



# Análisis Grupo Autores

Enfasis en Análisis de  
Llamadas Telefónicas

# Objetivos Generales

- Conocer en lo posible el modo de operar de los grupos criminales en determinados delitos así como el papel funcional de sus integrantes dentro del grupo basándonos en la dinámica de las comunicaciones.
- Establecer el comportamiento cuantitativo y cualitativo del medio de comunicación empleado (teléfono o beeper) en contraposición con variables de tiempo y espacio propios del desarrollo de los eventos investigados.
- Establecer metodológica y objetivamente algún indicio relevante en las comunicaciones que reflejen actividad coincidente con el desarrollo de los hechos.
- Comunicar de forma oportuna los resultados del análisis realizado a través de un informe a los encargados de la investigación y autoridad judicial competente.

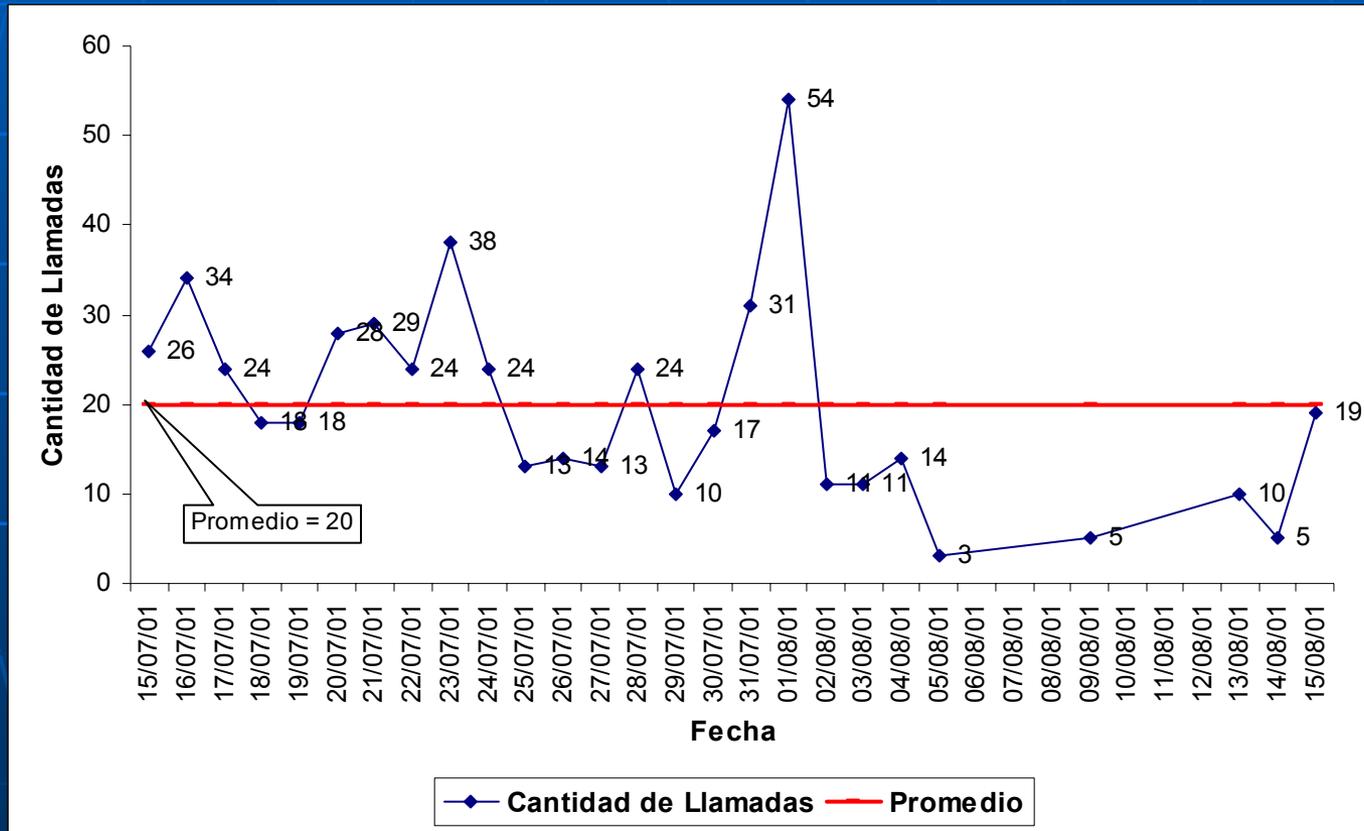
# Objetivos Específicos

- Establecer el origen de las llamadas sospechosas (tipo de teléfono, registros telefónicos, detalle o historial de tarjetas, ubicación por celdas).
- Relacionar los teléfonos sospechosos con otros, especialmente en periodos de tiempo coincidentes con los hechos suscitados.
- De encontrar algún indicio importante en las comunicaciones informarlo oportunamente y recomendar la intervención del medio (si es posible) y la investigación de abonado o su usuario.

