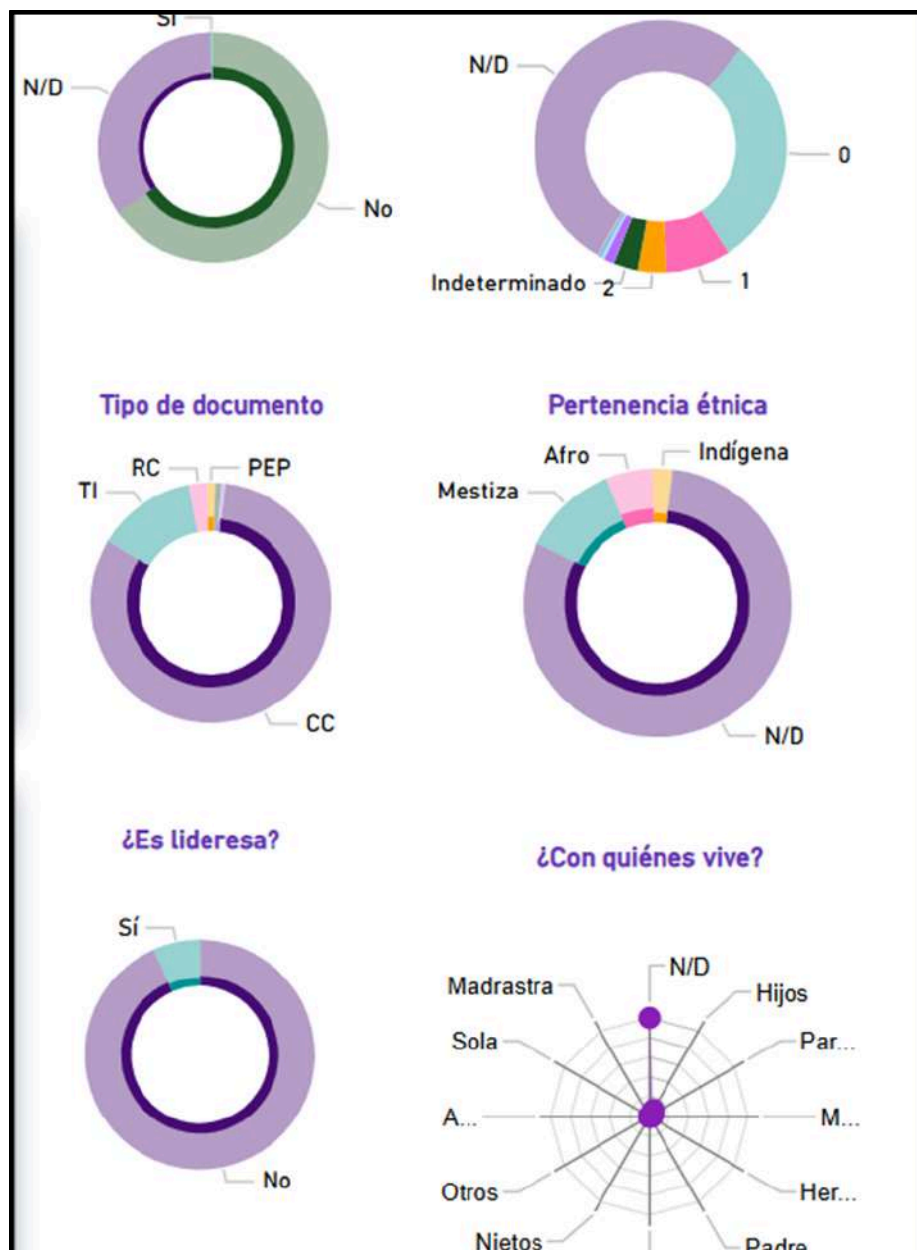
Indica qué porcentaje de víctimas ejercen liderazgo social, político o comunitario.

### • ¿Cómo interpretarla?

Cada color representa distintos segmentos de la población, y el tamaño de cada segmento es proporcional al número de víctimas de cada segmento. Cada gráfica es interactiva: al seleccionar un grupo específico en cualquiera de estas gráficas, las demás visualizaciones en esta pestaña también se filtran, ayudando a realizar análisis específicos. En el caso de la gráfica radial “¿con quienes vive?”, la distancia desde el centro del radar hasta los círculos de color indica el número de víctimas que vivían con determinado familiar.

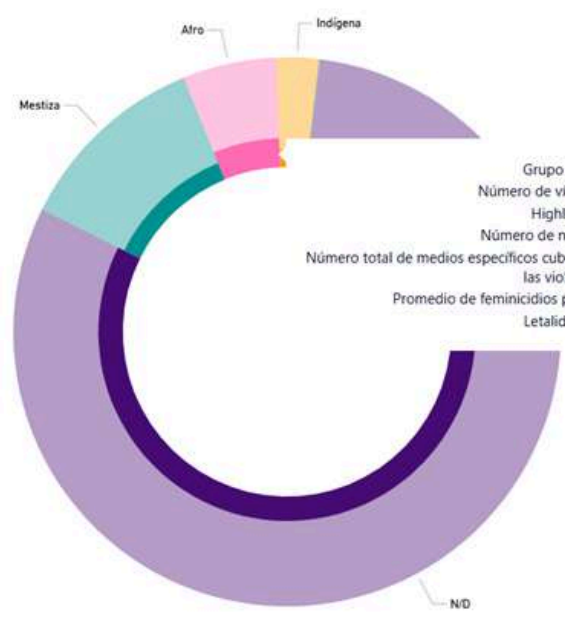
- Ejemplo práctico:

En la gráfica de ejemplo se puede ver rápidamente que la mayoría de mujeres víctimas no eran lideresas sociales, no tenían hijos ni ninguna discapacidad y poseían cédula de ciudadanía (eran adultas nacidas o nacionalizadas colombianas), pero también se evidencia que de la gran mayoría de mujeres no se tienen datos acerca de su pertenencia étnica ni de su núcleo familiar. Por otro lado, en la imagen de ejemplo se ha seleccionado en la gráfica "¿Cuántos hijos tiene?" todas las mujeres con un hijo o más, por lo cual en dicha gráfica se resaltaron los colores correspondientes a mujeres con 1,2,3,4,5,6,7 o más hijos (o un número indeterminado de hijos), pero se opacó el color de los segmentos correspondientes a mujeres con 0 hijos y a mujeres de las que no había información (N/D). Como resultado, en las otras gráficas también se resaltó los segmentos correspondientes a dichas mujeres con hijos. Al poner el click sobre el segmento Afro de la gráfica "Etnicidad", por ejemplo, podemos ver que la RPM ha contabilizado en total 83 víctimas de etnicidad afrocolombiana (5,53% de la totalidad de casos de la RPM), de las cuales 18 han sido específicamente mujeres afro con 1 o más hijos. Además, también se indica que cerca del 75% (tres cuartos) de los casos de violencia contra mujeres afro son feminicidios y que en promedio 1 mujer afro muere en Colombia cada 13 días.



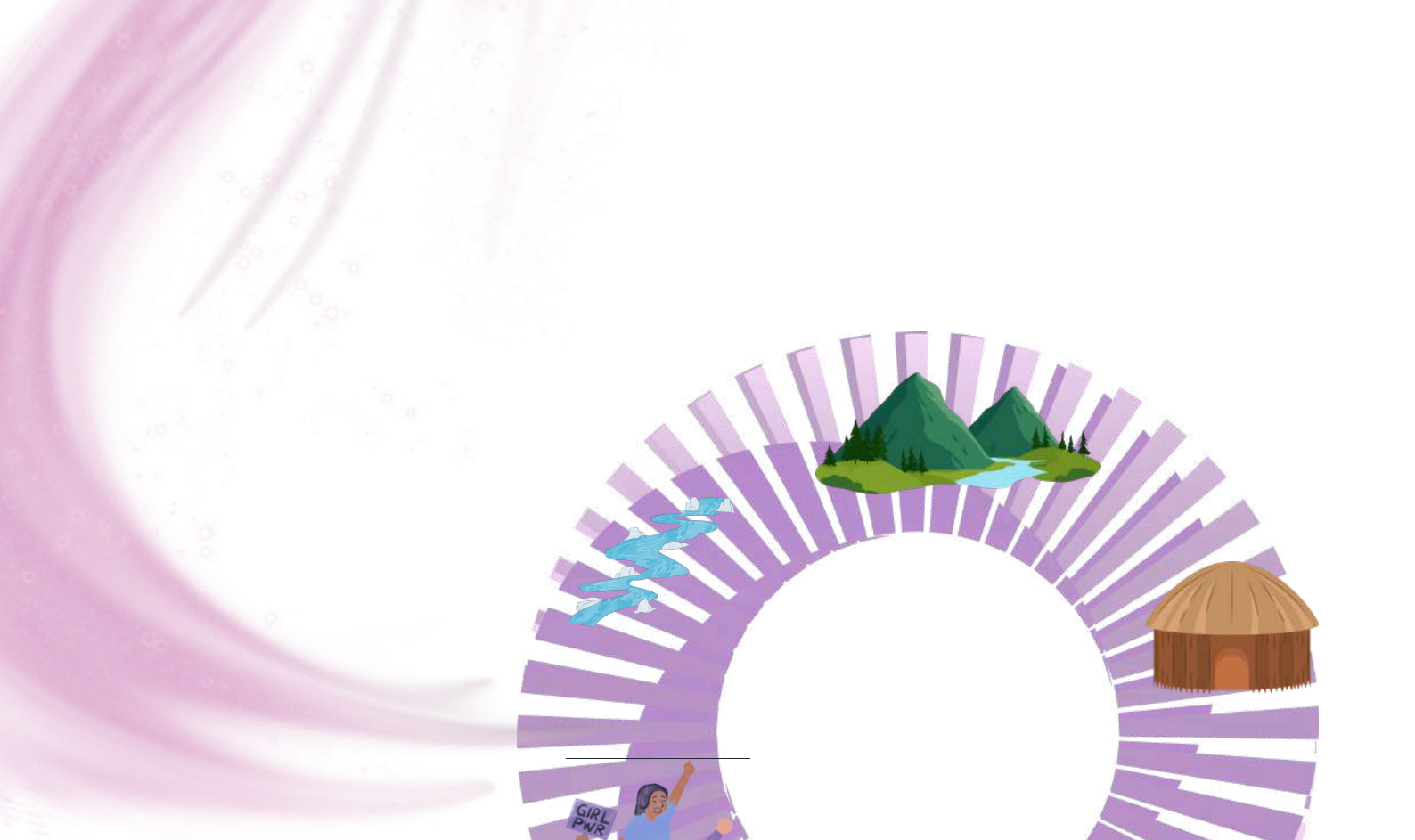
Back to report

PERTENENCIA ÉTNICA



Grupo étnico	Afro
Número de víctimas	83 (5,53%)
Highlighted	18 (1,2%)
Número de noticias	124
Número total de medios específicos cubriendo las violencias	37
Promedio de feminicidios por día	0.08 (= 1 cada 13 días)
Letalidad (%)	74,70

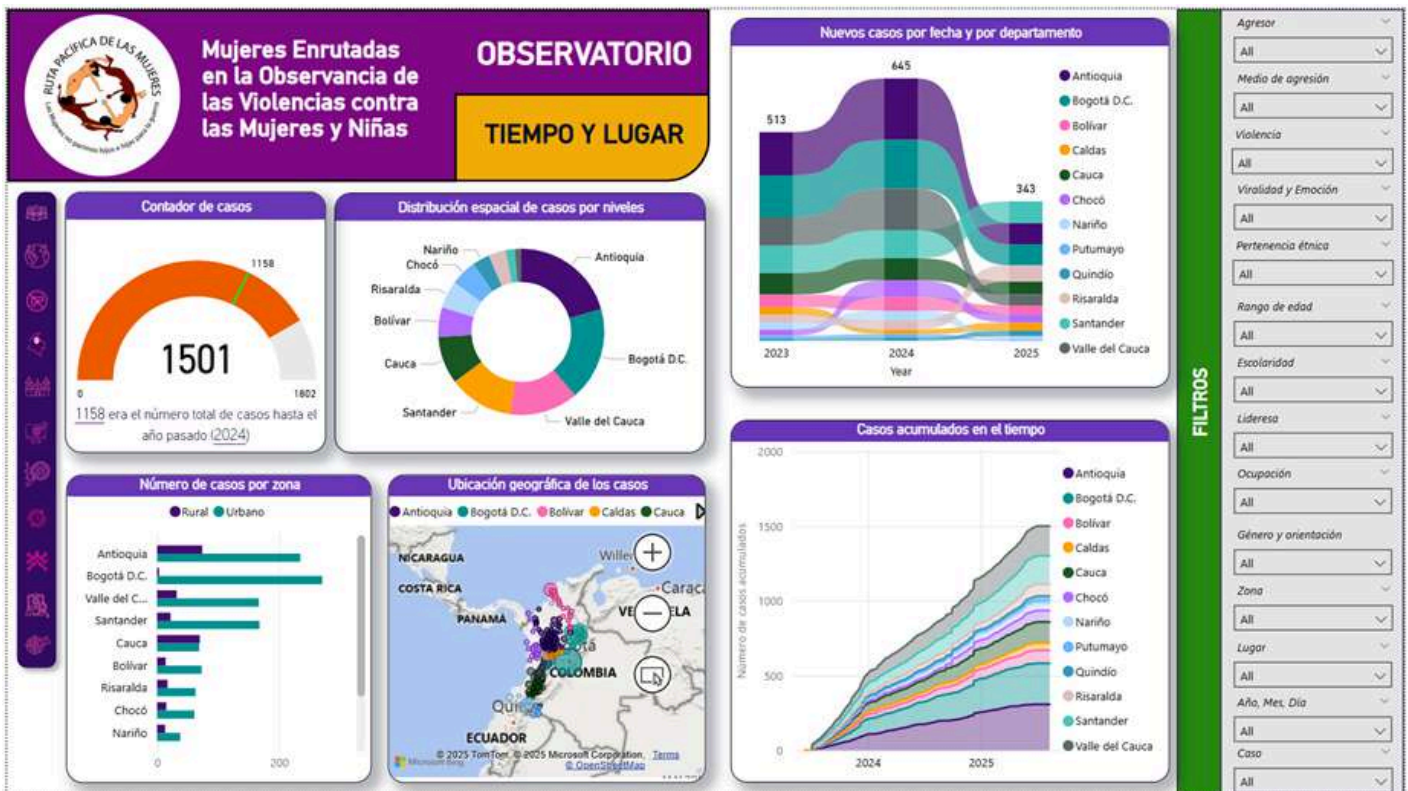




**TIEMPO Y LUGAR**

## ◆ Pestaña 2: Tiempo y Lugar

Esta pestaña ofrece un panorama completo sobre dónde y cuándo ocurren las violencias contra mujeres y niñas de las que la Ruta Pacífica de las Mujeres tiene registro. Esta es la pestaña a la que acudimos cuando queremos ubicar en el espacio y en el tiempo los casos de violencias, lo cual nos permite responder preguntas como “¿en cuáles departamentos, municipios, barrios y veredas hay más casos de violencia contra las mujeres y niñas?”, “¿en qué fechas se han disparado los casos?” y “¿cómo ha evolucionado la violencia contra la mujer en el tiempo? ¿ha desacelerado o acelerado la violencia?” El objetivo es entender mejor el contexto local de las violencias y su evolución temporal, para facilitar la identificación de zonas críticas, tendencias temporales, y patrones geográficos, permitiendo mejorar la planificación de estrategias de prevención, intervención y atención territorial.



### ◆ ¿Cómo leer e interpretar las gráficas?

A continuación, explicamos cada gráfica en detalle:

#### ◆ Distribución espacial de casos por niveles

¿Qué muestra?

Esta gráfica tipo dona permite visualizar la distribución de casos según distintos niveles territoriales, desde las regionales de la RPM hasta pequeños barrios o veredas. Jerarquía disponible:

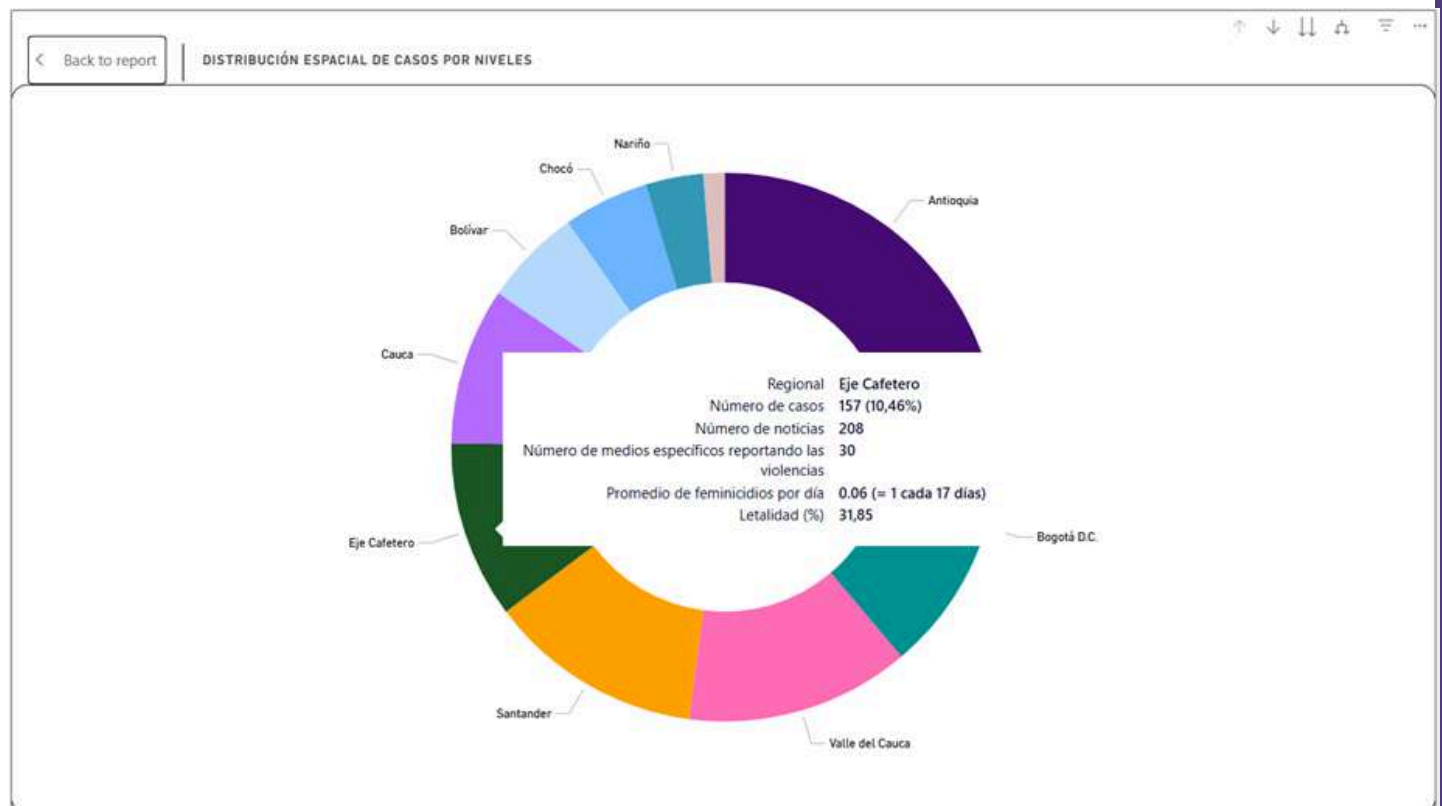
·Regional → Departamento → Municipio → Zona (urbana/rural) → Barrio/Vereda.

## ¿Cómo interpretarla?

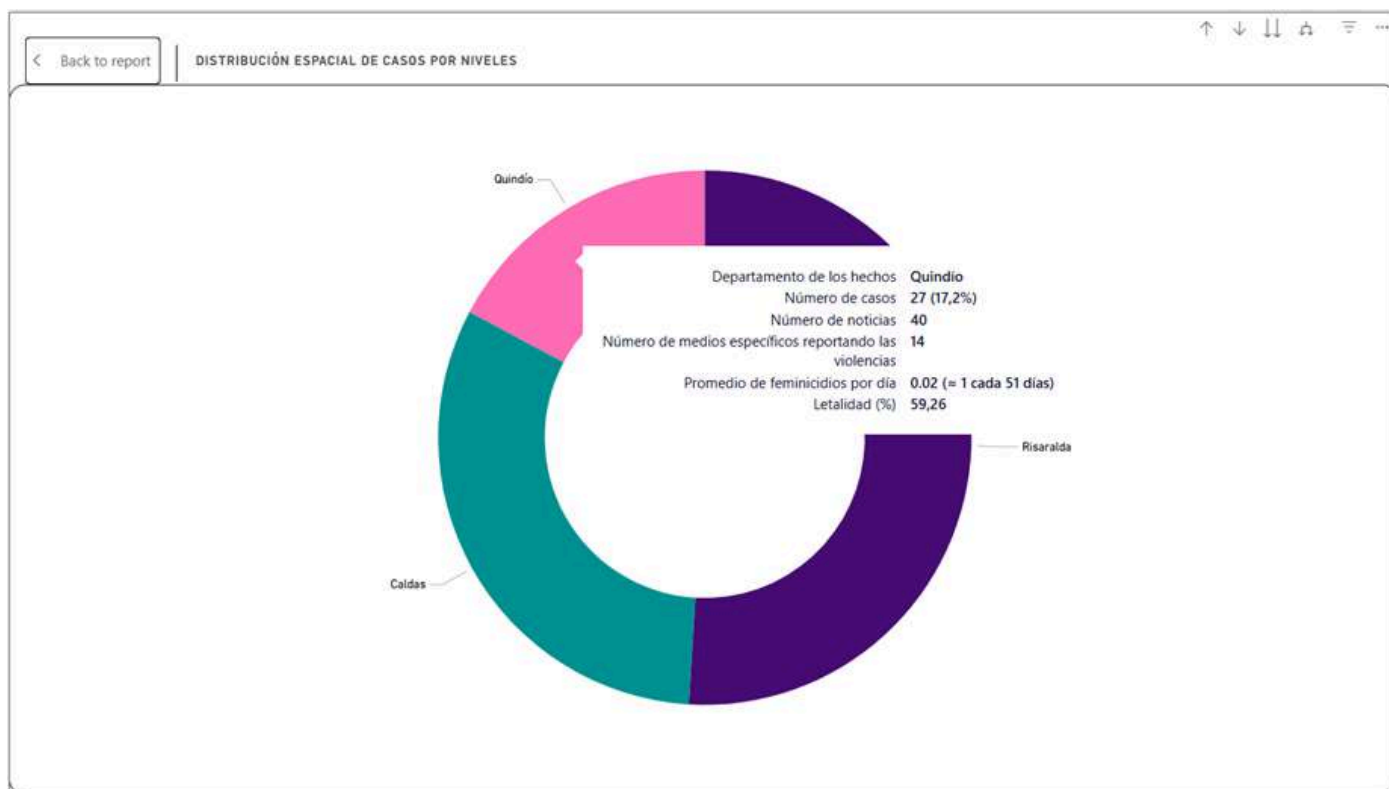
Cada segmento de la gráfica representa una proporción específica del total de casos, indicando en qué áreas del país se concentran más las violencias.

### Ejemplo práctico:

En la imagen de ejemplo se puede ver que la Regional de la RPM en la que más casos de violencia se registraron fue en Antioquia, seguida de Bogotá D.C. y Valle del Cauca. Al poner el click sobre el segmento verde, correspondiente al Eje Cafetero, se despliega la ventana de información, mostrando que la RPM ha registrado un total de 157 casos de violencias allí, correspondientes a 10,46% de la totalidad de casos que tiene la RPM, y de los cuales 31,85% fueron feminicidios. Dichos 157 casos aparecieron en un total de 208 noticias, provenientes de 30 medios específicos (Q'hubo, El Tiempo, etc.) distintos. Además, el promedio de feminicidios por día nos indica que en promedio 0,06 mujeres mueren diariamente en el Eje Cafetero, lo cual equivale aproximadamente a 1 mujer cada 17 días



Como el gráfico tiene jerarquía, es posible hacer click derecho sobre el segmento rosado y seleccionar la opción "Explorar en profundidad" ("Drill down" en inglés), para investigar el Eje Cafetero a fondo, como se muestra en la siguiente imagen de ejemplo. Si se quisiera, también se podría "Explorar en profundidad" específicamente en el Quindío y luego en algún municipio específico, para ver la distribución de las violencias por barrios o veredas.



◆ Ubicación geográfica de los casos (mapa)

¿Qué muestra?

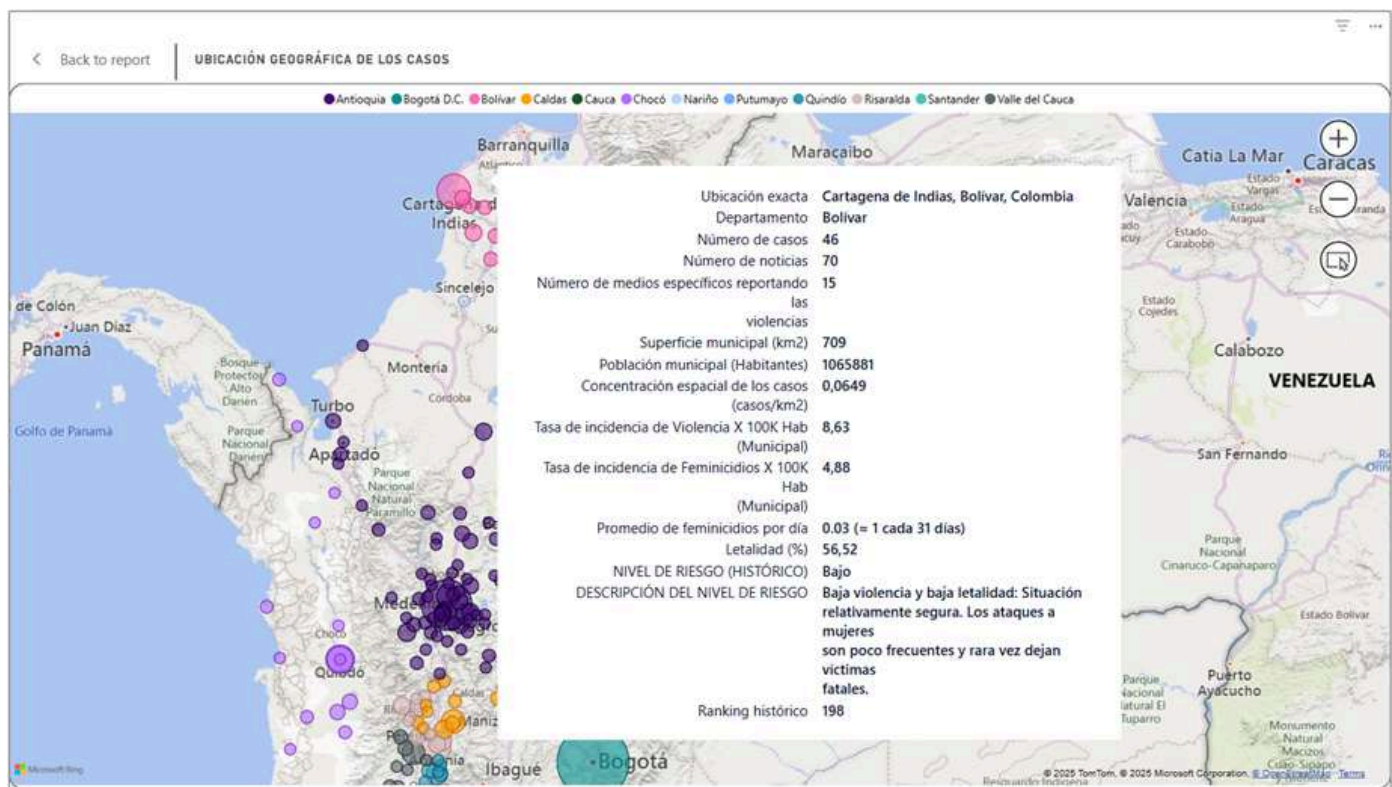
Este mapa interactivo muestra la localización exacta de los municipios donde hubo casos de violencia reportados, señalados con puntos coloreados según el departamento donde ocurrieron.

¿Cómo interpretarlo?

Cada círculo representa un municipio donde se presentó violencia, agrupado por departamento según una leyenda de colores; además, el tamaño de los círculos es proporcional al número de víctimas, lo que significa que los municipios con más casos son los círculos más grandes. Al hacer clic en un punto puedes obtener detalles adicionales.

Ejemplo práctico:

En la imagen de ejemplo se puede ver que los círculos rosados corresponden a los municipios del departamento de Bolívar. Si ponemos el click sobre el círculo rosado más grande, podremos ver que la ventana de información nos indica que dicha ubicación corresponde al municipio de Cartagena de Indias, donde la RPM ha registrado un total de 46 casos de violencias (56,52% feminicidios), los cuales aparecieron en 70 noticias, todas provenientes de 15 medios específicos distintos. Se indica también que la tasa de violencia en Cartagena es de 8,63 mujeres por cada cien mil mujeres, mientras que la tasa de feminicidios es de 4,88 mujeres por cada cien mil mujeres. Además, la información también nos revela que en promedio 1 mujer muere cada 31 días en Cartagena, y que la ciudad, a grandes rasgos, se encuentra bajo un nivel de riesgo bajo, con poca violencia y poca letalidad.



◆ Número de casos por zona (urbana/rural)

¿Qué muestra?

Gráfica de barras horizontal que compara la cantidad de casos ocurridos en zonas urbanas y rurales, ordenados por departamento y municipio.

Jerarquía disponible:

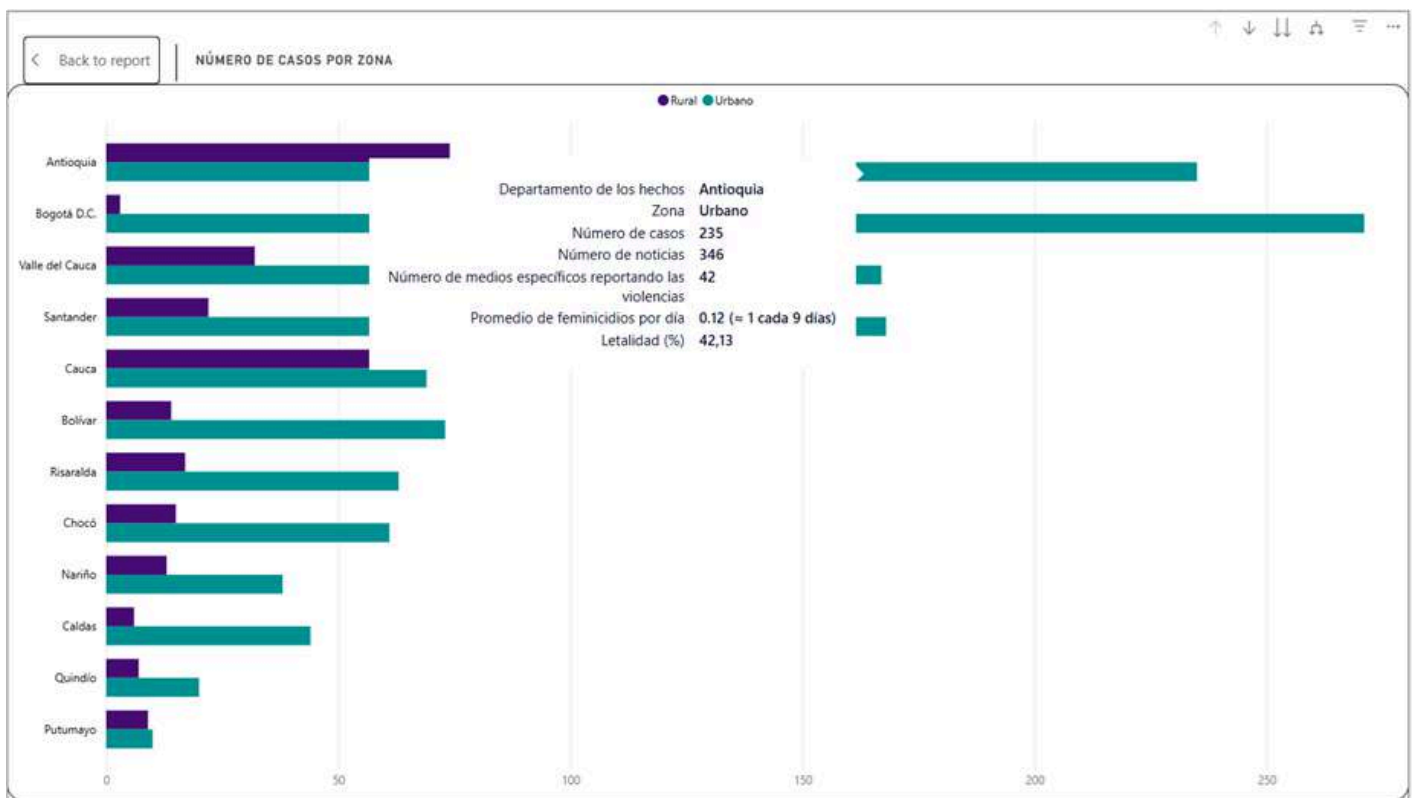
·Departamento → Municipio

¿Cómo interpretarla?

