

PRÁCTICA WEB ANALYTICS



URL datasets: https://opendata-ajuntament.barcelona.cat/data/es/dataset?q=ACCIDENTES&sort=fecha_publicacion+desc

Se trata de cuatro datasets, los cuales tienen como temática común, accidentes ocurridos en el área metropolitana de Barcelona durante el año 2017.

Nos planteamos como pregunta principal cuál es el barrio donde se producen mayor número de víctimas, partiendo de esta se intentará resolver derivaciones de la misma tal como: qué tipo de víctimas, en qué calle se produce el mayor número de víctimas, qué tipo de vehículo es el que se ve mayor número de veces implicado en dichos accidentes y en qué época del año se produce el mayor número de accidentes.

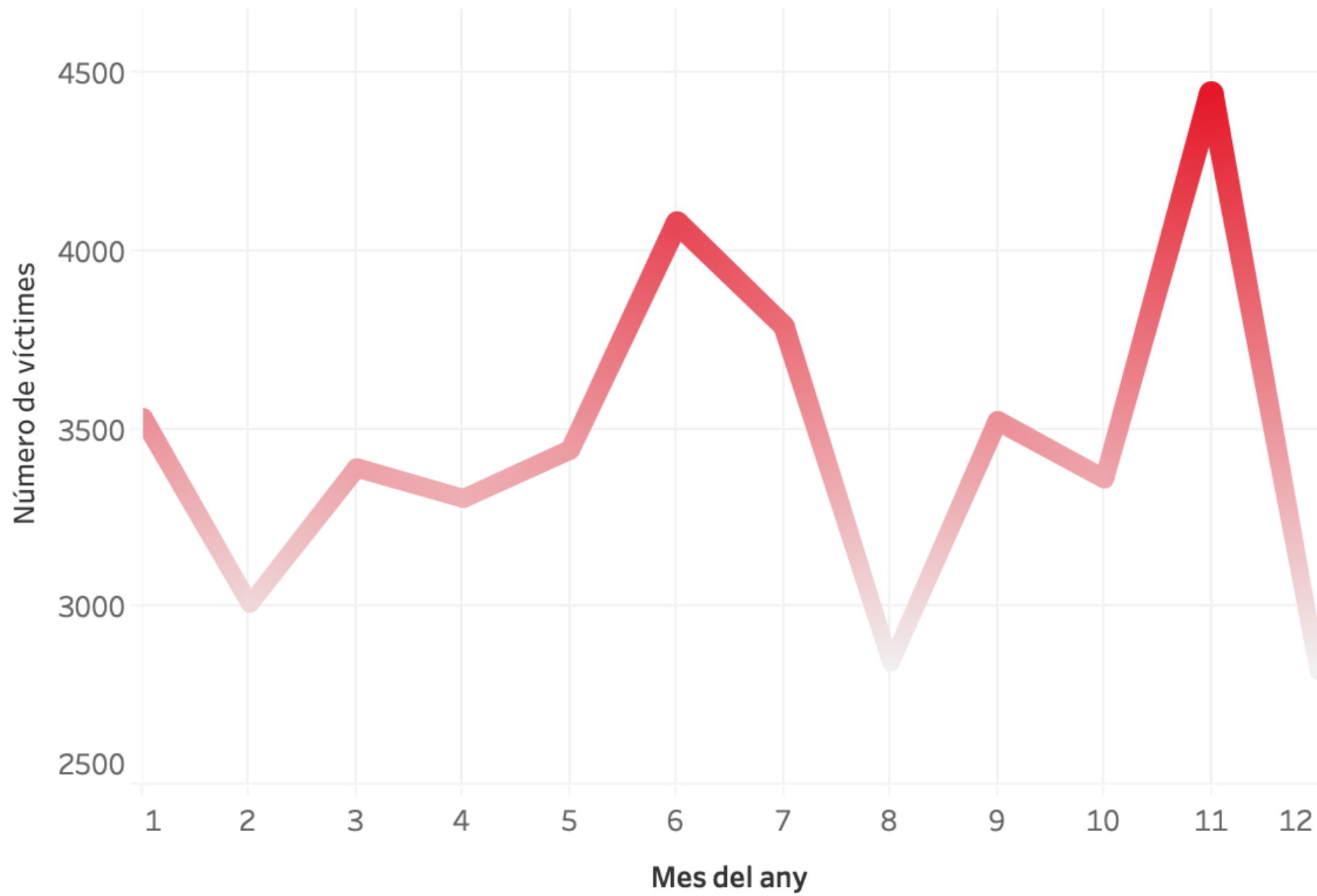
En el apartado de Data Source, tomando un dataset cualquiera como el dataset de referencia se realizan 3 inner Joins. Es con el resultado de dichos inner joins, con el cual se trabajará para dar respuesta a la pregunta planteada.