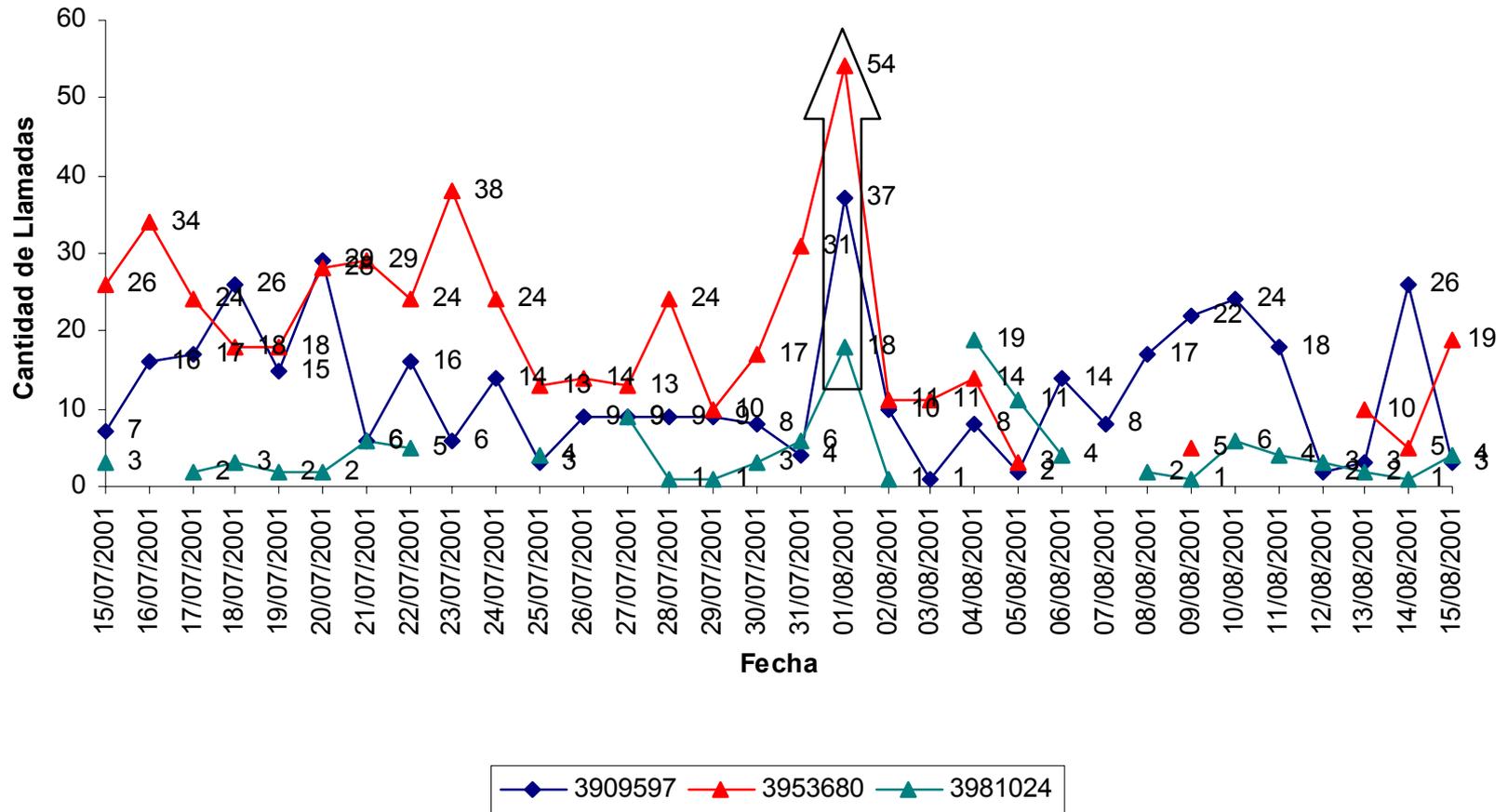
# Objetivos Específicos

- Realizar flujo gramas de llamadas que permitan observar con facilidad las estructuras de comunicación.
- Enlazar toda esta información telefónica con otras informaciones (beepers, investigación de campo, transcripciones telefónicas, etc.).
- En el caso de teléfonos celulares hacer esquemas de las posibles rutas según las celdas utilizadas.
- Informar los resultados de análisis de forma oportuna.