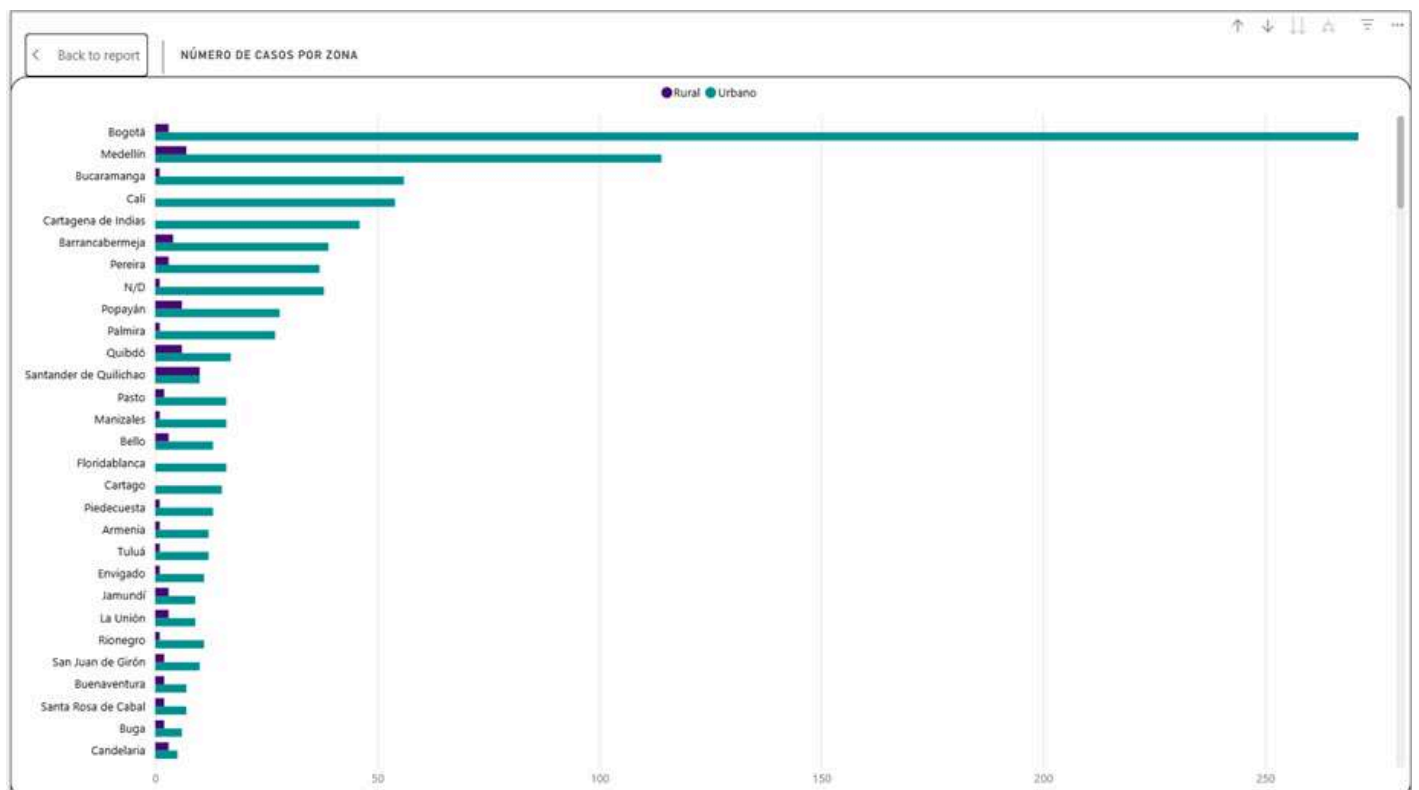
Cada departamento tiene dos barras que muestran el total de casos en una zona específica, rural o urbana. Los departamentos aparecen ordenados, de tal forma que el departamento de más arriba es aquél en el que la RPM ha registrado más casos. Lo mismo aplica para el caso de los municipios.

Ejemplo práctico:

En la imagen de ejemplo se puede ver que Antioquia fue el departamento con más casos registrados por la RPM. Al poner el click sobre la barra verde, correspondiente a la zona urbana, se pueden ver más detalles sobre los casos de la zona urbana de Antioquia; en la imagen de ejemplo se ve concretamente que la RPM ha registrado 235 casos en la zona urbana antioqueña (42.13% feminicidios), los cuales fueron registrados por 346 noticias, provenientes de 42 medios específicos distintos reportando las violencias. Además, también se indica que en promedio muere en Antioquia una mujer cada 9 días



Al hacer click en el botón de 2 flechas verticales apuntando hacia abajo (localizada en la parte superior derecha del gráfico), se puede ir al siguiente nivel de la jerarquía del gráfico para ver el ranking de municipios a partir del número de casos de violencia presentados. En la gráfica de ejemplo se puede ver que Bogotá, Medellín y Bucaramanga eran los municipios con más casos hasta mediados de 2025.



## ◆ Nuevos casos por fecha y por departamento

### ¿Qué muestra?

Esta gráfica de flujo temporal muestra cuántos casos nuevos se registran a través del tiempo (anual, trimestral, mensual o diario), separados por departamento.

Jerarquía temporal disponible:

·Año → Trimestre → Mes → Día

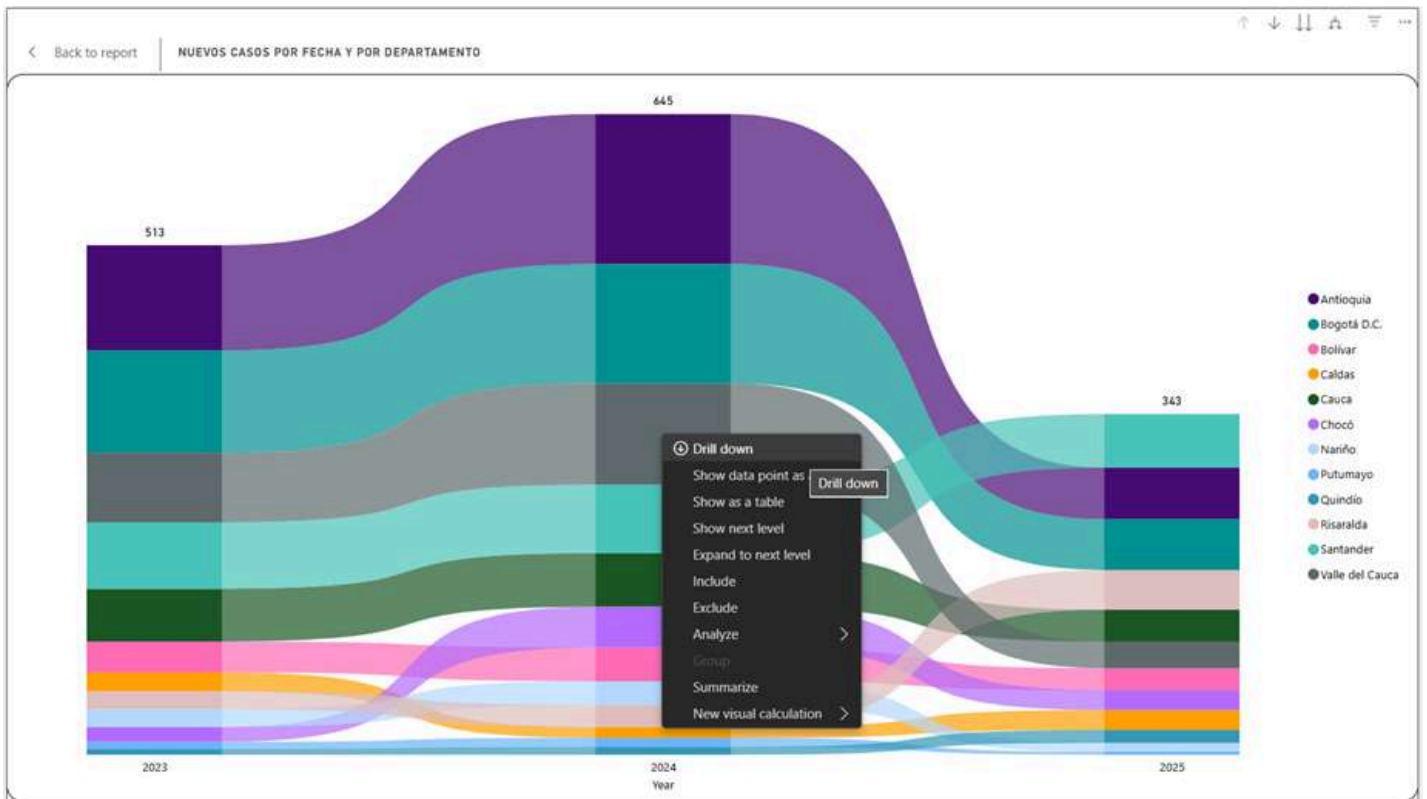
### ¿Cómo interpretarla?

Cada barra vertical corresponde a un período de tiempo determinado por el usuario (Año, Trimestre, Mes o Día) y cada segmento de color de las barras verticales corresponde a un departamento. Arriba de cada barra vertical sale el número total de nuevos casos registrados en ese período temporal, y el tamaño de cada segmento de color es proporcional al número de casos en cada departamento, de tal manera que el departamento con mayor número de casos en cada período temporal es el que sale más arriba en la barra vertical y el que mayor área de color presenta. Además, entre las barras verticales hay líneas curvas que unen los segmentos del mismo departamento y muestran cómo cambió la contribución de cada departamento de un período temporal a otro.

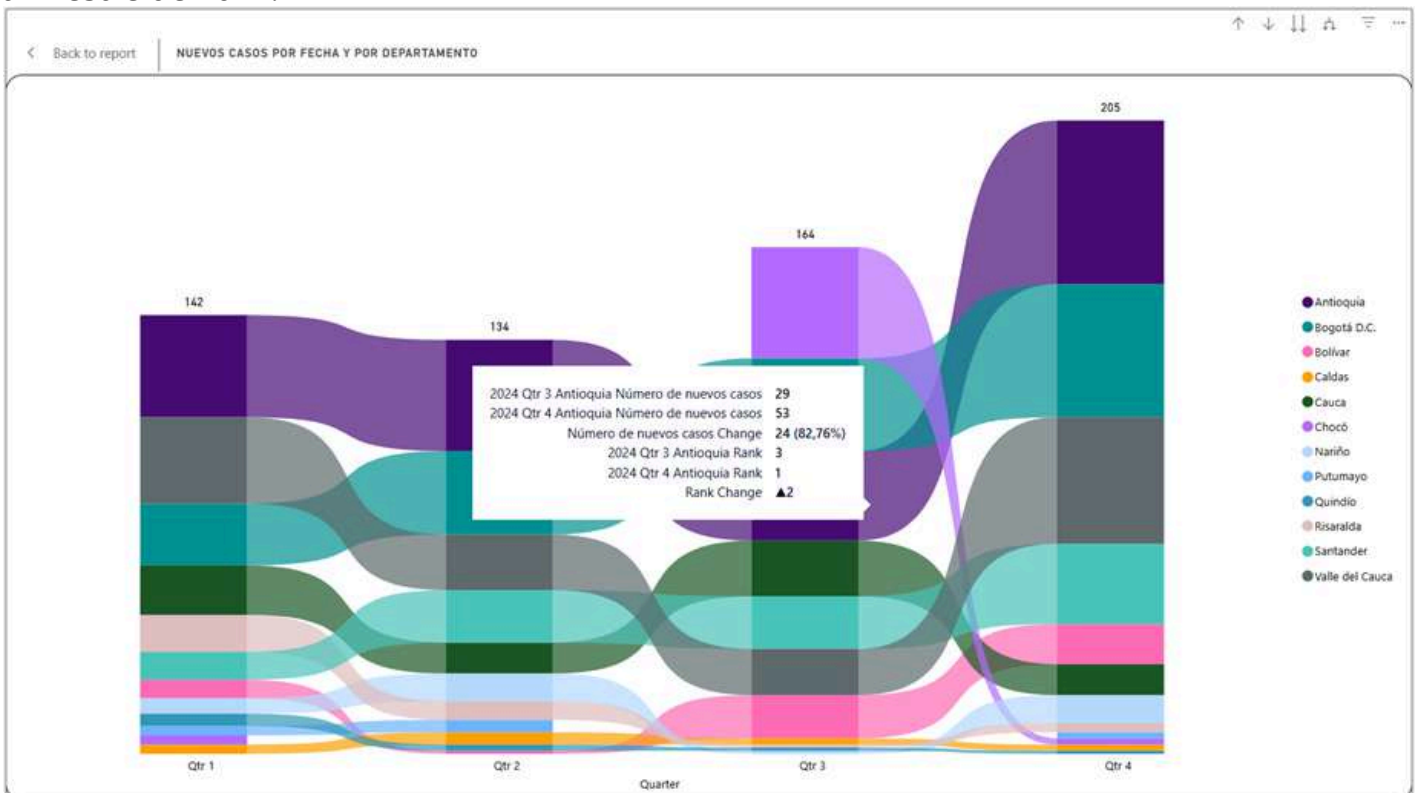
Ejemplo práctico:

En la imagen de ejemplo se puede ver que, de los casos que la RPM había registrado hasta mitad del año 2025, 513 fueron en 2023, 645 en 2024 y 343 en 2025. Los segmentos morados, correspondientes al departamento de Antioquia, muestran que tanto en 2023 como en 2024 Antioquia fue el departamento con mayor número de casos, solo siendo superado en 2025 por Santander (color aguamarina). Al hacer click derecho sobre la barra del año 2024 y seleccionar la opción "Drill down" ("Explorar en profundidad" en español), se puede ir más a fondo en el año 2024, viendo a continuación la contribución de cada departamento a lo largo de cada trimestre del año 2024.





En la imagen de ejemplo se puede ver que, al poner el click sobre el segmento morado (Antioquia) que conecta los trimestres 3 y 4, se muestra que en el tercer trimestre de 2024 hubo 29 casos nuevos en Antioquia, que posicionaron al departamento como el 3ro con más nuevos casos en ese trimestre; pero en el cuarto trimestre del 2024 se presentaron 53 nuevos casos en Antioquia, representando un aumento de 24 casos respecto al semestre anterior (aumento del 82,76%), que subieron a Antioquia 2 puestos en el ranking, posicionándolo así como el departamento de nuevos casos en el cuarto trimestre de 2024.



## ◆ Casos acumulados en el tiempo

### ¿Qué muestra?

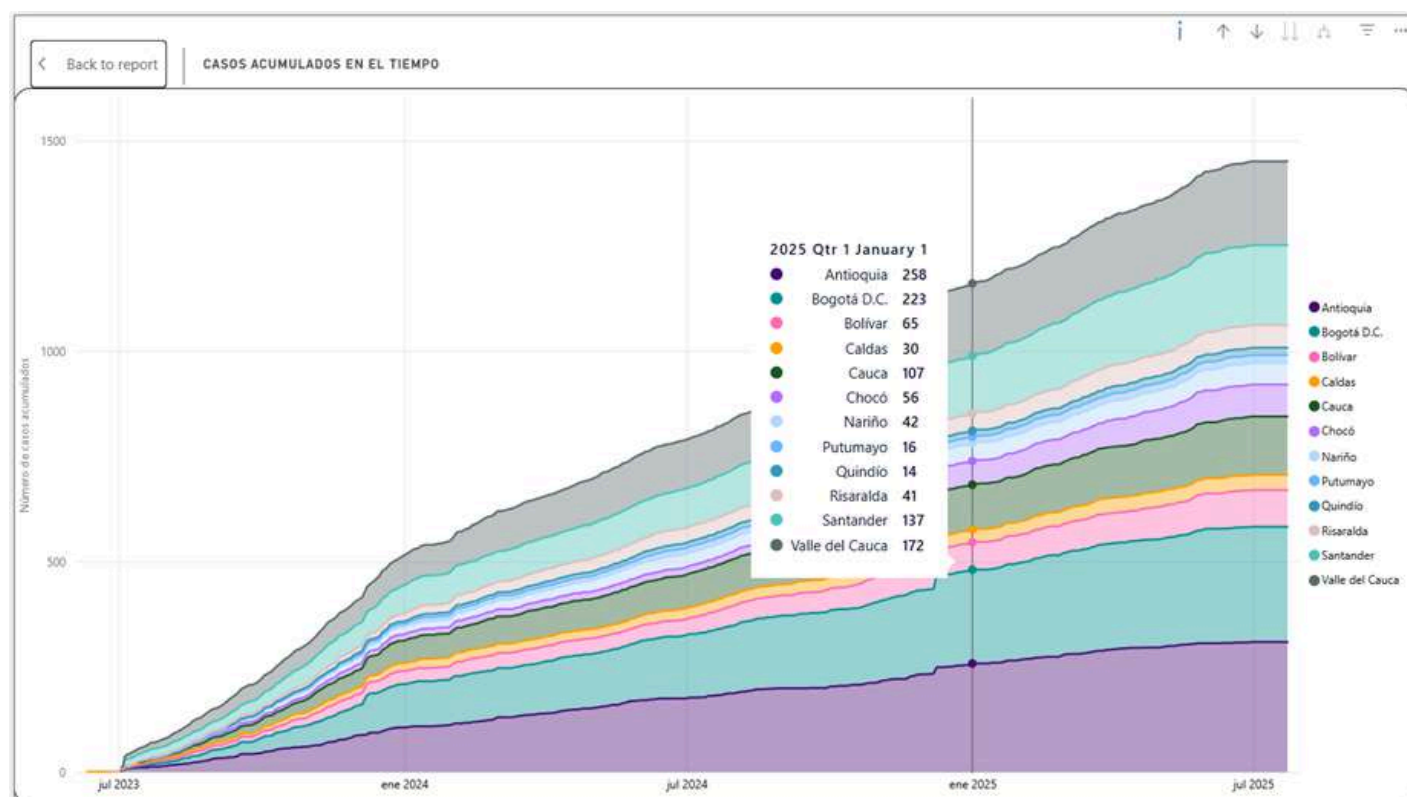
Esta gráfica presenta cómo los casos reportados se acumulan progresivamente a lo largo del tiempo, facilitando la observación del ritmo de crecimiento de casos en cada territorio.

### ¿Cómo interpretarla?

La pendiente o inclinación de las curvas indica la rapidez con la que crecen los casos: una curva empinada refleja aumentos rápidos, mientras que una menos inclinada indica menor incidencia o menos reportes. Una línea horizontal sería el mejor escenario, pues significa que no hubo nuevos casos durante ese periodo de tiempo, mientras que una línea vertical sería el peor escenario, pues indicaría una explosión súbita en el número de casos. Además, al poner el click en el gráfico se puede ver, para cada fecha, cuántos casos había contribuido en total cada departamento.

### Ejemplo práctico:

En la imagen de ejemplo se puede ver claramente cómo los casos acumulados en el año 2023 presentaban una pendiente más inclinada, indicando que en 2024 y 2025 la tasa de violencia se desaceleró, presentando en promedio menos nuevos casos por día. Además, si se pone el click sobre el inicio del año 2025, se puede ver que, para el primero de enero de 2025, de todos los casos registrados por la RPM, Antioquia había contribuido 258, Bogotá D.C. 223 casos, Bolívar 65 casos, etc.

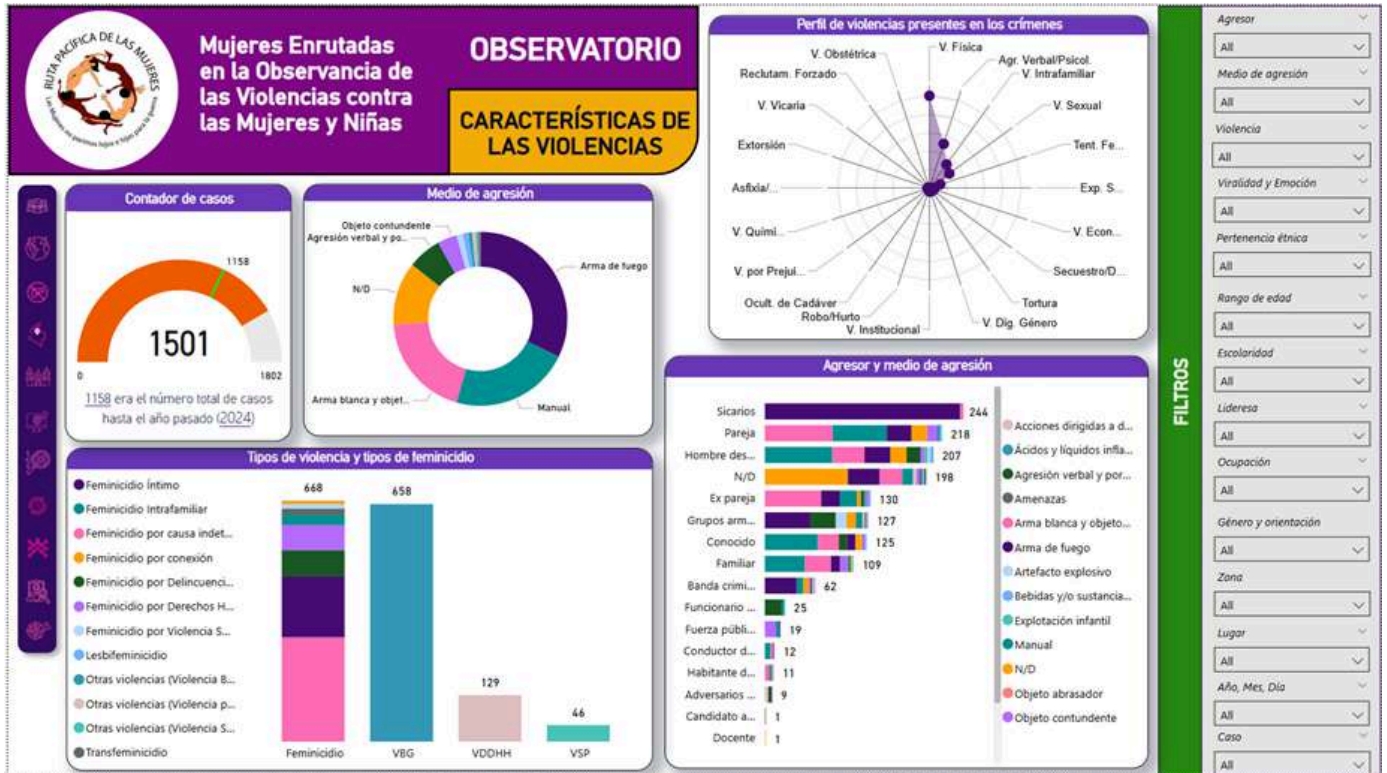


# CARACTERÍSTICAS DE LAS VIOLENCIAS



## ◆ Pestaña 3: Características de las violencias

La pestaña "Características de las violencias" está diseñada para entender detalladamente cómo, con qué medios y por parte de quiénes se cometen los crímenes contra mujeres y niñas; es la pestaña a la que acudimos cuando queremos ver las características de los crímenes violentos. Su propósito fundamental es permitirnos analizar las diversas formas en que la violencia se ejerce sobre ellas, identificando claramente agresores, tipos de violencia y medios utilizados para agredir, con el fin de ayudar a generar acciones específicas y efectivas para entender, prevenir y denunciar la violencia.



¿Cómo leer e interpretar las gráficas?

A continuación, explicamos cada gráfica en detalle:

### ◆ Medio de agresión

¿Qué muestra?

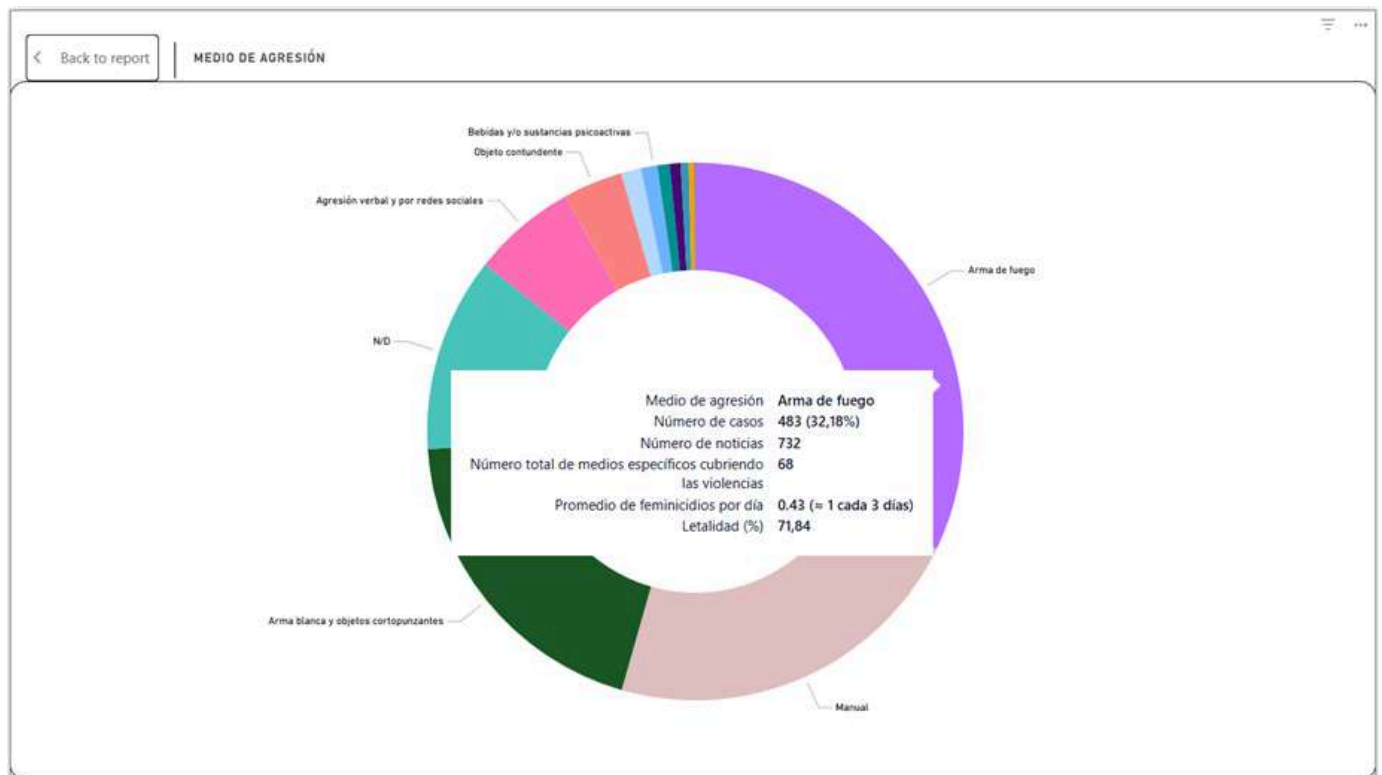
Esta gráfica circular permite identificar claramente los medios más frecuentes con los que se ejerce la violencia contra las mujeres. Entre ellos se destacan armas de fuego, agresiones manuales (fuerza física), armas blancas u objetos cortopunzantes, agresiones verbales o psicológicas a través de redes sociales, ataques con ácido o líquidos inflamables, sustancias psicoactivas, etc.

¿Cómo interpretarla?

Cada segmento de color representa un medio específico de agresión y el tamaño de cada segmento es proporcional al número de casos que presentaron dicho medio de agresión. Además, al poner el click sobre los segmentos se puede ver más información sobre ese segmento de casos.

## Ejemplo práctico:

En el gráfico de ejemplo se puede ver que Arma de fuego, Manual y Arma Blanca son los 3 medios de agresión más utilizados para violentar las mujeres. Si seleccionas "Arma de fuego", se puede ver que la RPM había recolectado hasta el momento en que se tomó la imagen de ejemplo 483 casos de ataques con arma de fuego (32,18% del total, con 71,84% de los casos terminando en feminicidio), indicando que prácticamente 1 de cada 3 mujeres es atacada con arma de fuego, y la mayoría (tres cuartos) muere. Además, esos casos fueron cubiertos por 732 noticias, y en promedio 0,43 mujeres mueren al día en ataques con arma de fuego, o sea, prácticamente 1 mujer cada 3 días.



### ◆ Tipos de violencia y tipos de feminicidio

¿Qué muestra?

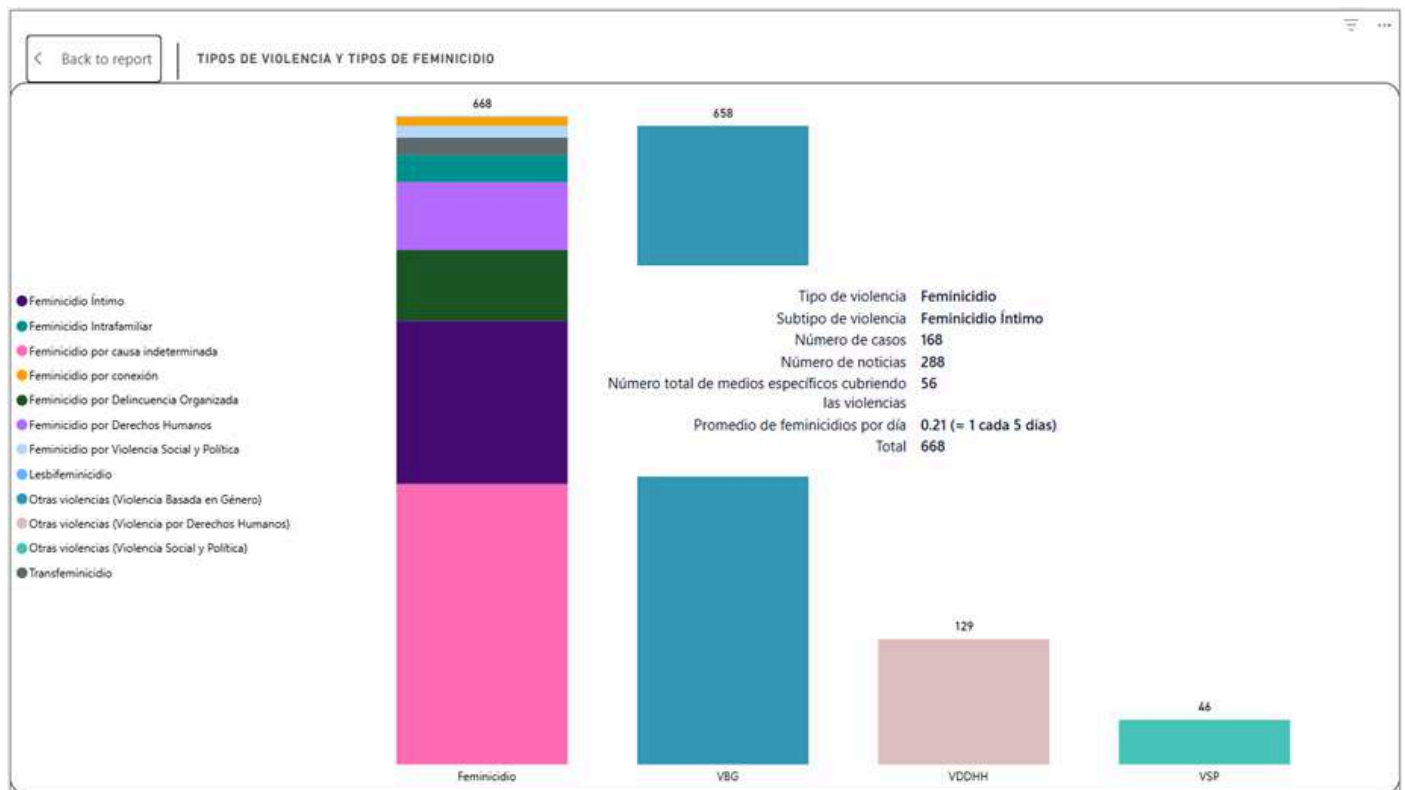
Esta gráfica identifica el tipo de violencia (Feminicidio, Violencia Basada en Género (VBG), Violencia por Derechos Humanos (VDDHH), Violencia Social y Política (VSP)) junto con los subtipos de violencia específicos asociados.