Se decide construir un dashboard para dar solución al problema planteado.

Dicho dashboard está constituido por cuatro Sheets, las cuales de forma individual dan respuesta a una problemática en particular:

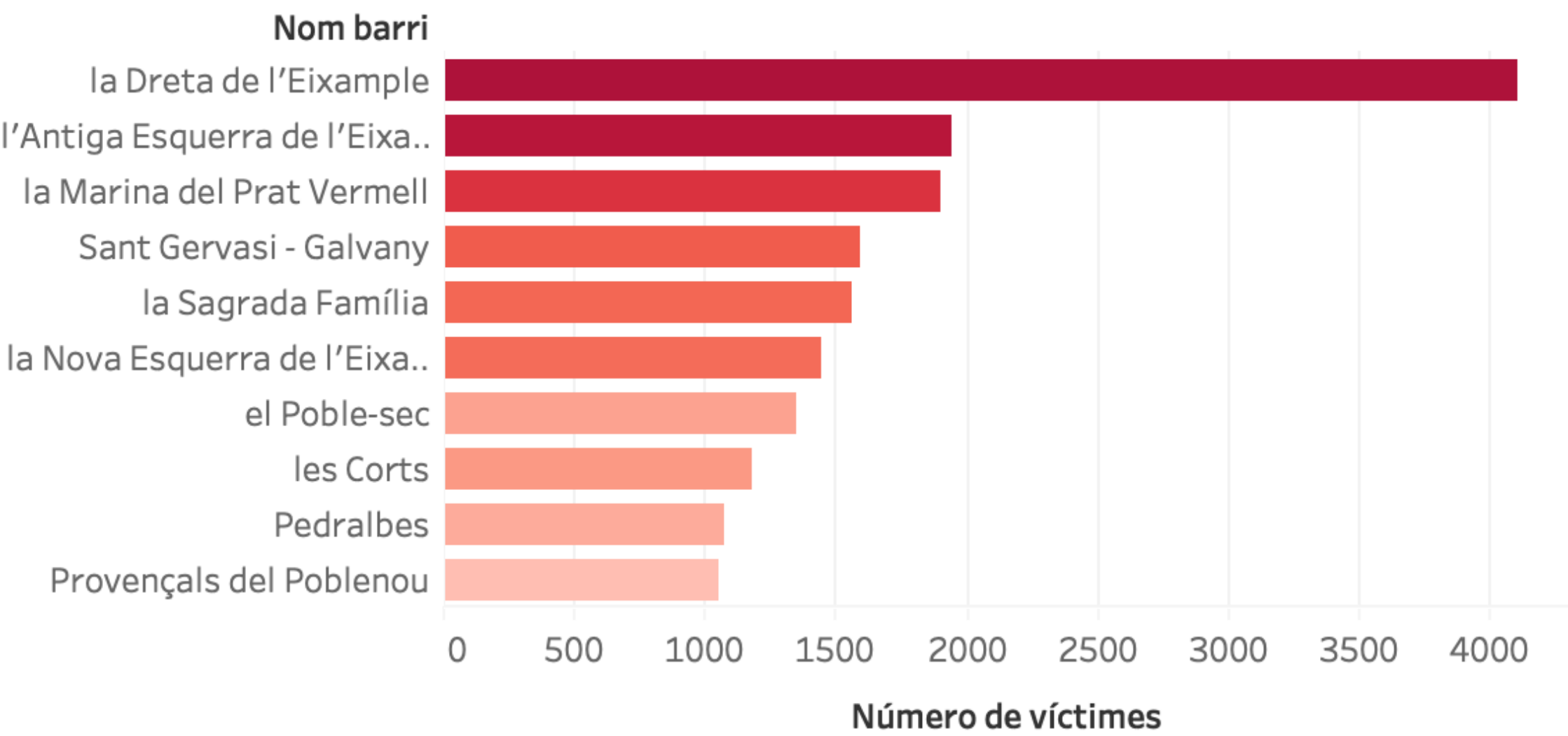
- Sheet 1: Qué mes se producen más víctimas?
- Sheet 2: Qué barrio tiene mayor número de víctimas?
- Sheet 3: Qué calle tiene mayor número de víctimas?
- Sheet 4: Tipo de víctimas y personas implicadas en los accidentes.
- Sheet 5: Tipo y marca de vehículo implicado.