# Análisis cuantitativo de teléfonos

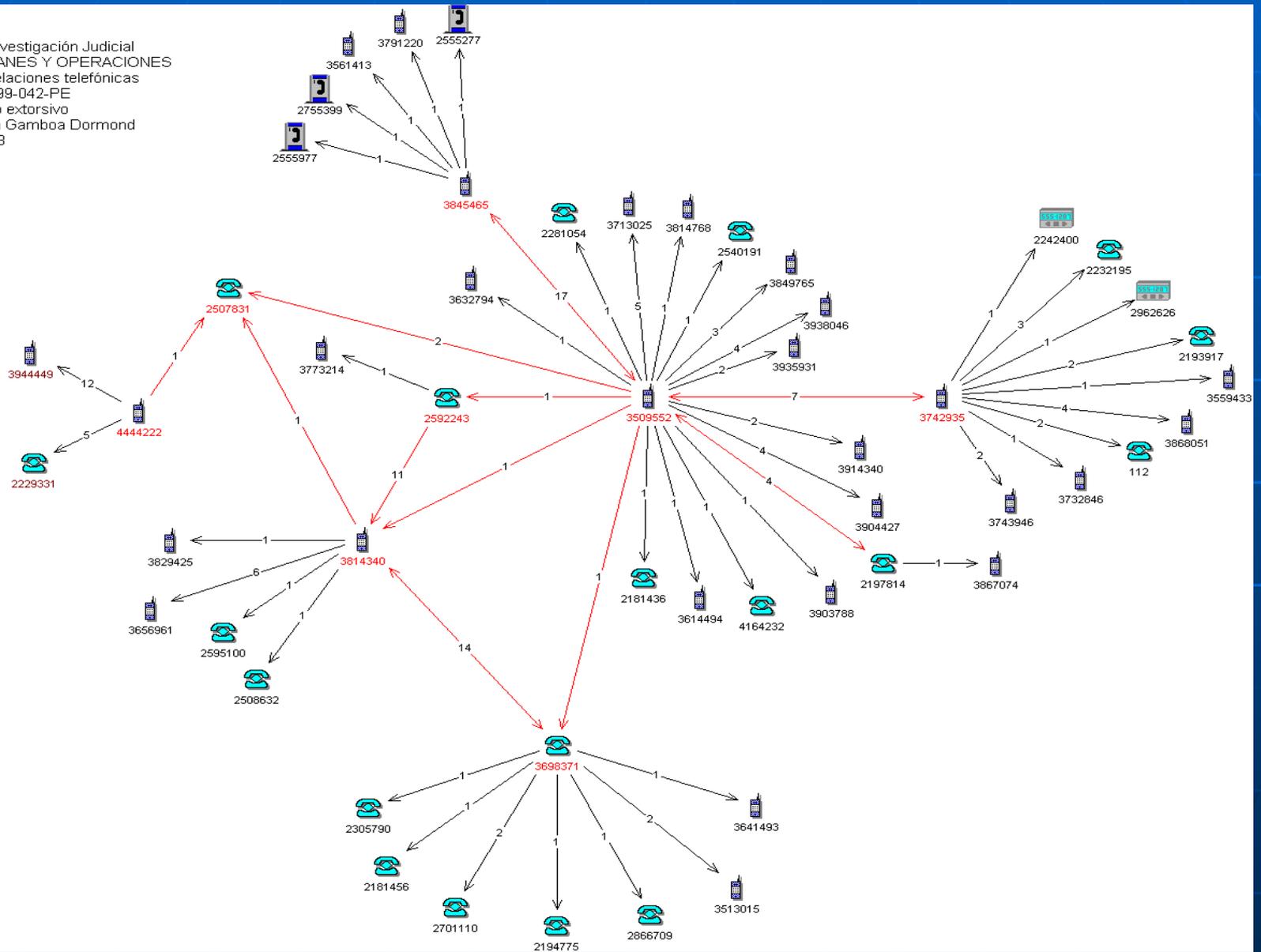


# Análisis cuantitativo de teléfonos

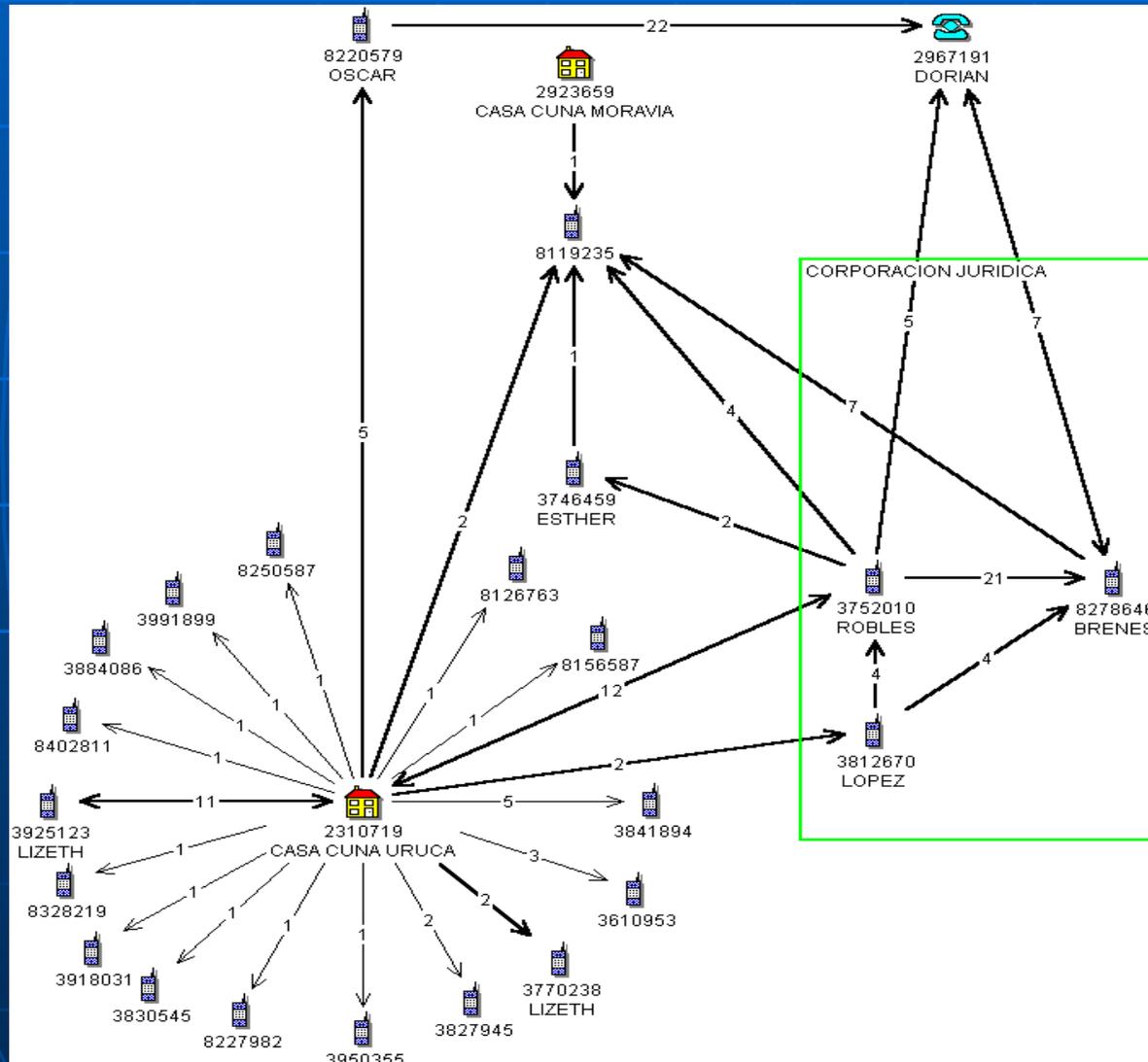


# Flujo Grama de Llamadas Telefónicas

Organismo de Investigación Judicial  
OFICINA DE PLANES Y OPERACIONES  
Flujograma de relaciones telefónicas  
Causa: 02-012199-042-PE  
Delito: secuestro extorsivo  
Analista: Cristian Gamboa Dormond  
Fecha: 3/10/2003



# Flujo Grama de Llamadas Telefónicas



# Combinación de Registros telefónicos con otro tipo de variables



TELEFONO / BEEPER	FECHA	HORA	DESTINO	DURACION	TEXTO DEL MENSAJE
