

# Análisis Funcional del Tablero:

En este documento se realizará una breve explicación de cada gráfico y función del Tablero.

## Página uno:

En la primera página podremos observar los datos principales del proyecto, esta página estará conformada por:

### Barra de fecha:

Esta barra, dividida entre año (parte superior) y mes (parte inferior) será el filtro desde el cual se podrá controlar todo lo referido a la función del tiempo, filtrando así los datos en función del mismo.

### Filtro de víctimas:

Con este filtro podemos desglosar entre fallecidos y heridos.

### Barra de datos generales:

Esta barra informará:

- 1) Cantidad de siniestros.
- 2) Fallecidos
- 3) Heridos
- 4) Siniestros anuales promedio.

### Gráfico de siniestros viales:

Este es un gráfico de barras en el cual se mostrará la cantidad total de siniestro. Sobre este se incluye un gráfico (línea) que indicará los accidentes diarios.

### Gráfico víctimas anuales:

En este gráfico de barras se incluirá las Víctimas anuales junto con la media diaria. El gráfico podrá ser filtrado desde el filtro Víctimas.

### Siniestros por comuna:

En este gráfico vertical, ordenado de mayor a menor, indicará la cantidad de siniestros ocurridos en cada comuna de CABA.

## Mapa accidentes por ubicación:

En el mapa tendremos círculos o puntos que representarán a las comunas de la ciudad y el tamaño de éstas en comparación con las otras será la cantidad de accidentes ocurridos en cada comuna.

Mientras más grande el círculo de la comuna, más cantidad de accidentes habrán ocurrido.

## Página 2:

En esta segunda página se podrán observar los datos de los siniestros según las fechas y las condiciones naturales.

### Barra de fecha:

Esta barra, dividida entre año (parte superior) y mes (parte inferior) será el filtro desde el cual se podrá controlar todo lo referido a la función del tiempo, filtrando así los datos en función del mismo.

### Filtro de víctimas:

Con este filtro podemos desglosar entre fallecidos y heridos.

### Barra de datos generales:

Esta barra informará:

- 5) Cantidad de siniestros.
- 6) Fallecidos
- 7) Heridos
- 8) Siniestros anuales promedio.

### Gráfico de accidentes porcentaje por mes:

En este gráfico podremos ver porcentualmente que cantidad de accidentes hubo en cada mes. Este grafico podrá ser filtrado por año desde la barra de fecha.

### Gráfico accidentes por día de la semana.

Con este gráfico podremos ver en forma porcentual los días de la semana y cuales tuvieron más o menos accidentes. Este grafico podrá ser filtrado desde la barra de fecha por mes y por año.

### Gráfico accidente por horario y luz solar:

El gráfico de accidentes por horarios y luz solar nos permitirá ver la cantidad de accidentes que tuvieron lugar en cada hora del día y la luz solar en los diferentes periodos. Pudiendo

así ver como afecta la luz solar en la cantidad de siniestros, si ocurren más o menos accidentes de noche o de día, etc...

Este gráfico podrá ser filtrado desde la barra de fecha por mes y por año.

### Gráfico de accidentes por temperatura media:

Este gráfico de barras indica la incidencia de la temperatura media en el día sobre la cantidad de accidentes ocurridos en el período seleccionado.

### Accidentes porcentual según las condiciones meteorológicas:

En este gráfico de torta se verán representados la cantidad de accidentes ocurridos según las condiciones meteorológicas. Podremos ver cuánta incidencia tiene la lluvia en la cantidad de accidentes por ejemplo.

Este gráfico podrá ser filtrado desde la barra de fecha por mes y por año.

## Página 3

En la página número 3 podremos ver reflejados en esquemas visuales las colisiones y los participantes de las mismas.

### Barra de fecha:

Esta barra, dividida entre año (parte superior) y mes (parte inferior) será el filtro desde el cual se podrá controlar todo lo referido a la función del tiempo, filtrando así los datos en función del mismo.

### Filtro de víctimas:

Con este filtro podemos desglosar entre fallecidos y heridos.

### Barra de datos generales:

Esta barra informará:

- 9) Cantidad de siniestros.
- 10) Fallecidos
- 11) Heridos
- 12) Siniestros anuales promedio.

### Gráfico tipo de colisiones:

El gráfico de barras refleja los datos de la cantidad de siniestros por tipo de colisión. Un ejemplo de tipo de colisión es: de auto con moto, moto peatón, peatón auto, camion moto, etc...

Este gráfico podrá ser filtrado por año o mes desde la barra de fechas.

### Gráfico tipo de calle:

En el gráfico (expresado de forma porcentual) tipos de calles podremos ver en el formato de gráfico de tortas la cantidad de accidentes total según la calle en la que ocurrió el siniestro: calle, avenida o autopista.

El gráfico podrá ser filtrado desde la barra de fecha.

### Gráfico participante acusado del siniestro:

Este gráfico de barras indicará de forma porcentual que tipo de vehículo acusó en el siniestro. Sea moto, auto, camión, bus, bicicleta, taxi, utilitario o camioneta.

El gráfico se podrá filtrar desde la barra de fecha.

### Gráfico de participantes víctimas del siniestro:

En este gráfico de barras expresado en porcentaje podremos ver el tipo de vehículo de las víctimas involucradas en el accidente.

Sean moto, auto, camión, bus, bicicleta, taxi, utilitario o camioneta.

El gráfico se podrá filtrar desde la barra de fecha.

## Página 4:

En esta cuarta y última página podremos ver los datos más representativos de las víctimas.

### Barra de fecha:

Esta barra, dividida entre año (parte superior) y mes (parte inferior) será el filtro desde el cual se podrá controlar todo lo referido a la función del tiempo, filtrando así los datos en función del mismo.

### Filtro de víctimas:

Con este filtro podemos desglosar entre fallecidos y heridos.

### Barra de datos generales:

Esta barra informará:

- 13) Cantidad de siniestros.
- 14) Fallecidos
- 15) Heridos
- 16) Siniestros anuales promedio.

### Gráfico víctimas por tipo de vehículo:

Este gráfico representa de forma porcentual el tipo de vehículo que ocupaban las víctimas en el siniestro.

El gráfico podrá ser filtrado desde la barra de fecha.

### Gráfico de víctimas por edad y sexo:

El gráfico de edad y sexo representará de forma porcentual en un esquema vertical las edades y sexo de las víctimas de los accidentes. Este gráfico podrá ser filtrado desde la barra de fecha.

### Gráfico tipo de víctima:

En este gráfico en formato de torta y porcentual veremos la representación de los fallecidos y los heridos dentro de las víctimas totales.

Este gráfico podrá ser filtrado desde la barra de fecha.