Número de víctimas - Mes del año



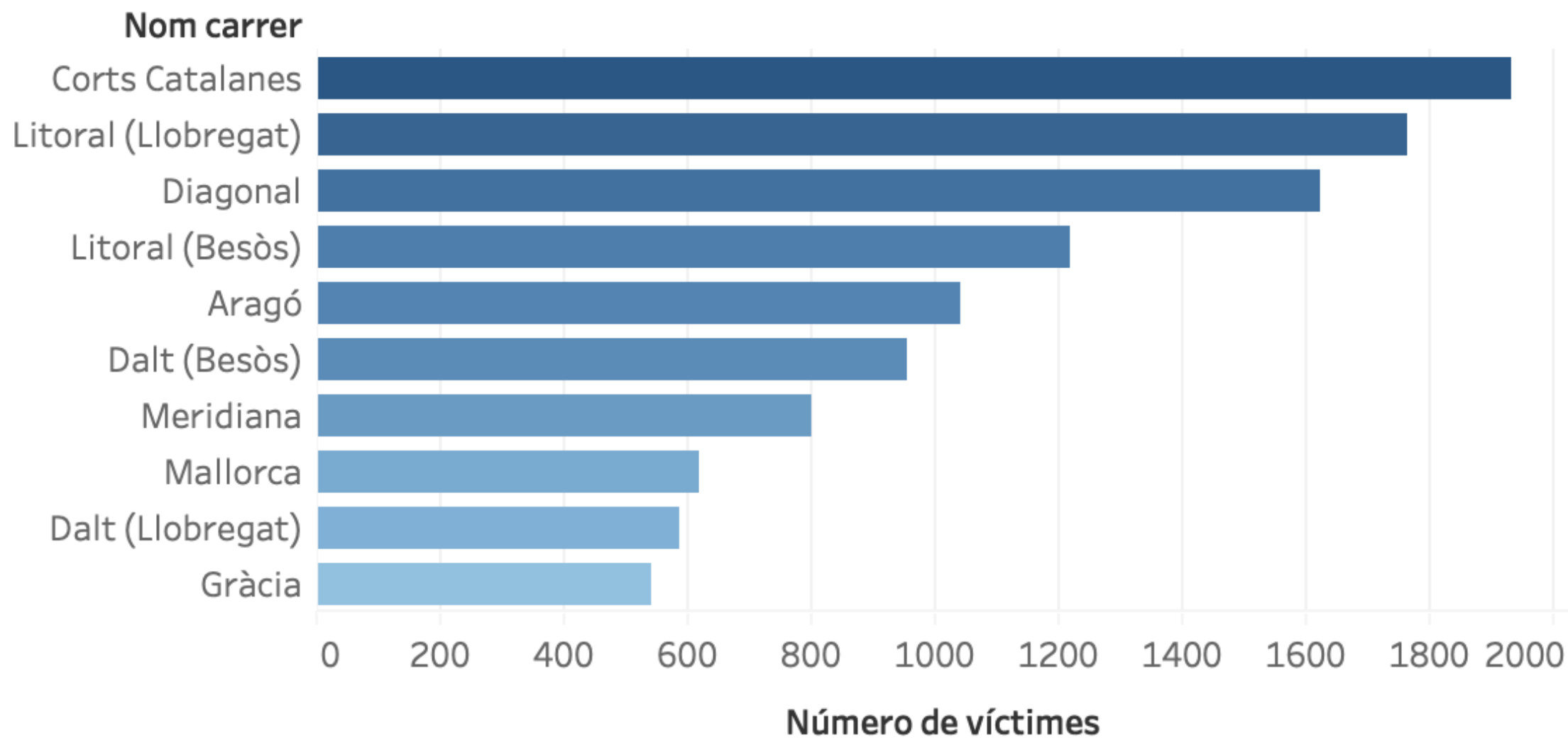
The trend of sum of Número de víctimas for Mes de any (Página1!11). Color shows sum of Número de víctimas. Size shows sum of Número de víctimas.

