

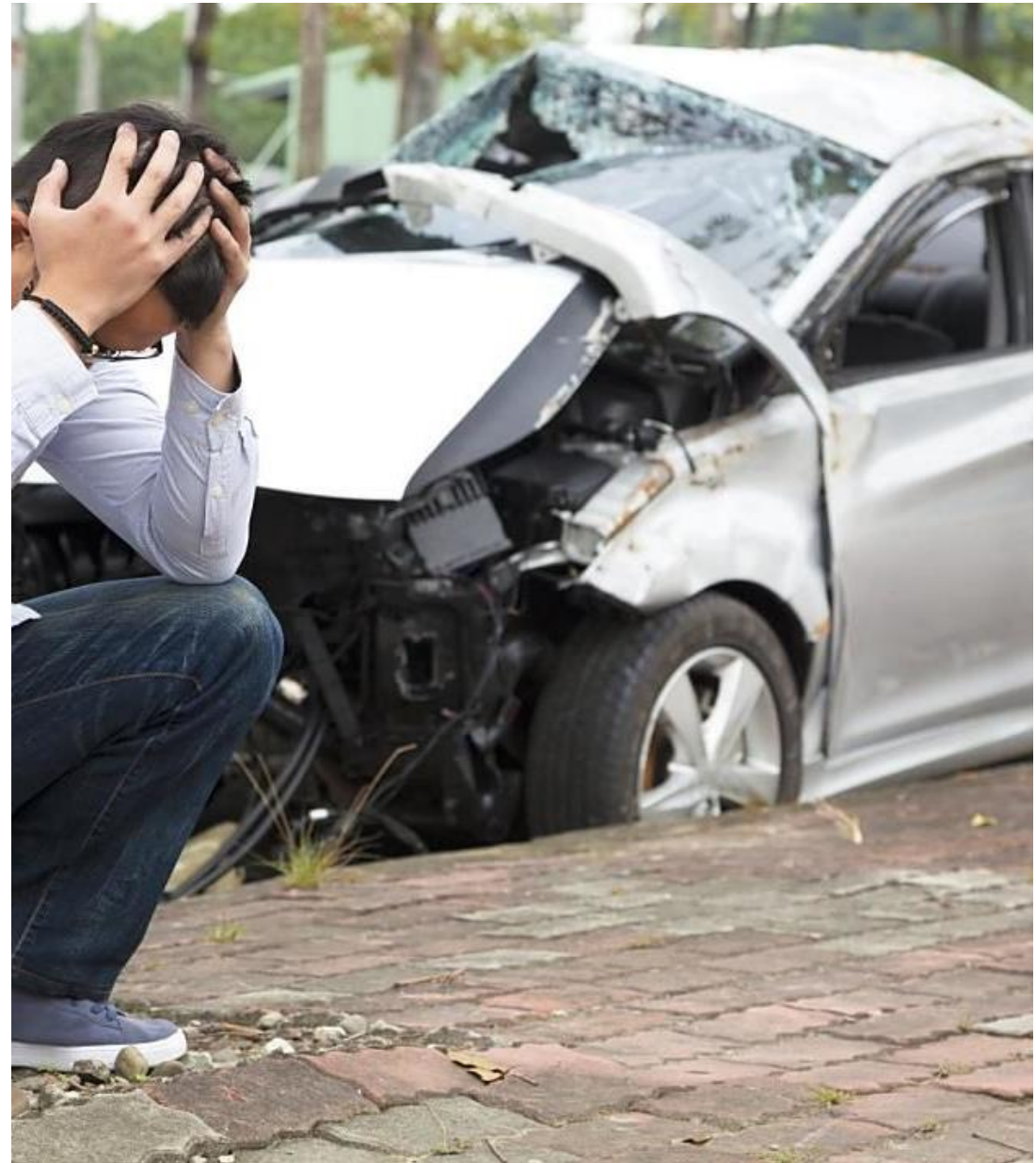
ACCIDENTES DE TRÁNSITO EN BUCARAMANGA

Deisy Rangel Flórez 2142669
Diana Herrera Blanco 2162017
Karen Rodríguez Martínez 2161906

PROBLEMÁTICA

En los últimos ocho años, Bucaramanga tiene un aumento de 65.344 vehículos circulando por las calles.

El último año se han registrado 675.737 vehículos en total entre carros, motos, motocicletas y maquinaria pesada como volquetas o semirremolques.