¿Cómo interpretarla?

Cada columna representa un tipo de violencia y los colores dentro de cada columna indican subcategorías específicas que permiten analizar cómo se manifiestan estos crímenes en distintos contextos.

## Ejemplo práctico:

El gráfico de ejemplo indica que Femicidio (668 casos) es el tipo de violencia que más sufren las mujeres, mientras que Violencia Social y Política es la de menor incidencia. La leyenda de colores indica que el color morado es femicidio íntimo, por lo que, si ponemos el click sobre dicho segmento, se podrá ver que, de un total de 1501 casos que tenía registrados la RPM, 668 fueron por femicidio (la primera columna), y de esos 668, 168 fueron de naturaleza íntima, perpetrados por sus parejas, exparejas o amantes. Esos 168 femicidios íntimos fueron registrados por 288 noticias, y un promedio de 0,21 mujeres mueren diariamente de esta causa, o sea, alrededor de 1 mujer cada 5 días.



### ◆ Agresor y medio de agresión

#### ¿Qué muestra?

Permite analizar quiénes son los agresores más frecuentes (sicarios, pareja, familiares, grupos armados, bandas criminales, etc.) y cuáles son los medios que utilizan para ejercer violencia (armas de fuego, fuerza manual, amenazas, etc.).

#### Jerarquía disponible:

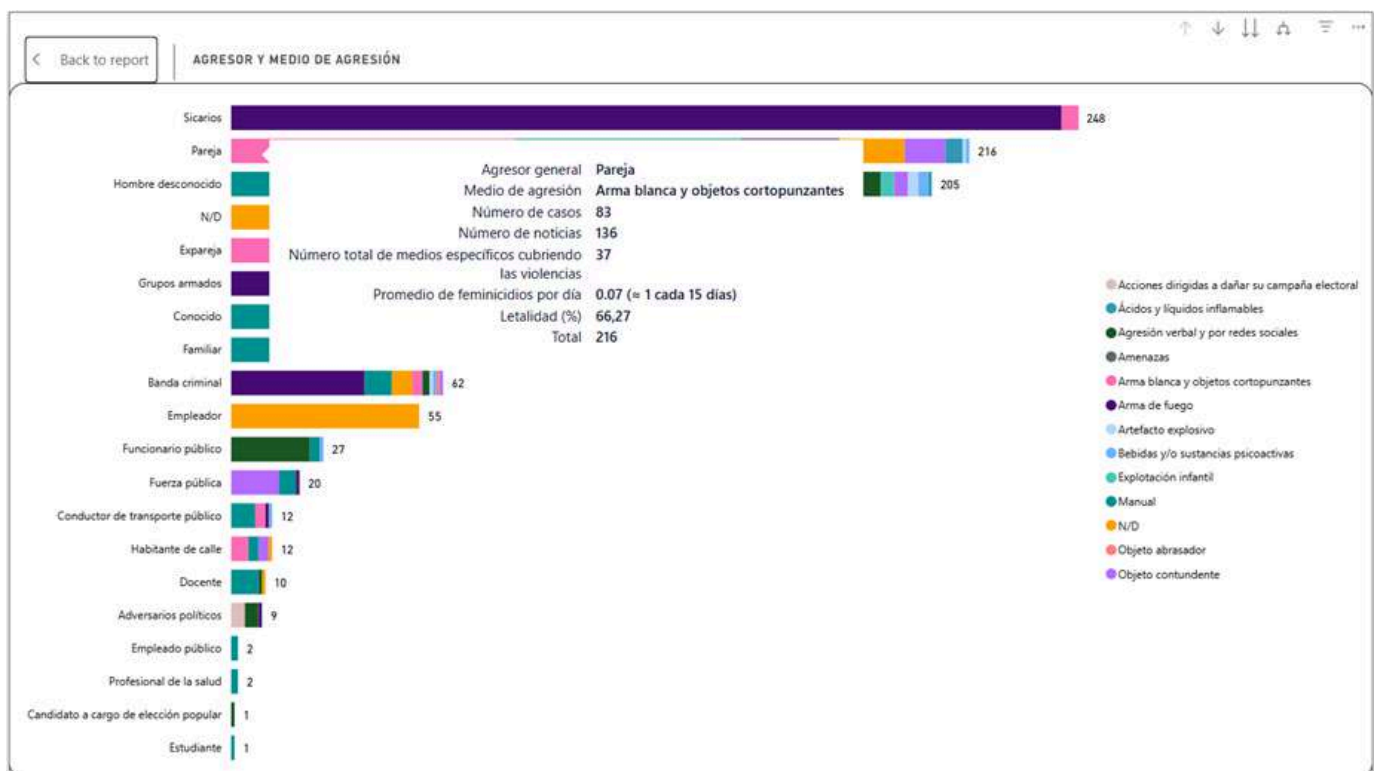
· Agresor general → Agresor específico.

#### ¿Cómo interpretarla?

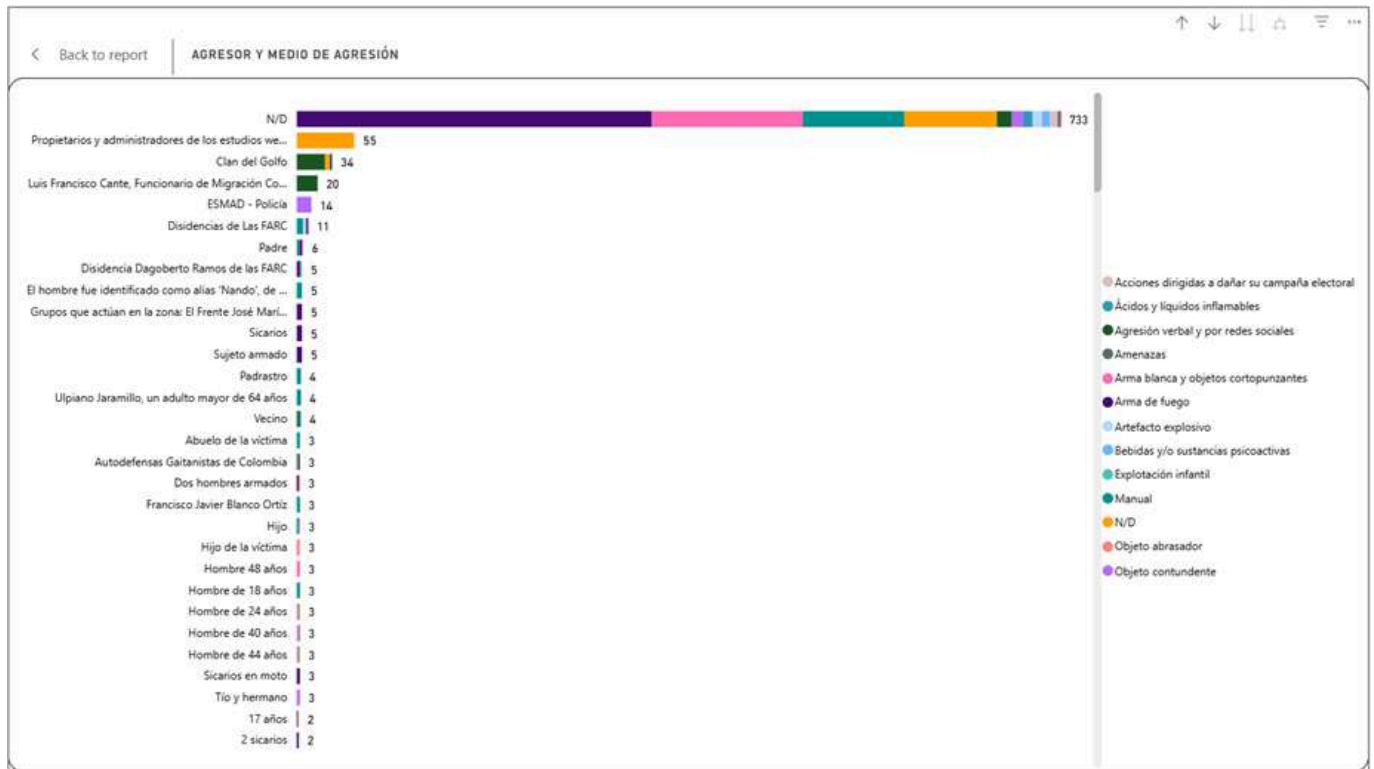
Cada barra horizontal representa una categoría de agresor. Dentro de cada barra, los colores muestran con claridad los medios de agresión utilizados con más frecuencia por ese agresor, y si se pasa el click por encima, se puede ver más información

## Ejemplo práctico:

El gráfico de ejemplo nos indica que, de todos los casos recolectados por la RPM, el grupo general de agresores más común es Sicarios (248), seguido de Pareja (216) y Hombre desconocido (205). La leyenda indica que el color rosado pertenece al medio de agresión “Arma blanca y objetos cortopunzantes”, por lo que, si nos paramos en el segmento rosado de la barra “Pareja”, estaremos viendo información acerca de los agresores que eran pareja de la víctima y que la atacaron con arma blanca u objetos cortopunzantes. La imagen de ejemplo muestra que, de 216 casos de violencia perpetrados por la pareja de la víctima, 83 fueron por medio manual, y fueron cubiertos por 136 noticias de 37 medios específicos, con una letalidad del 66,27%, que indica que prácticamente 2 de cada 3 mujeres que es atacada de esta forma muere. Además, el promedio de feminicidios por día nos dice que aproximadamente cada 15 días una mujer en el país muere a causa de un ataque con arma blanca a manos de su pareja.



Si se hace click en el ícono de “Expandir el siguiente nivel de la jerarquía” (las dos flechas hacia abajo), el gráfico se ajustará para mostrar los agresores específicos, como se muestra abajo. Lo primero que se evidencia en esta gráfica es que N/D (“No Disponible”) es el agresor específico más común con 733 casos, lo cual nos indica que, de todos los casos recolectados por la RPM, en casi la mitad de ellos no hay información clara y específica acerca de los atacantes; esto significa que quizás sabemos que el agresor era un familiar, un sicario o un conocido, pero no tenemos más detalles al respecto. Dejando de lado estos N/D, se puede ver que el agresor específico que más víctimas tiene son los propietarios y administradores de estudios webcam (55 casos, Agresor general = Empleador), seguido por el Clan del Golfo (34 casos, Agresor general = Grupos armados). También se puede ver que hay agresores específicos de los que solo se sabe su edad, así como algunos de los que se saben varios detalles, como “Luis Francisco Cante, funcionario de Migración Colombia” (20 casos).



## ◆ Perfil de violencias presentes en los crímenes

### ¿Qué muestra?

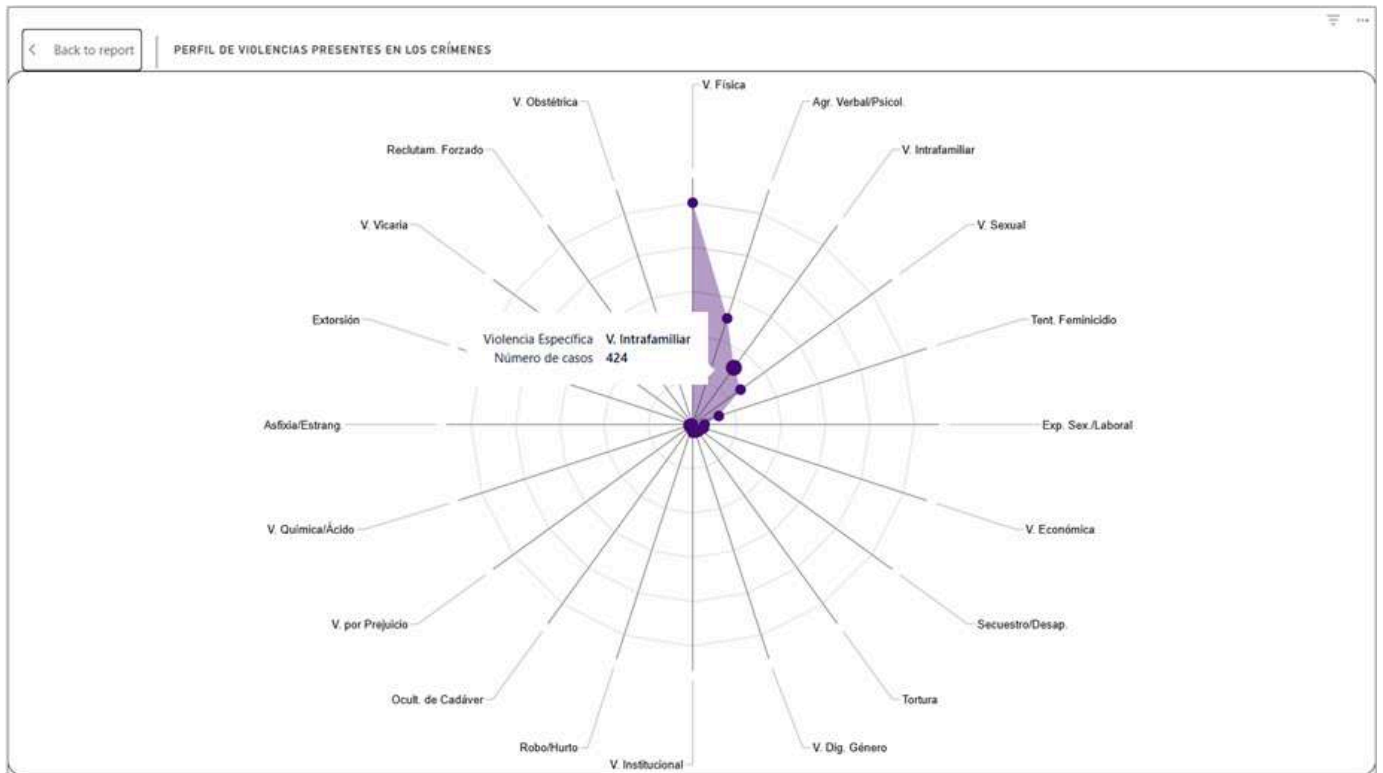
Esta gráfica radial ofrece un panorama integral de los tipos de violencia que sufren las víctimas, incluyendo violencia sexual, física, psicológica, económica, digital, institucional, así como otras modalidades menos visibles como la obstétrica o química.

### ¿Cómo interpretarla?

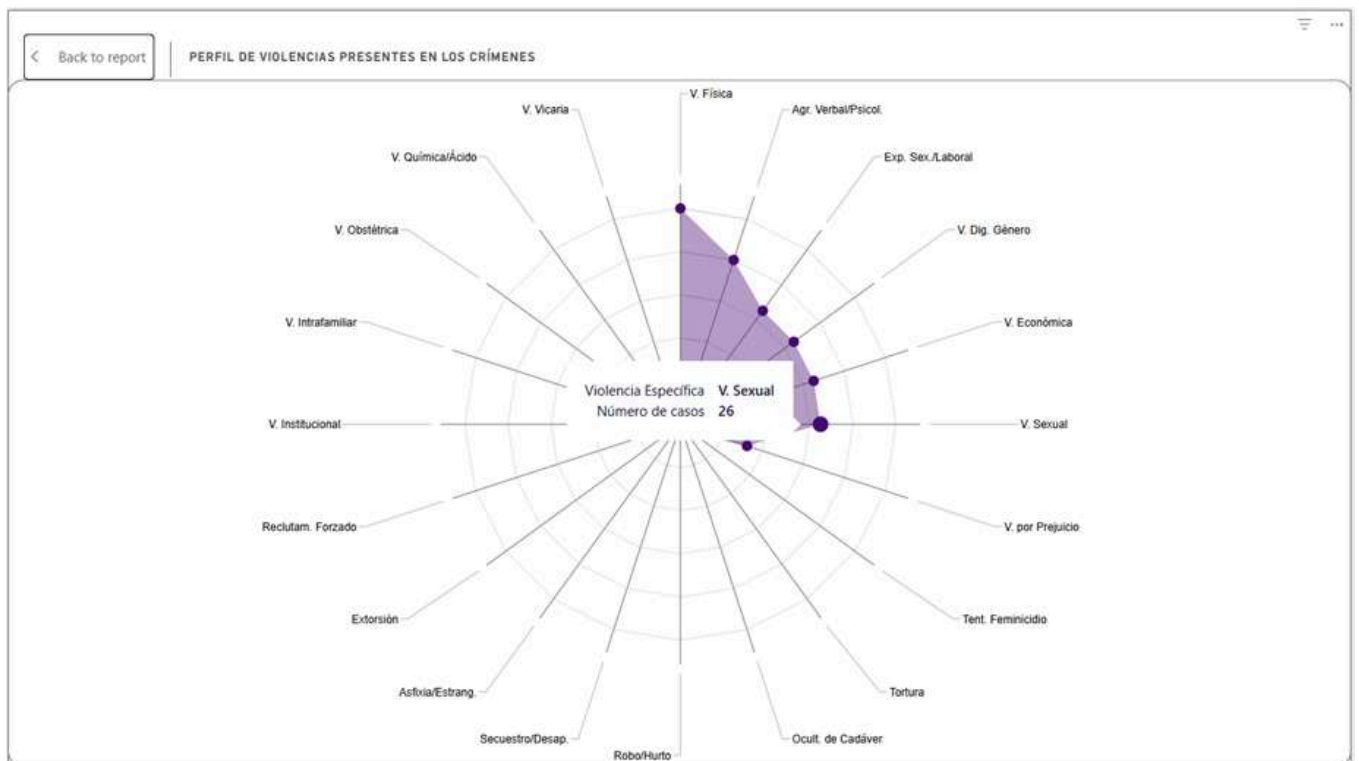
La distancia desde el centro de la gráfica indica la cantidad de víctimas que sufrieron ese tipo específico de violencia. Las violencias no son mutuamente excluyentes, por lo que podría incluso darse el caso de que una mujer sufra todas las violencias.

### Ejemplo práctico:

En la imagen de ejemplo se puede ver que, en todos los casos recopilados por la RPM, la violencia específica que más se repitió fue la violencia física, seguida de la agresión verbal y psicológica, luego la violencia intrafamiliar, y así en orden decreciente hasta violencia obstétrica, que ha sido la violencia que menos se ha presentado. Al poner el click sobre el círculo de "Violencia intrafamiliar", por ejemplo, podremos ver que el número exacto de víctimas que ha sufrido esta violencia específica ha sido 424.



Si configuramos el filtro de Género y Orientación para que nos muestre únicamente los casos de víctimas Transgénero, el radar de violencias se adapta acordeamente, mostrándonos ahora cómo se ve la violencia dirigida específicamente hacia la comunidad transexual.



# TASAS DE VIOLENCIA DEPARTAMENTAL



◆ Pestaña 4: Tasas de Violencia Departamental

Esta pestaña analiza las violencias contra mujeres y niñas desde una perspectiva geográfica y estadística, identificando patrones específicos por departamento. Permite entender las tasas relativas de violencia y feminicidios ajustadas a la población y territorio, facilitando así la comparación y destacando desigualdades significativas entre zonas urbanas y rurales, así como entre departamentos. Además, esta pestaña también nos permite explorar la relación entre el desarrollo humano de las regiones y la incidencia de violencia contra la mujer, así como analizar cuán letal es la violencia ejercida y clasificar los departamentos según su nivel de riesgo, con el fin de identificar rápidamente los sitios donde se necesita centrar los esfuerzos de prevención.



¿Cómo leer e interpretar las gráficas?

A continuación, explicamos cada gráfica en detalle:

◆ Concentración espacial de los casos (Departamental)

¿Qué muestra?

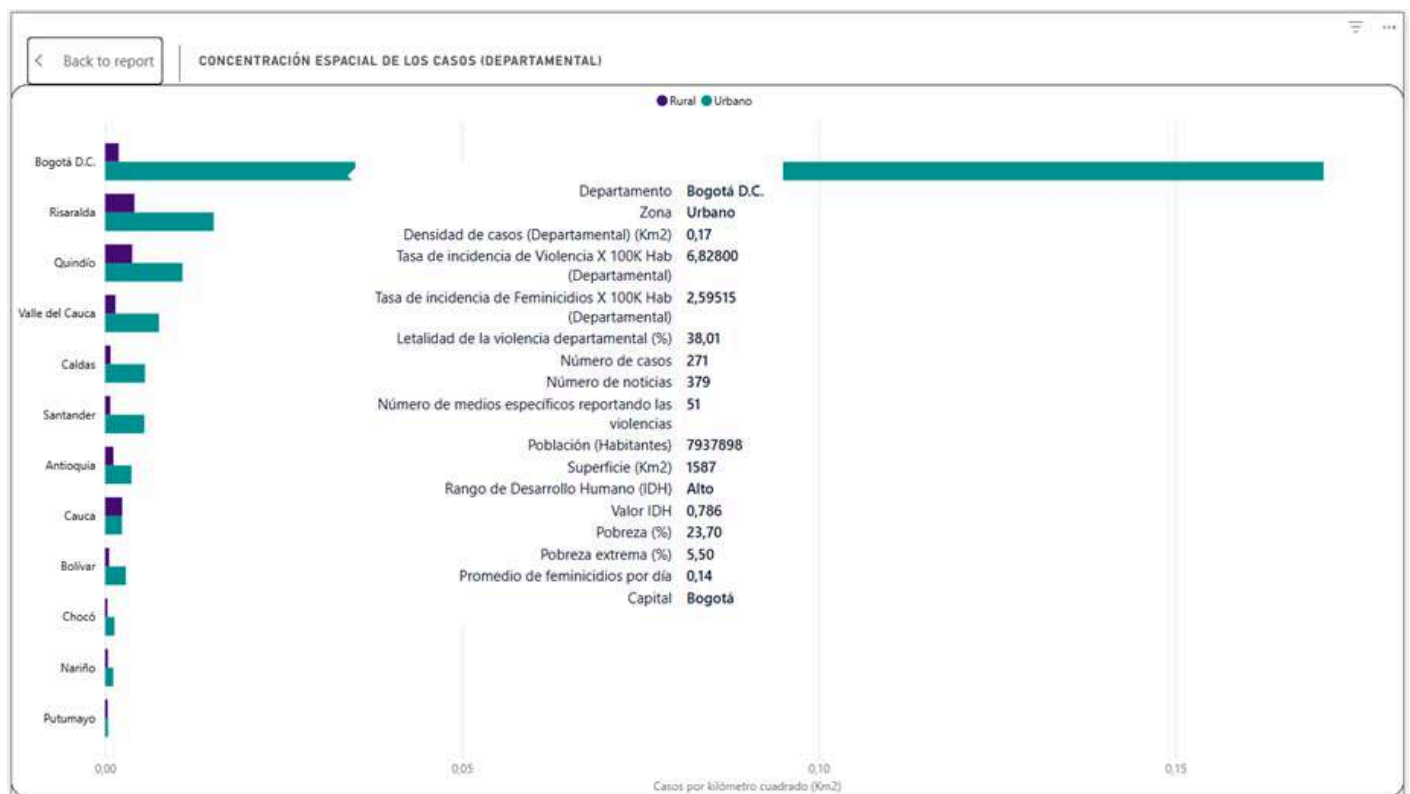
Esta gráfica indica cuántos casos de violencia contra las mujeres ocurren por cada kilómetro cuadrado en zonas rurales y urbanas, permitiendo visualizar claramente diferencias importantes en la concentración espacial de los casos de violencia.

## ¿Cómo interpretarla?

La longitud de las barras indica cuán concentrados están los casos por unidad de área, o sea, cuán cerca los unos de los otros ocurren los casos de violencia contra la mujer. Cada departamento tiene dos barras: una para su zona urbana y otra para su zona rural, y se puede pasar el click para obtener más información.

### Ejemplo práctico:

En la imagen de ejemplo se puede ver que la zona urbana con mayor concentración de casos es Bogotá, con 0,17 casos por kilómetro cuadrado (km<sup>2</sup>), seguida de las zonas urbanas de Risaralda y Quindío. Por el lado rural, la zona de mayor concentración fue la de Risaralda, seguida de Quindío y Cauca. Además, al deslizar el click sobre la barra urbana de Bogotá se puede ver más datos útiles, como que su hubo en total 271 casos en Bogotá, que su superficie es de 1587 km<sup>2</sup> y que su población es de 7'937'868 habitantes



### ◆ Tasa de incidencia de violencia X 100K habitantes (Departamental)

## ¿Qué muestra?

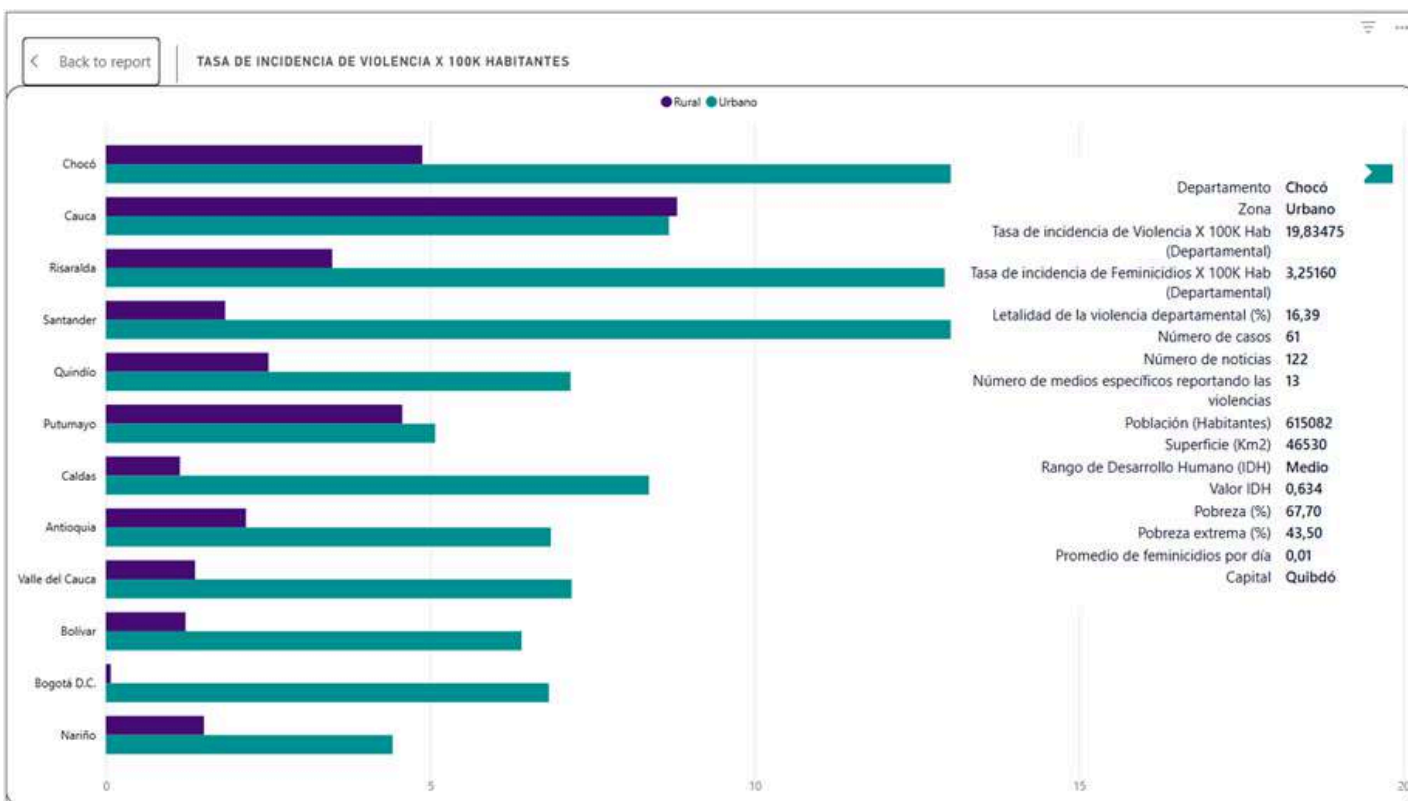
Presenta la cantidad de casos de violencia por cada 100 mil mujeres en zonas rurales y urbanas, permitiendo así realizar comparaciones justas entre departamentos con diferentes tamaños poblacionales.

## ¿Cómo interpretarla?

Los departamentos con barras más largas enfrentan una mayor incidencia relativa de violencia contra mujeres, y cada departamento tiene dos barras: una para su zona rural y otra para la urbana.

## Ejemplo práctico:

En la imagen se puede ver que las zonas urbanas de más incidencia de violencia son Chocó, Santander y Risaralda, mientras que las zonas rurales más violentas son Cauca, Chocó y Putumayo. Si se suman ambas zonas, se tiene que el departamento más violento es Chocó (por eso sale de primero), seguido de Cauca y Risaralda. Si se pasa el click sobre la barra urbana de Chocó, se puede ver más detalles, como que 19,83 (o sea, 20) mujeres de cada 100 mil sufren violencia en la zona urbana de Chocó, y el 16% de esas 20 mujeres muere.



