



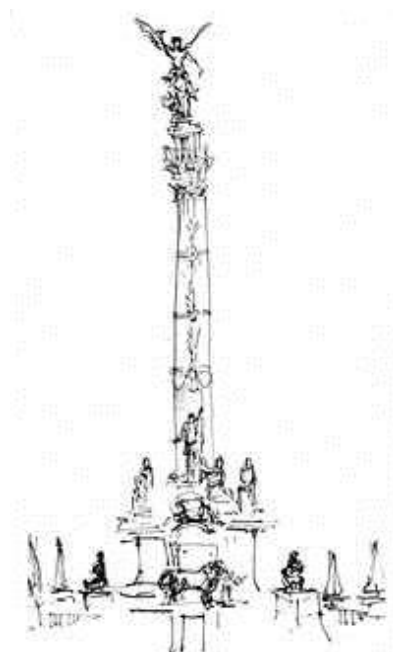
Informes de las Multas de la Cuidad de México

“Universidad Nacional Autónoma de México”

“Facultad de Ciencias”.

Autores:

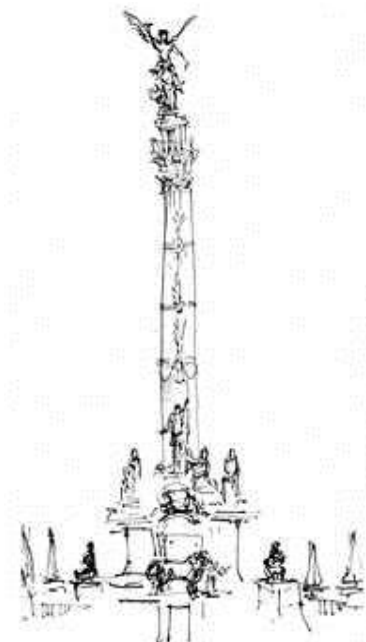
- | | |
|-------------------------------------|-----------|
| • Álvarez García Antonio Cesar | 311058213 |
| • Estudillo Carranza Jael Alejandro | 312034205 |
| • León Canto Ángel Efraín | 311253171 |
| • Venegas Guerrero Fátima Alejandra | 310318738 |



Información de las multas levantadas por los agentes

num Agente	Sector	Artículo	Municipio	Estatus	Hora
142901	NICOLAS ROMERO	5.III	Venustiano Carranza	NO PAGADO	01:48:41
142901	NICOLAS ROMERO	6.II	Xochimilco	NO PAGADO	12:21:02
143861	ETULTITLAN	8.II	Benito Juárez	PAGADO	11:39:44
175427	AXOTLAN	3.II	Venustiano Carranza	NO PAGADO	13:56:06
175427	AXOTLAN	32.IV	Iztapalapa	NO PAGADO	20:41:23
266367	EDUARDO MOLINA	66.II	Venustiano Carranza	PAGADO	03:26:28
287738	EJERCITO DEL TRABAJO	8.I	Benito Juárez	PAGADO	07:06:51
303274	MAZATLA	15.I	Tláhuac	NO PAGADO	02:09:09
433859	EJERCITO DEL TRABAJO	49.IV	Gustavo A. Madero	NO PAGADO	08:03:27
433859	EJERCITO DEL TRABAJO	61.II	Iztapalapa	NO PAGADO	00:01:45
530754	JILOTZINGO	33.IV	Xochimilco	PAGADO	19:56:38
533669	AXOTLAN	42.I	Coyoacan	PAGADO	03:31:33
599797	SAN ISIDRO	36.III	Magdalena Contreras	NO PAGADO	18:56:59
599797	SAN ISIDRO	55.I	Cuauhtemoc	NO PAGADO	21:48:24
599797	SAN ISIDRO	61.II	Tlalpan	PAGADO	16:19:45
607896	AXOTLAN	42.II	Coyoacan	NO PAGADO	15:18:10
768875	SAN ISIDRO	7.I	Magdalena Contreras	NO PAGADO	04:45:00
823941	NICOLAS ROMERO	62.I	Azcapotzalco	NO PAGADO	07:07:33
900490	CARACOL	39.I	Miguel Hidalgo	PAGADO	19:38:53
929652	SAN ISIDRO	56.I	Xochimilco	NO PAGADO	14:06:12
987059	NICOLAS ROMERO	46.I	Iztacalco	NO PAGADO	12:06:12

- Con este primer reporte se busca tener un control de las multas levantas por los agentes y la información de las mismas por si es necesario aclarar alguna de ellas.