363-3487	2-8-01	3:11:41	224-2400	33	No Aplica
363-3487	2-8-01	3:13:32	223-3030	32	No Aplica
DELTA	2-8-01	3:14:41	No Aplica	No Aplica	DIGALE A JOSE QUE MOS QUEDAMOS VARADOS. QUE BAJEN.
OMEGA	2-8-01	3:23:00	No Aplica	No Aplica	D/PTE DE GRANDOTE. ME QUEDE VARADO. P/FAVOR BAJAR. GRACIAS.
363-3487	2-8-01	3:14:59	538-8477	33	No Aplica

# Comparación de Celdas de teléfonos celulares



363-3487 (sospechoso)		391-6287 (ofendido)	
18/05/2000		18/05/2000	
Horas	Celdas	Horas	Celdas
06:26 a 06:30	Alajuela.		
07:07 a 07:15	Colima de Tibás.		
09:01 a 10:00	Coronado.		
10:41 a 11:04	Colima de Tibás.	11:00	Colima de Tibás.
11:24	Cinco Esquinas.		
12:11 a 12:36	Alajuela.	12:20	Alajuela
12:45	San Antonio de Belén.		
12:55	Sabana.		
		12:59	Colima de Tibás
13:06	Florida de Tibás.		
13:20	San Pedro.		
		13:53	Coronado
13:56	Rotonda de Guadalupe.	13:56	Rotonda de Guadalupe
		13:56	Alto de Guadalupe
14:10	Colima de Tibás.	14:06	Cinco Esquinas
14:16	Florida de Tibás.		



# Comentarios



- Serie de Delitos de Robo de Vehículos (recomendación de análisis de llamadas)
- Ejemplo de base de datos.