### ◆ Tasa de incidencia de feminicidio X 100K habitantes (Departamental)

#### ¿Qué muestra?

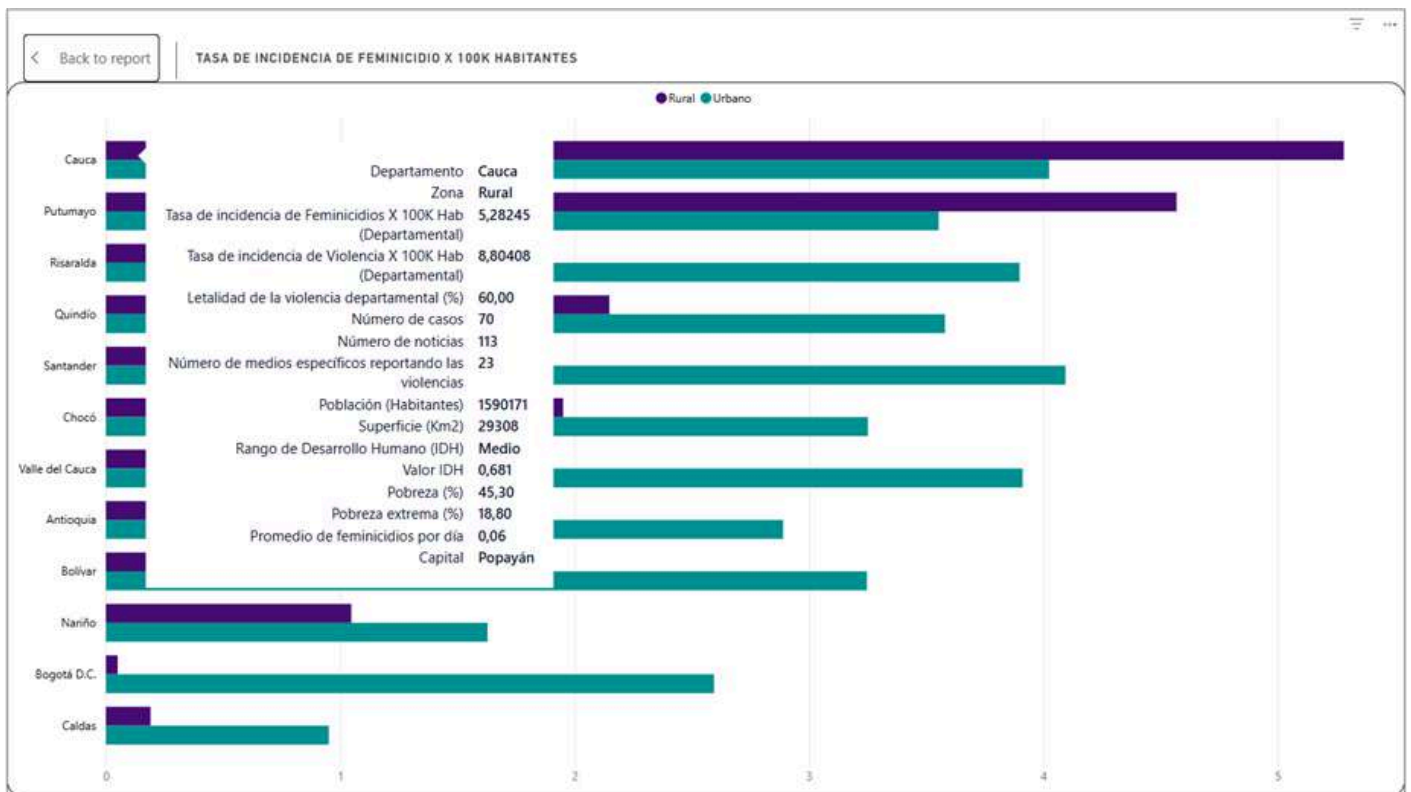
Presenta la cantidad de casos de feminicidio por cada 100 mil mujeres en zonas rurales y urbanas, permitiendo así realizar comparaciones justas entre departamentos con diferentes tamaños poblacionales.

#### ¿Cómo interpretarla?

Los departamentos con barras más largas enfrentan una mayor incidencia relativa de feminicidios, y cada departamento tiene dos barras: una para su zona rural y otra para la urbana.

## Ejemplo práctico:

En la imagen se puede ver que las zonas urbanas de más incidencia de feminicidios fueron Santander, Cauca y Risaralda, mientras que las zonas rurales más violentas fueron Cauca, Putumayo y Quindío. Si se suman ambas zonas, se tiene que el departamento de más incidencia de feminicidios es Cauca (por eso sale de primero), seguido de Putumayo y Risaralda. Si se pasa el click sobre la barra urbana de Cauca, se puede ver más detalles, como que 5,28 (o sea, 6) mujeres de cada 100 mil son víctimas de feminicidio en la zona urbana de Cauca, y estas víctimas fatales representan el 60% del total de mujeres que son víctimas de violencia en la zona urbana de Cauca.



### ◆ Relación entre el índice de desarrollo humano (IDH) y la incidencia de violencia

#### ¿Qué muestra?

Esta gráfica nos permite analizar la relación que existe entre el nivel de desarrollo de una región y su incidencia de violencia. Para ello correlaciona la tasa de violencia por cada 100K habitantes con el Índice de Desarrollo Humano (IDH), el cual IDH mide salud, educación e ingresos, ofreciendo así una aproximación al bienestar social.

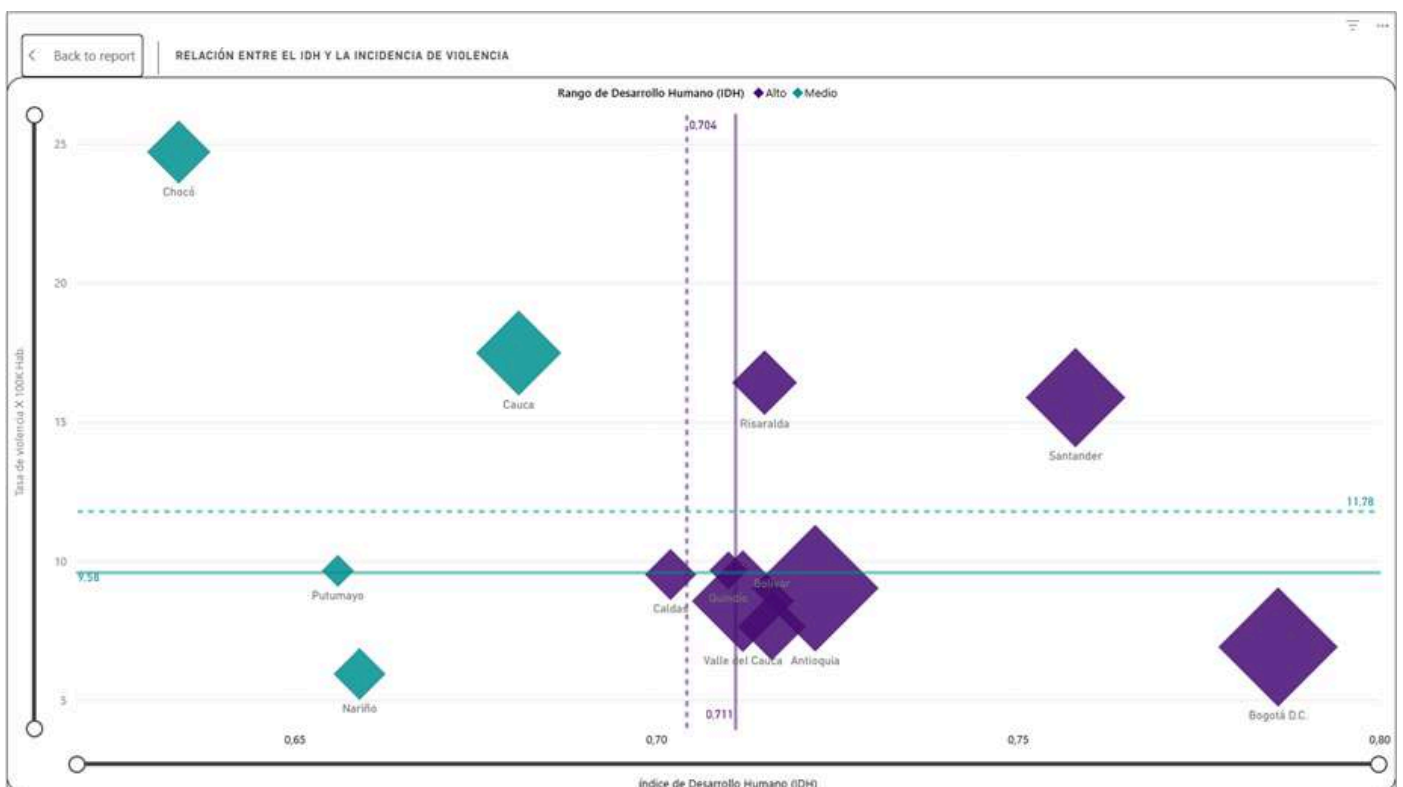
## ¿Cómo interpretarla?

Los departamentos ubicados hacia la izquierda tienen menor desarrollo humano, y los departamentos ubicados hacia arriba tienen mayor violencia. Departamentos alejados de los valores promedio o medianos podrían necesitar atención específica, pues presentan condiciones particularmente graves o beneficiosas. La línea sólida vertical es la mediana del IDH y la línea sólida horizontal es la mediana de la tasa de incidencia de violencia x100 K habitantes; mientras que la línea punteada vertical es el promedio de IDH de los departamentos y la línea punteada horizontal es la tasa de incidencia de violencia promedio.

El comportamiento que se esperaría es que los departamentos se situaran a lo largo de una línea recta que va desde la parte superior izquierda (bajo desarrollo y alta violencia) hacia la parte inferior derecha (alto desarrollo y baja violencia), indicando que el desarrollo de una región es inversamente proporcional a sus tasas de violencia contra la mujer.

### Ejemplo práctico:

El gráfico de ejemplo nos permite ver inmediatamente que Bogotá es al mismo tiempo el departamento con más desarrollo y con menos tasa de violencia, solo siendo superado en este aspecto por Nariño, que tiene una tasa aún más baja a pesar de que no tiene un IDH alto. Chocó, por su parte, es al mismo tiempo el departamento con menos desarrollo y con más tasas de violencia contra la mujer. La línea sólida vertical nos indica que la mitad de los departamentos tienen un IDH superior a 0.711, y la otra mitad menor que eso. Asimismo, la mediana horizontal de 9.58 nos indica que la mitad de departamentos tienen una tasa superior, y la otra mitad una tasa inferior a dicho valor. También se puede ver que la mayoría de departamentos siguen el comportamiento esperado (forman una línea desde Chocó hasta Bogotá), con la excepción de 3 departamentos: Santander (que tiene alto IDH pero alta violencia por alguna razón) y Putumayo y Nariño (que a pesar de tener bajo IDH tienen bajas tasas de violencia).



## ◆ Relación entre violencia y letalidad (Departamental)

¿Qué muestra?

Esta gráfica compara la tasa de feminicidios con la tasa general de violencia contra mujeres, permitiendo analizar la letalidad (qué porcentaje de casos de violencia resultan en feminicidio). Además, también muestra el nivel de riesgo histórico del departamento (o sea, el nivel de riesgo calculado al considerar todos los datos) y el tamaño del rombo es proporcional al número de casos de violencia presentados en el Municipio.

Explicación de zonas y colores:

- Zona amarilla: Situación imposible (más feminicidios que víctimas totales de violencia).
- Intersección entre amarillo y morado: Representa una letalidad del 100% (cada acto de violencia resulta en feminicidio), situación extremadamente grave pero poco probable en términos prácticos a nivel departamental.

División del gráfico en cuatro cuadrantes:

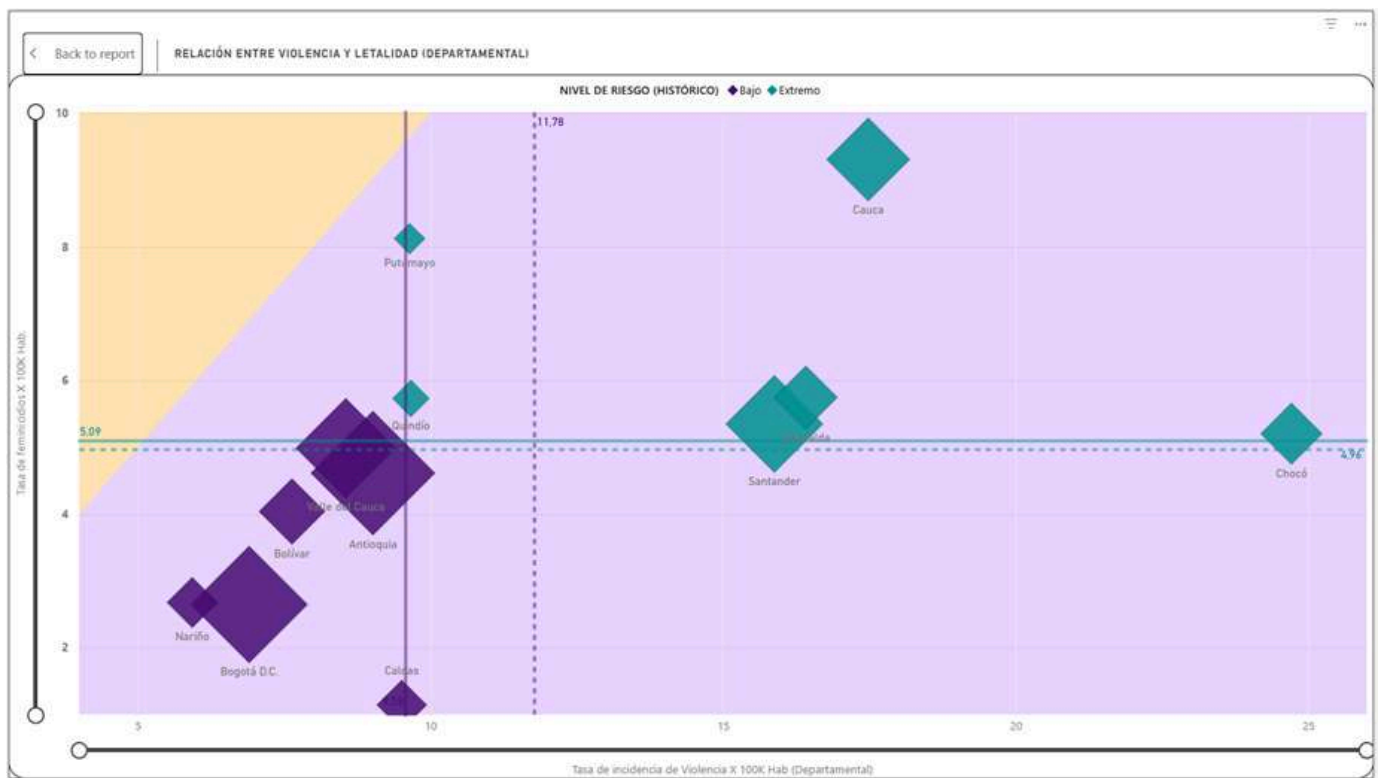
1. Baja violencia, baja letalidad (RIESGO BAJO): Situación relativamente segura.
2. Alta violencia, baja letalidad (RIESGO MEDIO): Numerosos casos, pero menos mortales; puede indicar amplia violencia cotidiana que no siempre llega al extremo letal.
3. Baja violencia, alta letalidad (RIESGO ALTO): Menos casos de violencia, pero gran porcentaje mortal, alertando sobre situaciones de violencia extremadamente graves y puntuales. Si algún departamento aparece localizado sobre la línea de simetría (la división entre los colores morado y amarillo), significa que allí hay una letalidad del 100% (todo fue feminicidio).
4. Alta violencia, alta letalidad (RIESGO EXTREMO): El peor escenario posible, indicando urgencia máxima en acciones de protección, prevención y atención institucional.

¿Por qué dar promedio y mediana aquí?

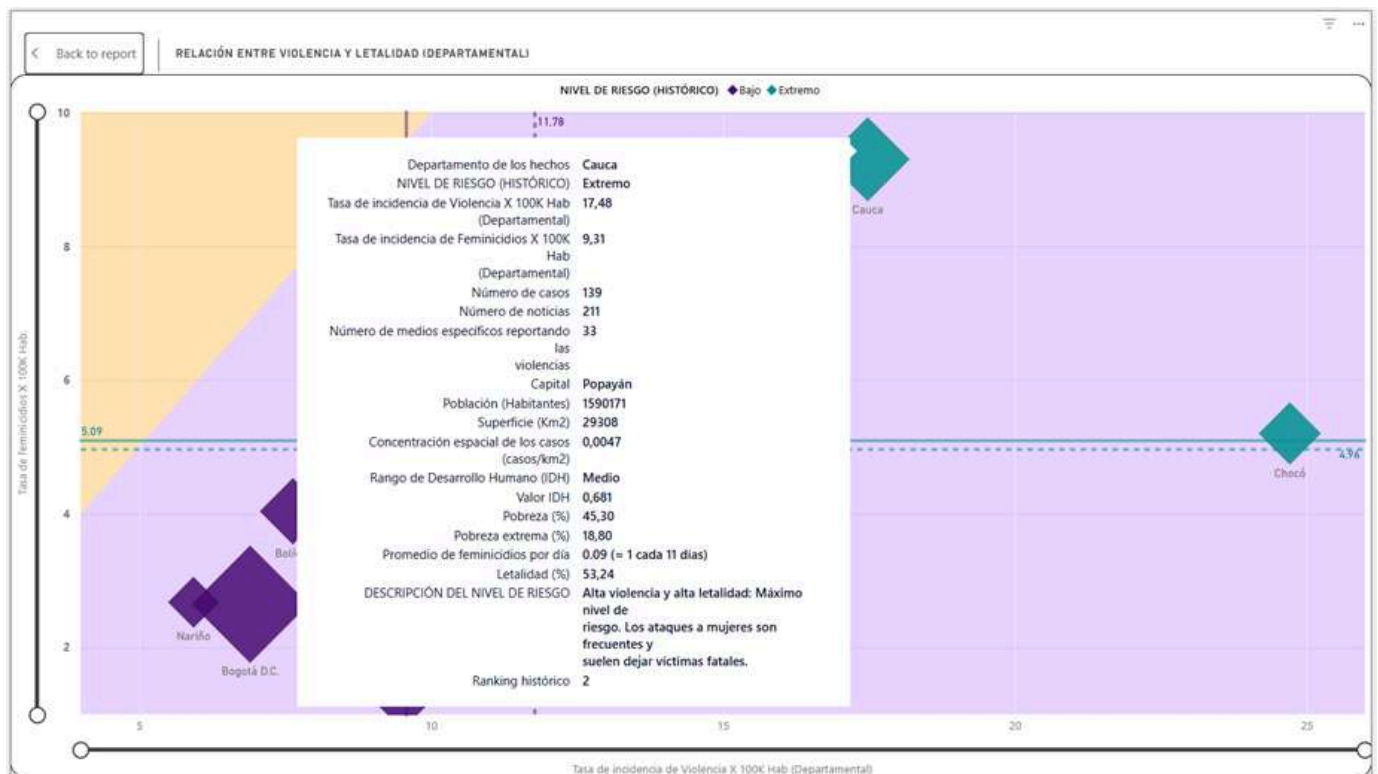
Porque ambas medidas permiten entender mejor las disparidades departamentales. El promedio podría verse afectado por departamentos con valores extremos, mientras que la mediana muestra una visión más centralizada de los datos, ayudando a identificar claramente departamentos que son excepcionales en términos negativos o positivos.

Ejemplo práctico:

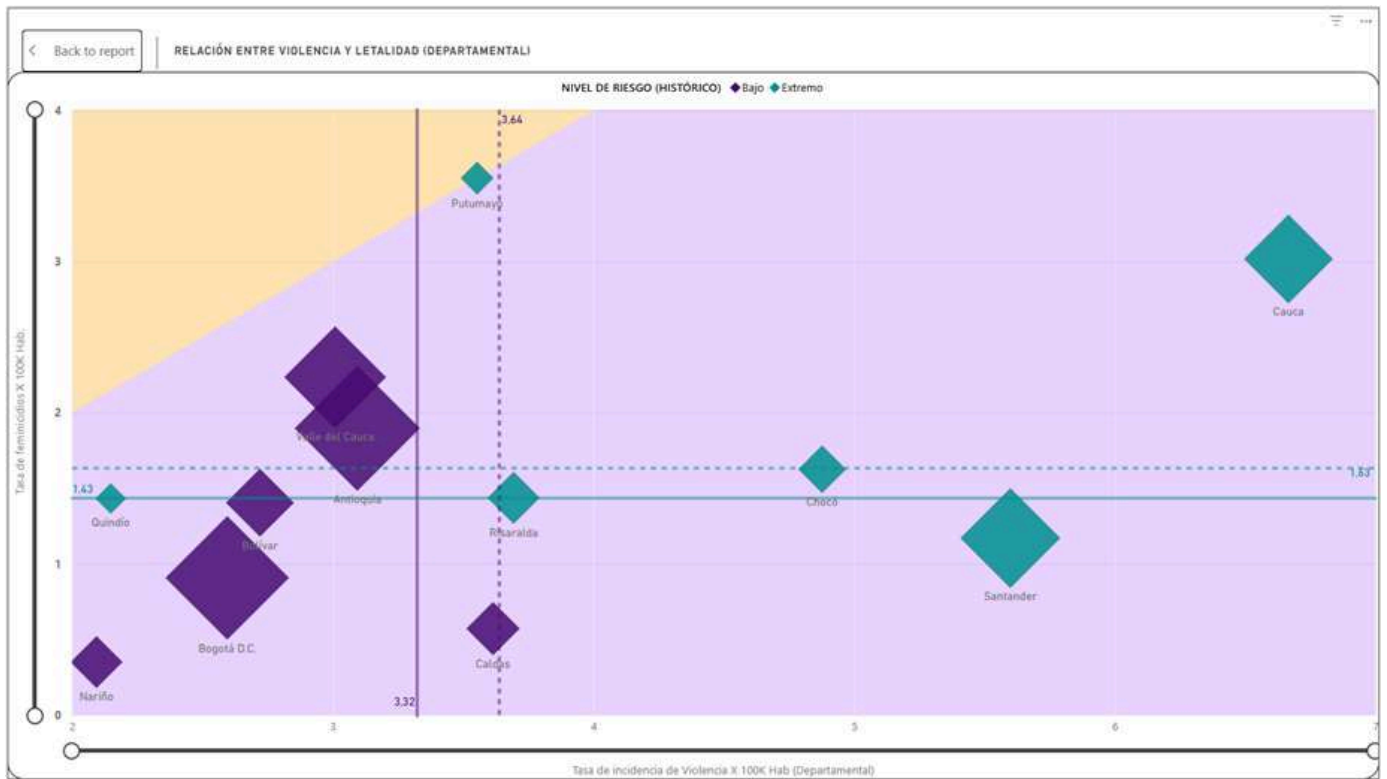
La imagen de ejemplo nos muestra que, a mediados de 2025, en base a los casos que la RPM había recolectado hasta el momento, los departamentos fueron catalogados en los niveles "Bajo" o "Extremo", cosa que de por sí ya habla bastante de la situación del país, pues al parecer no hay intermedios (no hubo ningún departamento en los niveles "Medio" o "Alto"). Nariño y Bogotá resaltan como los más seguros, mientras que Chocó resalta como el más violento y Cauca como el más letal.



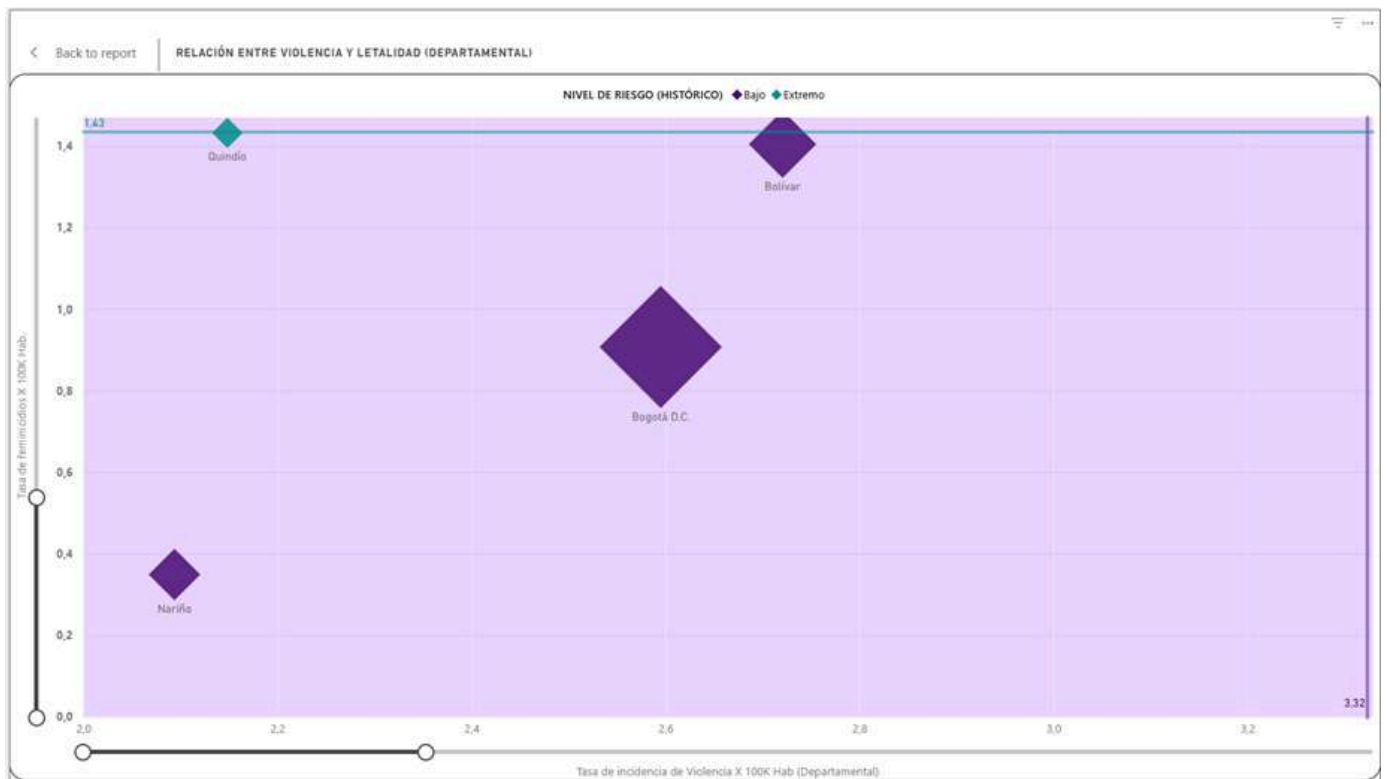
Si se pone el click sobre Cauca, se puede ver más detalles, como que de manera histórica ha ocupado el puesto 2 en el ranking de violencia y que un 53,24% de los casos allí fueron letales.



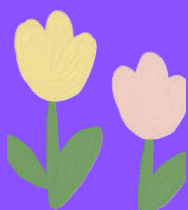
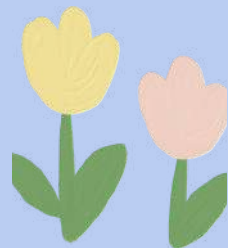
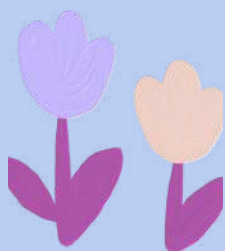
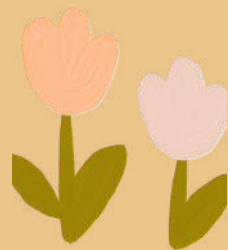
Si filtramos los datos para Año = 2023, el gráfico se adapta como se muestra abajo. Como se puede ver, Quindío, el cual históricamente ha tenido un nivel de riesgo Extremo, en 2023 salió dentro del cuadrante de riesgo Bajo (baja violencia y baja letalidad). Esto, en últimas, indica que en 2023 el Quindío fue menos violento de lo que en promedio ha sido, teniendo en cuenta los otros años.



Si el usuario desea ampliar el gráfico para visualizar únicamente la zona de baja violencia y baja letalidad, puede hacerlo usando las barras a los lados, como se ve abajo:



# TASAS DE VIOLENCIA MUNICIPAL



## ◆ Pestaña 5: Tasas de Violencia Municipal

Esta pestaña analiza las violencias contra mujeres y niñas desde una perspectiva geográfica y estadística, identificando patrones específicos por municipio. Permite entender las tasas relativas de violencia y feminicidios ajustadas a la población y territorio, facilitando así la comparación y destacando desigualdades significativas entre las zonas urbanas y rurales de los distintos municipios. Además, esta pestaña también nos permite analizar cuán letal es la violencia ejercida y clasificar los municipios según su nivel de riesgo, con el fin de identificar rápidamente los sitios donde se necesita centrar los esfuerzos de prevención.



¿Cómo leer e interpretar las gráficas?

A continuación, explicamos cada gráfica en detalle:

### ◆ Concentración espacial de los casos (Municipal)

¿Qué muestra?

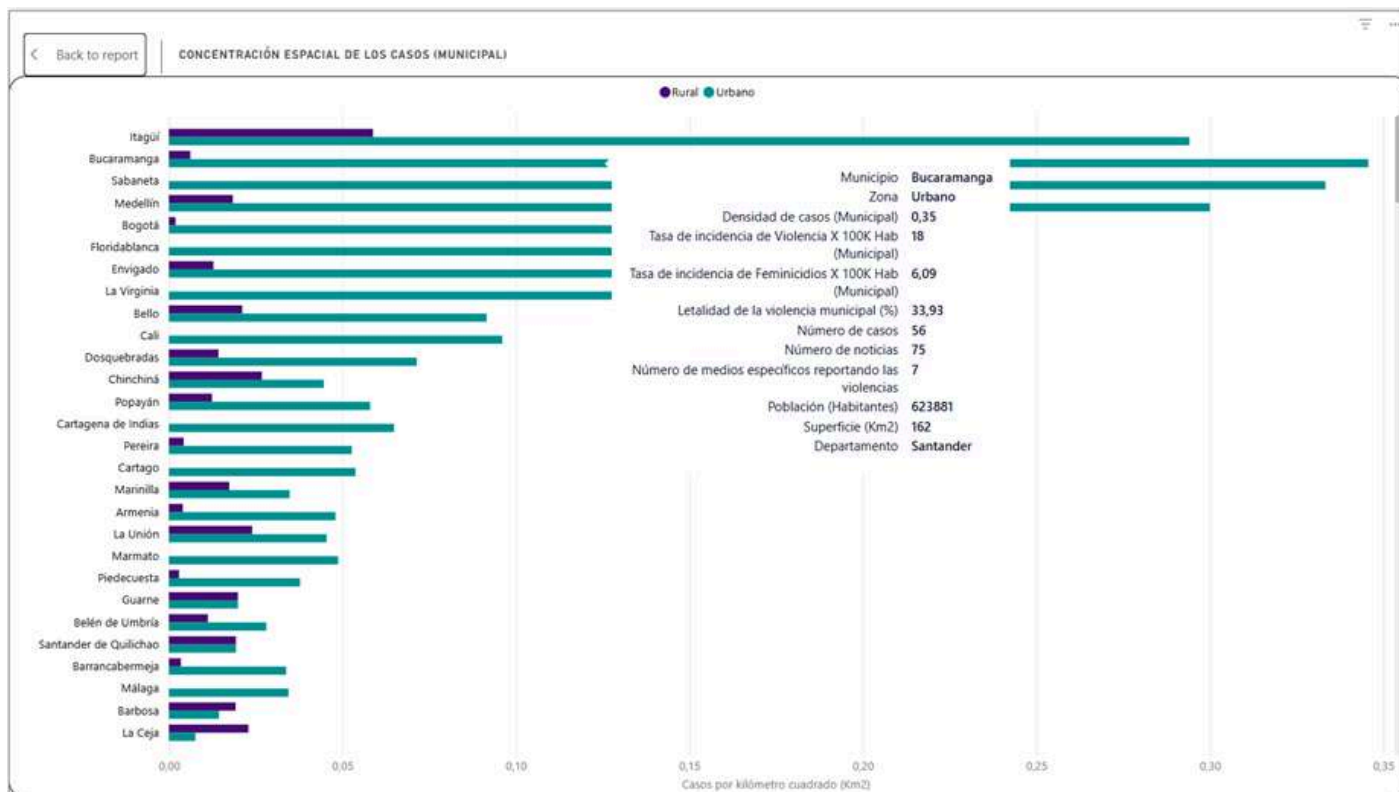
Esta gráfica indica cuántos casos de violencia contra las mujeres ocurren por cada kilómetro cuadrado en las zonas rurales y urbanas de los municipios, permitiendo visualizar claramente diferencias importantes en la concentración espacial de los casos de violencia.

¿Cómo interpretarla?