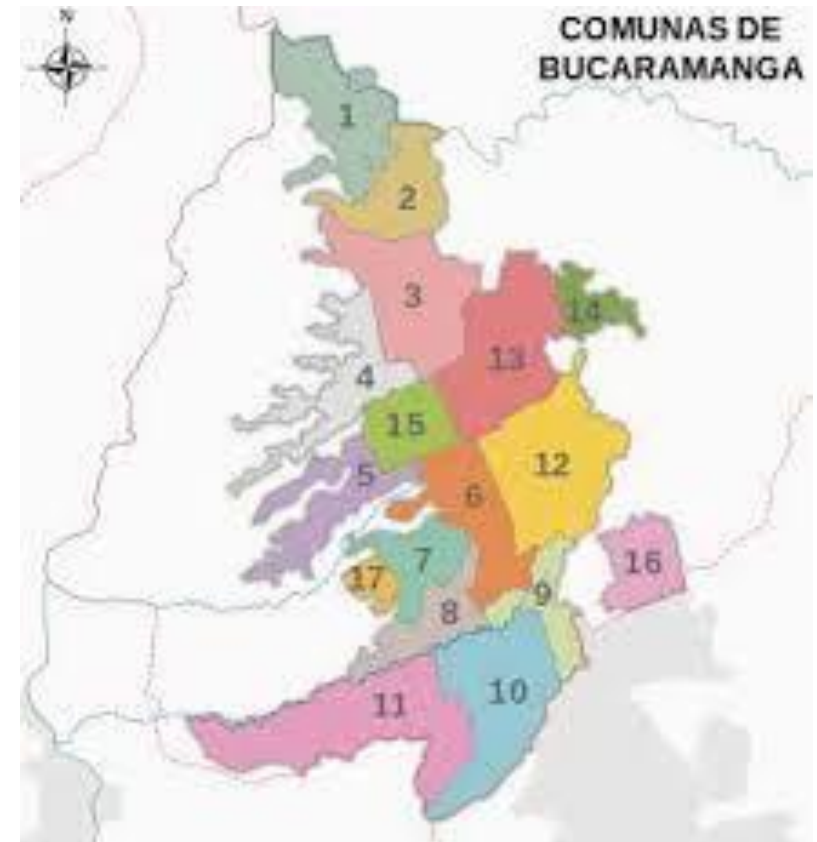
¿A QUIÉNES VA
DIRIGIDO?



**ALCALDÍA DE
BUCARAMANGA**
Municipio de Bucaramanga

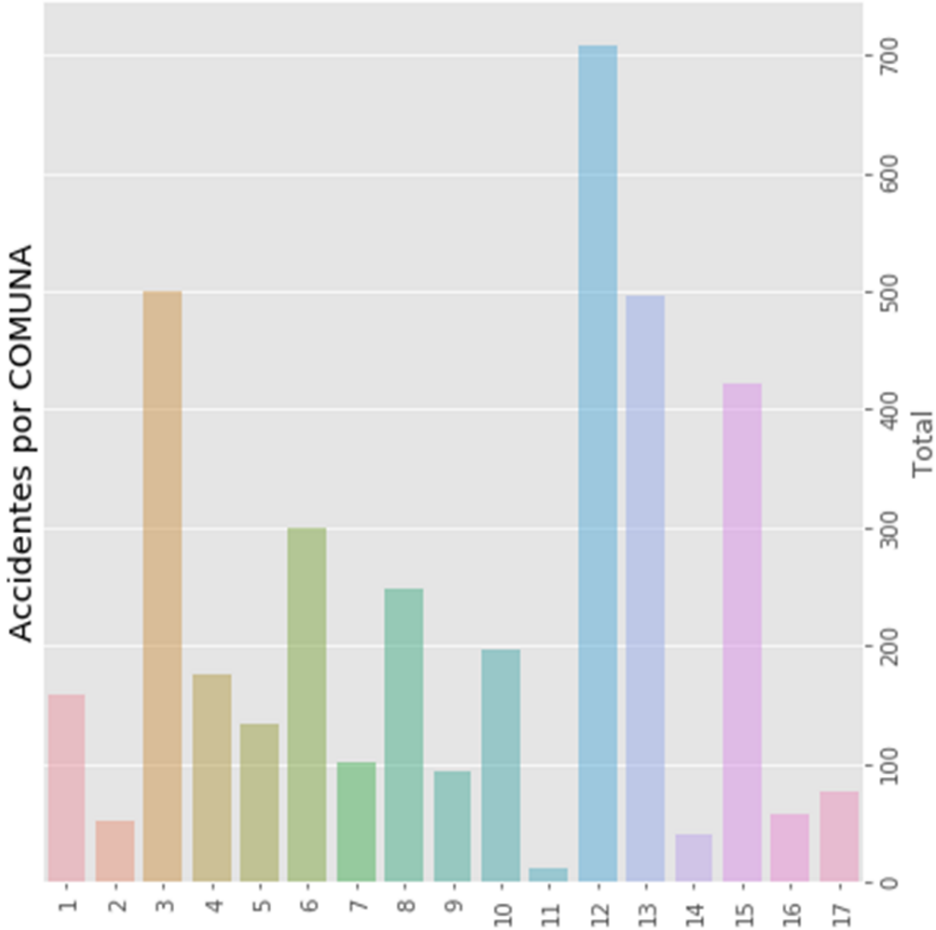
Comunas en Bucaramanga

ZONA	COMUNA
1	Norte
2	Nororiental
3	San Francisco
4	Occidental
5	García Rovira
6	La Concordia
7	Ciudadela Suroccidental
8	Provenza
9	Sur
10	Cabecera
11	Oriental
12	Morrerico
13	Centro
14	Lagos del Cacique
15	Cañaveral
16	Suroccidental
17	Mutis



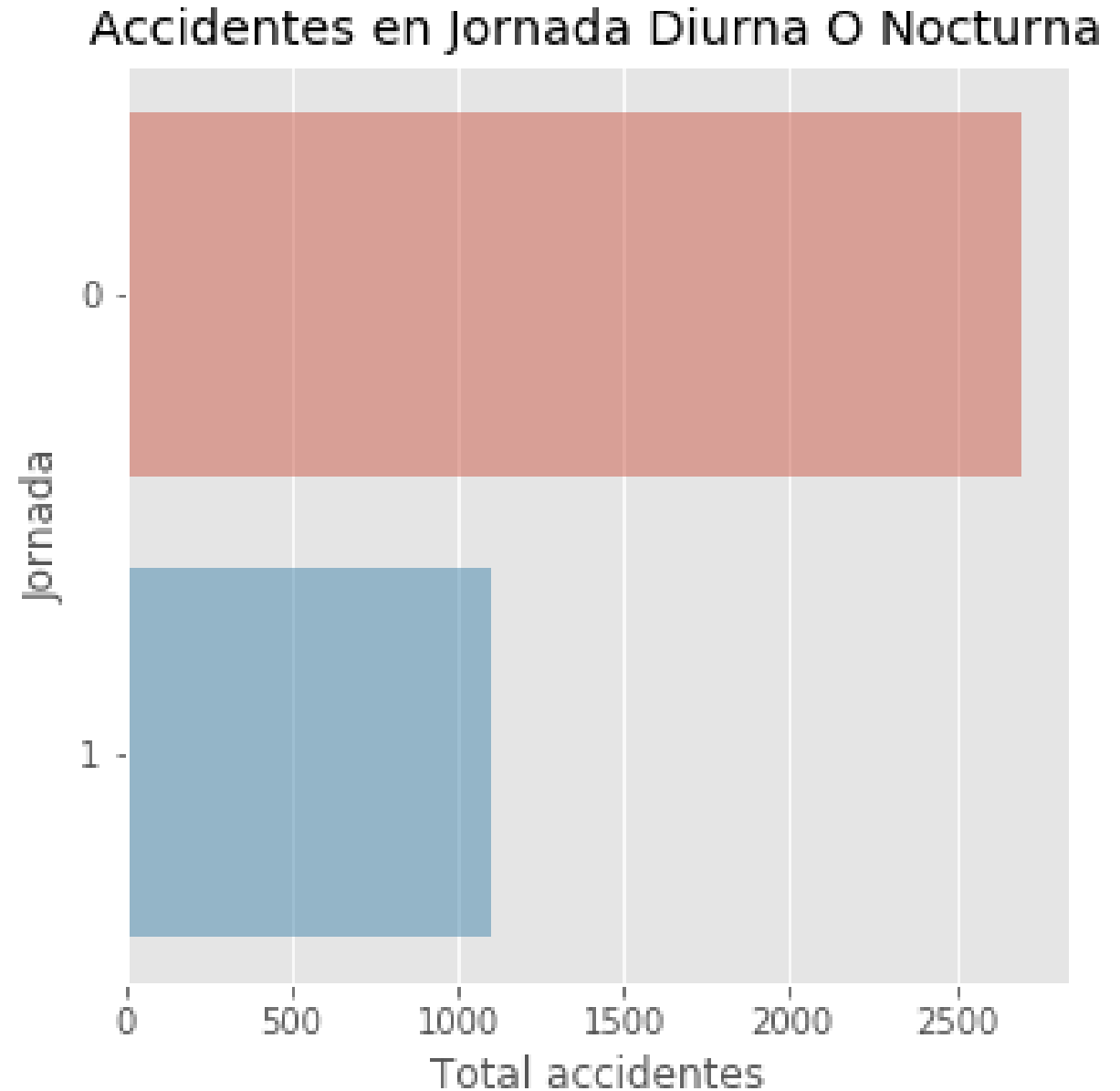
Accidentes de tránsito segun las Comunas

Zona	Comuna
1	Norte
2	Nororiental
3	Oriental
4	Occidental
5	García Rovira
6	La Concordia
7	La Ciudadela
8	Sur Occidente
9	La Pedregosa
10	Provenza
11	No registra
12	Cabecera del Llano
13	Oriental
14	Morrorrico
15	Centro
16	Lagos del Cacique
17	Mutis

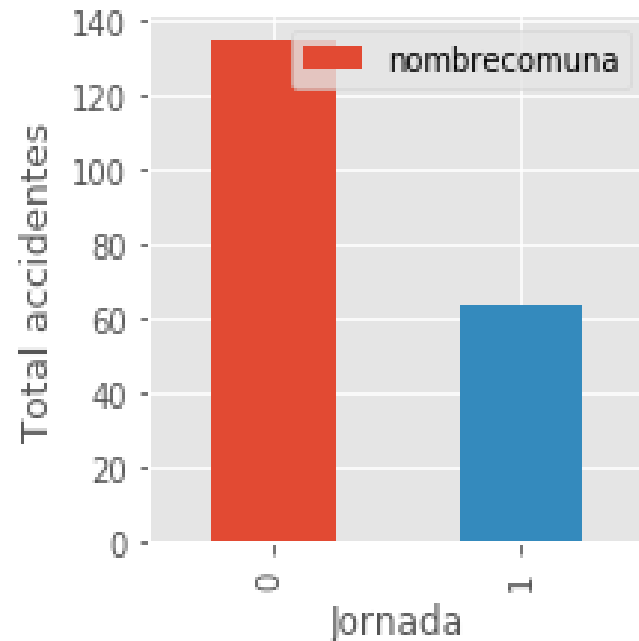


Análisis estadístico de accidentalidad por jornadas

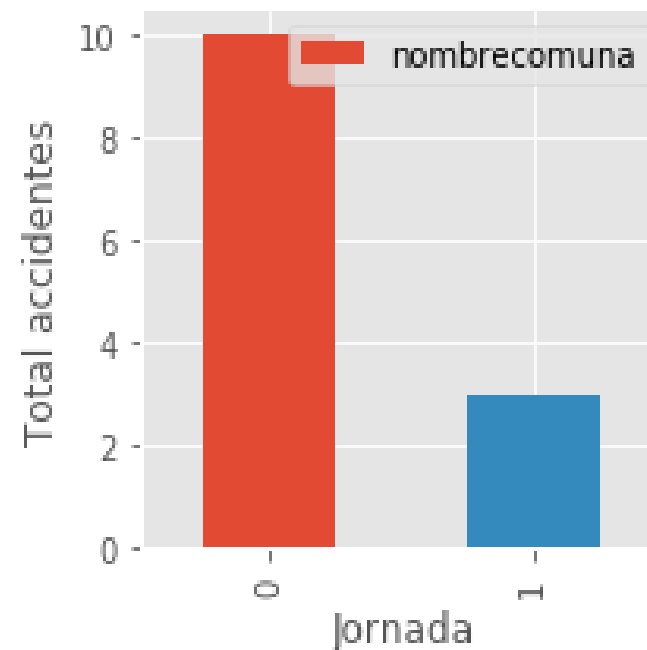
Jornada Diurna=0
Jornada Nocturna=1



Jornada de accidentalidad en la comuna La Pedregoza



Jornada de accidentalidad en la comuna Cabecera



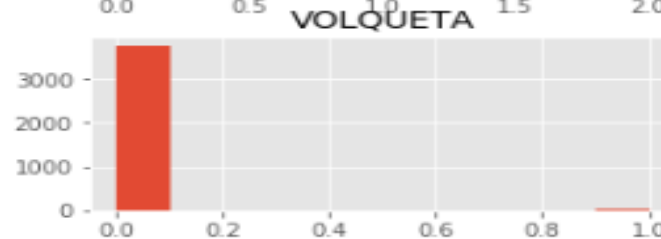
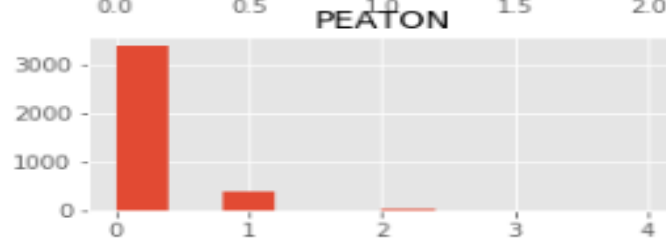
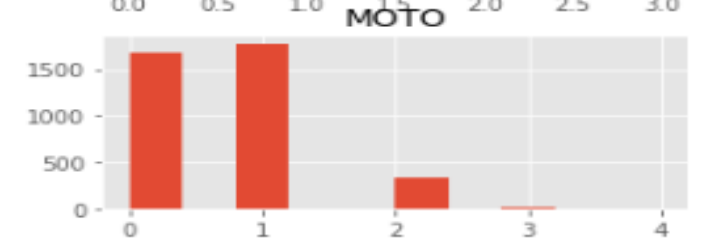
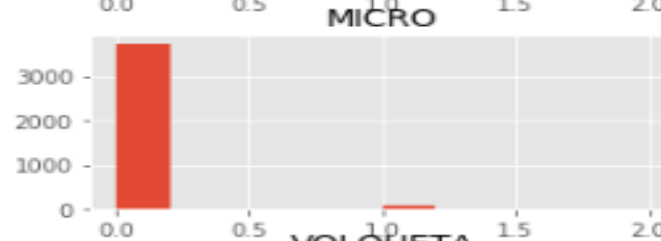
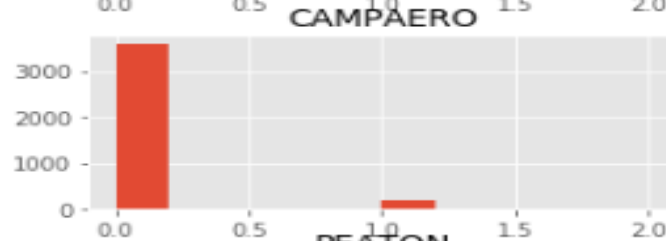
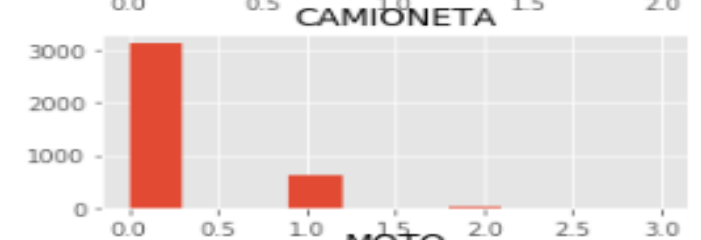
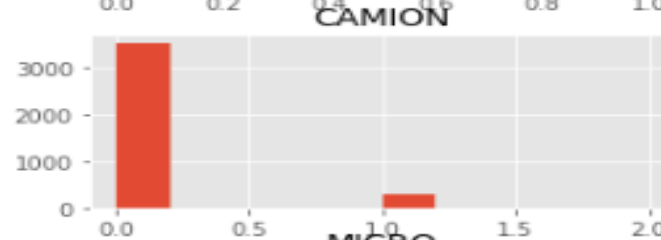
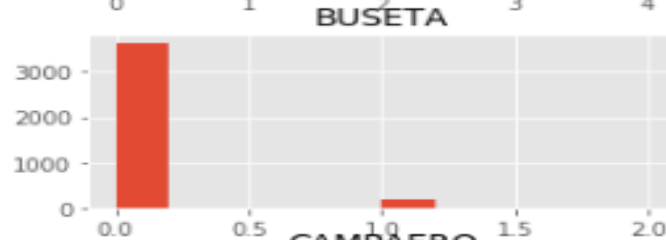
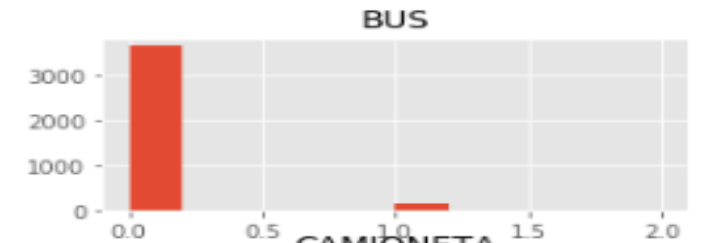
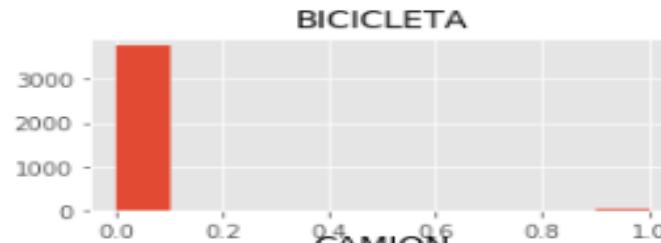
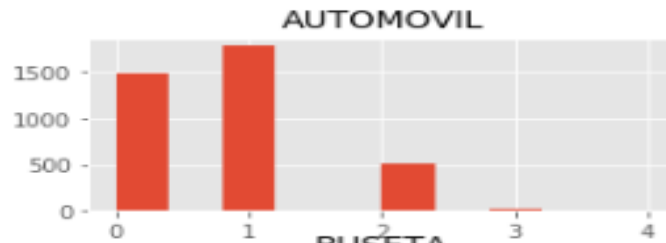
Análisis estadístico de accidentalidad por jornadas según
Comunas

Análisis estadístico de la cantidad de accidentes por gravedad

Solo daños = 1875
Con muertos = 39
Con heridos = 1903



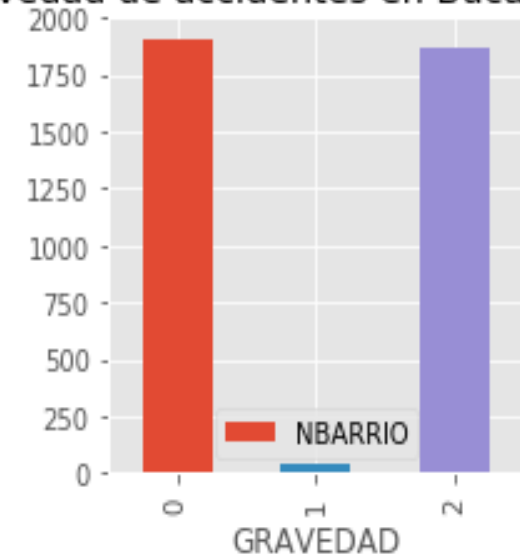
Agrupación por método Kmeans



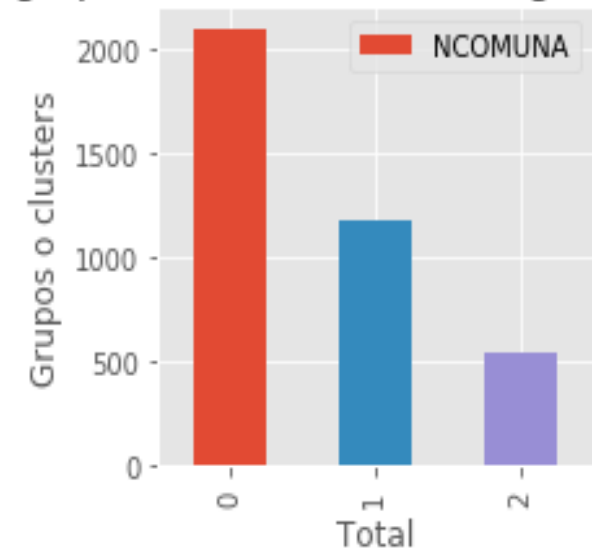
Agrupación estadística según gravedad

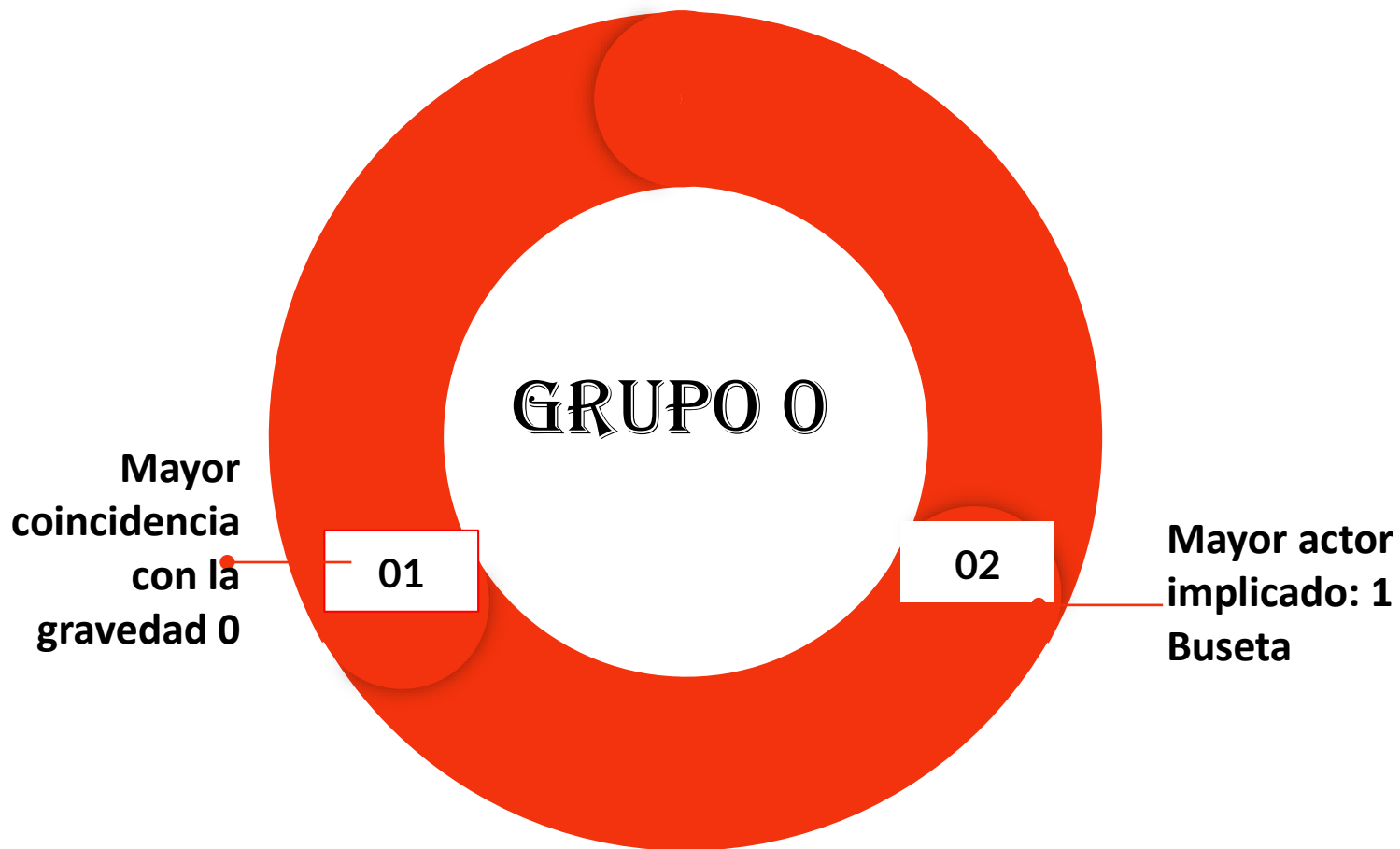
Agrupación estadística con Kmeans

Gavedad de accidentes en Bucaramanga

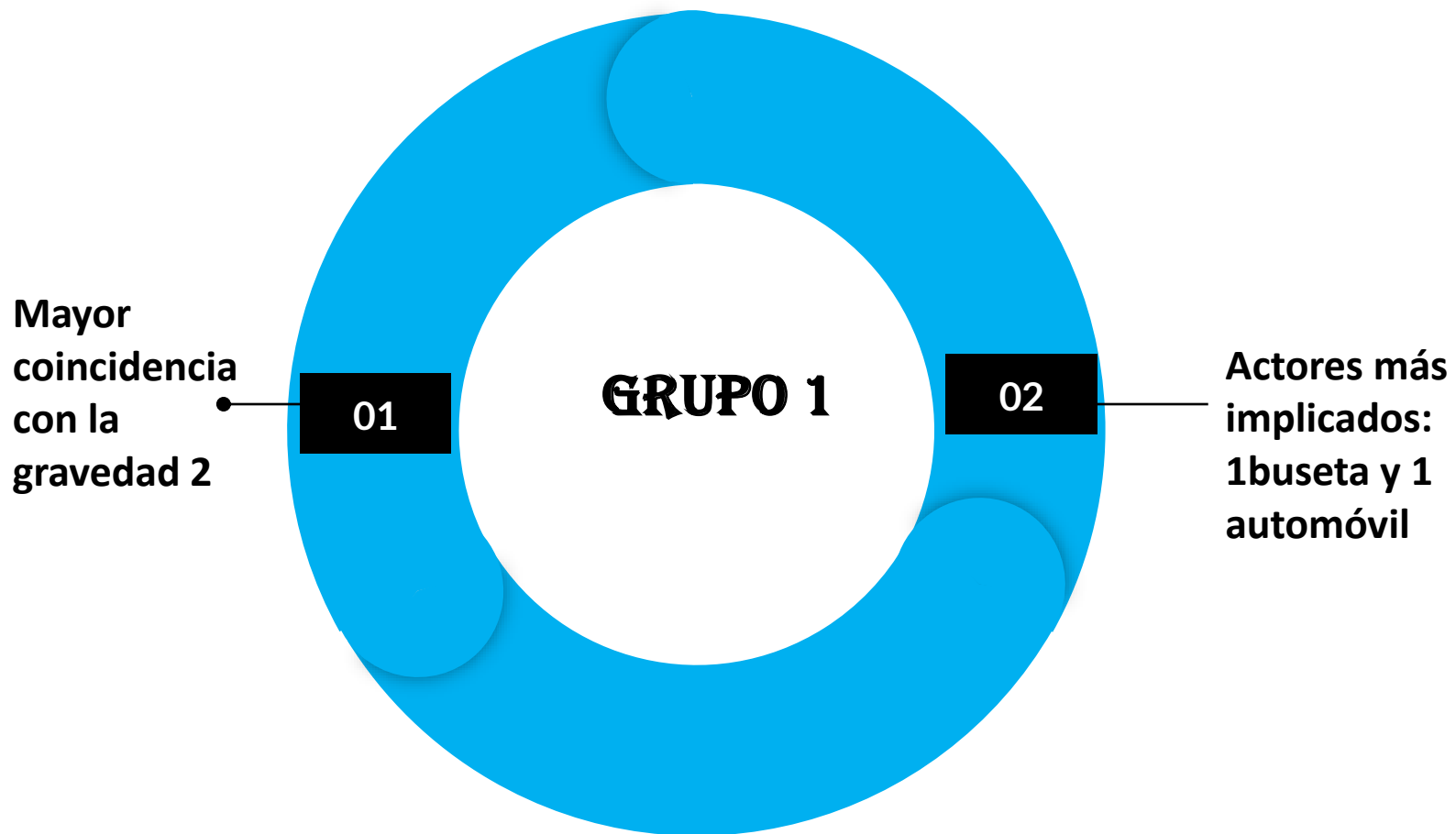


Agrupacion de accidentes segun Kmeans

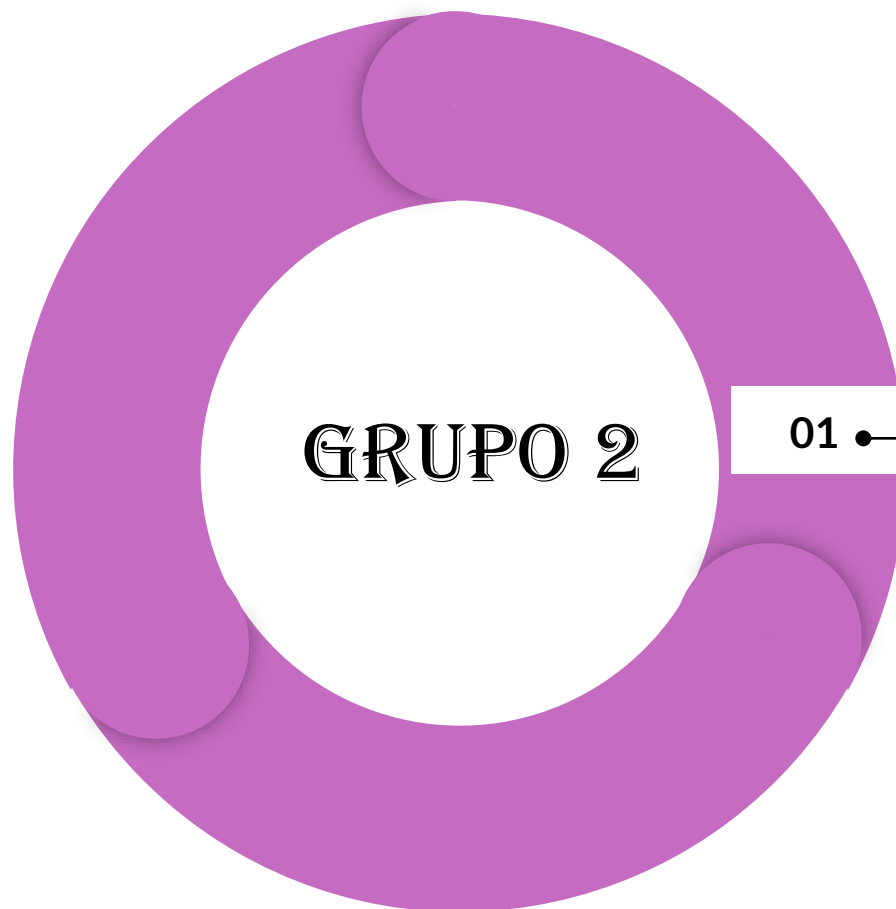




GRAVEDAD	cantidad
0	1613
1	24
2	454



GRAVEDAD	cantidad
0	223
1	15
2	939



GRUPO 2

01

Mayor actor
implicado : 1
volqueta

GRAVEDAD	cantidad
0	67.0
1	NaN
2	472.0

MUCHAS GRACIAS