Total de personas infractoras agrupadas por genero

Genero	Infractor
F	28
M	36
T	64

F → Femenino

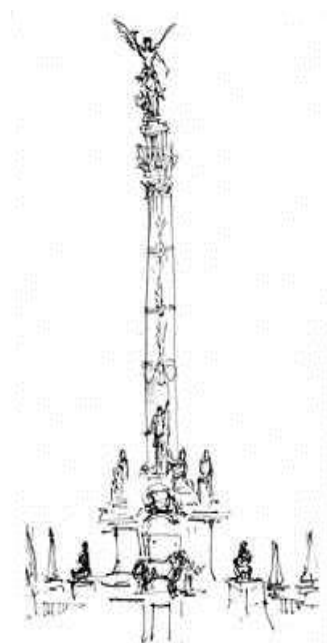
M → Masculino

- Con este segundo informe, podemos saber que genero de la población, suele tener una menor precaución a la hora de manejar e indagar las causas principales.

Total de personas infractoras agrupadas por edad

Edad	Personas Infractoras
20	22
21	15
22	27

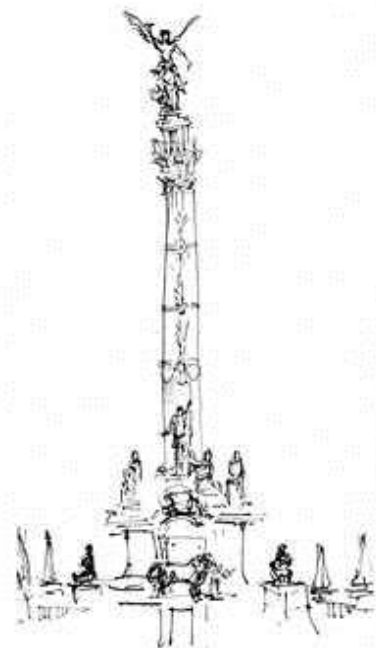
- Saber a qué edad, es donde se presentan mayor infracciones, es relevante para poder lanzar algunos programas de educación vial, enfocados a esa población.



Tipo, modelo y numero de infracciones de los vehiculos.

Tipo	Modelo Nombre	Infracciones
CONVERTIBLE	Volkswagen Gol Sedan	14
CONVERTIBLE	Chevrolet Spark Classic	6
HYBIRD	KIA Sportage	6
DE LUJO	Chevrolet Equinox	5
HYBIRD	Nissan Tsuru	5
DE LUJO	Nissan X-Trail	5
STATION WAGON	Nissan Tiida	3
STATION WAGON	Chevrolet Sonic	3
PICK-UP	Chevrolet Trax	3
VAN	Honda CR-V	3
HYBIRD	Mazda 3	3
SPORT UTILITIES	Nissan March	3
SPORT UTILITIES	Nissan Sentra	2
CONVERTIBLE	Nissan Frontier	2
HYBIRD	Renault Duster	2
CONVERTIBLE	Toyota Hilux	2
MINIVAN	Volkswagen Gol	1
HYBIRD	Volkswagen Vento	1

- Con este informe podemos tener un ranking de los vehículos que mas tienden a tener infracciones, así tal vez podamos indagar algunas de las causas, para posteriores, reportes a las mismas Armadoras.



Monto total recaudado,por infracciones anualmente.

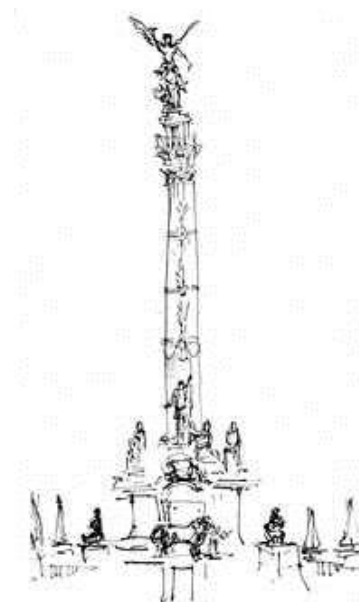
AÑO	Monto
2002	4731
2003	9606
2006	10179
2008	6093
2011	5018
2012	4086
2013	2939
2014	8100
2015	3727
2016	8315
2017	3800

- Con este reporte podemos analizar el índice de crecimiento de las infracciones, anualmente y poder saber las causas de este cambio.

Numero de multas por hora

Promedio	Horas
8	3
6	14
6	21
5	22
5	23
5	1
5	5
5	7
5	17
5	18
4	19
4	10
4	11
4	12
4	13
4	8
4	4
4	0
3	2
2	9
2	6
2	20
2	15
2	16

Las Horas tienen el formato 13,14,15, que corresponden a 1:00pm,2:00pm,3:00 pm, respectivamente.



- Podemos obtener un análisis de las causas del porque a ciertas horas hay un mayor número de infracciones y así poder implementar algún programa que ayude a prevenir y reducir infracciones a ciertas horas.

Numero de multas por mes.

Num	Mes
17	3
10	2
10	10
10	12
9	5
9	8
8	7
7	11
6	6
6	4
4	1
4	9

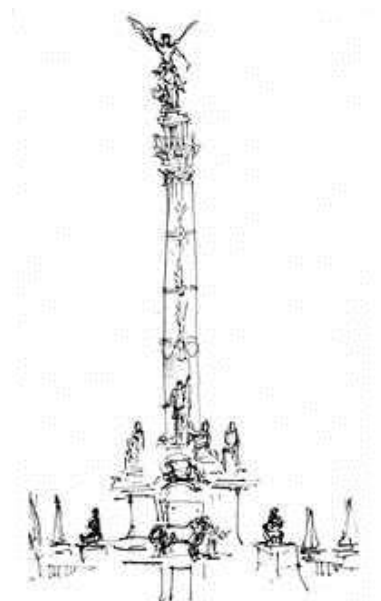
La representación del Mes tienen el formato 1,2,3 que corresponden a Enero, Febrero, Marzo respectivamente.

- Poder tener un análisis del porque en ciertos meses el número de infracciones aumenta, cómo por ejemplo, por festejos, o puentes y poder implementar algún programa de prevención.

Numero de licencias vigentes

Vigencia	Licencia
ACTIVA	32
Total	32

- Tener un control del número de licencias vigente, es necesario para poder, saber que numero de conductores,



están al “día” con la licencia y cuales, no la han renovado, y saber las causas de ello.

Numero de licencias agrupadas por Vigencia.

Vigencia	Licencia
ACTIVA	32
CANCELADA	37
SUSPENDIDA	31
Total	100

- Tener un control de las licencias, que están circulando, y poder indagar la causa del porque algunas de ellas aun no están en circulación o activas.

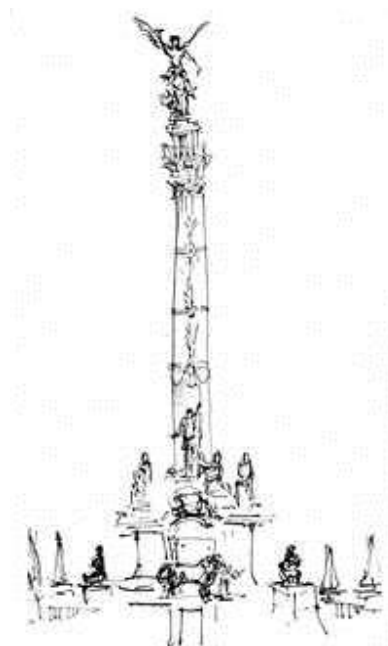
Numero de infracciones realizadas por los conductores de Licencia tipo A y B.

Infracciones	Tipo
35	A
62	B

Tipo de Licencia A
→ Particulares

Tipo Licencia B
→ Taxistas.

- Poder crear programas que ayuden y prevengan infracciones en cierto tipo de licencia ,al igual que poder indagar las causas del aumento de las infracciones, en ese grupo.



Numero de multas por mes,entre el Sistema de Camaras y Agentes

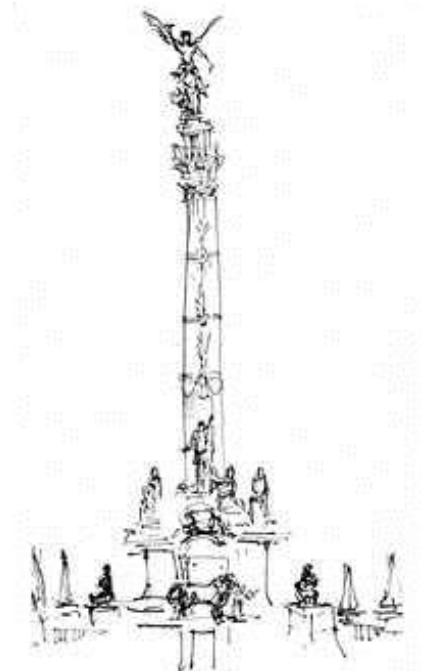
Multas por Camara	No de mes del año	Multas por Agente
2	1	1
5	2	3
5	3	6
5	4	1
3	5	5
2	6	1
1	7	2
2	8	4
1	9	1
5	10	1
2	11	3
1	12	7

La representación del Mes tienen el formato 1,2,3 que corresponden a Enero, Febrero, Marzo respectivamente.

- Poder saber que sistema es mas eficaz al levantar y detectar una multa

Numero de personas que comenten alguna infraccion por Estado.

Estado	Infractores
Baja California	1
Michoacan	1
Tabasco	1
Zacatecas	1
Sonora	2
Puebla	2
Chiapas	2
Aguascalientes	2
Guerrero	2
Morelos	3
Veracruz	3
Tamaulipas	4
Tlaxcala	4
Guanajuato	4
Jalisco	5
Chihuahua	5
San Luis Potosi	6
Quintana Roo	7
Estado de Mexico	9
Total	64

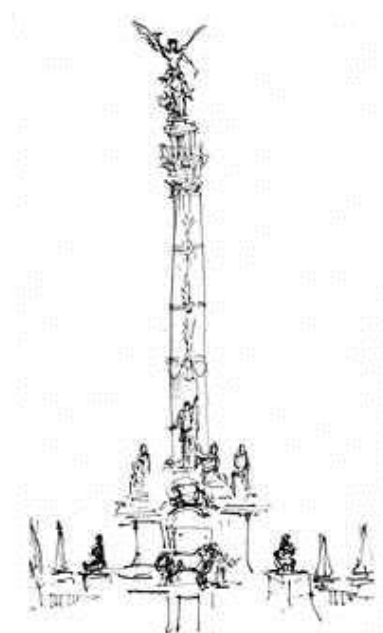


- La procedencia de algunos vehículos, a la ciudad de México así como analizar el porqué conductores de otros estados, comenten un alto índice de infracciones

Numero de infractores por articulo y monto del mismo

Articulo	Infringe	Monto
15.I	1	5663
3.II	1	2437
32.IV	1	3799
33.IV	1	2150
36.III	1	4588
39.I	1	1219
42.I	1	3512
42.II	1	1720
46.I	1	4086
49.IV	1	1649
5.III	1	4516
55.I	1	3800
56.I	1	1147
6.II	1	1219
62.I	1	2939
66.II	1	5018
7.I	1	1577
8.I	1	5018
8.II	1	5663
61.II	2	4874
Total	21	66594

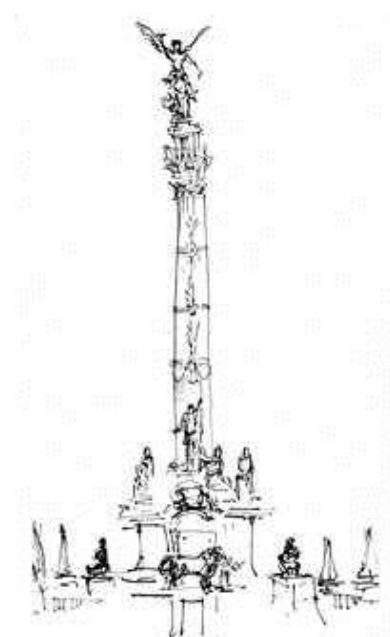
- Saber la razón por que ciertos artículos son los más altos de infracciones y poder hacer alguna modificación de los mismos si se requiere.



Numero de fotomultas por delegacion

Delegacion	Foto Multa
Milpa Alta	1
Tláhuac	1
Tlalpan	1
Cuajimalpa de Morelos	2
Cuauhtemoc	2
Benito Juarez	2
Álvaro Obregon	3
Coyoacan	4
Iztacalco	5
Iztapalapa	6
Magdalena Contreras	7
Total	34

- Saber en qué delegación se comenten más infracciones y medir la eficacia del sistema de foto multas.



Numero de multas levantadas por agentes

Municipio	Agente
Cuajimalpa de Morelos	1
Cuauhtemoc	1
Milpa Alta	1
Tlalpan	1
Tláhuac	2
Coyoacan	2
Miguel Hidalgo	2
Gustavo A. Madero	2
Iztapalapa	2
Magdalena Contreras	3
Benito Juarez	3
Venustiano Carranza	3
Xochimilco	4
Azcapotzalco	4
Iztacalco	4
Total	35

- Saber que municipios presentan mayor número de infracciones y poder implementa programas de prevención, así como saber la eficacia de los Agente.