La longitud de las barras indica cuán concentrados están los casos por unidad de área, o sea, cuán cerca los unos de los otros ocurren los casos de violencia contra la mujer. Cada municipio tiene dos barras: una para su zona urbana y otra para su zona rural, y se puede pasar el click para obtener más información.

## Ejemplo práctico:

En la imagen de ejemplo se puede ver que la zona urbana con mayor concentración de casos es Bucaramanga, con 0,35 casos por kilómetro cuadrado (km<sup>2</sup>), seguida de las zonas urbanas de Sabaneta y Medellín. Por el lado rural, la zona de mayor concentración fue la de Itagüí, seguida de Chinchiná y La Unión. Además, al deslizar el click sobre la barra urbana de Bucaramanga se puede ver más datos útiles, como que su hubo en total 56 casos en Bucaramanga, que su superficie es de 162 km<sup>2</sup> y que su población es de 623'881 habitantes



### ◆ Tasa de incidencia de violencia X 100K habitantes (Municipal)

¿Qué muestra?

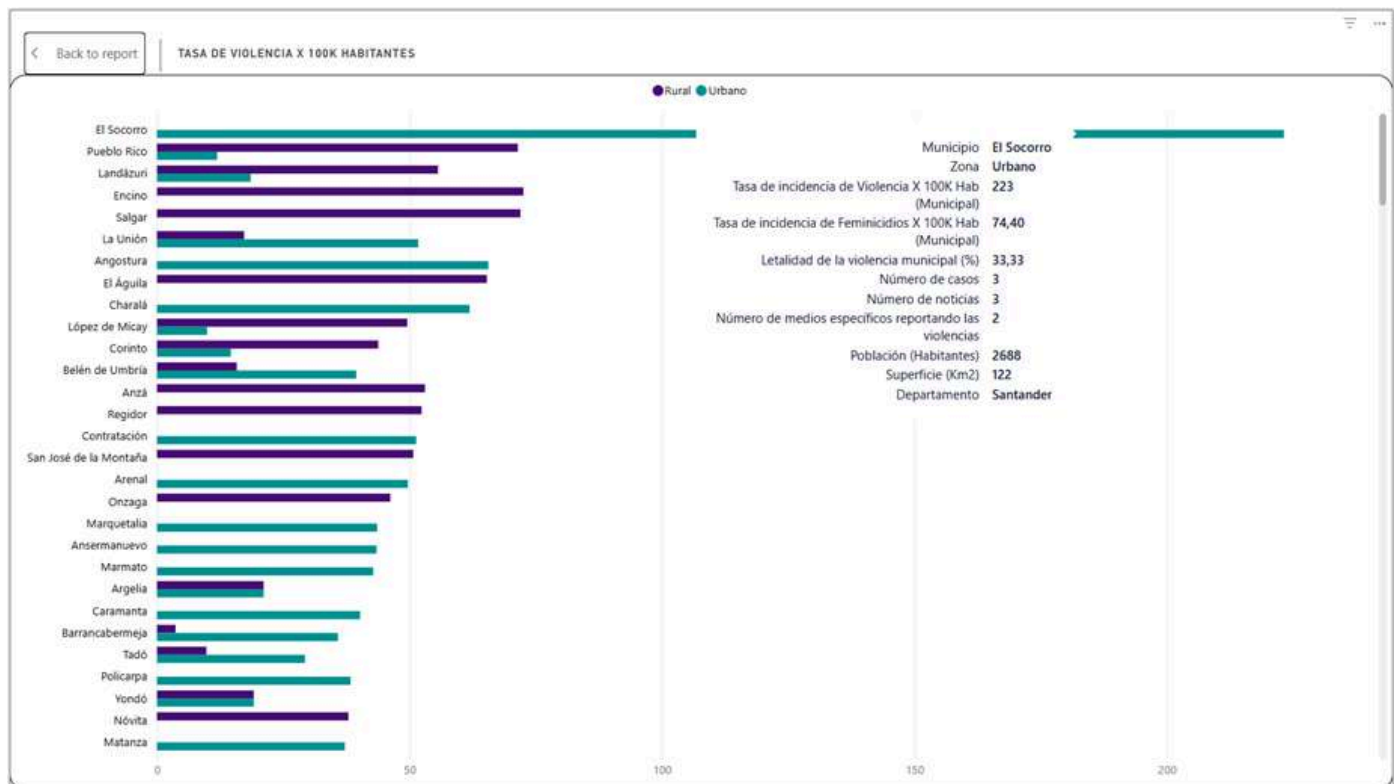
Presenta la cantidad de casos de violencia por cada 100 mil mujeres en zonas rurales y urbanas, permitiendo así realizar comparaciones justas entre municipios con diferentes tamaños poblacionales.

¿Cómo interpretarla?

Los municipios con barras más largas enfrentan una mayor incidencia relativa de violencia contra mujeres, y cada municipio tiene dos barras: una para su zona rural y otra para la urbana.

## Ejemplo práctico:

En la imagen se puede ver que las zonas urbanas de más incidencia de violencia fueron las de El Socorro, Angostura y Charará, mientras que las zonas rurales más violentas fueron las de Encino, Salgar y Pueblo Rico. Si se suman ambas zonas, se tiene que el municipio más violento es El Socorro (por eso sale de primero), seguido de Pueblo Rico y Landázuri. Si se pasa el click sobre la barra urbana de El Socorro, se puede ver más detalles, como que 223 mujeres de cada 100 mil sufren violencia en la zona urbana de El Socorro, y el 33,3% (o sea, 1 de cada 3) de esas 223 mujeres muere.



### ◆ Tasa de incidencia de feminicidio X 100K habitantes (Municipal)

#### ¿Qué muestra?

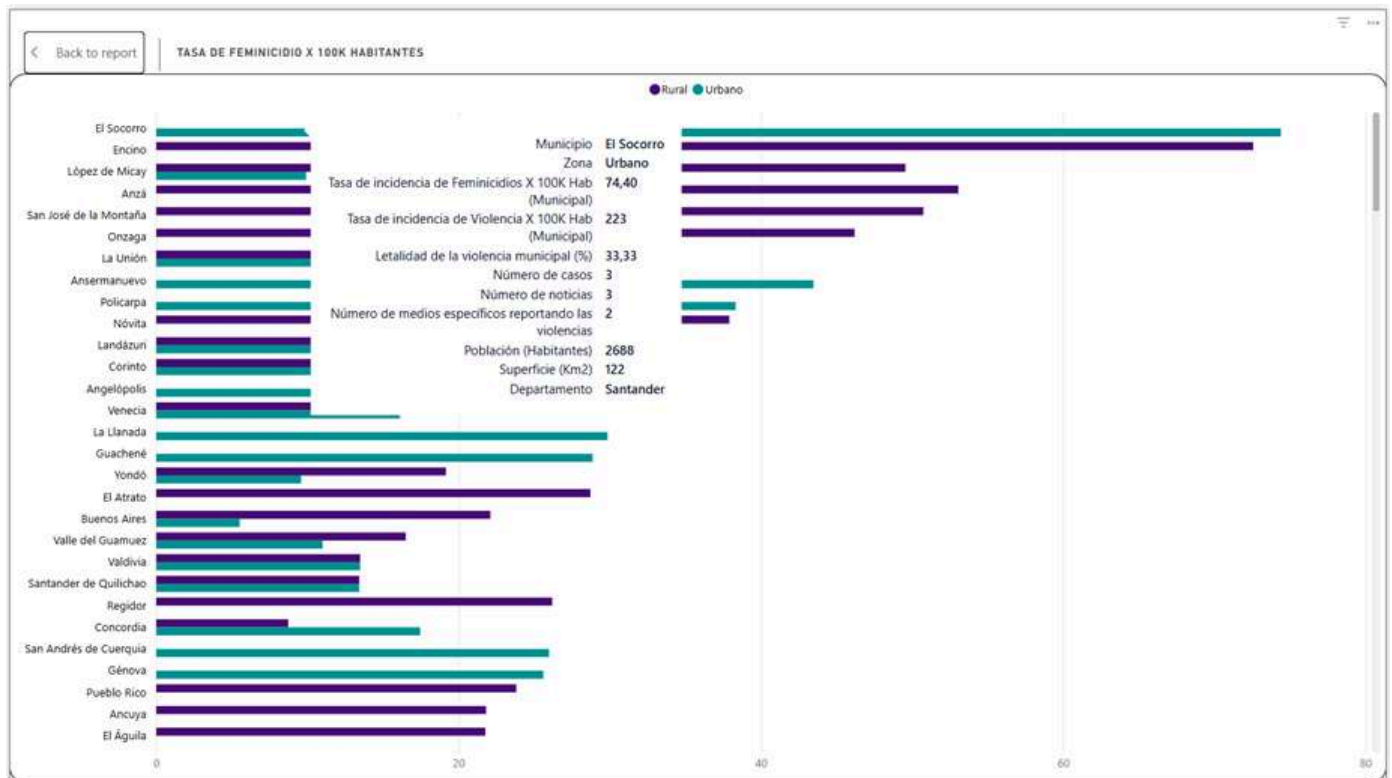
Presenta la cantidad de casos de feminicidio por cada 100 mil mujeres en zonas rurales y urbanas, permitiendo así realizar comparaciones justas entre municipios con diferentes tamaños poblacionales.

#### ¿Cómo interpretarla?

Los municipios con barras más largas enfrentan una mayor incidencia relativa de feminicidios, y cada municipio tiene dos barras: una para su zona rural y otra para la urbana.

## Ejemplo práctico:

En la imagen se puede ver que las zonas urbanas de más incidencia de feminicidios fueron las de El Socorro, Ansermanuevo y Policarpa, mientras que las zonas rurales más violentas fueron las de Encino, Anzá y San José de la Montaña. Si se suman ambas zonas, se tiene que el municipio de más incidencia de feminicidios fue El Socorro (por eso sale de primero), seguido de Encino y López de Micay. Si se pasa el click sobre la barra urbana de El Socorro, se puede ver más detalles, como que 74,4 (o sea, 75) mujeres de cada 100 mil son víctimas de feminicidio en la zona urbana de El Socorro, y estas víctimas fatales representan el 33,3% (un tercio) del total de mujeres que son víctimas de violencia en la zona urbana de El Socorro.



## ◆ Distribución espacial de casos extendida

¿Qué muestra?

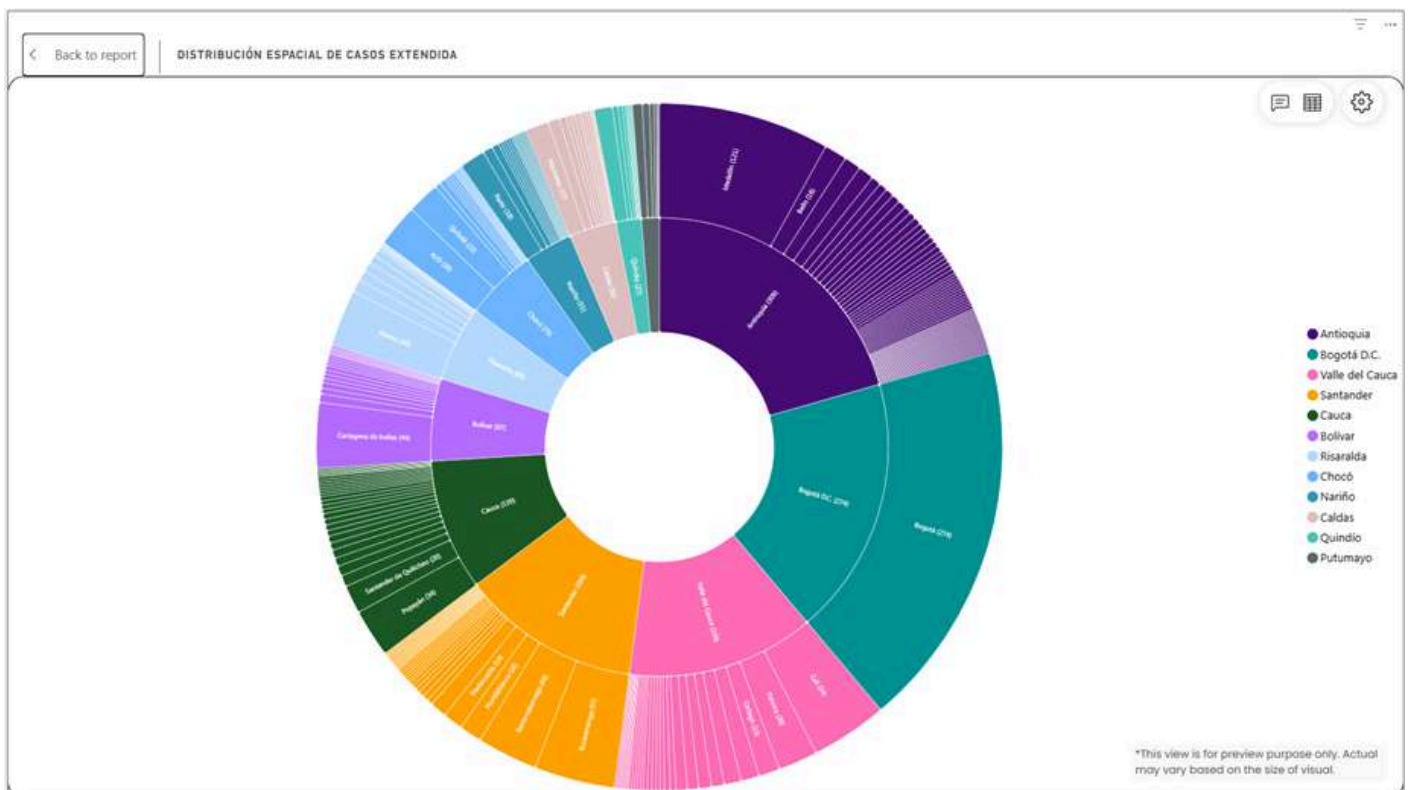
Este gráfico en forma de anillo concéntrico (Sunburst) representa la distribución espacial de los casos de violencia registrados por el Observatorio. La primera capa (más interna) muestra la participación de cada departamento en el total de casos; la segunda capa (más externa) desglosa los casos dentro de cada departamento, mostrando cuántos corresponden a cada municipio. Entre más grande es un sector, mayor es la cantidad de casos registrados en ese territorio. Es posible seleccionar un departamento en específico para que el Sunburst muestre la distribución dentro de dicho departamento.

## ¿Cómo interpretarla?

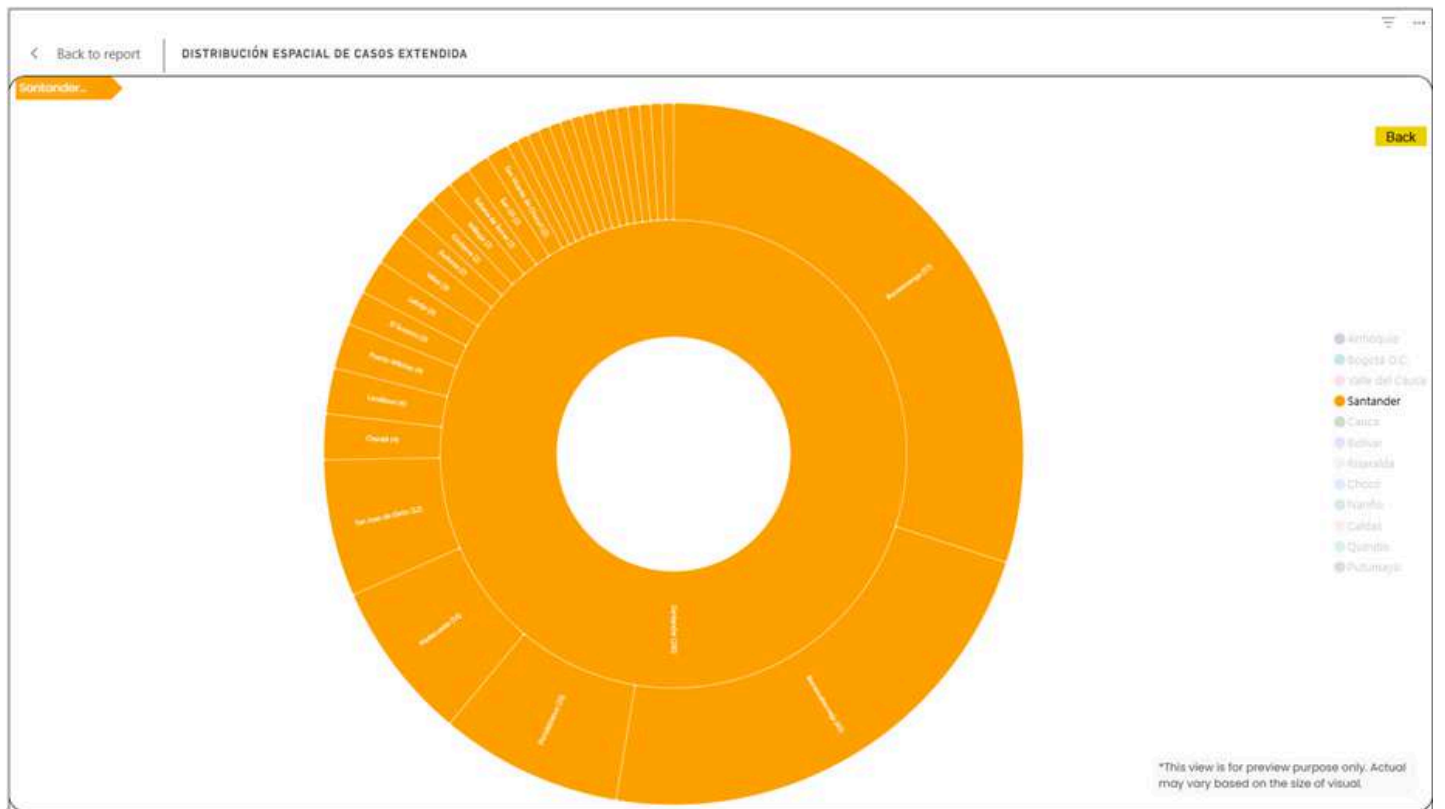
Para leerlo, hay que empezar desde el centro hacia afuera. Por ejemplo, si un departamento ocupa un segmento amplio, significa que allí se concentra un número alto de casos. Si dentro de ese departamento hay municipios con sectores igualmente grandes, estos municipios son los más afectados dentro de esa región. Así, el gráfico permite identificar de manera rápida qué departamentos y municipios concentran más casos y comparar la magnitud de la violencia entre diferentes territorios. Esto ayuda a visualizar tanto las dinámicas locales como la proporción que cada región aporta al total nacional, de manera simultánea.

### Ejemplo práctico:

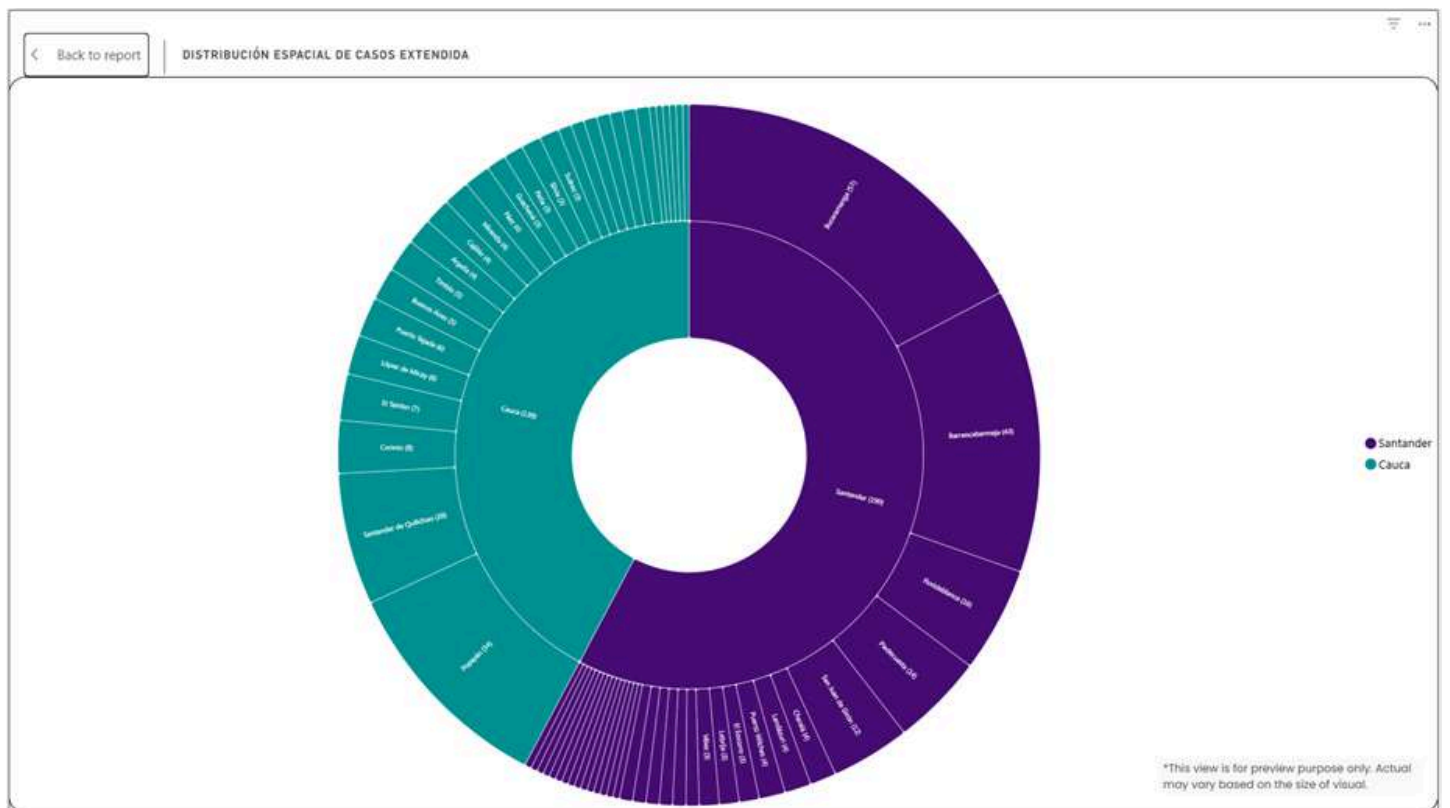
La imagen de ejemplo nos muestra inmediatamente que el departamento con más casos fue Antioquia y que el municipio con más casos fue Bogotá.



Si deseamos explorar Santander a fondo, basta con hacer click en dicho departamento, lo que inmediatamente adaptará el Sunburst para mostrar los municipios de Santander:



Y si activamos el filtro Lugar = Santander + Cauca, ahora el Sunburst se adaptará para mostrarnos solo estos dos territorios, permitiendo comparaciones rápidas e intuitivas:



## ◆ Relación entre violencia y letalidad (Municipal)

### ¿Qué muestra?

Esta gráfica compara la tasa de feminicidios con la tasa general de violencia contra mujeres, permitiendo analizar la letalidad (qué porcentaje de casos de violencia resultan en feminicidio). Además, también muestra el nivel de riesgo histórico del municipio (o sea, el nivel de riesgo calculado al considerar todos los datos) y el tamaño del rombo es proporcional al número de casos de violencia presentados en el Municipio.

### Explicación de zonas y colores:

- Zona amarilla: Situación imposible (más feminicidios que víctimas totales de violencia).
- Intersección entre amarillo y morado: Representa una letalidad del 100% (cada acto de violencia resulta en feminicidio). Los municipios que se ubican sobre esta línea son aquellos en los que hay situaciones de violencia muy graves y extremadamente puntuales, o aquellos municipios pequeños en los que solo se han reportado 1 o 2 casos de violencia que han resultado ser justamente feminicidios. Debido a ello, es necesario estudiar estos municipios, para saber si su letalidad del 100% es debido a situaciones de violencia extremadamente graves o sencillamente un efecto de la reducida población del municipio.

### División del gráfico en cuatro cuadrantes:

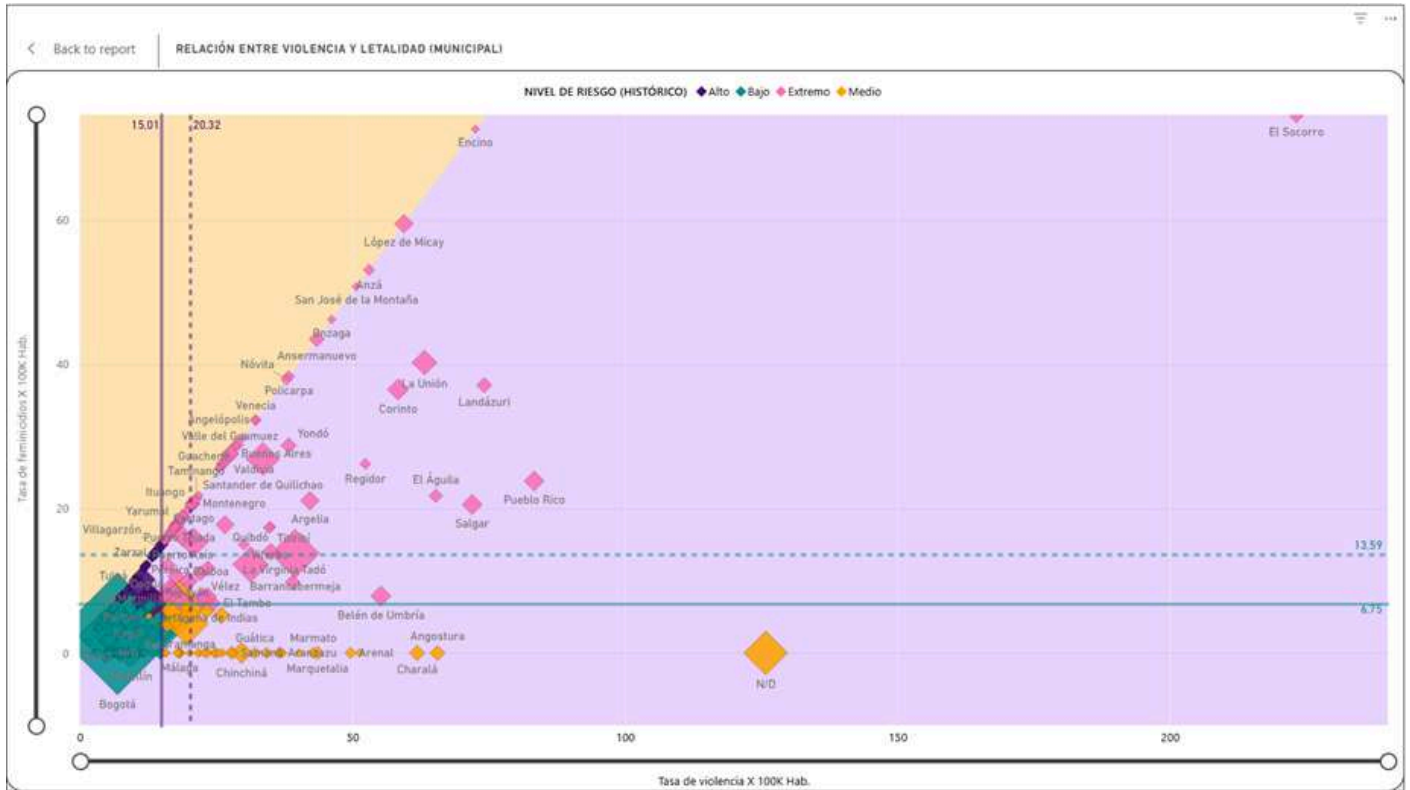
1. Baja violencia, baja letalidad (RIESGO BAJO): Situación relativamente segura.
2. Alta violencia, baja letalidad (RIESGO MEDIO): Numerosos casos, pero menos mortales; puede indicar amplia violencia cotidiana que no siempre llega al extremo letal.
3. Baja violencia, alta letalidad (RIESGO ALTO): Menos casos de violencia, pero gran porcentaje mortal, alertando sobre situaciones de violencia extremadamente graves y puntuales. Si algún municipio aparece localizado sobre la línea de simetría (la división entre los colores morado y amarillo), significa que allí hay una letalidad del 100% (todo fue feminicidio).
4. Alta violencia, alta letalidad (RIESGO EXTREMO): El peor escenario posible, indicando urgencia máxima en acciones de protección, prevención y atención institucional.

### ¿Por qué dar promedio y mediana aquí?

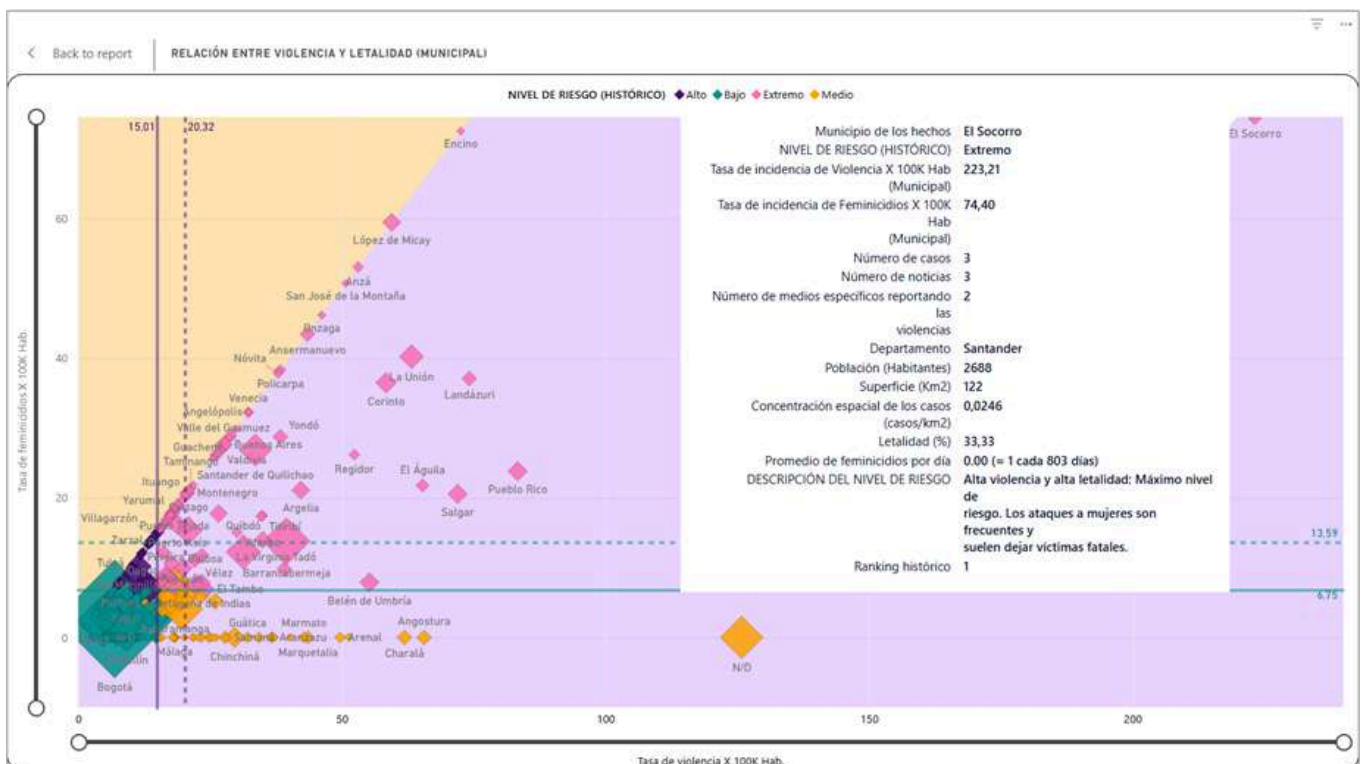
Porque ambas medidas permiten entender mejor las disparidades municipales. El promedio podría verse afectado por municipios con valores extremos, mientras que la mediana muestra una visión más centralizada de los datos, ayudando a identificar claramente municipios que son excepcionales en términos negativos o positivos.