Barrio - Número de víctimas



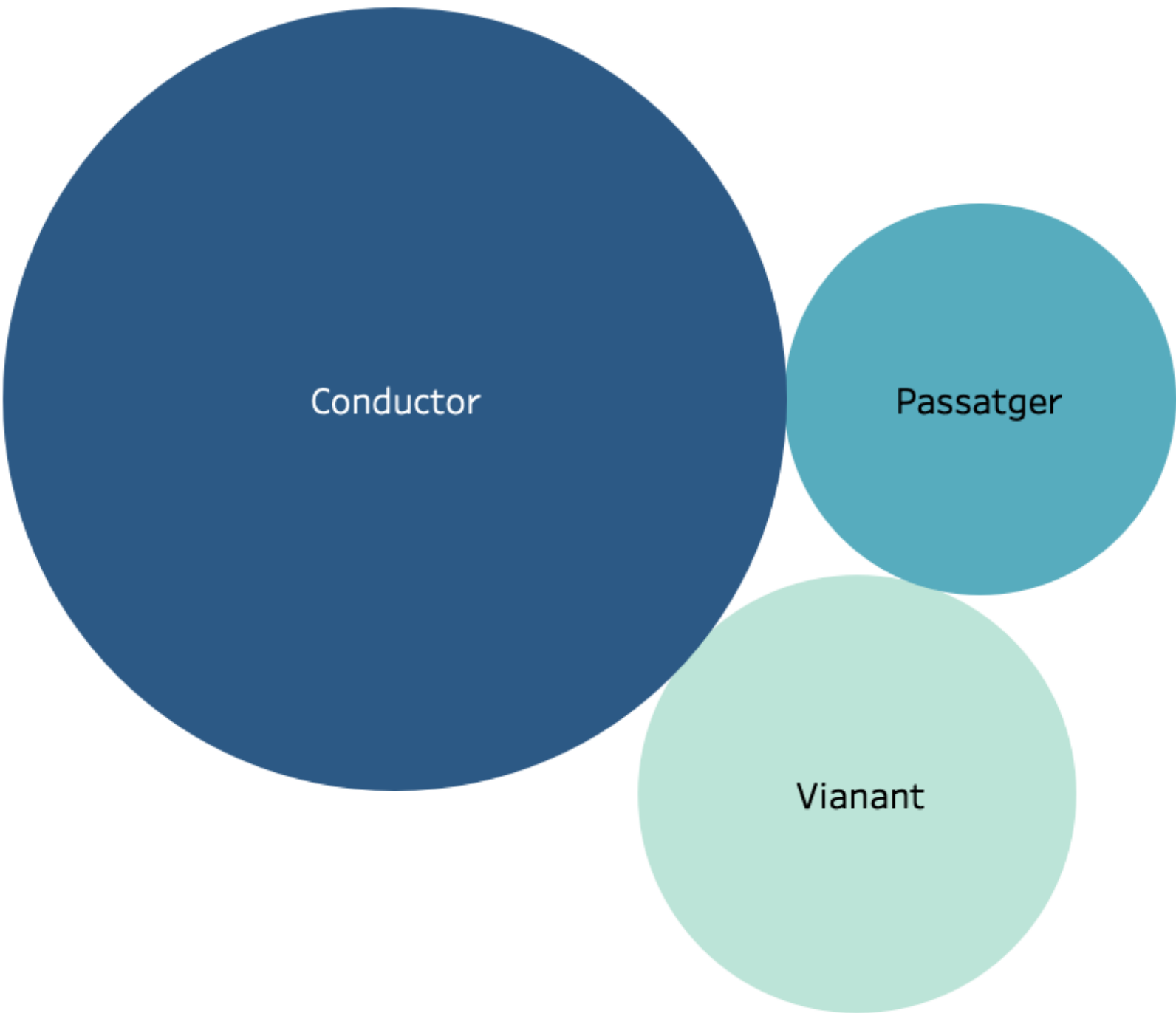
Sum of Número de víctimas for each Nom barri. Color shows details about Nom barri. The view is filtered on Nom barri, which keeps 10 of 74 members.

