



ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN Y LA DECISIÓN

Análisis de los delitos en la Ciudad de Buenos Aires

¿Quiénes somos?

Nexa Analytics es una consultora especializada en ofrecer soluciones tecnológicas, útiles, ágiles y profesionales al Estado.

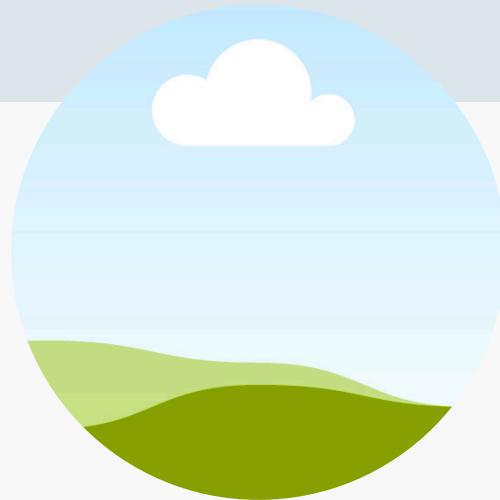
Apoyando la toma de decisiones informadas a las fuerzas de seguridad.



Equipo



**Daira
Orlandini**



**Facundo
Aldasoro**



**Luis
Lanza**



**Matias
Fasulino**



**Micaela Soledad
Di Nunzio**



Tabla de contenidos

I

Realidad

II

Oportunidad

III

Demostración



Ciudad Autónoma de Buenos Aires hoy



Seguridad en la ciudad:

- CABA enfrenta una situación compleja: un aumento de la criminalidad y recursos finitos. Es crucial tomar decisiones informadas para asignar mejor los recursos y proteger a la ciudadanía



Preocupación económica



Dinero invertido

Se invirtieron más de 150 mil millones de pesos para mejorar la seguridad en CABA desde inicio de año a ahora.

Fuerzas de seguridad

21.856 millones de pesos únicamente para el pago de personal de seguridad, lo que representa el 74% del total invertido en este rubro.



Nivel internacional:

En términos de gasto total en seguridad, se estima que Buenos Aires gasta aproximadamente US\$127 per cápita.



Monitoreo



Nuestro Monitor:

Presentamos CICBA, un monitor de incidentes que permite analizar la criminalidad en tiempo real, facilitando la asignación estratégica de recursos en las fuerzas de seguridad de la ciudad.



¿Qué oportunidad vemos?



Optimizar recursos de seguridad

- Oportunidad de mejorar la eficiencia en la asignación de recursos policiales y de seguridad
- Reducir costos y aumentar la efectividad de las patrullas



Prevenir pro activamente el crimen

- Identificar patrones delictivos y zonas de mayor riesgo.
- Oportunidad de implementar medidas preventivas antes de que ocurran incidentes graves.



Transparencia y confianza ciudadana

- Visualizar los esfuerzos de las fuerzas de seguridad y los avances en la lucha contra el crimen.
- Fortalecer la confianza entre la comunidad y las instituciones públicas

Implementación



Recursos



Recursos Humanos

Cantidad de Personal Necesaria

- Desarrolladores de Data Warehouse: 3
- Analistas de Datos: 2
- Ingenieros de ETL: 2
- Administradores de Base de Datos: 1
- Gerente de Proyecto: 1

Total de Personal: 9



Recursos Financieros

- Costos de Personal (Anual): U\$S2.150.000
- Licencias de Software (Herramientas de BI y ETL): U\$S20,000
- Infraestructura (Servidores y Almacenamiento): U\$S30,000
- Capacitación y Desarrollo: U\$S10,000

Total de Recursos Financieros:

U\$S2.210,000

Exploracion y relevamiento

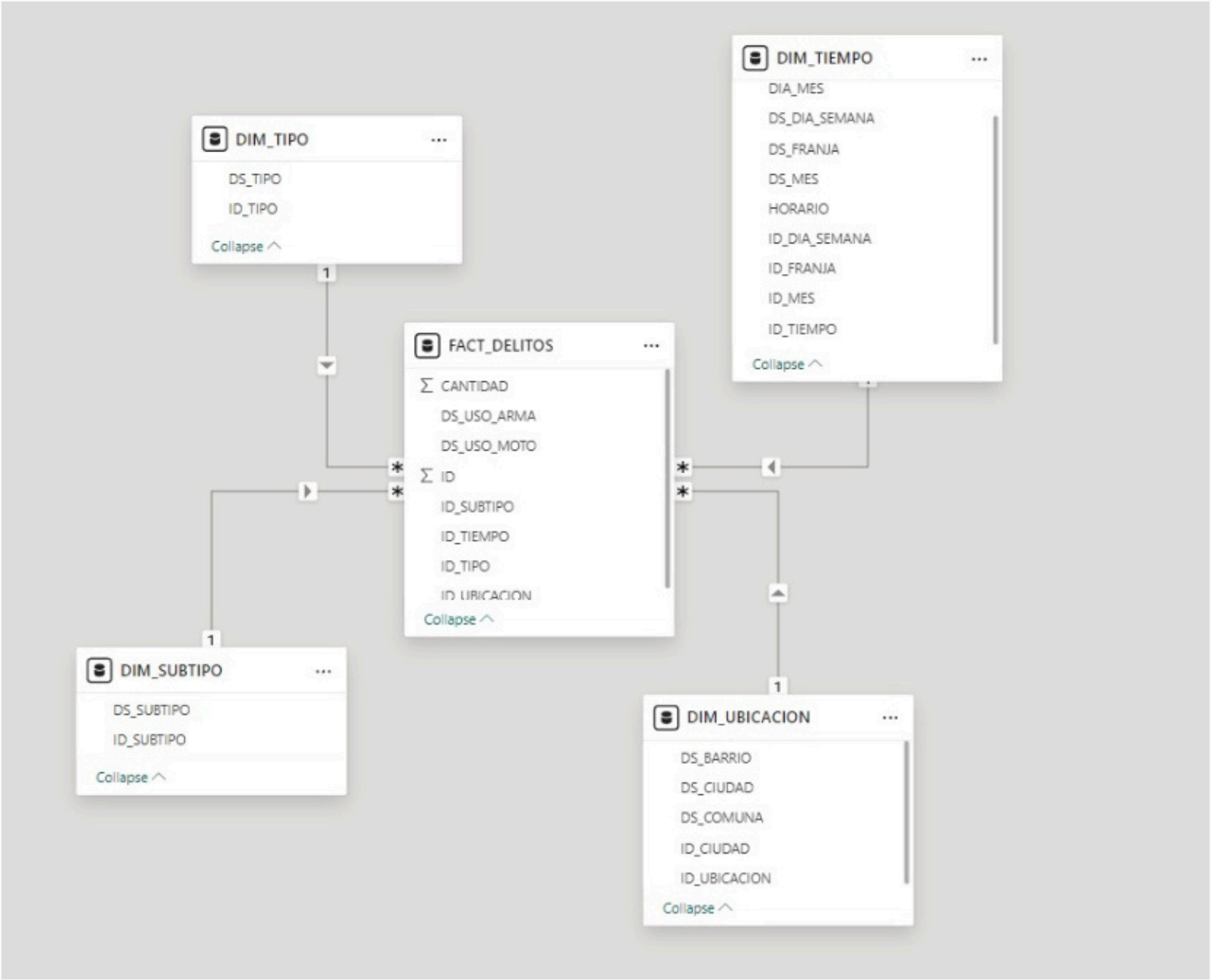


Datos recibidos:

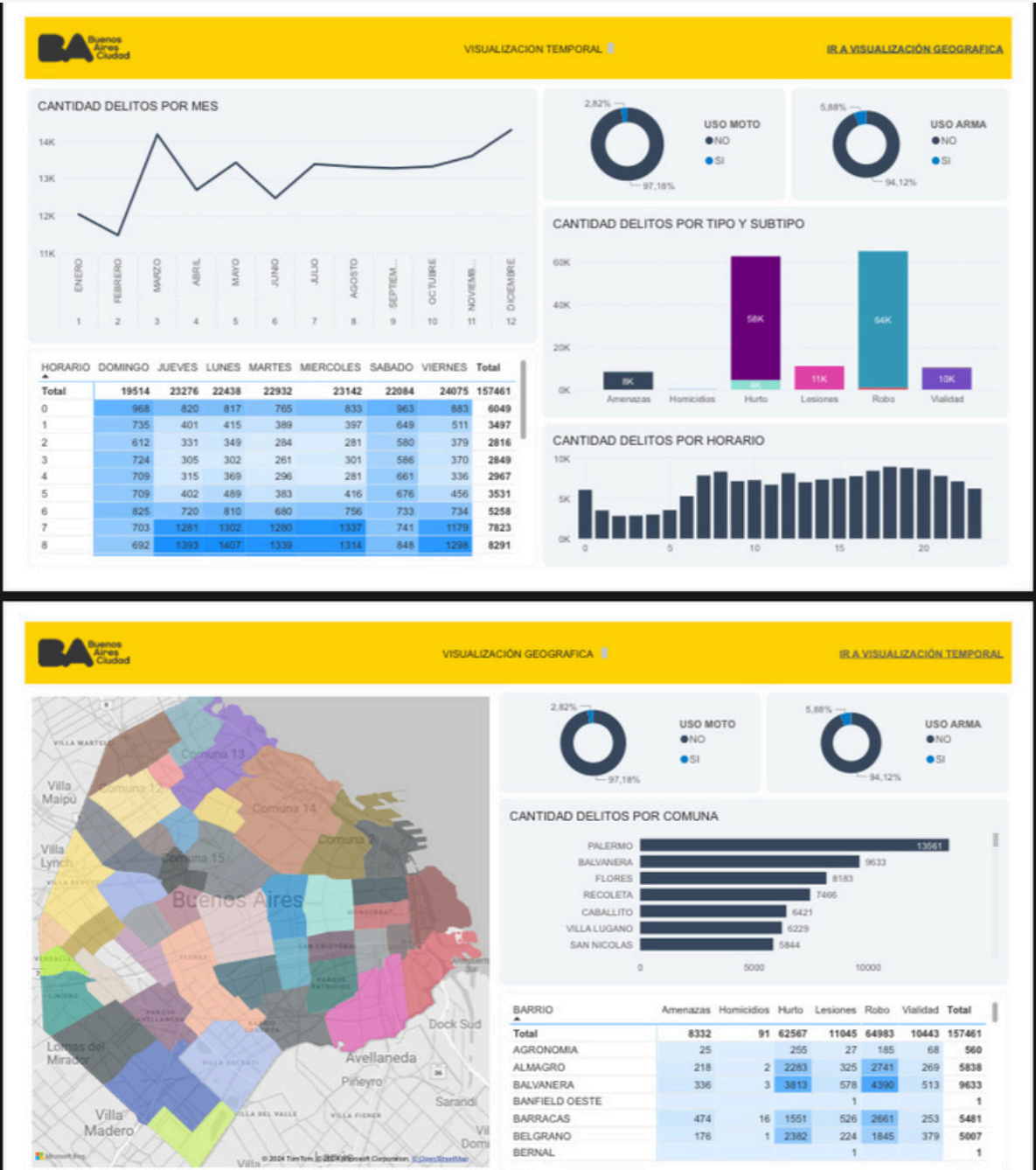
id-sum	anio	mes	día	fecha	franja	tipo	subtipo	uso_arma	uso_moto	barrio	comuna	latitud	longitud
1	2023	ENERO	LUNES	2/01/2023	19	Vialidad	Muertes por siniestros viales	NO	NO	BELGRANO	13	-58.445.747	
2	2023	ENERO	MIERCOLES	11/01/2023	11	Vialidad	Muertes por siniestros viales	NO	NO	VILLA LUGANO	8	-58.476.557	
3	2023	ENERO	VIERNES	13/01/2023	4	Vialidad	Muertes por siniestros viales	NO	NO	SAAVEDRA	12	-58.485.670	
4	2023	ENERO	VIERNES	13/01/2023	6	Vialidad	Muertes por siniestros viales	NO	NO	PARQUE CHACABUCO	7	-58.451.874	
5	2023	ENERO	VIERNES	13/01/2023	6	Vialidad	Muertes por siniestros viales	NO	NO	PARQUE CHACABUCO	7	-58.451.874	
6	2023	ENERO	SABADO	21/1/2023	0	Vialidad	Muertes por siniestros viales	NO	NO	SD	NULL	NULL	NULL
7	2023	ENERO	MARTES	24/01/2023	9	Vialidad	Muertes por siniestros viales	NO	NO	BALVANERA	3	-58.392.520	
8	2023	FEBRERO	JUEVES	2/02/2023	22	Vialidad	Muertes por siniestros viales	NO	NO	RECOLETA	2	-58.405526	-34.592493
9	2023	FEBRERO	DOMINGO	5/02/2023	11	Vialidad	Muertes por siniestros viales	NO	NO	SAAVEDRA	12	-58.488.723	
10	2023	FEBRERO	MIERCOLES	8/02/2023	18	Vialidad	Muertes por siniestros viales	NO	NO	BELGRANO	13	-58.450.032	
11	2023	FEBRERO	VIERNES	17/02/2023	14	Vialidad	Muertes por siniestros viales	NO	NO	BELGRANO	13	-58.454744	
12	2023	FEBRERO	MIERCOLES	22/02/2023	16	Vialidad	Muertes por siniestros viales	NO	NO	MONTE CASTRO	10	-58.511505	
13	2023	FEBRERO	DOMINGO	26/2/2023	6	Vialidad	Muertes por siniestros viales	NO	NO	VILLA URQUIZA	12	-58.495856	
14	2023	MARZO	MARTES	1/03/2023	5	Vialidad	Muertes por siniestros viales	NO	NO	VILLA SOLDATI	8	-58.435.401	-34.672907
15	2023	MARZO	JUEVES	9/03/2023	13	Vialidad	Muertes por siniestros viales	NO	NO	NUEVA POMPEYA	4	-58.405049	
16	2023	MARZO	LUNES	13/03/2023	19	Vialidad	Muertes por siniestros viales	NO	NO	BARRACAS	4	-58.392.556	-34.651146
17	2023	MARZO	JUEVES	16/03/2023	18	Vialidad	Muertes por siniestros viales	NO	NO	BARRACAS	4	-58.370665	
18	2023	MARZO	DOMINGO	19/03/2023	3	Vialidad	Muertes por siniestros viales	NO	NO	RECOLETA	2	-58.396.134	-34.577117
19	2023	MARZO	JUEVES	23/03/2023	14	Vialidad	Muertes por siniestros viales	NO	NO	CHACARITA	15	-58.452.313	
20	2023	MARZO	SABADO	25/03/2023	5	Vialidad	Muertes por siniestros viales	NO	NO	LINIERS	9	-58.517.883	
21	2023	MARZO	MARTES	28/03/2023	14	Vialidad	Muertes por siniestros viales	NO	NO	FLORES	7	-58.471.549	
22	2023	ABRIL	DOMINGO	2/04/2023	2	Vialidad	Muertes por siniestros viales	NO	NO	PALERMO	14	-58.419.730	
23	2023	ABRIL	MARTES	4/04/2023	15	Vialidad	Muertes por siniestros viales	NO	NO	MONTE CASTRO	10	-58.505.684	
24	2023	ABRIL	JUEVES	6/04/2023	16	Vialidad	Muertes por siniestros viales	NO	NO	BELGRANO	13	-58.43957558218209	-34.548728
25	2023	ABRIL	MARTES	7/04/2023	3	Vialidad	Muertes por siniestros viales	NO	NO	FLORESTA	10	-58.490.211	
26	2023	ABRIL	MARTES	7/04/2023	3	Vialidad	Muertes por siniestros viales	NO	NO	FLORESTA	10	-58.490.211	
27	2023	ABRIL	MIERCOLES	12/04/2023	19	Vialidad	Muertes por siniestros viales	NO	NO	CONSTITUCION	1	-58.380618	
28	2023	ABRIL	DOMINGO	16/04/2023	19	Vialidad	Muertes por siniestros viales	NO	NO	FLORES	7	-58.444.473	



Diseño de solución



Desarrollo del Dashboard con Power BI



Demostración:

Conclusion



La clave está en la constancia. CICBA es la herramienta que, con uso sostenido y ajuste estratégico, puede transformar los desafíos en logros, mejorando la seguridad y reduciendo el crimen.





Muchas gracias!