## Ejemplo práctico:

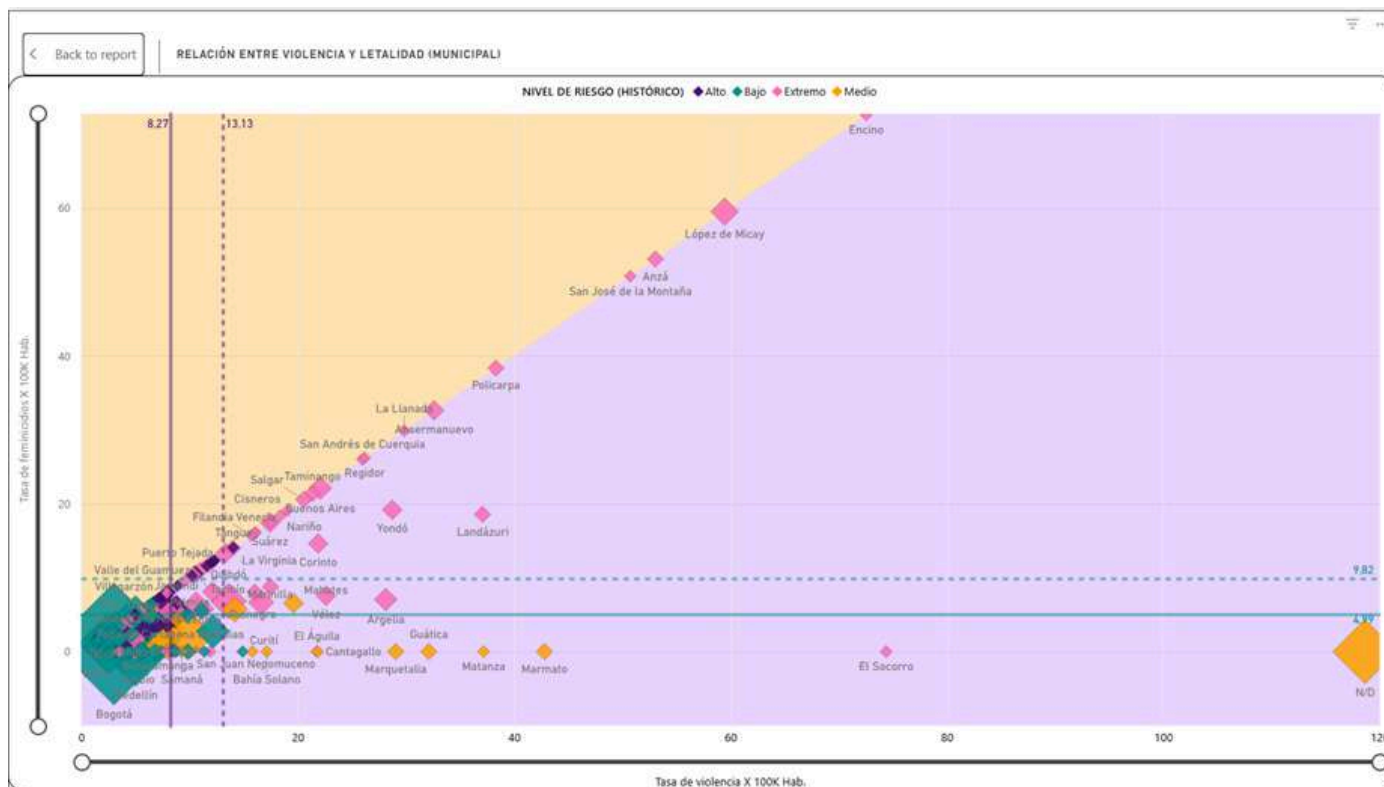
La imagen de ejemplo nos muestra todos los municipios en los que se han presentado casos de violencia, clasificados por color de acuerdo a su nivel de riesgo histórico. El Socorro resalta como el municipio más peligroso por mucho, seguido de Encino, Pueblo Rico y Landázuri. Por el otro lado, es interesante ver cómo Bogotá, a pesar de ser el municipio con más casos (el rombo más grande), está entre los municipios más seguros del país.



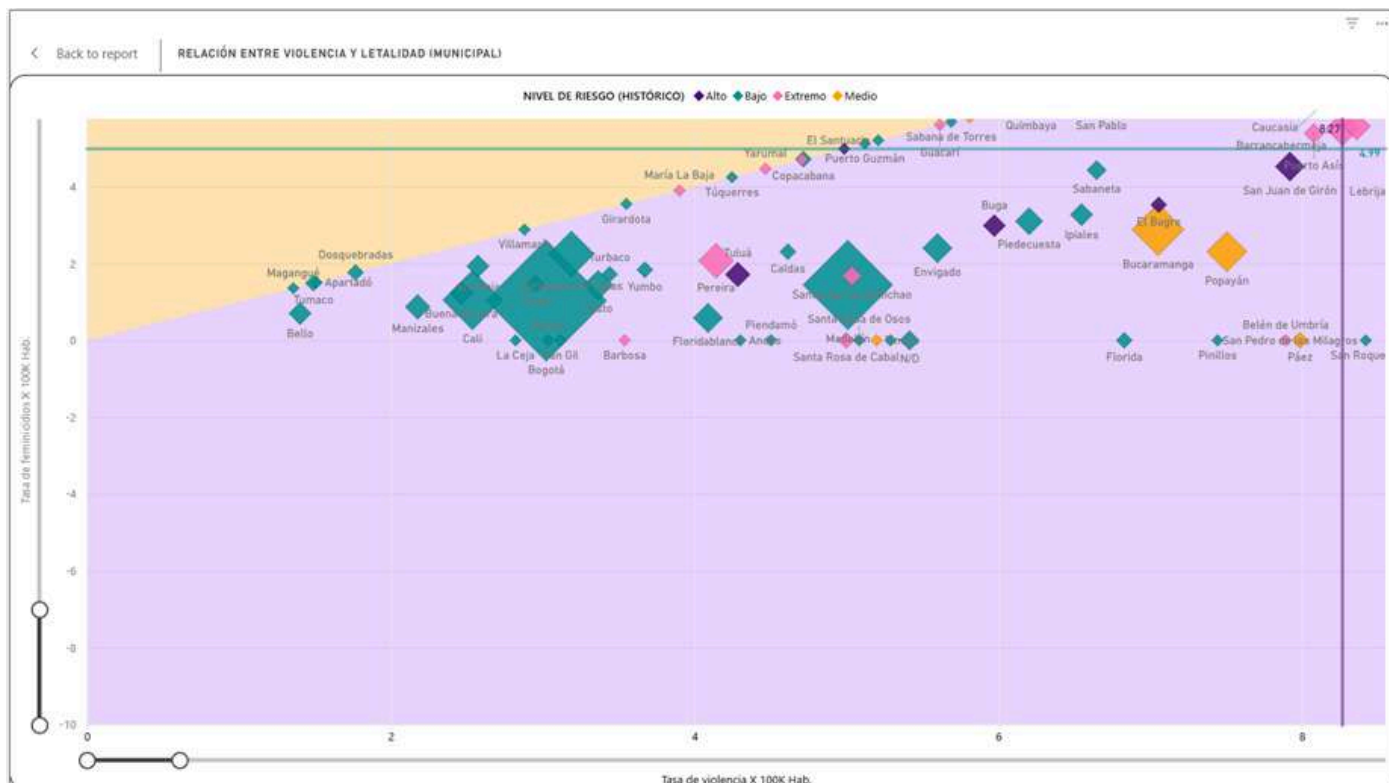
Si se pone el click sobre El Socorro, se puede ver más detalles, como que de manera histórica ha ocupado el puesto 1 en el ranking de violencia y que un 33,33% de los casos allí fueron letales.



Si filtramos los datos para Año = 2024, el gráfico se adapta como se muestra abajo. Como se puede ver, El Socorro, el cual históricamente ha tenido un nivel de riesgo Extremo, en 2024 salió dentro del cuadrante de riesgo Medio (alta violencia y baja letalidad). Esto, en últimas, indica que en 2024 El Socorro fue menos violento de lo que en promedio ha sido, teniendo en cuenta los otros años



Si el usuario desea ampliar el gráfico para visualizar únicamente la zona de baja violencia y baja letalidad, puede hacerlo usando las barras a los lados, como se ve abajo:



# COBERTURA MEDIÁTICA



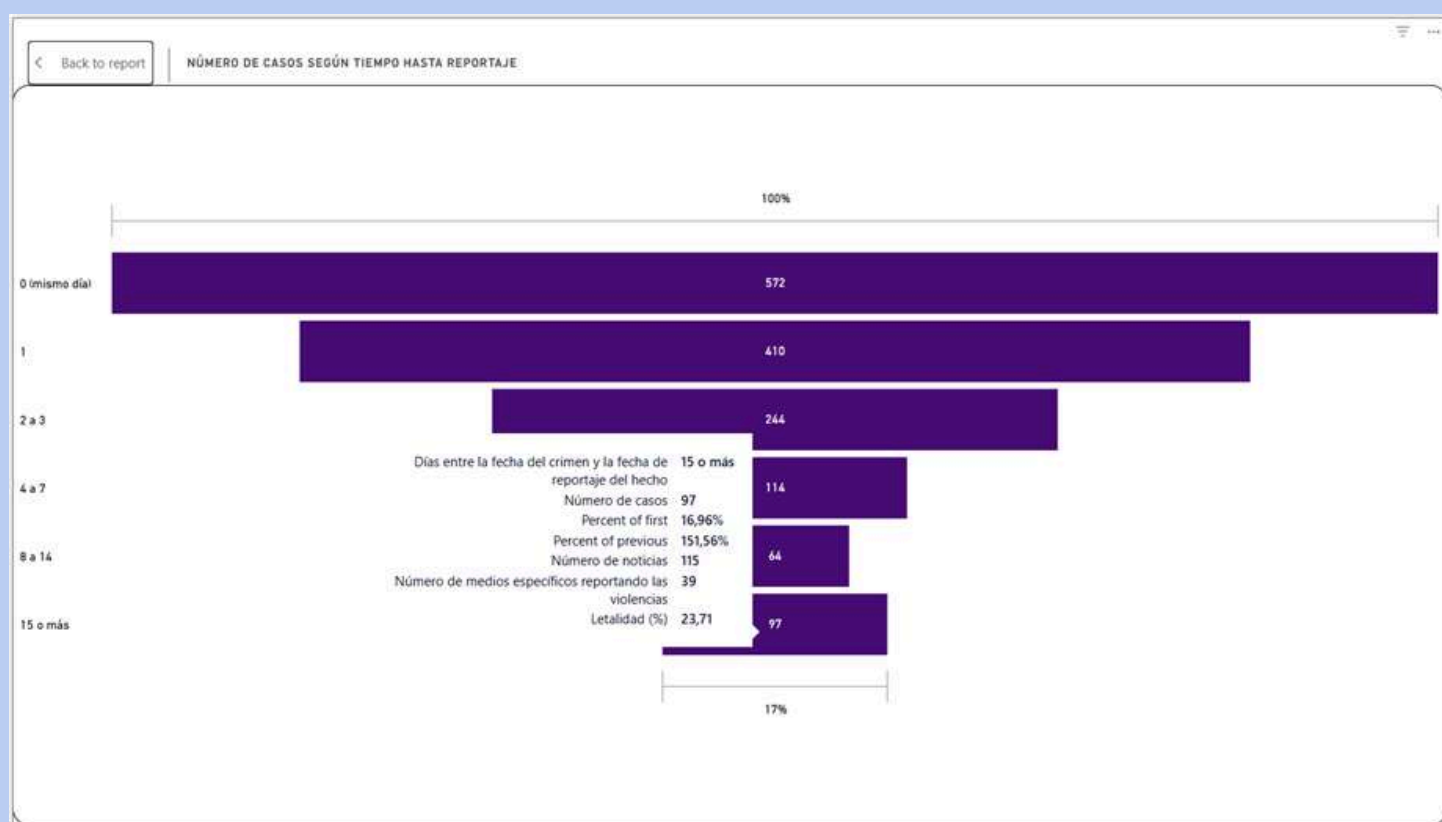


## ¿Cómo interpretarla?

La longitud de las barras indica la cantidad de casos que fueron reportados dentro del correspondiente rango de tiempo. En la parte de arriba se comienza con los casos que fueron reportados el mismo día, y en la parte de más abajo están los casos que se reportan después de 15 o más días (2 semanas). Idealmente, el gráfico debería tener forma de pirámide invertida, pues ello significaría que la respuesta de los medios sí está siendo oportuna.

### Ejemplo práctico:

En la imagen de ejemplo se puede ver que los casos recopilados por la RPM sí siguen un comportamiento ideal, pues casi un tercio de los casos (572 de 1501) fueron reportados el mismo día, 410 al día siguiente y así sucesivamente, en forma de pirámide invertida. Al poner el click sobre la barra de "15 días o más" se puede ver que, del total de casos que tenía la RPM, 97 tardaron 15 días o más en ser reportados, los cuales fueron cubiertos por 115 noticias provenientes de 39 medios específicos. "Percent of First" ("Porcentaje del primero") nos muestra la relación entre esta barra y la barra de la primera categoría, "0 (mismo día)", indicando que la cantidad de casos reportados después de 15 días o más sería solo el 17% de los casos que se reportan el mismo día, o dicho de otra manera, que el número de casos reportados después de dos semanas es 83% menor que el número de casos reportados el mismo día. "Percent of previous" ("Porcentaje del anterior") muestra la misma relación, pero con la categoría anterior ("8 a 14 días"); en este caso, el 151,56% nos indica que son más los casos que se reportan después de dos semanas que los que se reportan entre 8 y 14 días después del hecho, concretamente 51,56% más casos.



## ◆ Número de casos por fuente

¿Qué muestra?

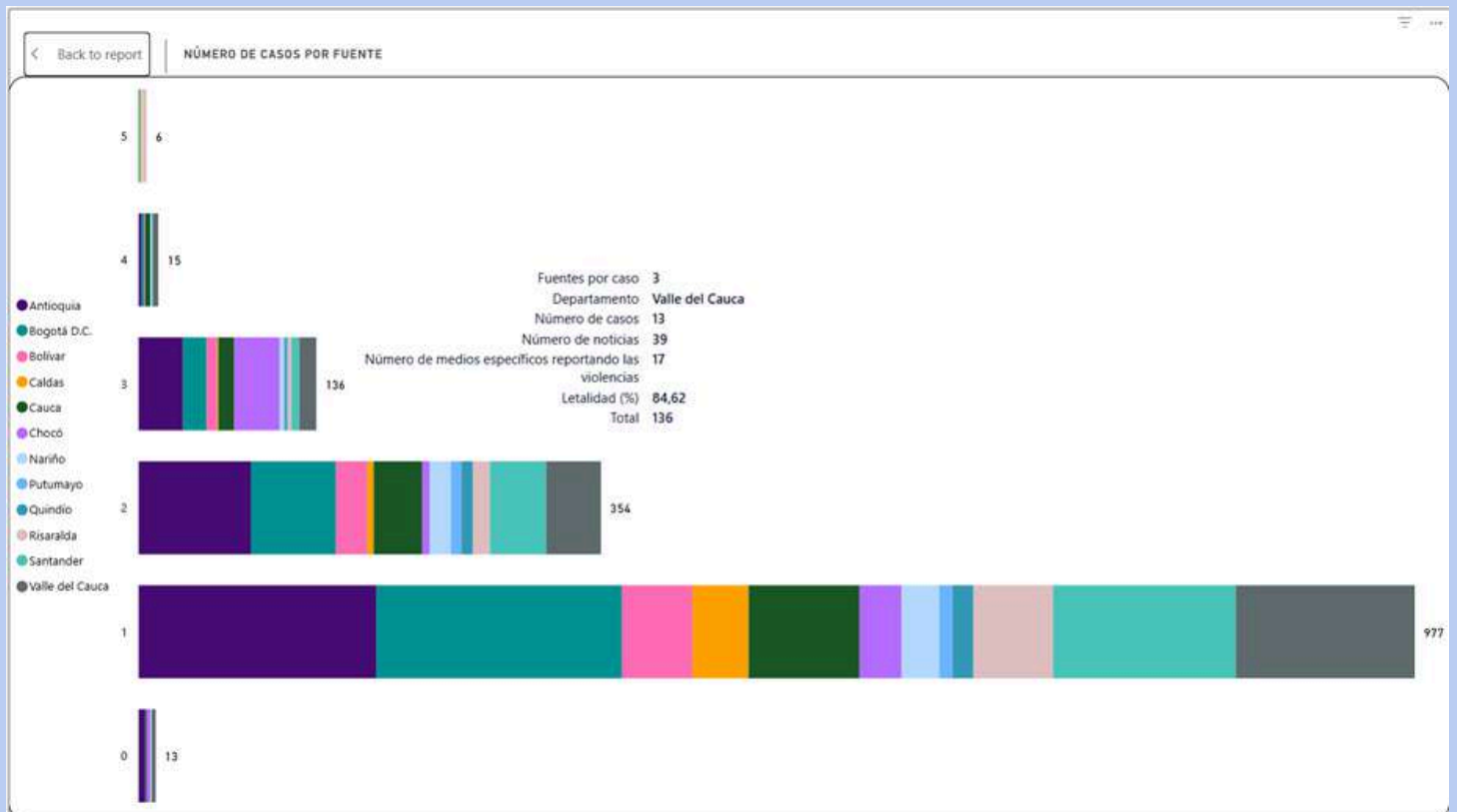
Esta gráfica de barras horizontal indica cuántas fuentes mediáticas diferentes cubren un mismo caso, y también identifica los departamentos de procedencia de estos casos.

¿Cómo interpretarla?

Las barras indican la cantidad de casos según la cantidad de fuentes. Los colores dentro de cada barra representan diferentes departamentos. Esto permite evaluar la diversidad regional y la amplitud mediática con la que se cubren los casos.

Ejemplo práctico:

En la imagen de ejemplo se puede ver que la gran mayoría de casos (977) tiene una sola fuente, seguido de 354 casos que fueron reportados por 2 noticias cada uno. La leyenda en la imagen indica que el color gris pertenece al departamento de Valle del Cauca, por lo que, si nos paramos en el segmento gris de la barra horizontal "3", podremos ver que, de todos los casos que tiene la RPM tenía, hubo 13 casos en Valle del Cauca que fueron reportados en 3 noticias distintas cada uno, para un total de  $13 \times 3 = 39$  noticias en total, provenientes de 17 medios específicos; además, un 84,62% de dichos casos fueron feminicidios.



## ◆ Número de noticias por tipo de medio

### ¿Qué muestra?

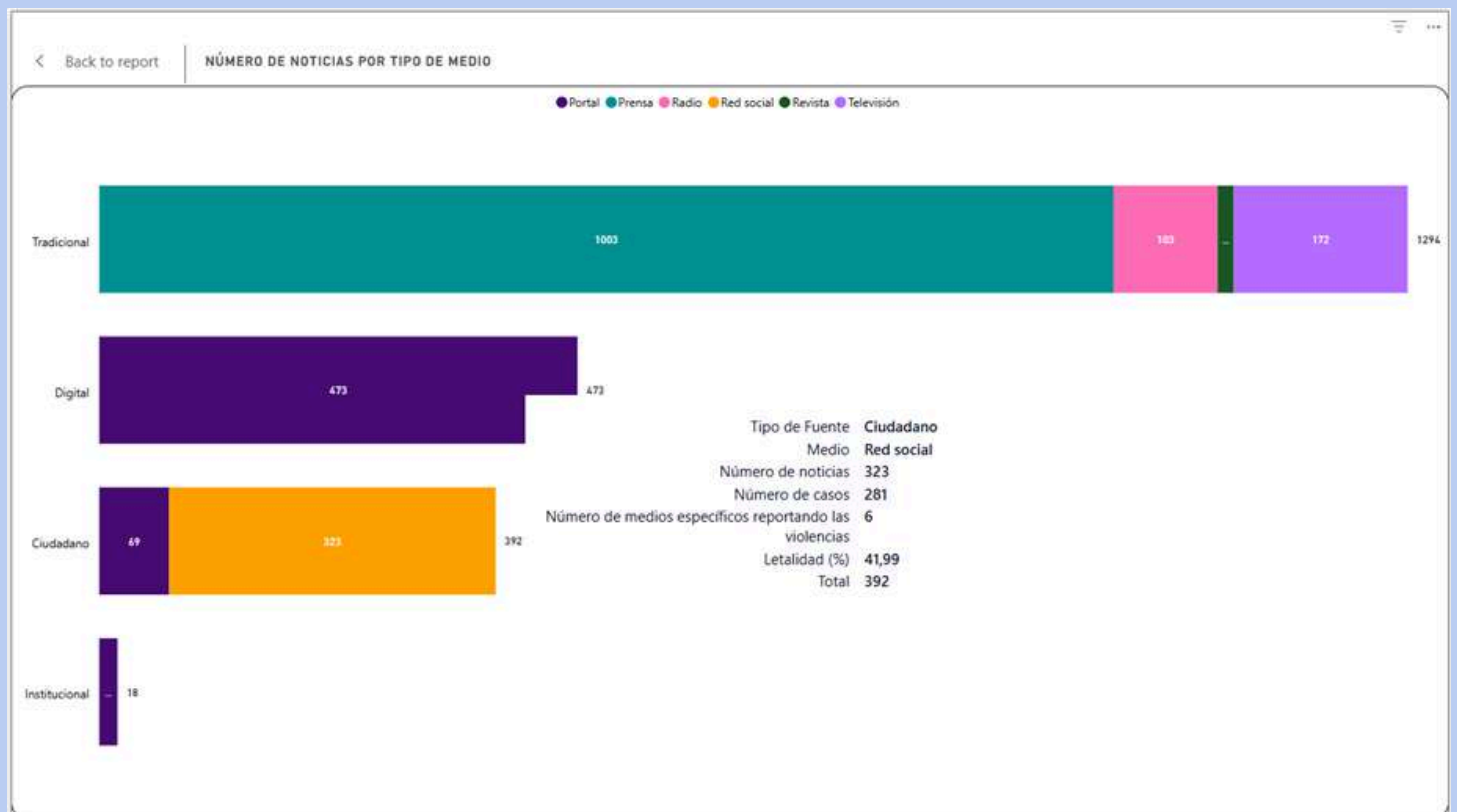
Esta gráfica identifica cuántas noticias provienen de medios tradicionales, digitales, ciudadanos o institucionales, especificando además el medio de comunicación exacto (portal, prensa escrita, radio, televisión, red social o revista).

### ¿Cómo interpretarla?

La longitud de las barras indica cuántas noticias hay en cada categoría. Los colores dentro de las barras especifican los medios concretos utilizados para informar los casos.

### Ejemplo práctico:

La leyenda de la imagen de ejemplo indica que el color amarillo pertenece a las redes sociales, por lo que al posar el click sobre el segmento amarillo de la barra "Ciudadano", podremos ver que, de un total de 392 noticias provenientes de una fuente ciudadana, 323 fueron propagadas por medio de una red social, provenían de 6 medios específicos y cubrían 281 casos de violencia. Además, 41,99% de dichos casos correspondían a feminicidios.



## ◆ Número de noticias por medio específico

¿Qué muestra?

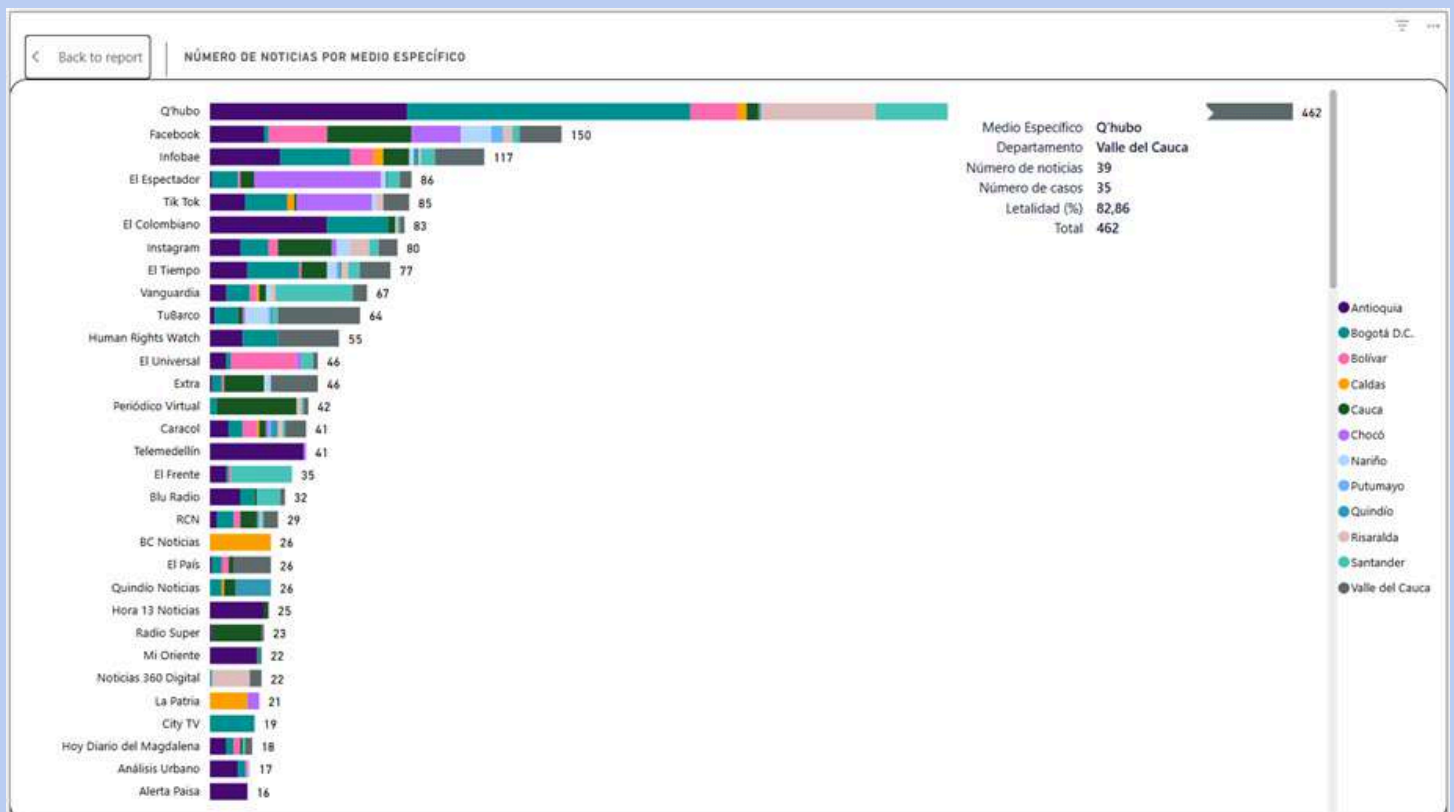
Esta gráfica muestra claramente cuáles son los medios específicos (por ejemplo: Q'hubo, Facebook, Infobae, El Espectador, TikTok, Instagram, etc.) que más frecuentemente reportan sobre casos de violencias contra mujeres y niñas.

¿Cómo interpretarla?

Las barras indican el número total de reportes hechos por cada medio. Los colores diferencian la cobertura departamental.

Ejemplo práctico:

La imagen de ejemplo nos muestra que, de todos los casos registrados por la RPM, el Q'hubo es el medio que más reporta los casos de violencias (462 noticias), seguido de Facebook (150 noticias), Infobae (117 noticias) y El Espectador (86 noticias). La leyenda de la imagen de ejemplo indica que el color gris es Valle del Cauca. Por ende, si ponemos el click en el segmento gris de la barra "Q'hubo", podremos ver que, de un total de 462 noticias emitidas por el medio específico Q'hubo, 39 noticias fueron en Valle del Cauca, correspondientes a 35 casos de violencia de los cuales el 82,86% fue feminicidio.



# SENTIMIENTO MEDIÁTICO





## ¿Cómo interpretarla?

Cada barra representa la cantidad de noticias clasificadas según su nivel de sentimiento. Las barras a la izquierda representan sentimientos más negativos, las barras en la mitad indican neutralidad y las barras hacia la derecha son positivas. Es importante tener en cuenta que esta gráfica NO habla de la severidad del caso, sino del tono lenguaje utilizado. Por ejemplo, 2 noticias distintas acerca del mismo feminicidio pueden tener un sentimiento o tono distinto, pues puede que, por ejemplo, una noticia se centre más en hablar del crimen y del dolor e indignación de los conocidos de la víctima, mientras que la otra noticia se centre más en hablar de la oportuna y efectiva reacción de las autoridades a la hora de atrapar al victimario, así como también de cómo los feminicidios en la región han ido disminuyendo. En este ejemplo, la primera noticia tendría un sentimiento muy negativo, mientras que la segunda podría llegar a tener un sentimiento neutral o incluso positivo.

### Ejemplo práctico:

La imagen de ejemplo muestra claramente que la mayoría de noticias que reportan las violencias contra las mujeres y niñas presentan un tono extremadamente negativo o negativo; algunas otras noticias (un poco más de 200) fueron neutrales y muy pocas (7) fueron positivas o extremadamente positivas. La leyenda en la imagen de ejemplo indica que el color morado representa a las noticias de tono extremadamente negativo, por lo que, al poner el click sobre la columna más a la izquierda, se puede ver que hubo 315 noticias en el extremo de la negatividad absoluta, las cuales cubrían 223 casos de violencia y provenían de 39 medios específicos.



## ◆ ¿El caso fue viral?

### ¿Qué muestra?

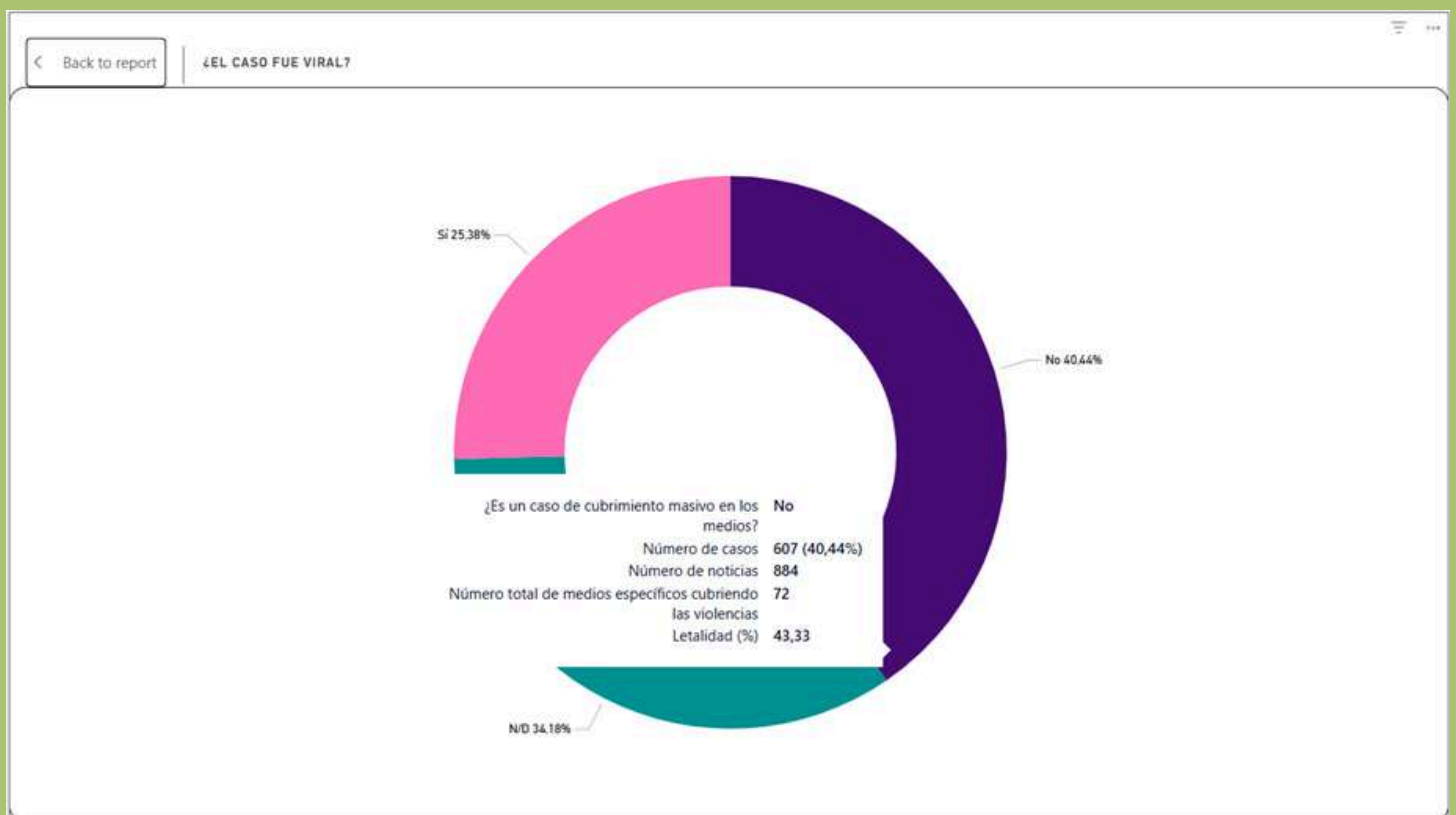
Esta gráfica circular permite observar cuántos casos de violencia contra la mujer lograron hacerse virales, es decir, alcanzaron una gran difusión mediática o social.