Calle - Número de víctimas



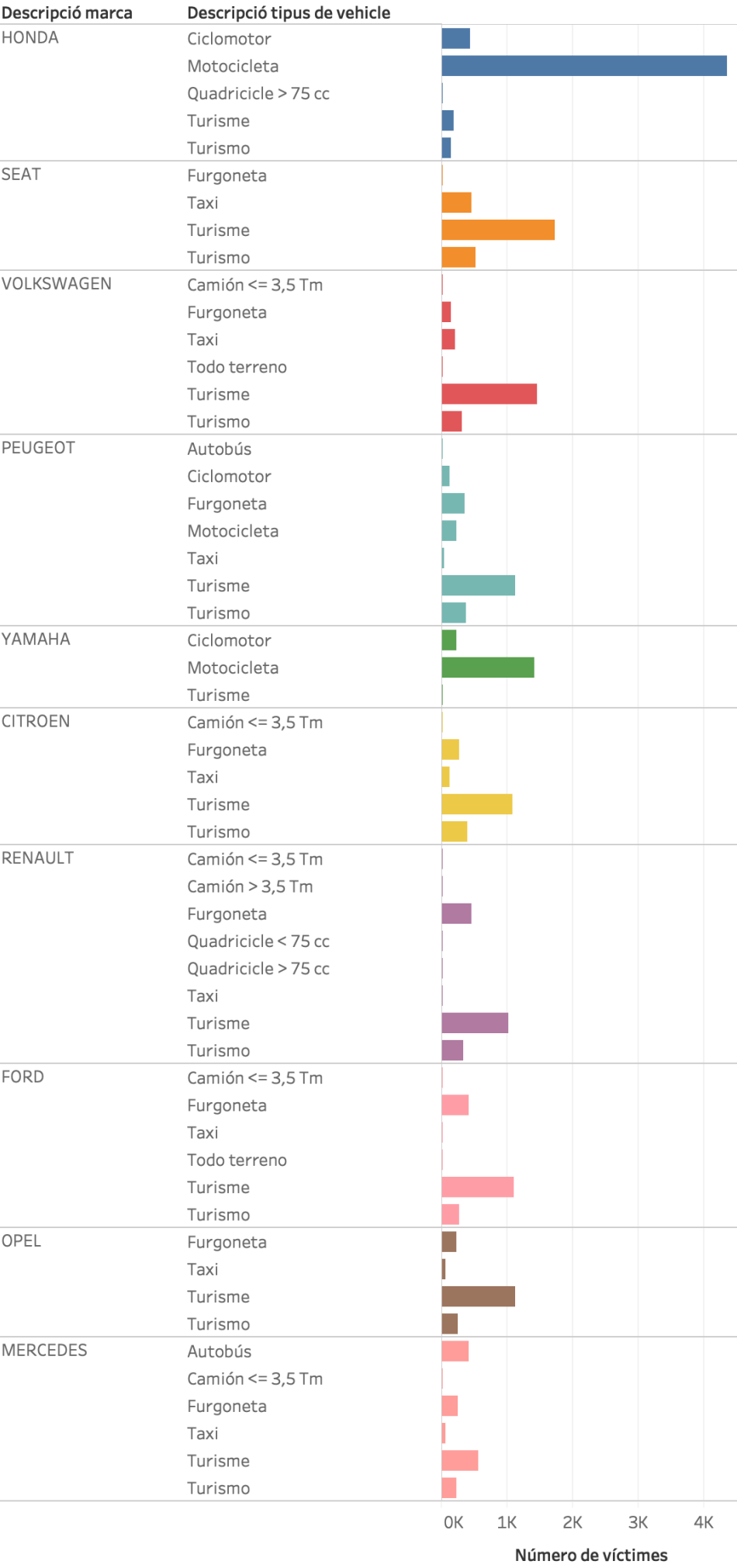
Sum of Número de víctimes for each Nom carrer. Color shows details about Nom carrer. The view is filtered on Nom carrer, which keeps 10 of 1.499 members.

Tipo de víctimas



Descripció tipus persona. Color shows sum of Número de víctimes. Size shows sum of Número de morts. The marks are labeled by Descripció tipus persona.

Marca vehículo - Número de víctimas



Sum of Número de víctimes for each Descripció tipus de vehicle broken down by Descripció marca. Color shows details about Descripció marca. The view is filtered on Descripció tipus de vehicle and Descripció marca. The Descripció tipus de vehicle filter keeps 12 of 33 members. The Descripció marca filter keeps 10 of 182 members.