### ¿Cómo interpretarla?

Cada sección del círculo muestra claramente qué porcentaje de noticias logró viralizarse ("Sí"), cuáles no ("No") y cuántas no tienen información suficiente ("N/D").

### Ejemplo práctico:

En la imagen de ejemplo se puede ver claramente que la mayoría de noticias (40.44%) no fueron virales y que solo 25.38% lo fueron, mientras que del resto no hay información. Al posar el click sobre el segmento morado (correspondiente a "No"), se despliega más información que nos indica que la RPM ha recopilado un total de 607 casos (40,44% del total) que no han sido mediáticos, los cuales fueron reportados en 884 noticias por 72 medios específicos; además un 43,33% de estos casos han sido feminicidios.



## ◆ Perfil emocional de las noticias

### ¿Qué muestra?

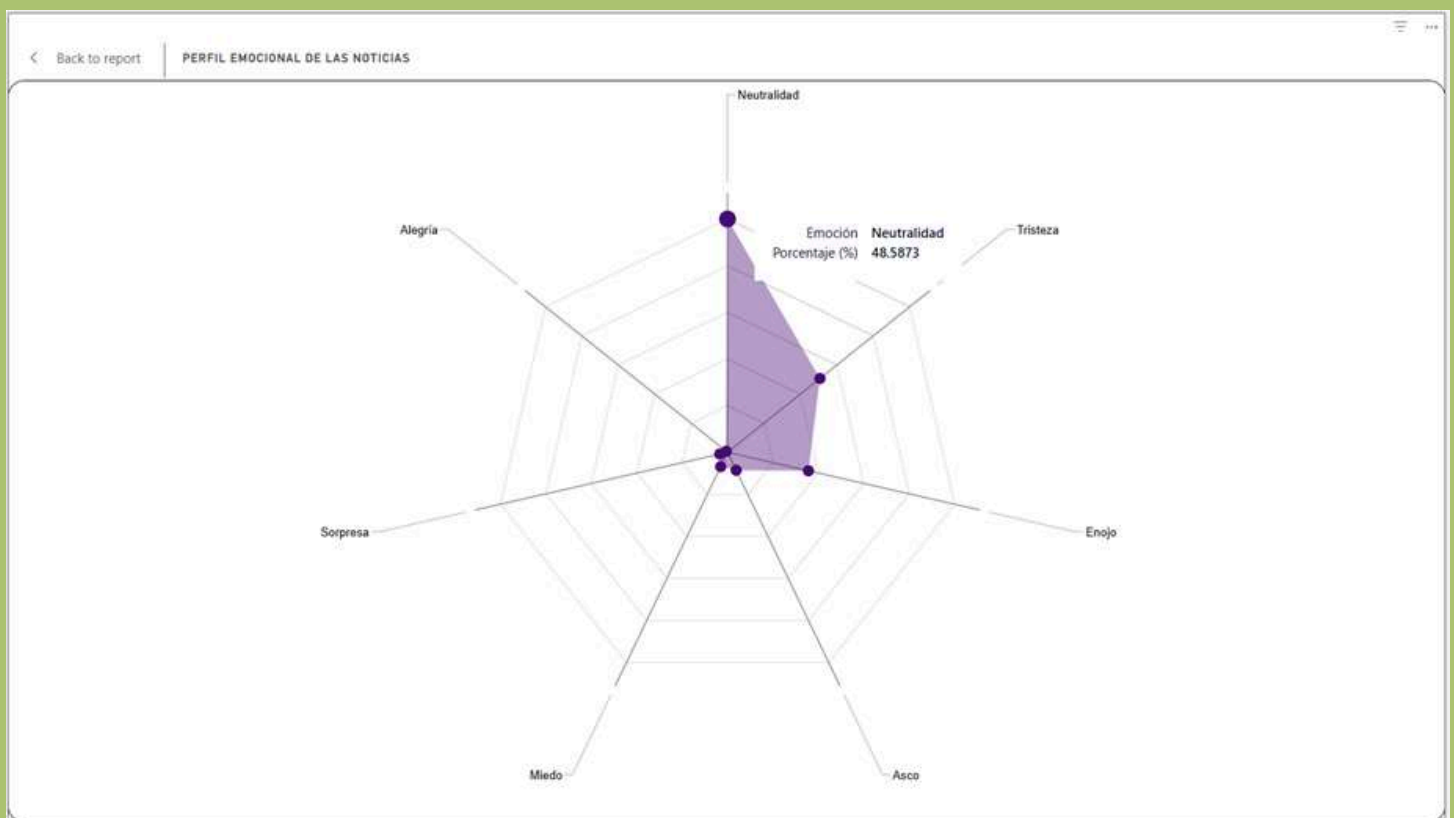
Esta gráfica radial muestra qué emociones prevalecen en el lenguaje utilizado por los medios en la cobertura de las noticias. Incluye emociones como tristeza, enojo, miedo, sorpresa, asco, alegría y neutralidad.

### ¿Cómo interpretarla?

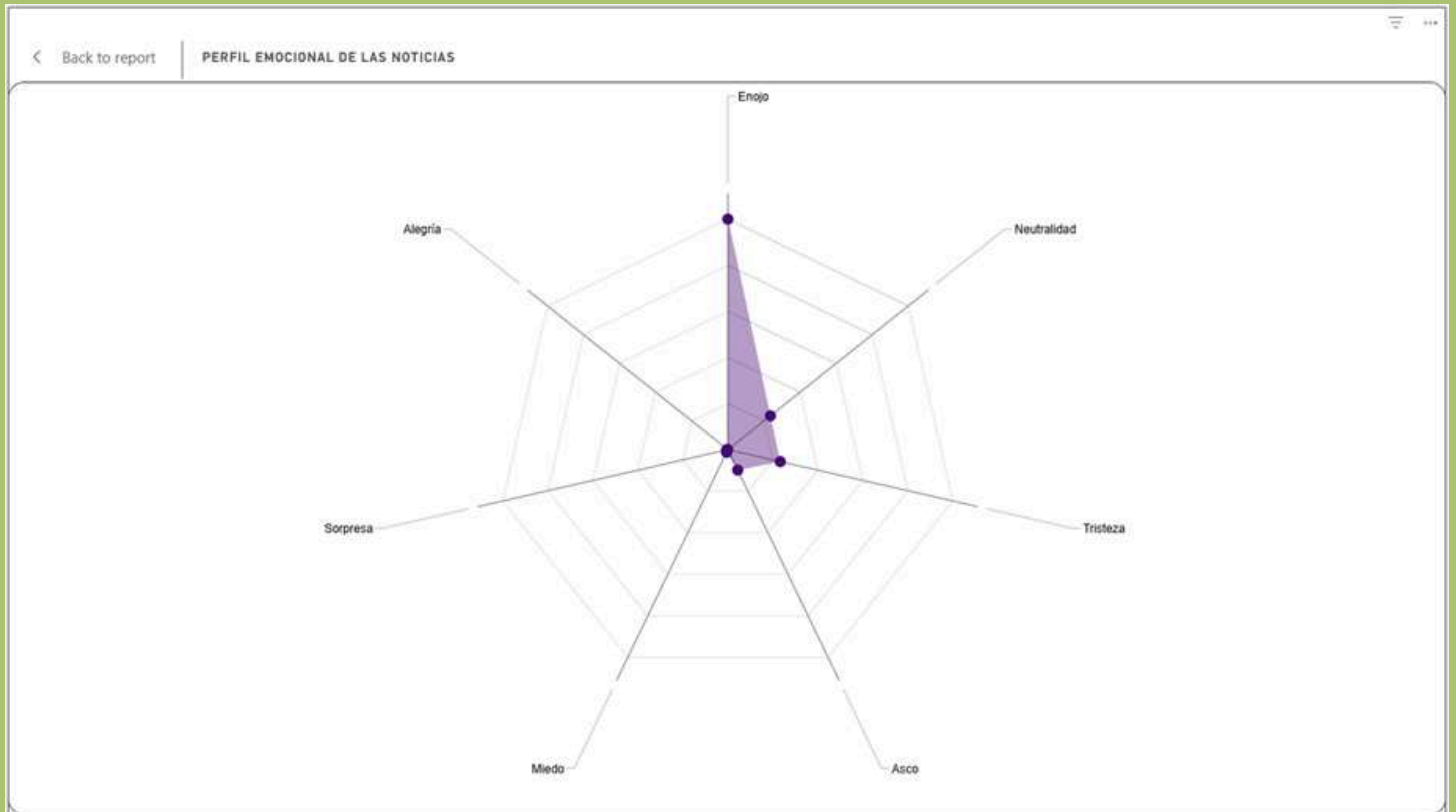
La extensión de cada "pico" en el gráfico indica la intensidad o frecuencia con la que aparece cada emoción en las noticias analizadas. Es importante aclarar que en este contexto "Neutralidad" significa que una noticia se limitó únicamente a reportar los hechos, sin agregar nada más.

### Ejemplo práctico:

En la imagen de ejemplo se puede ver el perfil emocional promedio de todos los casos que la RPM había recopilado hasta mediados de 2025. El pico principal está en "Neutralidad" con casi 48,59%, lo cual indica que, al analizar cualquier noticia de violencia contra la mujer, lo más probable es que prácticamente la mitad de la noticia use lenguaje neutral y se limite a reportar los hechos. Lo siguiente que más contiene en promedio el lenguaje de las noticias es tristeza, con alrededor del 25%, lo que significa que en promedio un cuarto del lenguaje utilizado en las noticias evoca tristeza en los lectores u oyentes. Luego siguen el enojo, el asco, el miedo, la sorpresa y, por último, la alegría, como era de esperarse.



Si ahora configuramos el filtro "Género y Orientación" = Transgénero, el perfil emocional se ajustará para mostrarnos ahora el radar emocional de las noticias acerca de violencias contra las mujeres transgénero. Como puede verse, en las noticias sobre estos casos prima el enojo, mientras que la neutralidad y la tristeza quedan en un segundo plano, prácticamente empatadas.



#### ◆ Número de casos por sentimiento y emoción

¿Qué muestra?

Esta gráfica permite analizar simultáneamente la carga emocional de las noticias sobre violencia contra mujeres y el tono o sentimiento de dichas noticias. Las emociones evaluadas incluyen enojo, miedo, tristeza, entre otras, clasificadas según si el sentimiento es extremadamente negativo, negativo, neutral, positivo o extremadamente positivo.

¿Cómo interpretarla?

Cada barra representa la cantidad de noticias según su nivel de negatividad o positividad. Dentro de las barras, los colores representan diferentes emociones predominantes.

## Ejemplo práctico:

En la imagen de ejemplo se puede ver que la barra más grande es la de Neutralidad, indicándonos que 1194 noticias, una gran mayoría, usaron lenguaje que en gran medida se limitó a reportar los hechos. Esto no quiere decir que 1194 noticias usaron lenguaje 100% neutral, sino que se refiere a que, dentro de esas 1194 noticias, lo que predominó fue el uso de lenguaje neutral. La gráfica luego nos dice que la siguiente emoción principal más frecuente la tristeza, con 568 noticias en las que predomina el lenguaje triste, seguido por el enojo y el miedo. En ninguna noticia predominaba la sorpresa o la alegría. Adicionalmente, se puede ver que, independientemente de la emoción evocada por el lenguaje de la noticia, la gran mayoría de veces el tono fue negativo, extremadamente negativo o neutral, con solo una par de noticias que fueron la excepción al tener un tono positivo o extremadamente positivo. Si ponemos el click sobre el segmento negativo de la columna de Tristeza, podremos ver que hubo 81 noticias que narraron los hechos con un tono negativo y evocando tristeza, reportadas por 34 medios específicos, correspondientes a 49 casos de violencia de los que el 79,59% (prácticamente 4 de cada 5) fueron feminicidio.



### ◆ Nube de palabras de las noticias

## ¿Qué muestra?

Es una representación visual en forma de nube que muestra las palabras más frecuentes que los medios específicos utilizan a la hora de escribir noticias acerca de los casos de violencia contra las mujeres y niñas. Esto permite detectar tendencias discursivas, enfoques predominantes y posibles sesgos.

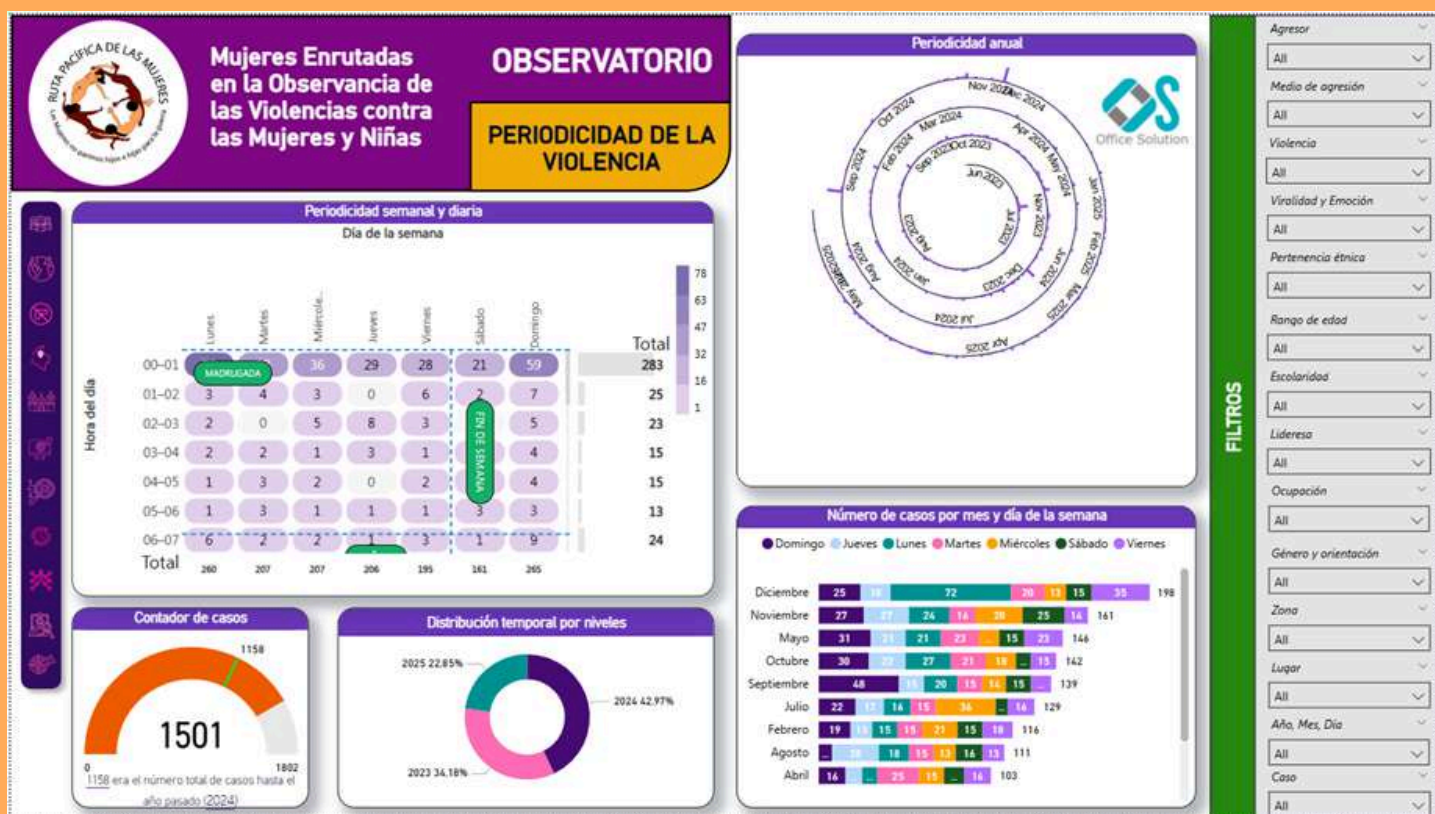


# PERIODICIDAD DE LA VIOLENCIA



◆ Pestaña 8: Periodicidad de la violencia

Esta pestaña del visor nos permite explorar a profundidad cuándo ocurren los casos de violencia, observando su distribución a lo largo del año, del mes, de la semana y del día. Gracias a esta información, esta es la pestaña con la que podemos identificar momentos críticos o patrones repetitivos de violencia, respondiendo así a preguntas como: ¿en cuáles temporadas del año se disparan los casos de violencia? ¿cuáles son los días de la semana más peligrosos para las mujeres? ¿a qué hora del día se ataca a las mujeres y niñas?



¿Cómo leer e interpretar las gráficas?

A continuación, explicamos cada gráfica en detalle:

◆ Periodicidad anual

¿Qué muestra?

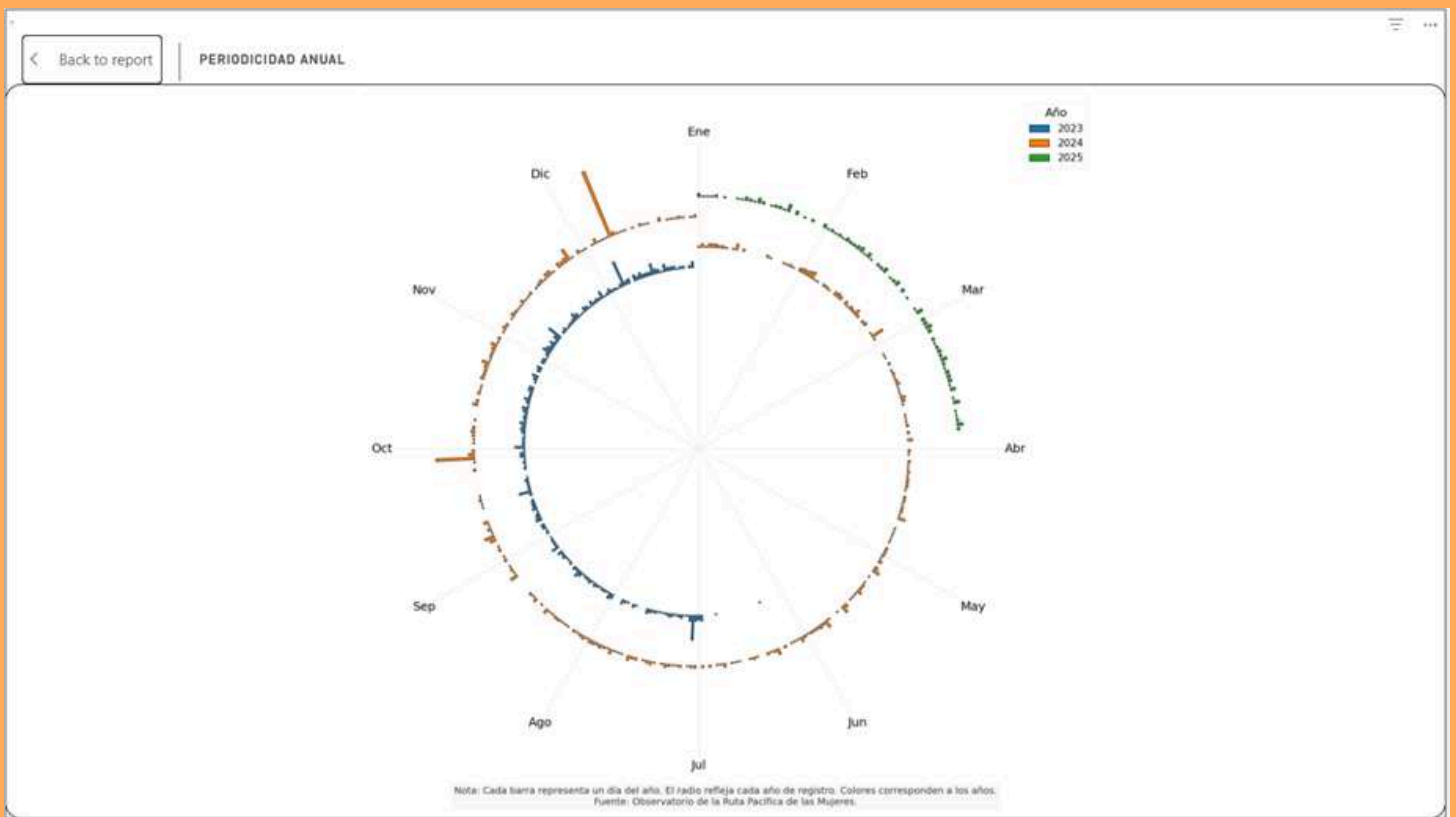
Gráfica que distribuye todos los casos de violencia contra la mujer que ha registrado la RPM en una espiral compuesta por barras.

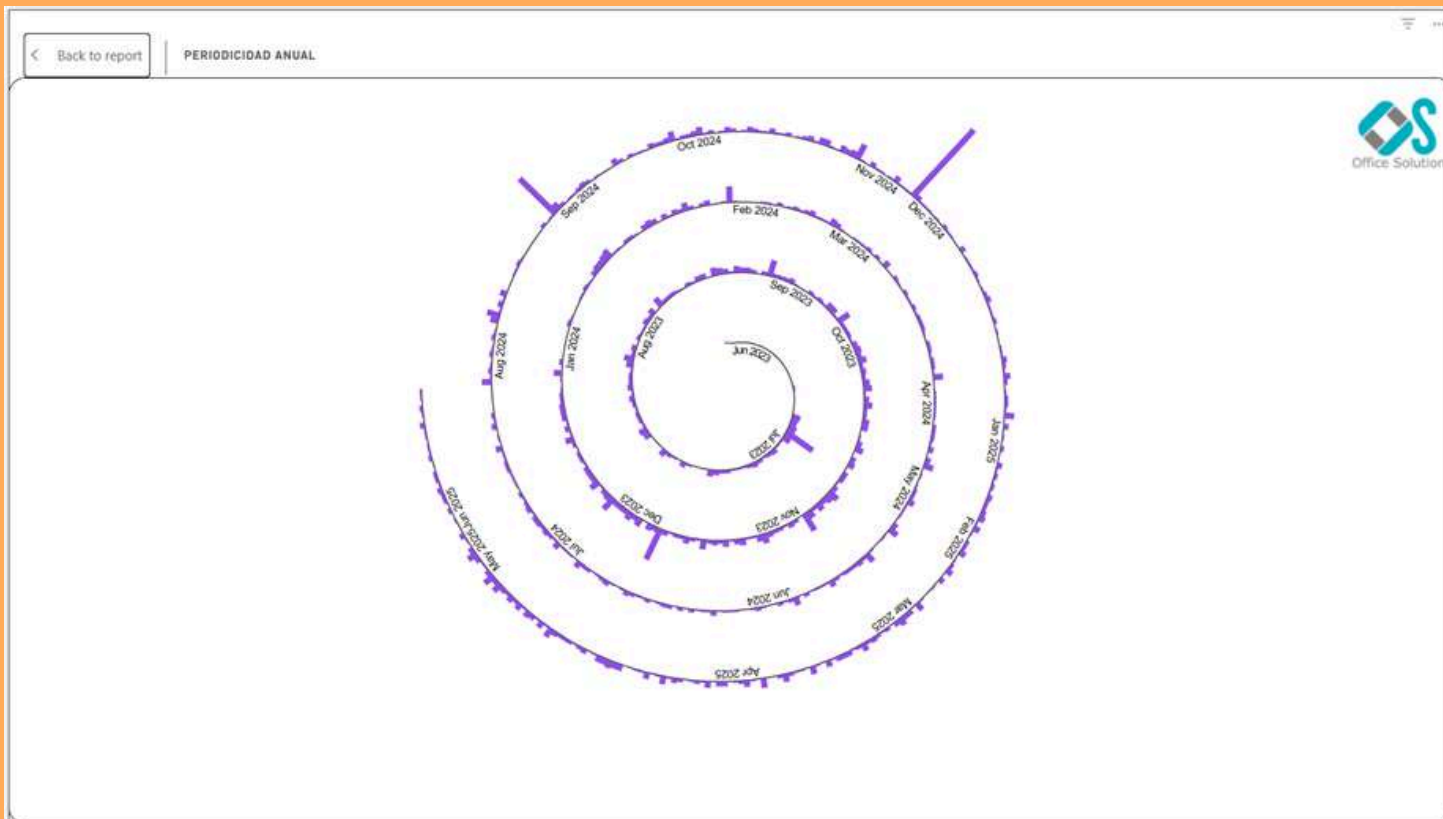
## ¿Cómo interpretarla?

La longitud de las barras indica la cantidad de casos que hubo en ese determinado período de tiempo. El centro de la espiral marca la fecha del registro más antiguo que tiene la RPM, y el extremo exterior de la espiral marca el caso más reciente que ha registrado la RPM. El objetivo de la gráfica es permitir identificar fácilmente si los picos de violencia se repiten año a año.

### Ejemplo práctico:

En las imágenes de ejemplo se puede ver que tanto en el año 2023 como en el año 2024 las barras más largas se localizan a inicios de diciembre, lo cual es una clara señal de que la violencia contra las mujeres tiene un claro patrón cíclico que se repite cada año a inicios de diciembre, durante las festividades.





◆ Número de casos por mes y día de la semana

¿Qué muestra?

Gráfico de barras que muestra la cantidad de casos de violencia en un determinado mes del año, con 7 segmentos de colores correspondientes a los 7 días de la semana (lunes a domingo), permitiendo así identificar los días de la semana más peligrosos en cada mes del año.

¿Cómo interpretarla?

Los meses con las barras más largas son los meses en los que hubo más casos de violencia, y los segmentos de color más grandes son los días de la semana en los que hubo más casos de violencia.

Ejemplo práctico:

En la imagen de ejemplo se puede ver que los meses en los que hubo más casos (barras más largas) fueron diciembre (198) y noviembre (161), mientras que los meses con menos casos fueron junio (71) y enero (82). Si nos fijamos en diciembre, se puede ver que el segmento más grande es el aguamarina, lo que, de acuerdo a la leyenda, significa que los lunes de diciembre son un momento del año en el que la violencia se dispara. Si se pone el click sobre dicho segmento se pueden ver más detalles, como que hubo en concreto 72 casos ocurridos durante algún lunes de diciembre, y el 9,72% de dichos casos (1 de cada 10) fueron feminicidios.



### ◆ Periodicidad semanal y diaria

#### ¿Qué muestra?

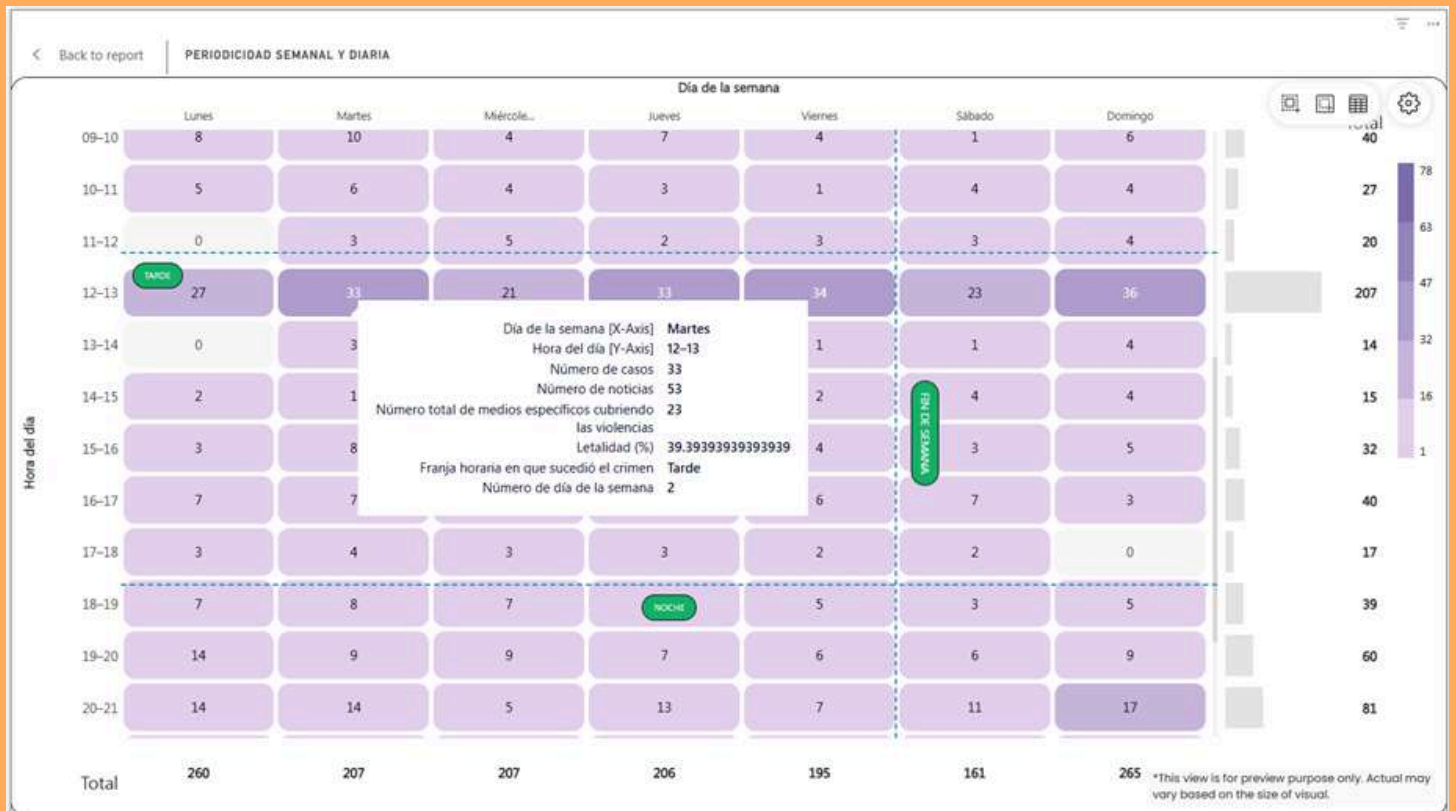
Permite ver cómo varía la violencia contra la mujer a lo largo de la semana y del día. Presenta una tabla con las horas del día (en formato militar, de 0 a 23) y los días de la semana (de lunes a domingo), agrupadas por franjas horarias: madrugada (0 a 6), mañana (6 a 12), tarde (12 a 18) y noche (18 a 0). Además, al final aparece una fila de "Sin datos", donde se agrupan aquellos casos de los que no se sabe la hora exacta del día en que ocurrieron.

#### ¿Cómo interpretarla?

Cada casilla de la tabla es una hora del día de un determinado día de la semana, y el número en su interior indica el número de casos de violencia que se han registrado en ese horario específico, y todas las casillas están coloreadas de tal forma que la intensidad del color es proporcional al número de casos, con el fin de facilitar la identificación de "horarios calientes" del día, en los cuales se dispara la violencia. A la derecha se pueden encontrar los totales horizontales, que indican la totalidad de casos registrados en cada hora del día, y abajo se pueden encontrar los totales verticales, que indican la totalidad de casos registrados en cada día de la semana.

## Ejemplo práctico:

En la imagen de ejemplo se puede identificar rápidamente que el medio día, entre las 12 y la 1 de la tarde (o sea, 12-13), es una franja horaria del día en la que los casos de violencia se disparan, pues todos los días presentan esta franja horaria en color oscuro. Esto se confirma con los totales horizontales, que nos indican que en dicha franja horaria hubo en total 207 casos registrados, mucho más que en otras franjas horarias. Si se pone el click sobre la casilla del martes de 12-13, se puede ver más detalles, como que hubo específicamente 33 casos ocurridos los martes a esa hora, de los cuales casi un 40% fue feminicidio.



### ◆ Distribución temporal por niveles

¿Qué muestra?

Gráfica circular tipo dona que muestra la cantidad de casos presentados por año, por mes, por día del año, por franja horaria del día y por hora del día.

Jerarquía disponible:

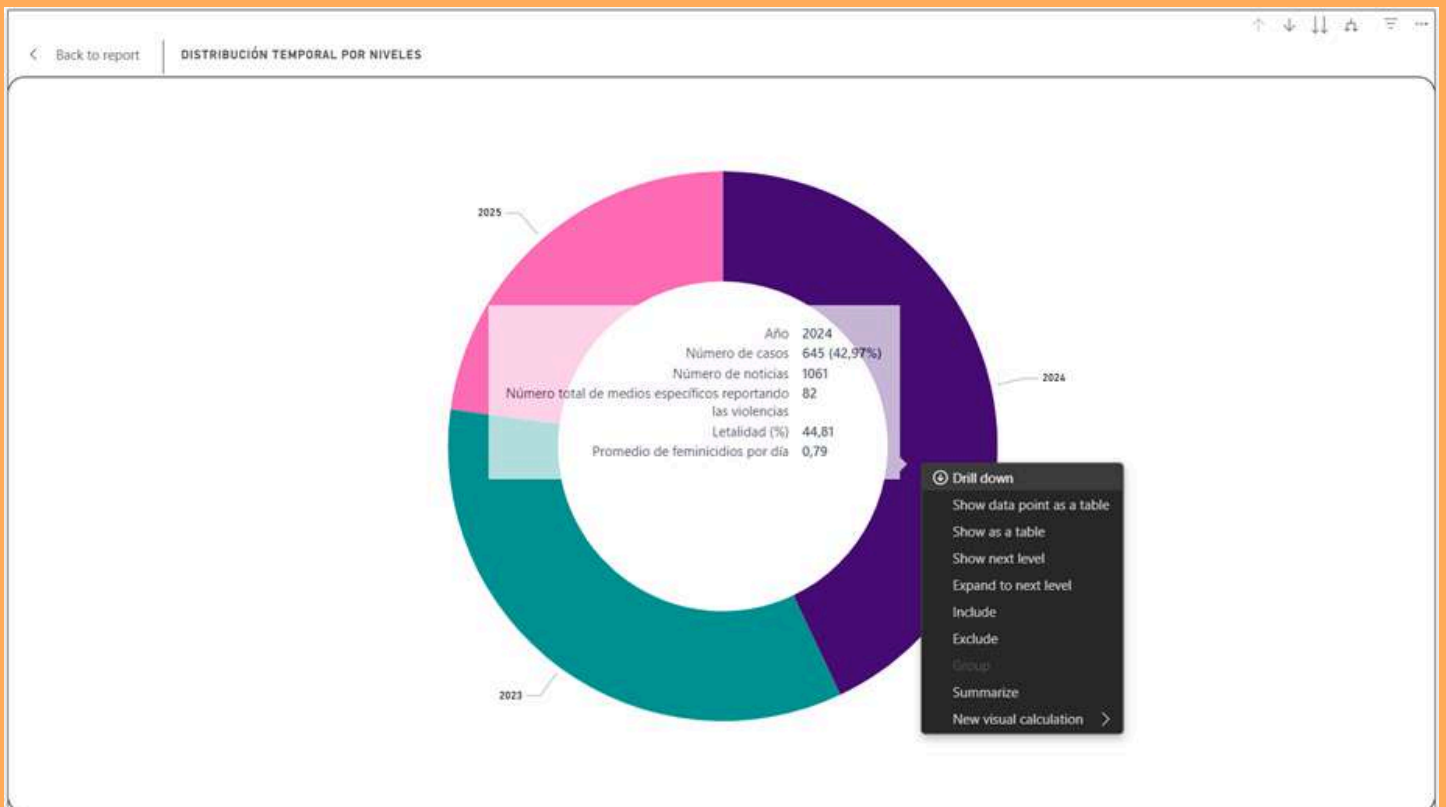
·Año → Mes → Día del año → Franja horaria del día → Hora del día

## ¿Cómo interpretarla?

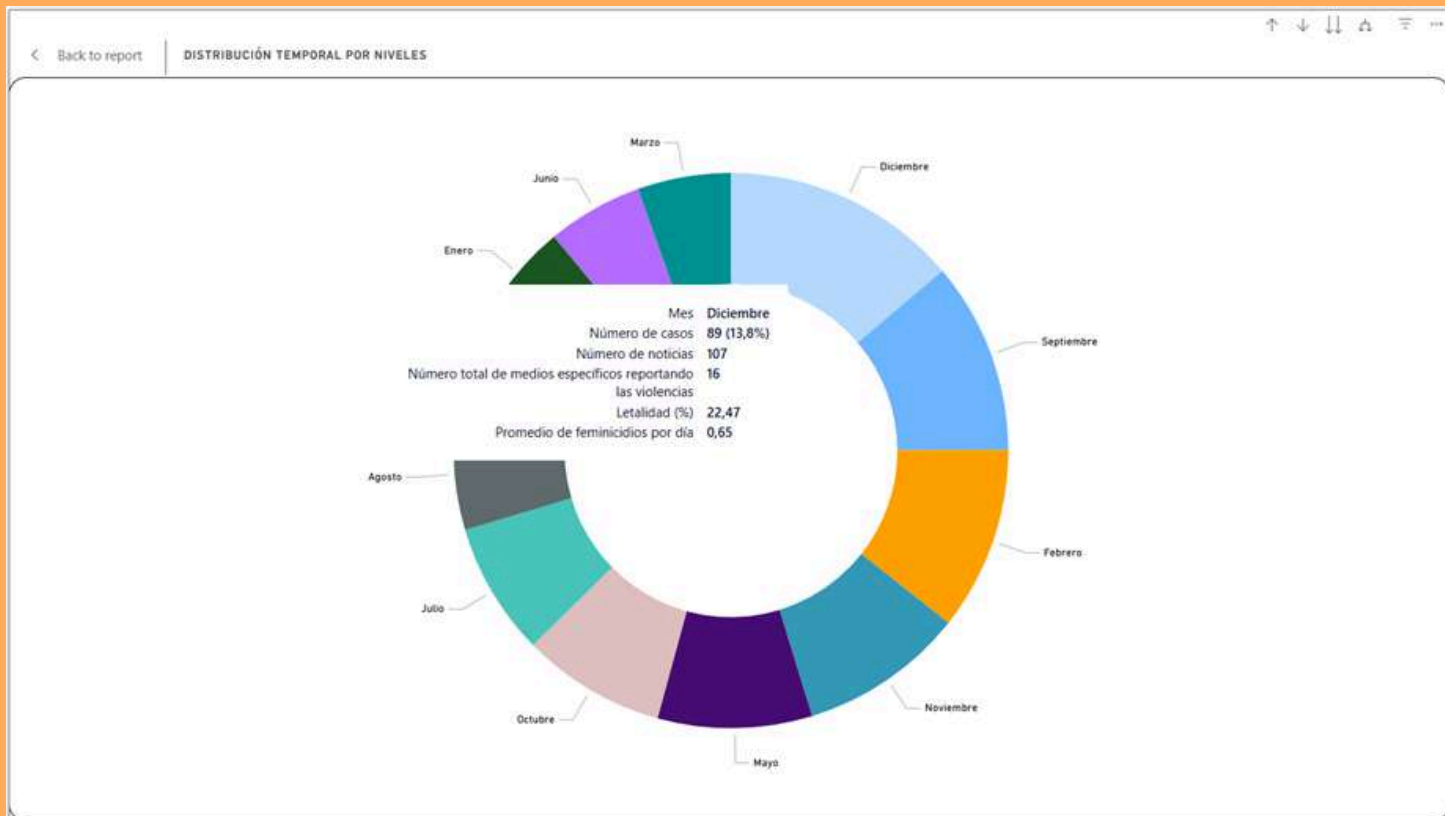
El tamaño del segmento es proporcional a la cantidad de casos presentados durante dicho período, por lo que el período con más casos es el segmento más grande. Es posible hacer click en el botón de dos flechas apuntando hacia abajo (llamado "Ir al siguiente nivel de la jerarquía", o "Go to the next level of the hierarchy" en inglés) para pasar de los años a los meses, o incluso pasar a visualizar los casos por días del año o por hora del día. Si se desea explorar algún período en específico, se puede hacer click derecho sobre el segmento y seleccionar la opción "Explorar en profundidad" ("Drill-down en inglés). También se puede hacer click en "Expandir todo un nivel de la jerarquía" para comparar días específicos de años específicos.

### Ejemplo práctico 1:

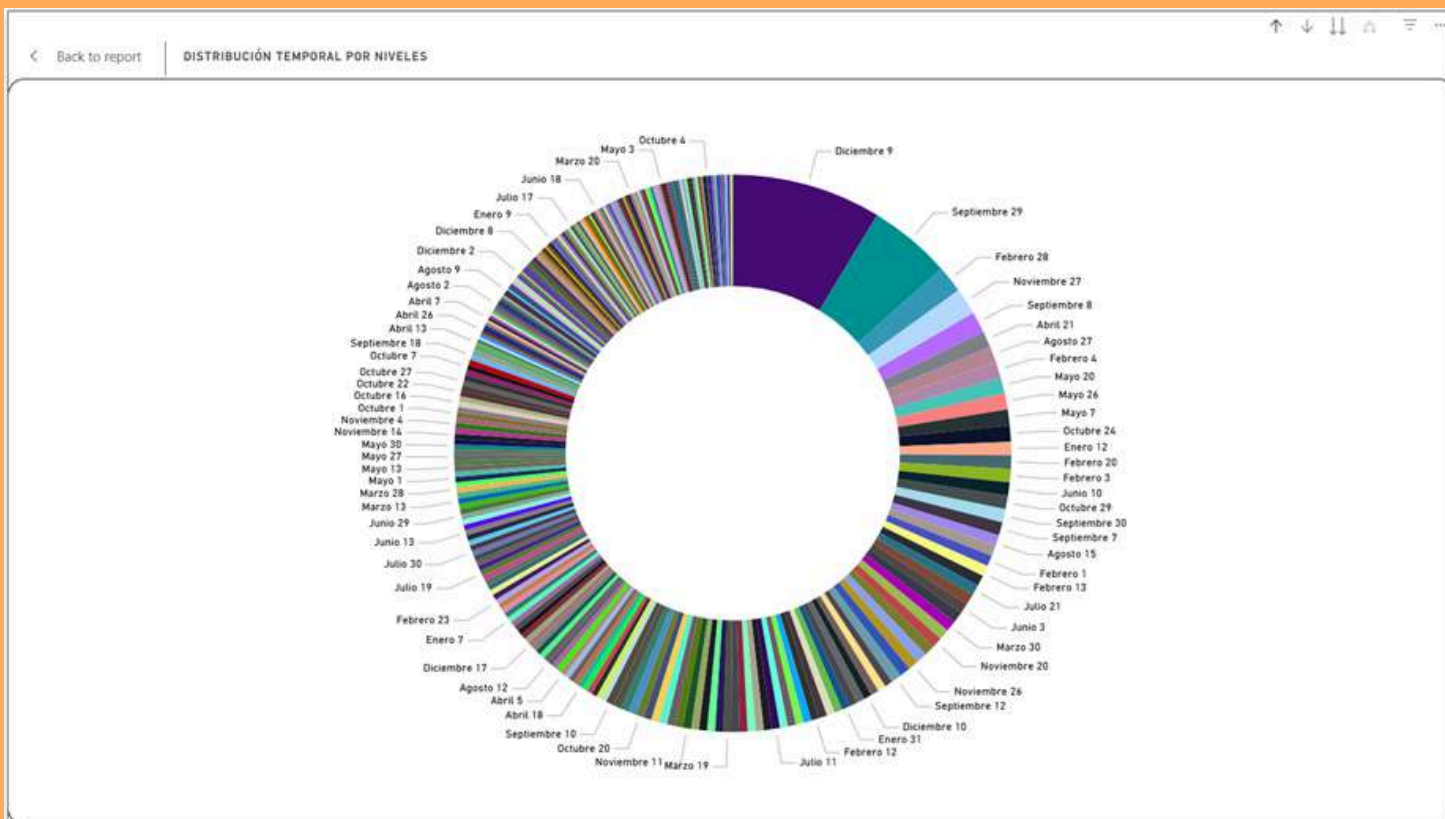
En las cuatro imágenes de ejemplo se pueden ver los cuatro niveles de jerarquía del gráfico. La primera nos revela que 2024, el segmento más grande, ha sido el año con más casos de violencia registrados por la RPM, con casi el 43% de los casos.



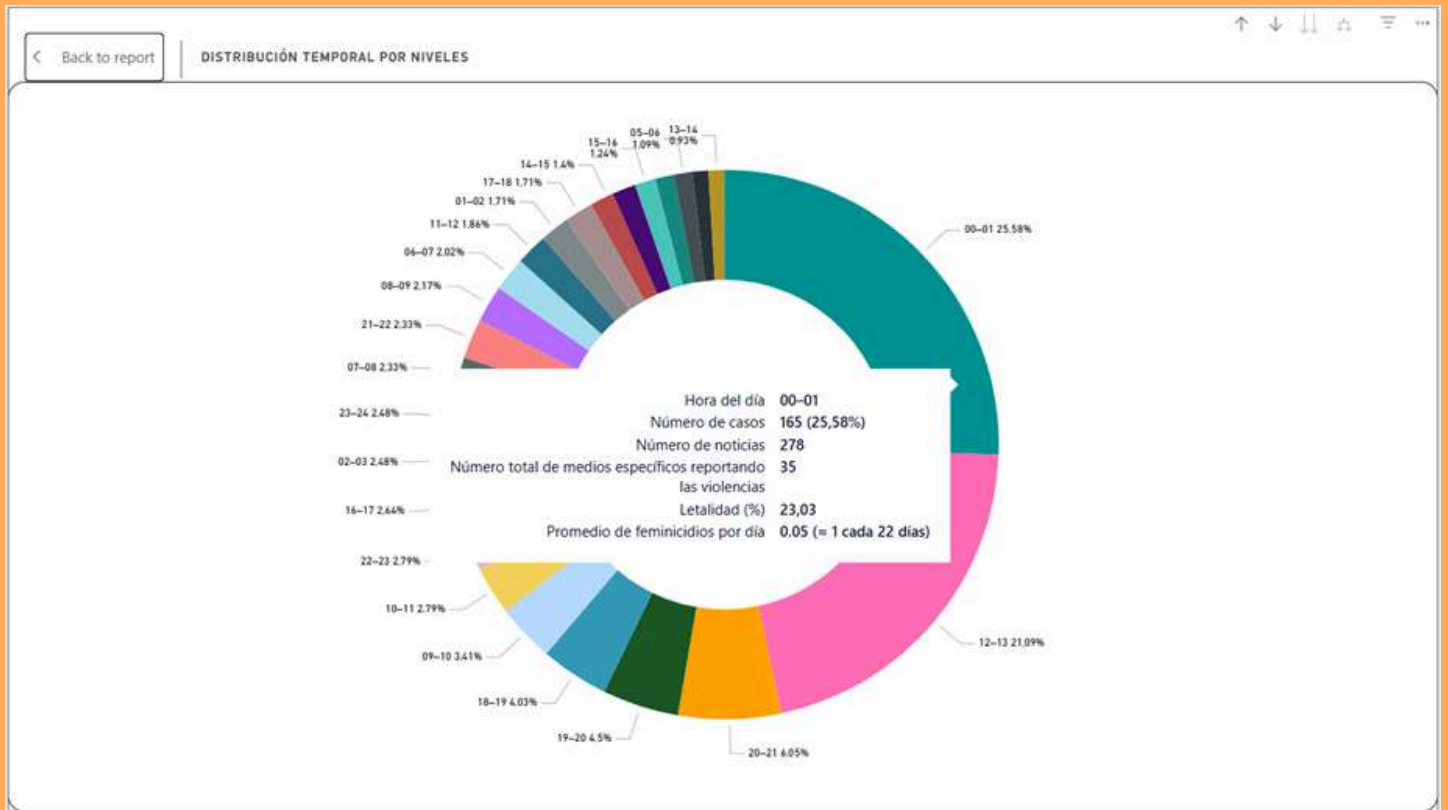
La segunda imagen muestra el resultado de explorar en profundidad el año 2024 y nos revela que, durante dicho año, diciembre fue el mes más violento, con el 13,8% de los casos.



La tercera imagen es resultado de pasar al siguiente nivel de jerarquía (Día del año) y nos muestra que, durante ese año 2024, los días más violentos fueron el 9 de diciembre, septiembre 29 y febrero 28.



Finalmente, al ir al último nivel de jerarquía (Hora del día), se puede ver que, durante el año 2024, el período entre la medianoche y la una de la madrugada (00-01) fue el más peligroso, registrando cerca del 25,58% de los casos.



### Ejemplo práctico 2:

Si se hace click 2 veces en el botón "Expandir todo un nivel de la jerarquía", se expandirán simultáneamente las jerarquías Año-Mes-Día, permitiendo comparar días específicos de años específicos, como se ve en la imagen de ejemplo, que nos indica que, de todo el tiempo que la RPM ha registrado casos, el 9 de diciembre del 2024 ha sido el día más violento, pues nada más en él se registró el 3,73% de la totalidad de casos que tiene la RPM.





# COMPORTAMIENTO DE LAS VIOLENCIAS

## ◆ Pestaña 9: Comportamiento de las violencias

Esta pestaña muestra cómo se distribuyen los casos registrados en diferentes niveles geográficos, desde lo más general (regional) hasta lo más específico (barrio o vereda); es la pestaña a la que acudimos cuando queremos ver al máximo detalle cómo se conectan los casos de violencia contra la mujer dentro de los territorios y cómo se comparan entre ellos en base al número de casos registrados.



¿Cómo leer e interpretar las gráficas?

A continuación, explicamos cada gráfica en detalle:

### ◆ Comportamiento de las violencias según los casos

¿Qué muestra?

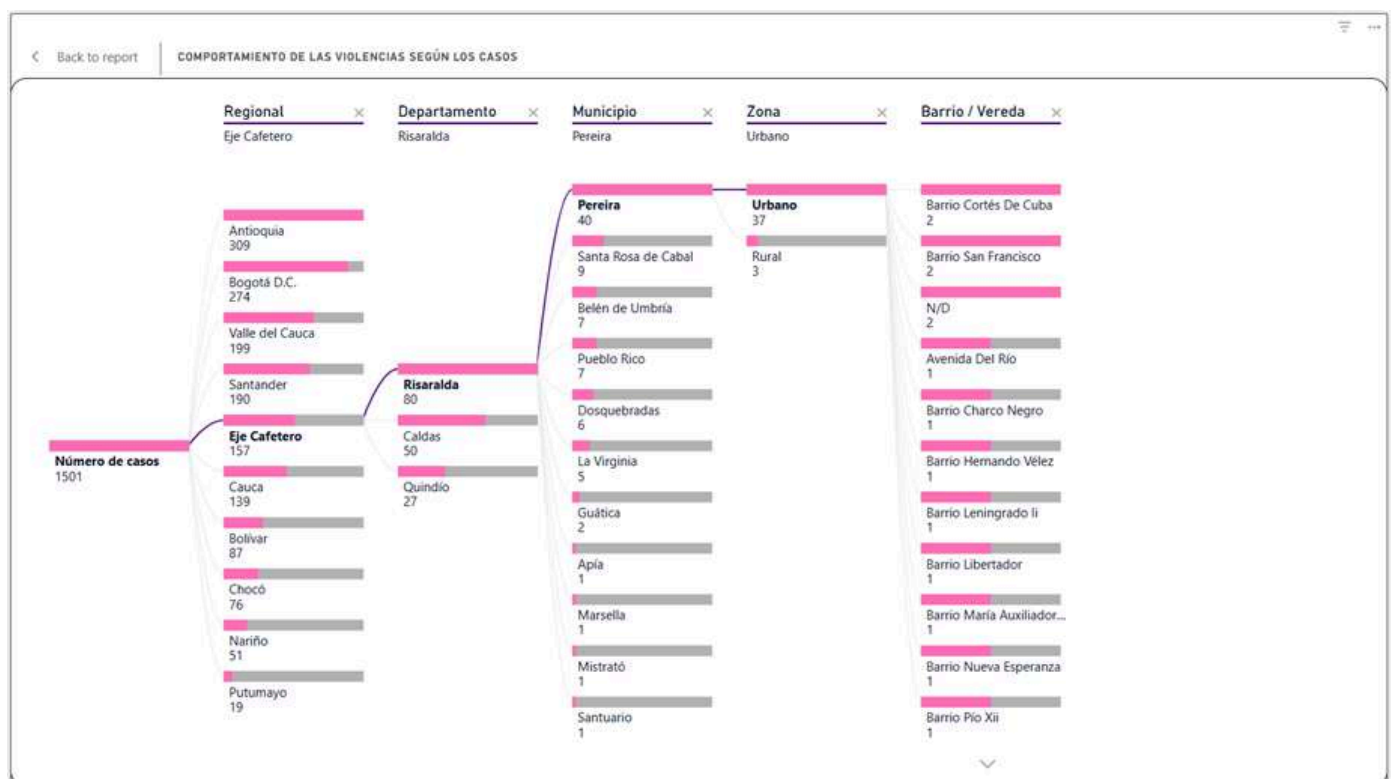
Árbol de descomposición que muestra cómo se distribuyen los casos de violencia contra la mujer en todos los niveles posibles: regional, departamento, municipio, zona y barrio/vereda.

## ¿Cómo interpretarla?

La longitud de las barras indica la cantidad de casos que hubo en esa determinada entidad territorial y las líneas que salen de cada barra indican las múltiples entidades territoriales en las que esa barra se distribuye a la hora de pasar al siguiente nivel territorial, mostrando así la forma en la que los casos se distribuyen a lo largo de los territorios.

### Ejemplo práctico:

En la imagen de ejemplo se puede ver que, en el primer nivel territorial, Regional, Antioquia aparece de primero y con la barra entera debido a que dicha Regional fue la que más casos (309) registró del total de 1501 casos. 157 casos se presentaron en el Eje Cafetero y, si se hace click la barra, se puede ver que dichos 157 casos se repartieron de la siguiente forma en los departamentos que componen dicha Regional: 80 para Risaralda, 50 para Caldas y 27 para Quindío. Si se hace click en la barra de Risaralda, el árbol de descomposición expande el nivel Municipio y muestra la forma en la que los 80 casos de Risaralda se repartieron entre sus municipios: 40 para Pereira, 9 para Santa Rosa de Cabal, etc. Finalmente, se puede expandir también los niveles de Zona y de Barrio/Vereda; en este ejemplo concreto, se puede ver que en la zona urbana de Pereira los barrios más peligrosos fueron el barrio San Francisco y el barrio Cortés de Cuba.





**FACTORES DE RIESGO**

**1 Y 2**

◆ Pestañas 10 y 11: Factores de riesgo 1 y 2

Estas dos pestañas nos ayudan a descubrir conexiones en los datos, indicando cuáles factores influyen más a la hora de determinar algunos aspectos de las violencias. Utilizan una herramienta de influenciadores clave que revisa los datos filtrados (por año, territorio, tipo de violencia, etc.) y compara miles de combinaciones posibles para señalar qué factores “empujan” el riesgo hacia arriba o hacia abajo. Así podemos ver, de manera sencilla, qué variables se relacionan con más casos o con mayor gravedad, o qué factores son los que más determinan a ciertos grupos de víctimas, de crímenes o de noticias.

El objetivo es orientar acciones de prevención y protección con evidencia. Aquí podremos responder preguntas como: ¿cuáles son los principales factores asociados a cada tipo de violencia? ¿Qué caracteriza a la violencia en cada departamento? ¿Qué hace que un caso sea viral? ¿Cómo varían los casos según la hora del día? ¿De qué depende que un caso sea reportado rápidamente? Todas estas son preguntas complejas que podrían contestarse haciendo uso de las demás pestañas del visor, pero que los gráficos analíticos de influenciadores clave ayudan a responder en cuestión de segundos, sin necesidad de gastar horas explorando múltiples combinaciones de datos en las otras pestañas del visor.

Nota: los resultados muestran asociaciones en los datos (no causas). Conviene usar filtros claros (fechas y territorios) y complementar con el conocimiento del territorio para la toma de decisiones.





## ¿Cómo leer e interpretar las gráficas?

Todas las gráficas de estas 2 pestañas tienen un comportamiento análogo, por lo que nos limitaremos a dar un ejemplo de uso de una sola gráfica.

### ◆ ¿De qué depende que un caso sea reportado rápidamente?

Objetivo (Target): “Días entre crimen y reporte del hecho” = “0 (mismo día)”; esto significa que queremos hacer que el analizar de factores clave analice cuáles factores hacen más probable que un caso sea reportado el mismo día.

#### a) Vista ordenada por Impact

•El primer factor dice: “Agresor general es Empleador → 2.80x”.

Eso significa: en los casos donde la persona agresora es el empleador/a, la probabilidad de que el reporte se haga el mismo día es 2.8 veces mayor que el promedio del conjunto de datos (la línea punteada celeste del gráfico de la derecha muestra ese promedio de referencia).

•Luego aparecen otros factores con alto impacto, por ejemplo:

“Ocupación de la víctima: Integrante de la fuerza pública → 2.35x”,

“Medio de agresión: verbal/redes sociales → 2.29x”,

“Agresor general es Funcionario público → 2.29x”.

Cada burbuja muestra el multiplicador: 2.29x significa “129 % más probable que el promedio”.

·En el gráfico de barras de la derecha, la categoría resaltada (rosada) se compara con otras categorías del mismo campo y con la línea punteada (promedio). Si la barra está por encima de la línea, ese factor se asocia a más reportes el mismo día.

·En este ejemplo concreto, se nos indica que Agresor = Empleador y Ocupación de la víctima = Integrante de la fuerza pública son los 2 factores que más incluyen al determinar que un caso se reporte inmediatamente, el mismo día.

Lectura responsable: “Mayor probabilidad” no significa “causa”. Son asociaciones estadísticas que ayudan a priorizar alertas y preguntas, no afirmaciones causales.



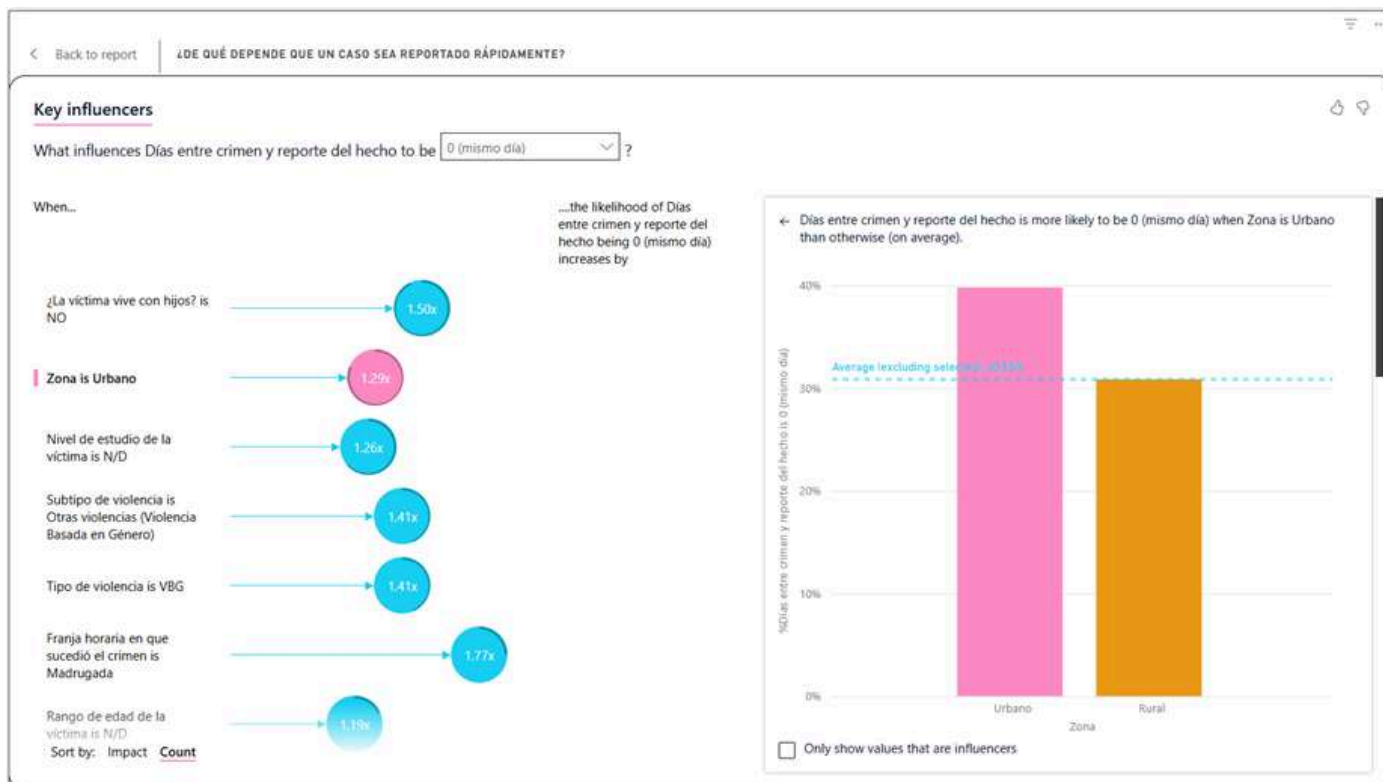
## b) Vista ordenada por Count

·Aquí priorizamos lo más frecuente entre los casos reportados el mismo día.

Un ejemplo visible es “Zona = Urbano → 1.29x”: además de ser frecuente, en zona urbana la probabilidad de reporte el mismo día es 1.29 veces el promedio. En el gráfico de la derecha se ve que Urbano está por encima de la línea punteada (promedio) y de Rural.

·Esta vista responde a otra pregunta práctica: “¿Qué condiciones aparecen más seguido en los casos reportados el mismo día?” (no necesariamente las que más cambian la probabilidad). Útil para focalizar acciones donde hay más volumen de casos.

·En este ejemplo en concreto, se puede decir que lo más común entre los casos que se reportaron el mismo día fue que se hayan dado en zonas urbanas y que la víctima no vivía con sus hijos.





Con el apoyo financiero de:

