

ALCALDIA MAYOR DE SANTAFE DE BOGOTA, D.C.  
OFICINA PARA LA PREVENCION DE EMERGENCIAS  
OPES

---

MAPA HISTORICO DE DESASTRES EN LA EXPANSION URBANA  
DE SANTAFE DE BOGOTA 1943 - 1993

TOMO I V

MATRIZ I V : Tipo y número de origen-causa de desastres  
registrados por localidad en Bogotá (1943 - 1993)

---

POR:  
CORPORACION ODIC  
PARA EL HABITAT Y LA CULTURA



O.D.I.C

E 87,4

SANTAFE DE BOGOTA, D.C. ENERO DE 1995

3.0.12.12 IV

NO Y NÚMERO DE ORIGEN CAUSA DE LA ACCIÓN  
DE LOS HECHOS POR LOS QUE SE INTERVIENE.

(16/2/95)

10.17.95 - 820 T.4 EJ.2

opac

**CONVENCIONES MIV.  
ORIGEN-CAUSA**

• **INCENDIO**

- A= Eléctrico
- B= Forestal
- C= Químico-Industrial
- D= Desconocida
- E= Uso doméstico de combustible

• **INUNDACION**

- A= Creciente o desbordamiento
- B= Ruptura en red de servicios:
- C= Afectación en el funcionamiento de la red:
- D= Desconocida

• **AVALANCHAS Y DERRUMBES**

- A= Lluvia
- B= Extracción de materiales
- C= Erosión
- D= Obras civiles y/o constructivas
- E= Desconocida

• **EPIDEMIAS E INTOXICACIONES MASIVAS**

- A= Contaminación ambiental
- B= Infraestructura y servicios inadecuados
- C= Enfermedades Infecto-contagiosas
- D= Desconocida

**MIV. INCENDIOS**

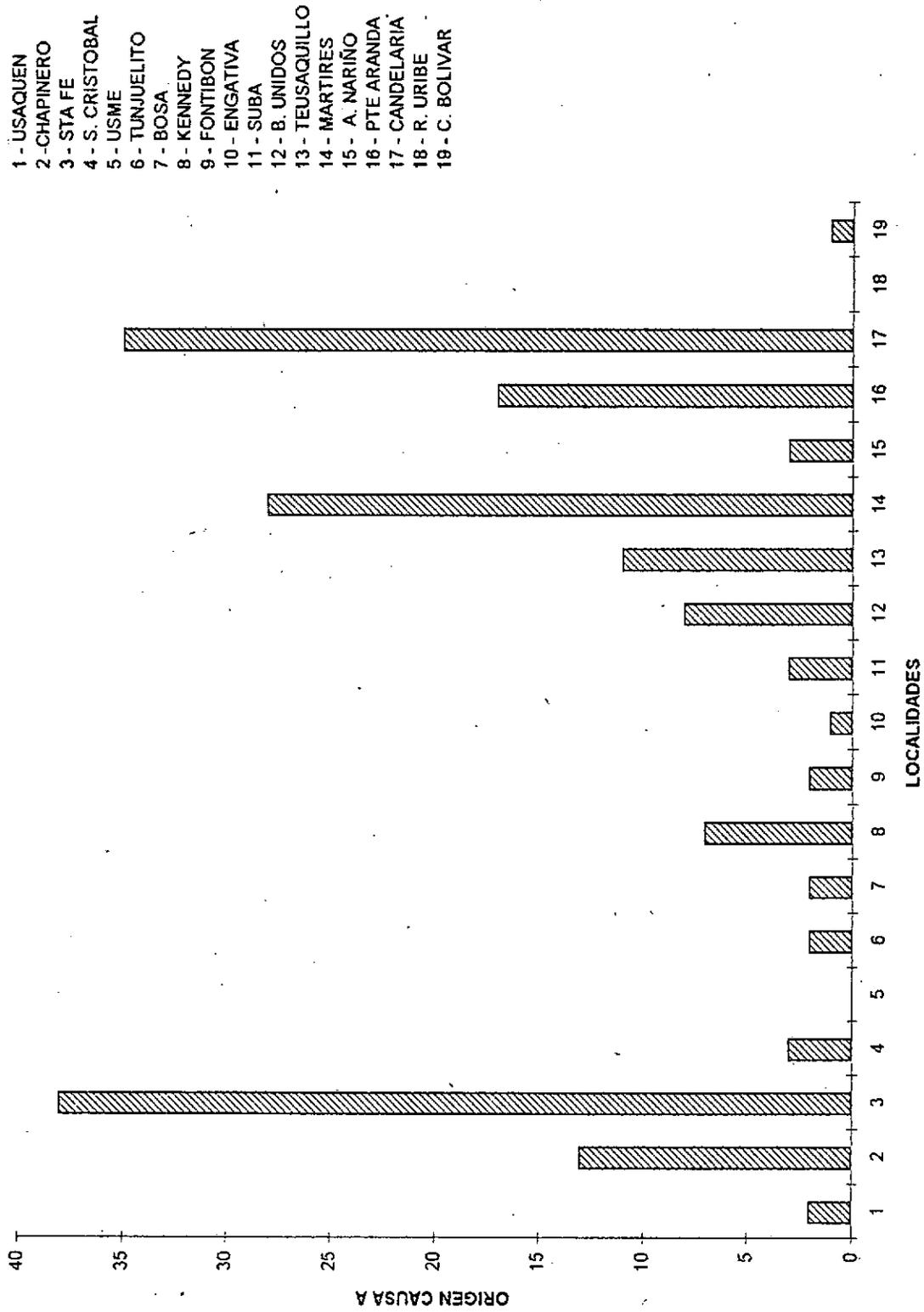
CUADRO 1

REGISTRO QUINQUENAL DE INCENDIOS SEGUN ORIGEN CAUSA A EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)

LOCALIDADES	43-47	49-52	53-57	58-62	63-67	68-72	73-77	78-82	83-87	88-93	TOTAL
1 USAQUEN									2		2
2 CHAPINERO	2		1	3	2			1	3	1	13
3 STA FE	2	2	6	7		4	3	8	2	4	38
4 S. CRISTOBAL				1	1				1		3
5 USME											
6 TUNJUELITO			1		1						2
7 BOSA					1					1	2
8 KENNEDY						1	2		3	1	7
9 FONTIBON						1			1		2
10 ENGATIVA							1				1
11 SUBA								1	1	1	3
12 B UNIDOS			1	1	1	3		1	1		8
13 TEUSAQUILLO	1		2	1	2	1	2		2		11
14 MARTIRES		2	2	10	7		4	2		1	28
15 A. NARIÑO			1	1	1						3
16 PTE ARANDA			1	1		3	4	2	6		17
17 CANDELARIA	2	2	2	10	5	4	4	6	3	1	35
18 R. URIBE											
19 C. BOLIVAR										1	1
TOTALES	7	6	17	35	21	17	16	21	25	11	176

GRÁFICA 1

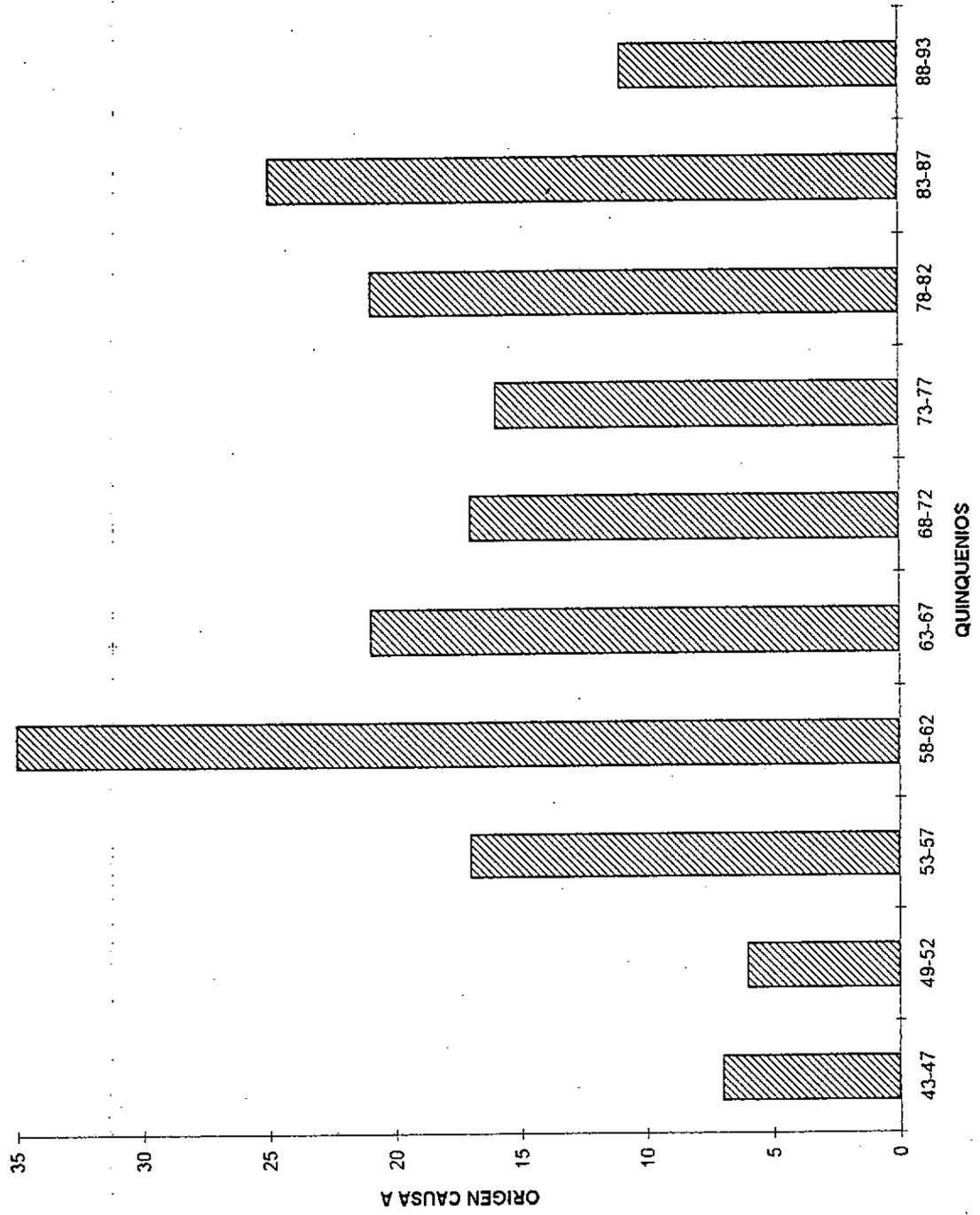
INCENDIOS SEGUN ORIGEN-CAUSA A POR LOCALIDADES EN BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA A = Eléctrico

GRAFICA 2

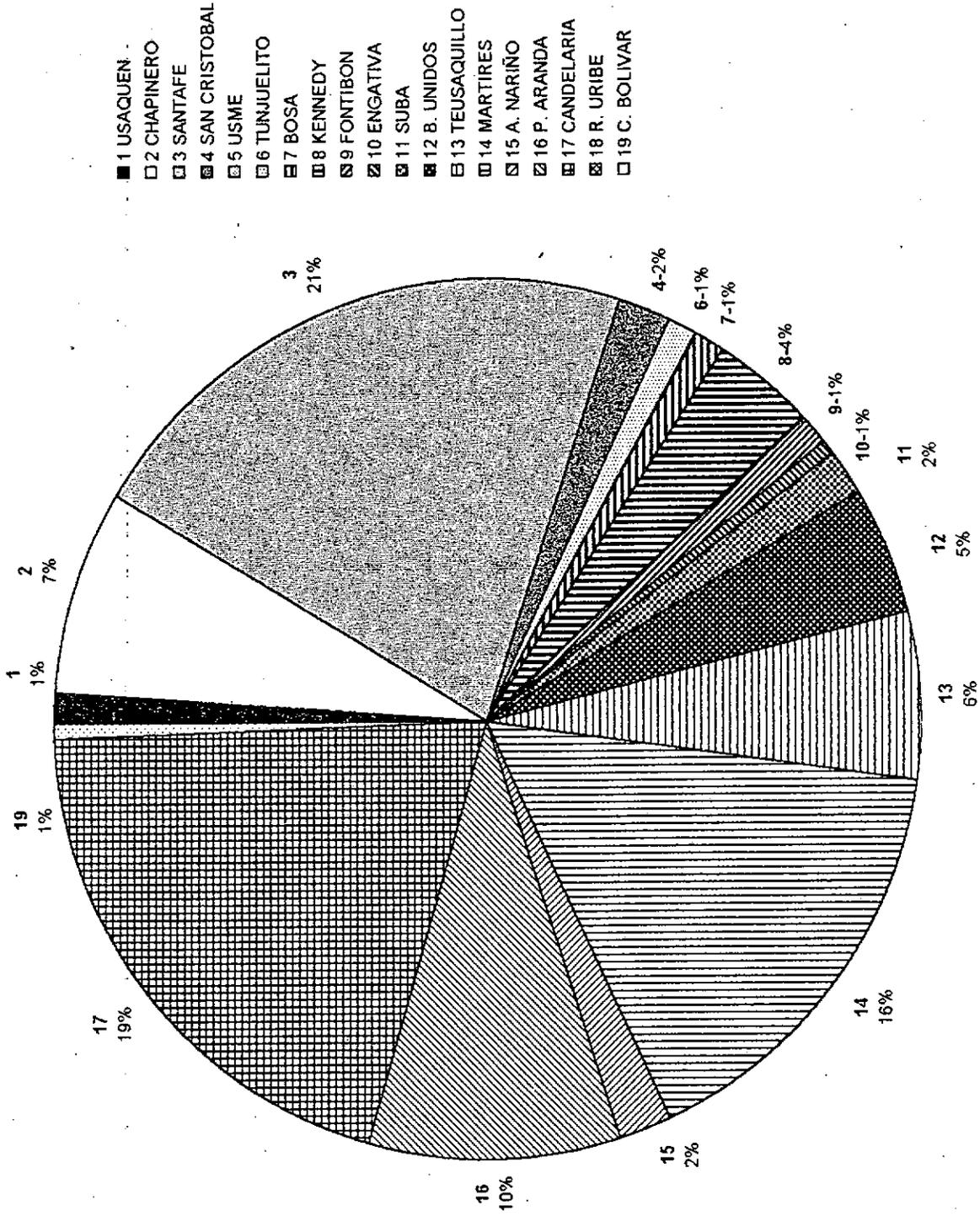
REGISTRO QUINQUENAL DE INCENDIOS SEGUN ORIGEN-CAUSA A EN BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA A = Eléctrico

GRAFICA 3

PORCENTAJE DE INCENDIOS SEGUN ORIGEN-CAUSA A EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)



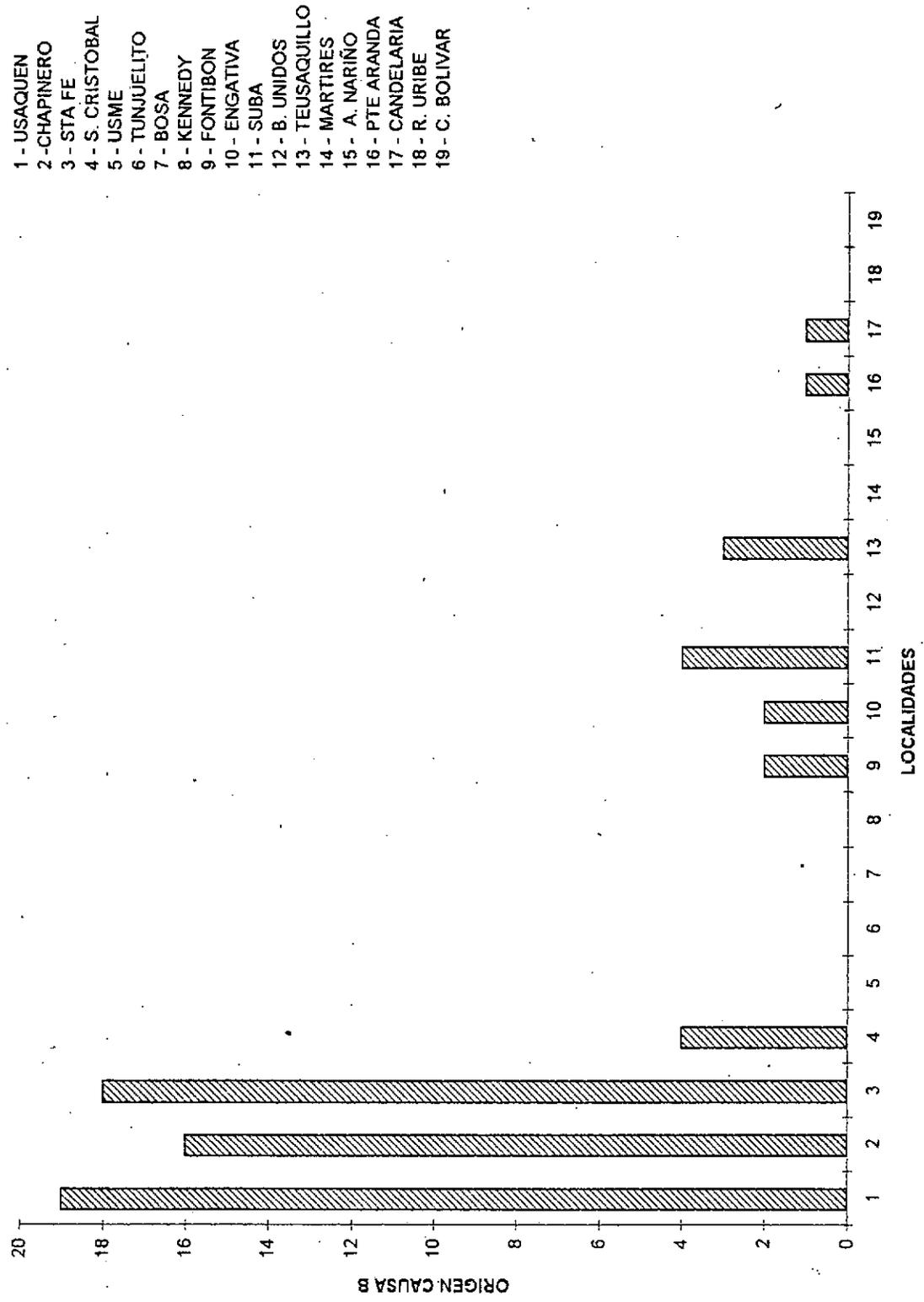
CUADRO 2

REGISTRO QUINQUENAL DE INCENDIOS SEGUN ORIGEN CAUSA B EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)

LOCALIDADES	43-47	49-52	53-57	58-62	63-67	68-72	73-77	78-82	83-87	88-93	TOTAL
1 USAQUEN				1	5		4		6	3	19
2 CHAPINERO	1		1	3	1		3		4	3	16
3 STA FE		1	1	5	1	1	5	1	2	1	18
4 S. CRISTOBAL							3			1	4
5 USME											
6 TUNJUELITO											
7 BOSA											
8 KENNEDY											
9 FONTIBON		1								1	2
10 ENGATIVA					1				1		2
11 SUBA								1	2	1	4
12 B. UNIDOS											
13 TEUSAQUILLO			1		2						3
14 MARTIRES											
15 A. NARIÑO											
16 PTÉ ARANDA				1							1
17 CANDELARIA							1				1
18 R. URIBE											
19 C. BOLIVAR											
TOTALES	1	2	3	10	10	1	16	2	15	10	70

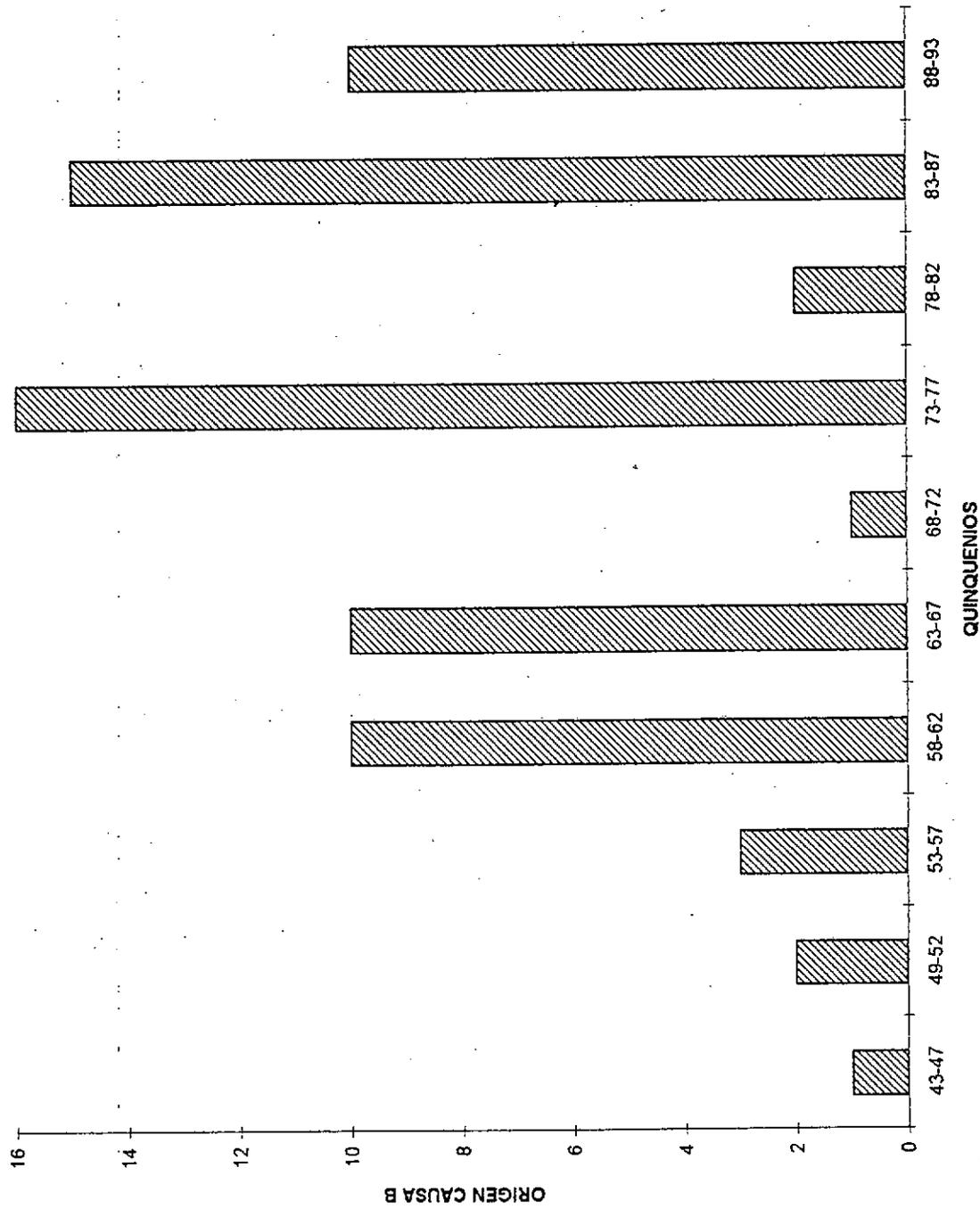
GRAFICA 4

INCENDIOS SEGUN ORIGEN-CAUSA B POR LOCALIDADES EN BOGOTA (1943-1993)



GRAFICA 5

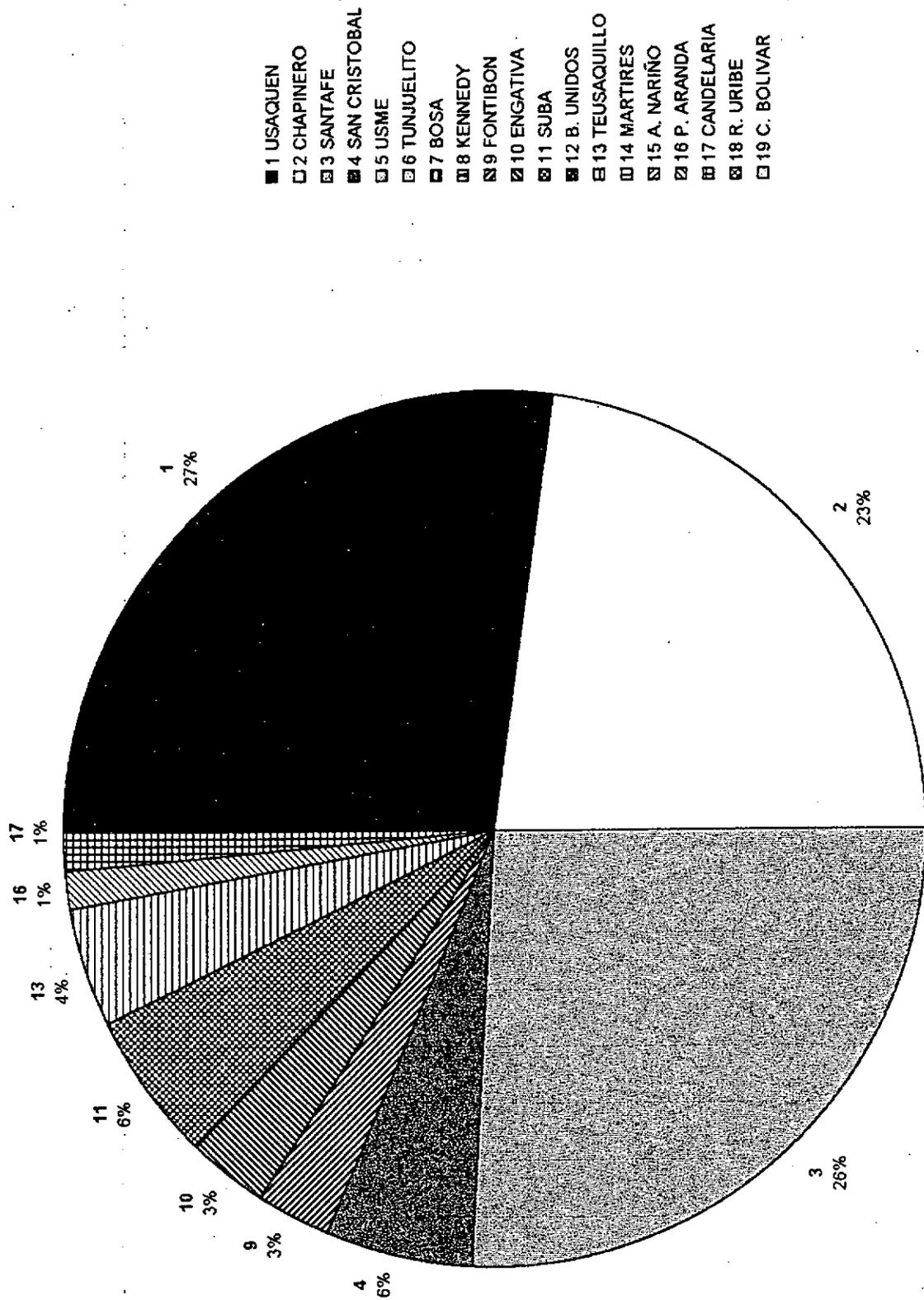
REGISTRO QUINQUENAL DE INCENDIOS SEGUN ORIGEN-CAUSA B EN BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA B = Forestal-Ecológico

GRAFICA 6

PORCENTAJE DE INCENDIOS SEGUN ORIGEN-CAUSA B EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA B = Forestal ecológico

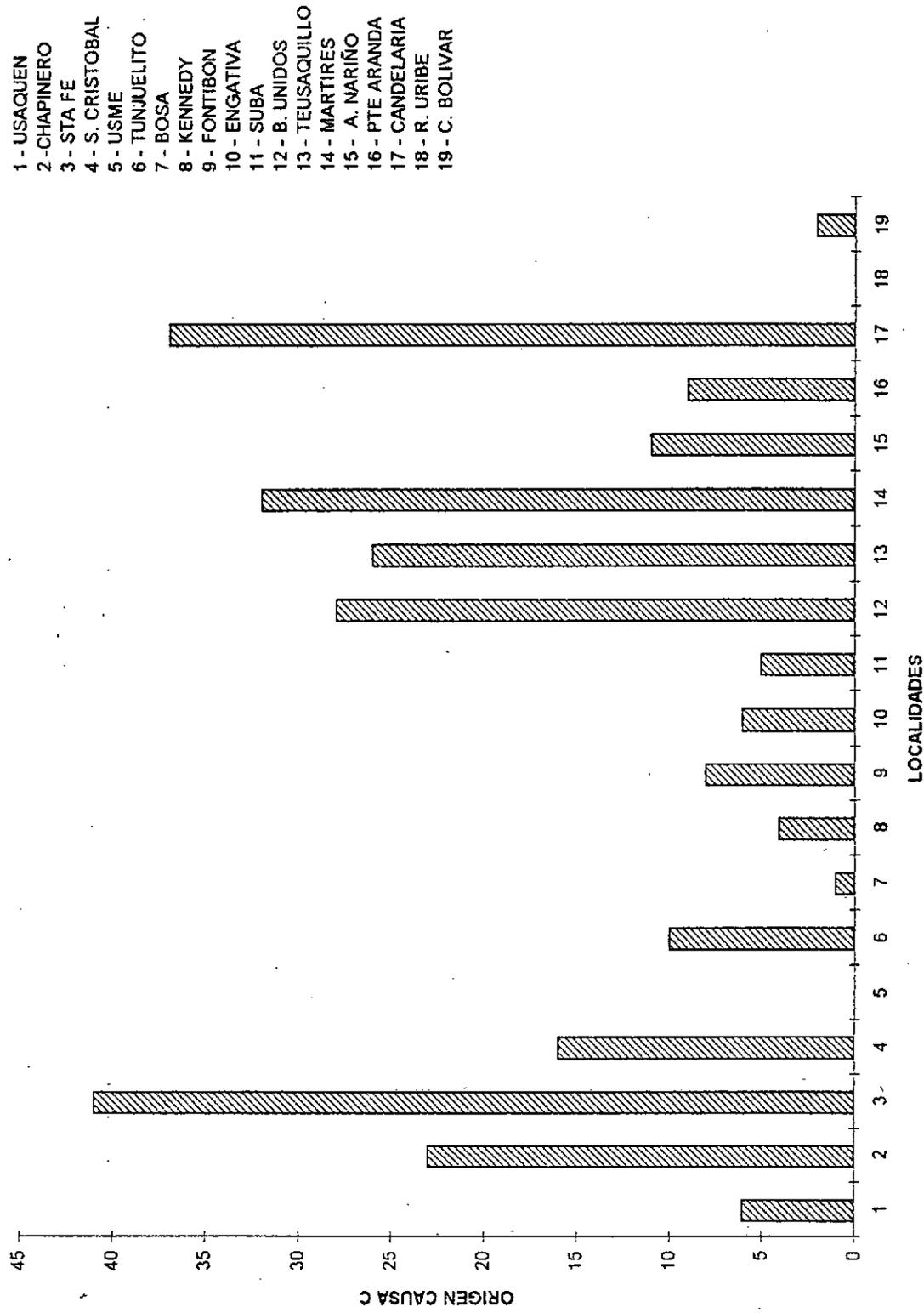
CUADRO 3

REGISTRO QUINQUENAL DE INCENDIOS SEGUN ORIGEN CAUSA C EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)

LOCALIDADES	43-47	49-52	53-57	58-62	63-67	68-72	73-77	78-82	83-87	88-93	TOTAL
1 USAQUEN			2		1	1		1		1	6
2 CHAPINERO	5		5	6	1	1	1	2		2	23
3 STA FE	5		13	13	5	1	1	2	1		41
4 S. CRISTOBAL		1	5	5	2		1		1	1	16
5 USME											
6 TUNJUELITO			2	3	1	1	2	1			10
7 BOSA				1							1
8 KENNEDY				1	1	1	1			1	4
9 FONTIBON	1		1	2	1	1	1		1	1	8
10 ENGATIVA			1	3	2						6
11 SUBA				1	1	1	1	1		2	5
12 B. UNIDOS	6		5	9	2	1		3	2		28
13 TEUSAQUILLO	1	1	6	4	4	1	4	5	4		26
14 MARTIRES	4	1	12	5	4	3		3			32
15 A. NARIÑO	2		4	1	1	1	1		1	1	11
16 PTE ARANDA		1		2	1	1	4				9
17 CANDELARIA	4	2	11	7	2	6		1	3	1	37
18 R. URIBE											
19 C. BOLIVAR			1								2
TOTALES	28	6	68	64	23	19	15	19	13	10	265

GRAFICA 7

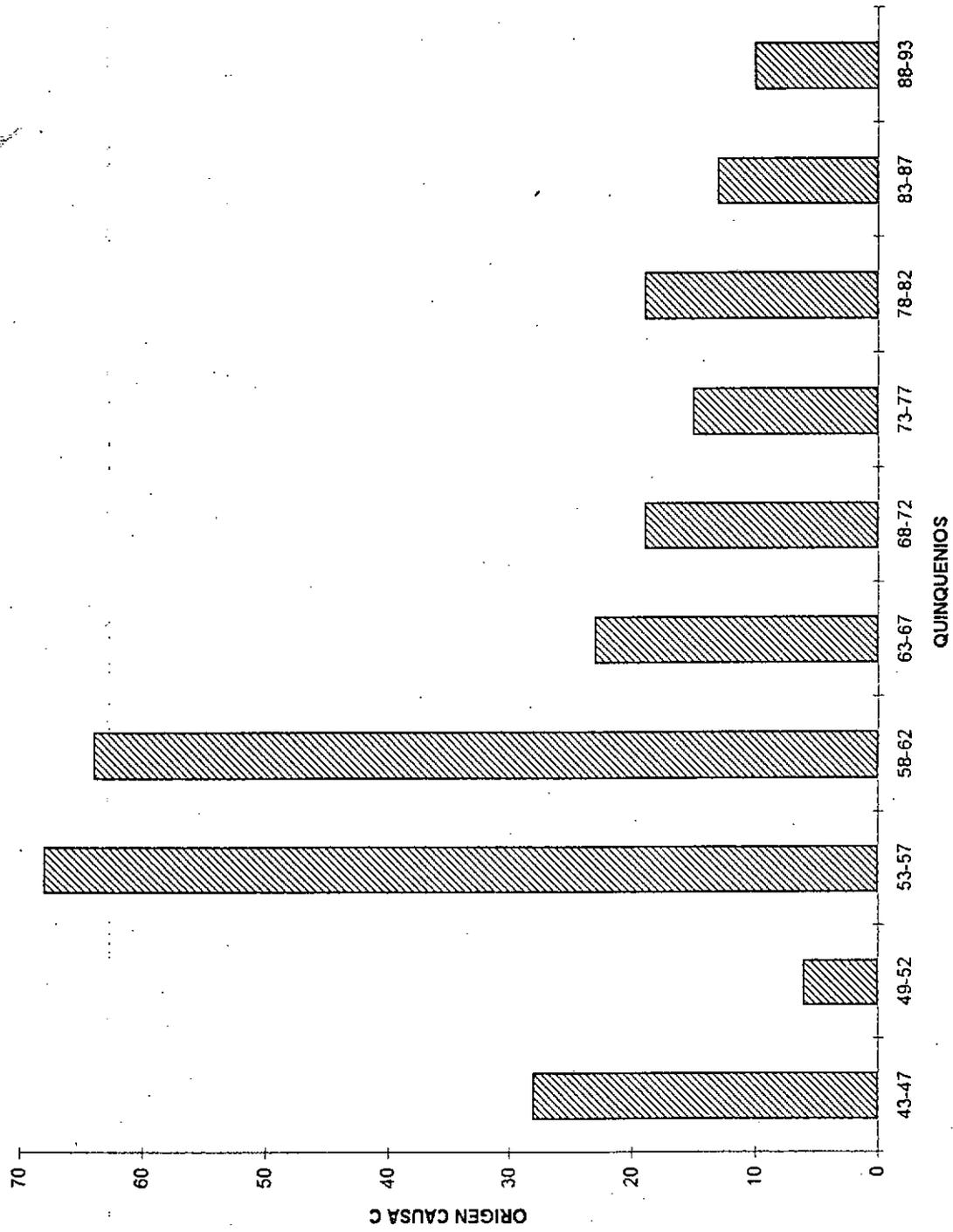
INCENDIOS SEGUN ORIGEN-CAUSA C EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA C = Químico industrial

GRAFICA 8

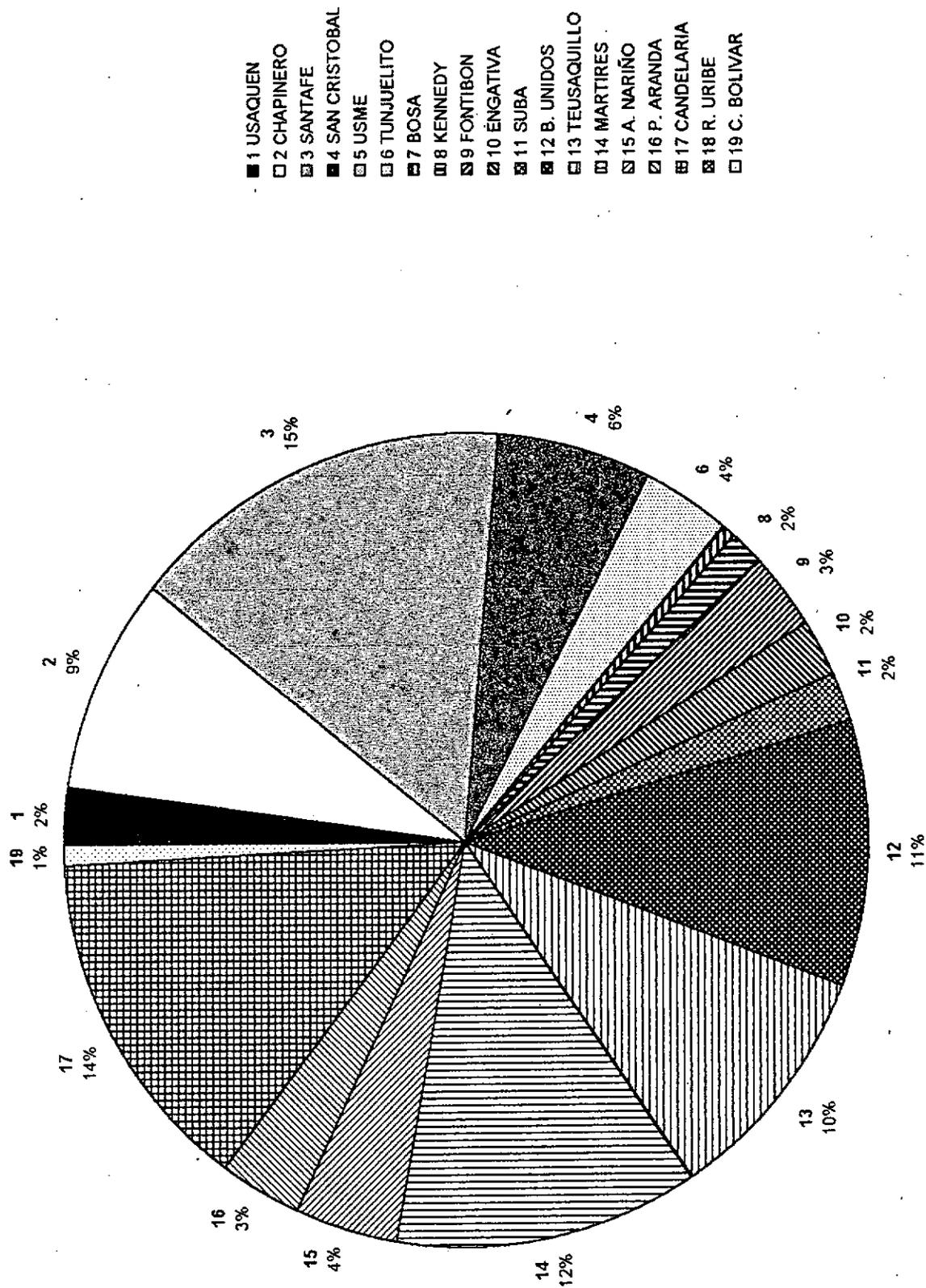
REGISTRO QUINQUENAL DE INCENDIOS SEGUN ORIGEN-CAUSA C EN BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA C = Quimico-Industrial

GRAFICA 9

PORCENTAJE DE INCENDIOS SEGUN ORIGEN-CAUSA C EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)



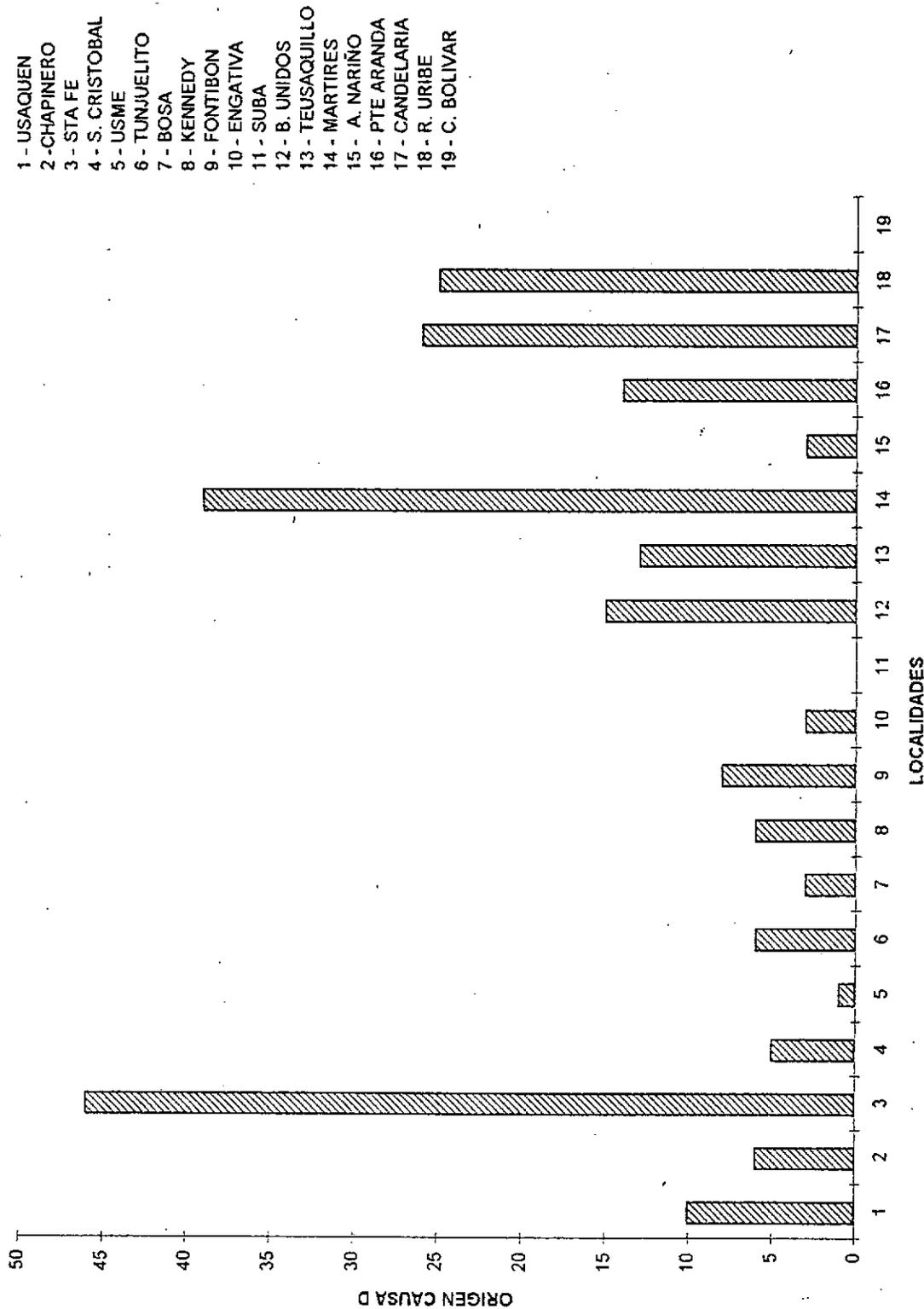
CUÁDRO 4

REGISTRO QUINQUENAL DE INCENDIOS SEGUN ORIGEN CAUSA D EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)

LOCALIDADES	43-47	48-52	53-57	58-62	63-67	68-72	73-77	78-82	83-87	88-93	TOTAL
1 USAQUEN			2	2	1		1	1	3		10
2 CHAPINERO			1	3				1		1	6
3 STA FE	9	4	10	11	4	2	2	2	1	1	46
4 S. CRISTOBAL			3		1				1		5
5 USME			1								1
6 TUNJUELITO			3	2	1						6
7 BOSA					1	1	1				3
8 KENNEDY				1				2	3		6
9 FONTIBON			1		4				1	2	8
10 ENGATIVA		1				2					3
11 SUBA											
12 B. UNIDOS		2	4	3	2	2			1	1	15
13 TEUSAQUILLO	1	1		2	2	1	2	4			13
14 MARTIRES	3	2	9	11	2	6	2	2	1	1	39
15 A. MARINO			1		2						3
16 PTE ARANDA			2	2	1	1	1	2	4	1	14
17 CANDELARIA		1	8	6	7	1			2	1	26
18 R. URIBE		3	7	3	1	1	1		5	4	25
19 C. BOLIVAR											
TOTALES	16	11	52	46	29	17	10	14	22	12	229

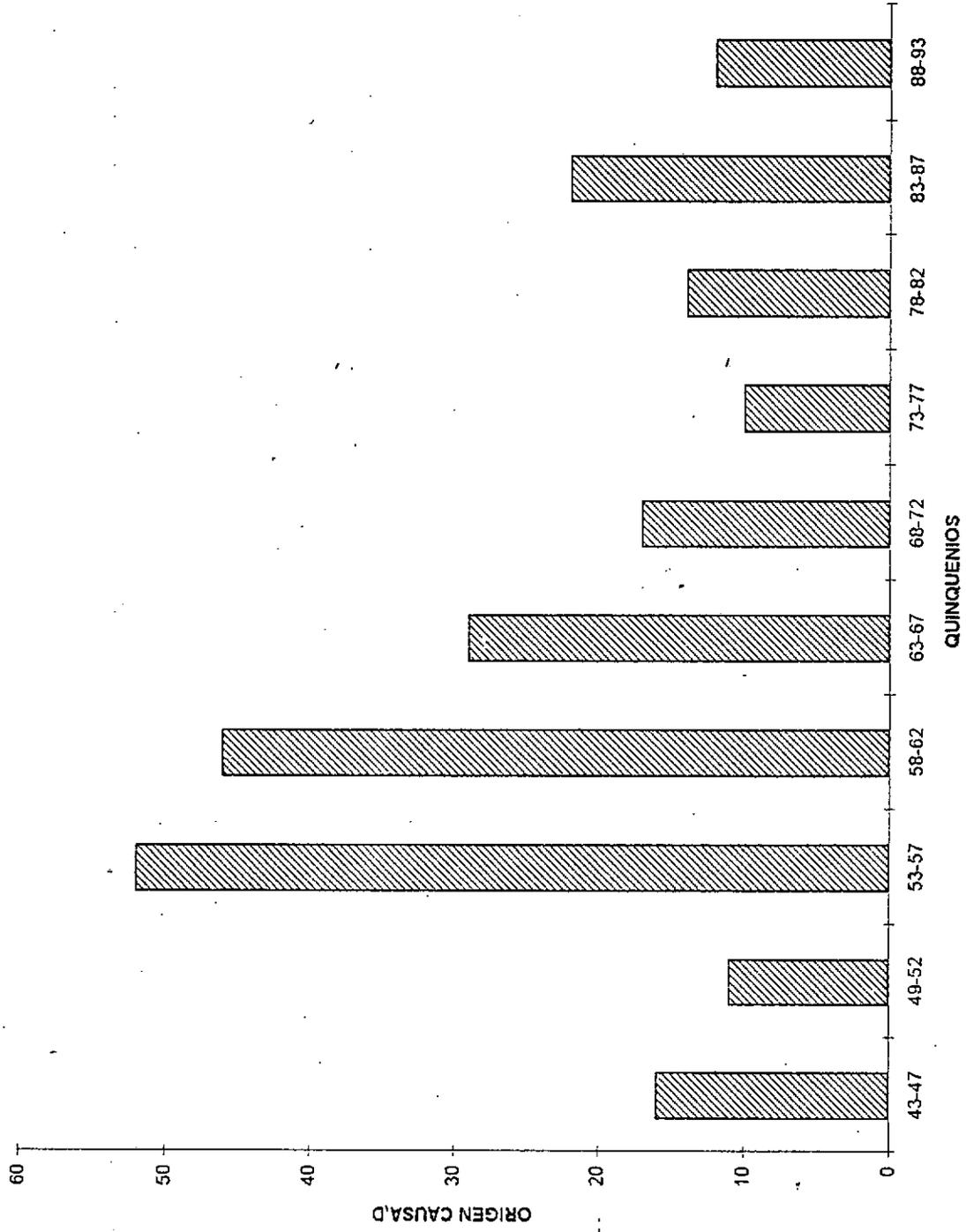
GRAFICA 10

INCENDIOS SEGUN ORIGEN-CAUSA D EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)



GRAFICA 11

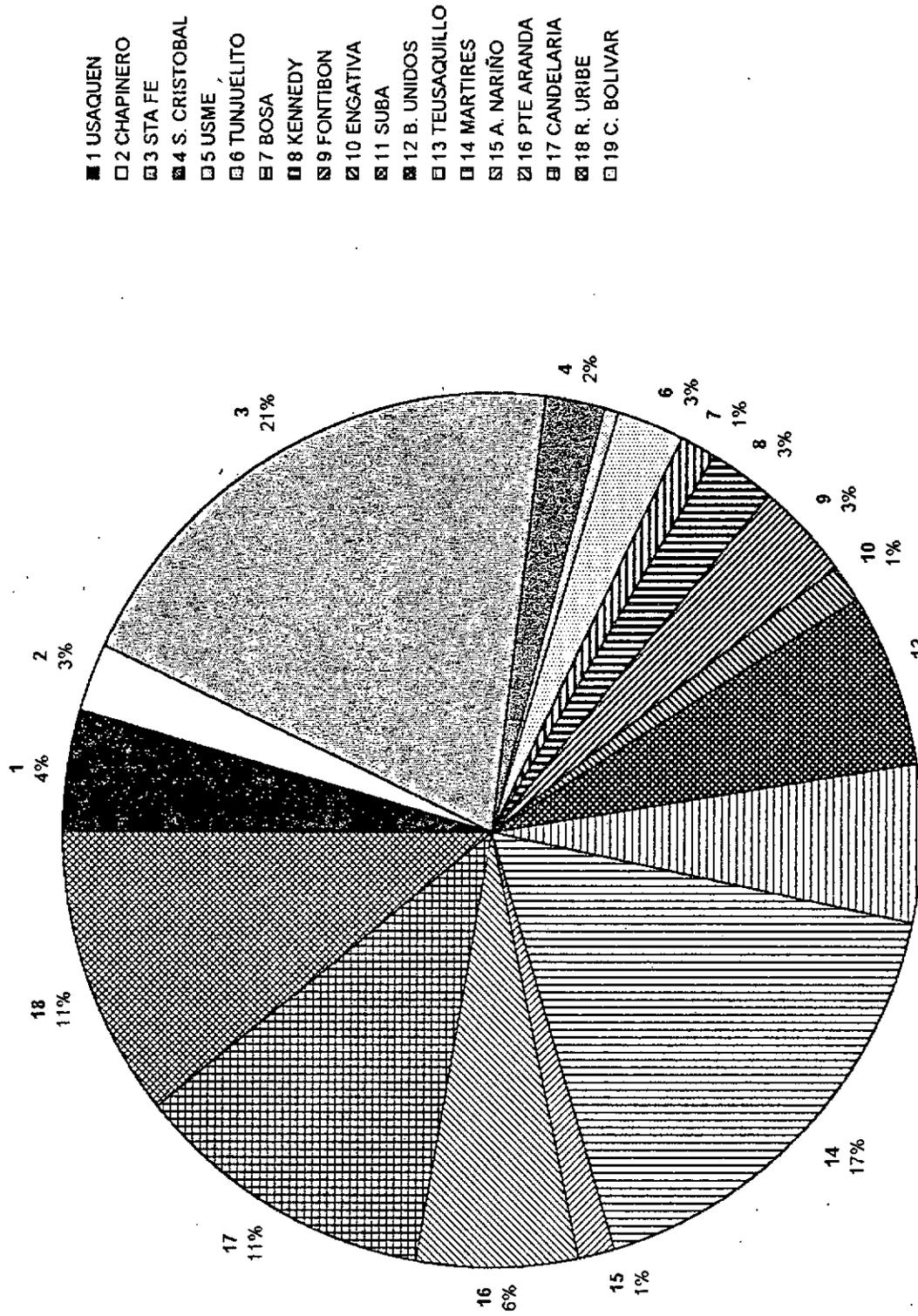
REGISTRO QUINQUENAL DE INCENDIOS SEGUN ORIGEN-CAUSA D EN BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA D = Desconocida

GRAFICA 12

PORCENTAJE DE INCENDIOS SEGUN ORIGEN-CAUSA D EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)



- 1 USAQUEN
- 2 CHAPINERO
- ▨ 3 STA FE
- ▩ 4 S. CRISTOBAL
- ▧ 5 USME
- ▦ 6 TUNJUELITO
- ▥ 7 BOSA
- ▤ 8 KENNEDY
- ▣ 9 FONTIBON
- ▢ 10 ENGATIVA
- 11 SUBA
- 12 B. UNIDOS
- ▟ 13 TEUSAQUILLO
- ▞ 14 MARTIRES
- ▝ 15 A. NARIÑO
- ▜ 16 PTE ARANDA
- ▛ 17 CANDELARIA
- ▚ 18 R. URIBE
- ▙ 19 C. BOLIVAR

ORIGEN-CAUSA D = Desconocida

CUADRO 5

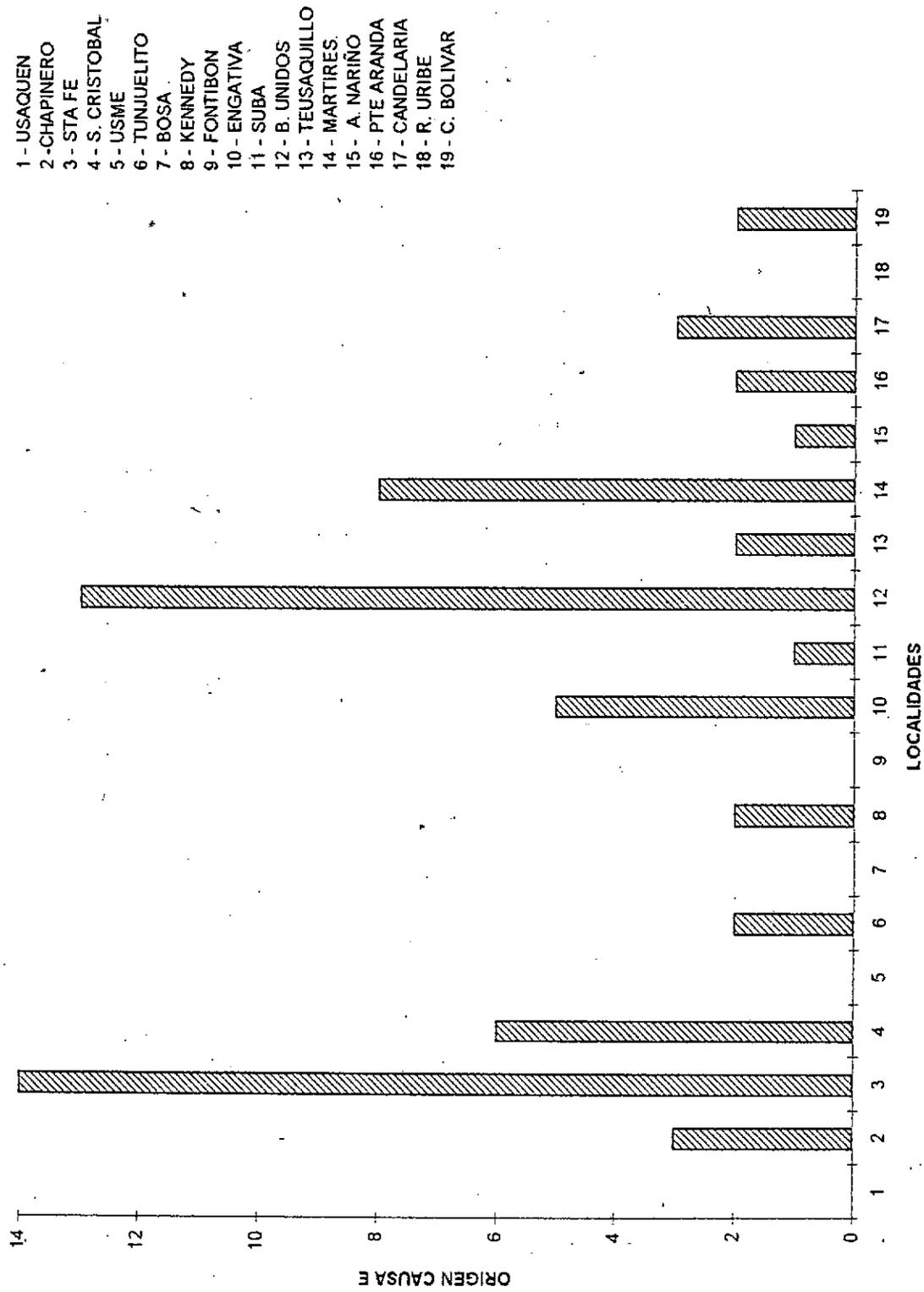
REGISTRO QUINQUENAL DE INCENDIOS SEGUN ORIGEN CAUSA E EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)

LOCALIDADES	43-47	49-52	53-57	58-62	63-67	68-72	73-77	78-82	83-87	88-93	TOTAL
1 USAQUEN											3
2 CHAPINERO					2	1					14
3 STA FE	1	1	2		6	1	1	2			6
4 S. CRISTOBAL					6						2
5 USME											2
6 TUNJUELITO					1		1				2
7 BOSA											2
8 KENNEDY							1	1			2
9 FONTIBON											5
10 ENGATIVA		1	1		1		1		1		1
11 SUBA											13
12 B. UNIDOS				2	9		1			1	2
13 TEUSAQUILLO					2						8
14 MARTIRES				1	5	1	1				1
15 A. NARIÑO					1						2
16 PTE ARANDA					1				1		3
17 CANDELARIA					3						2
18 R. URIBE											1
19 C. BOLIVAR					1				1		64
TOTALES	1	2	3	3	38	3	6	5	2	1	

ORIGEN-CAUSA E = Uso doméstico de combustible

GRAFICA 13

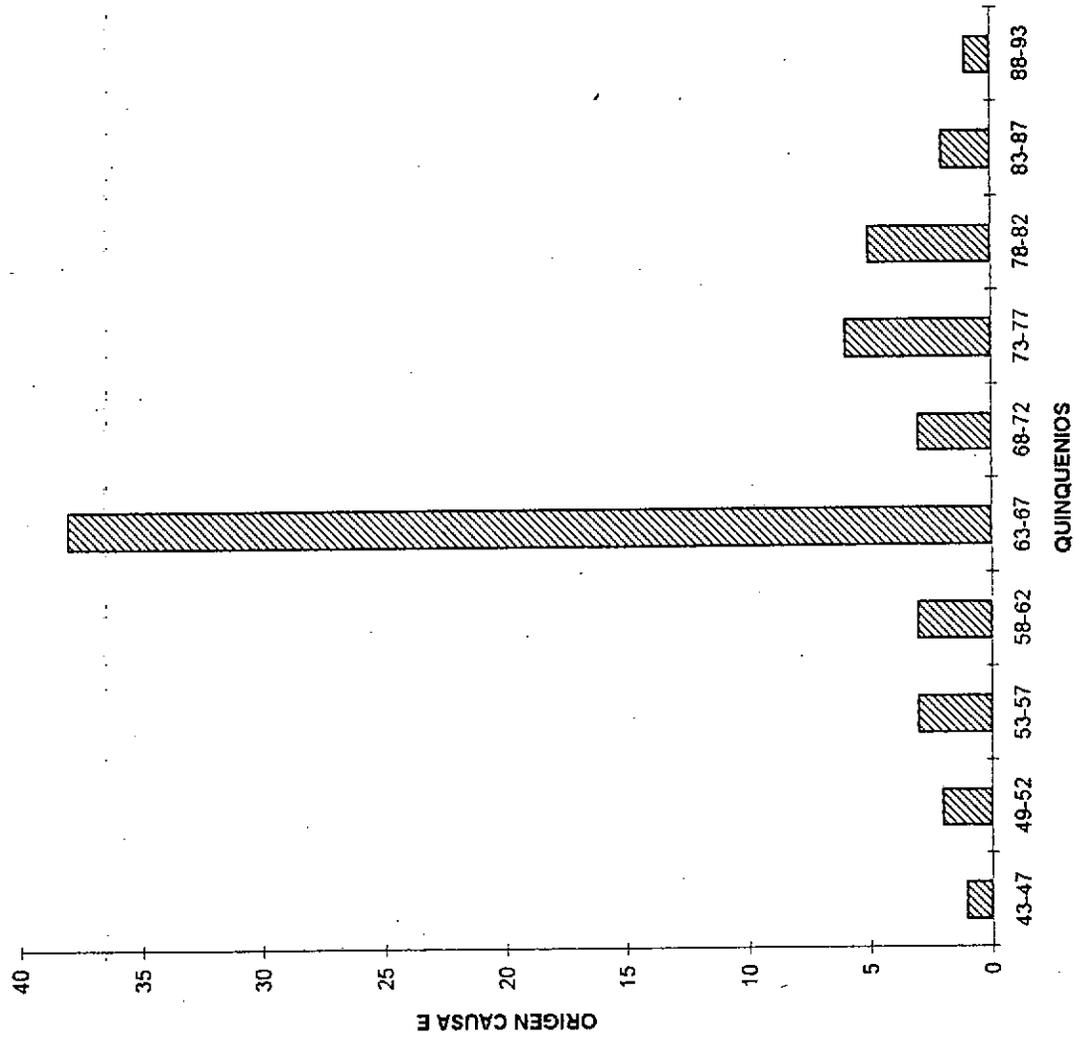
INCENDIOS SEGUN ORIGEN-CAUSA E POR LOCALIDADES EN BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA E = Uso doméstico de combustible

GRAFICA 14

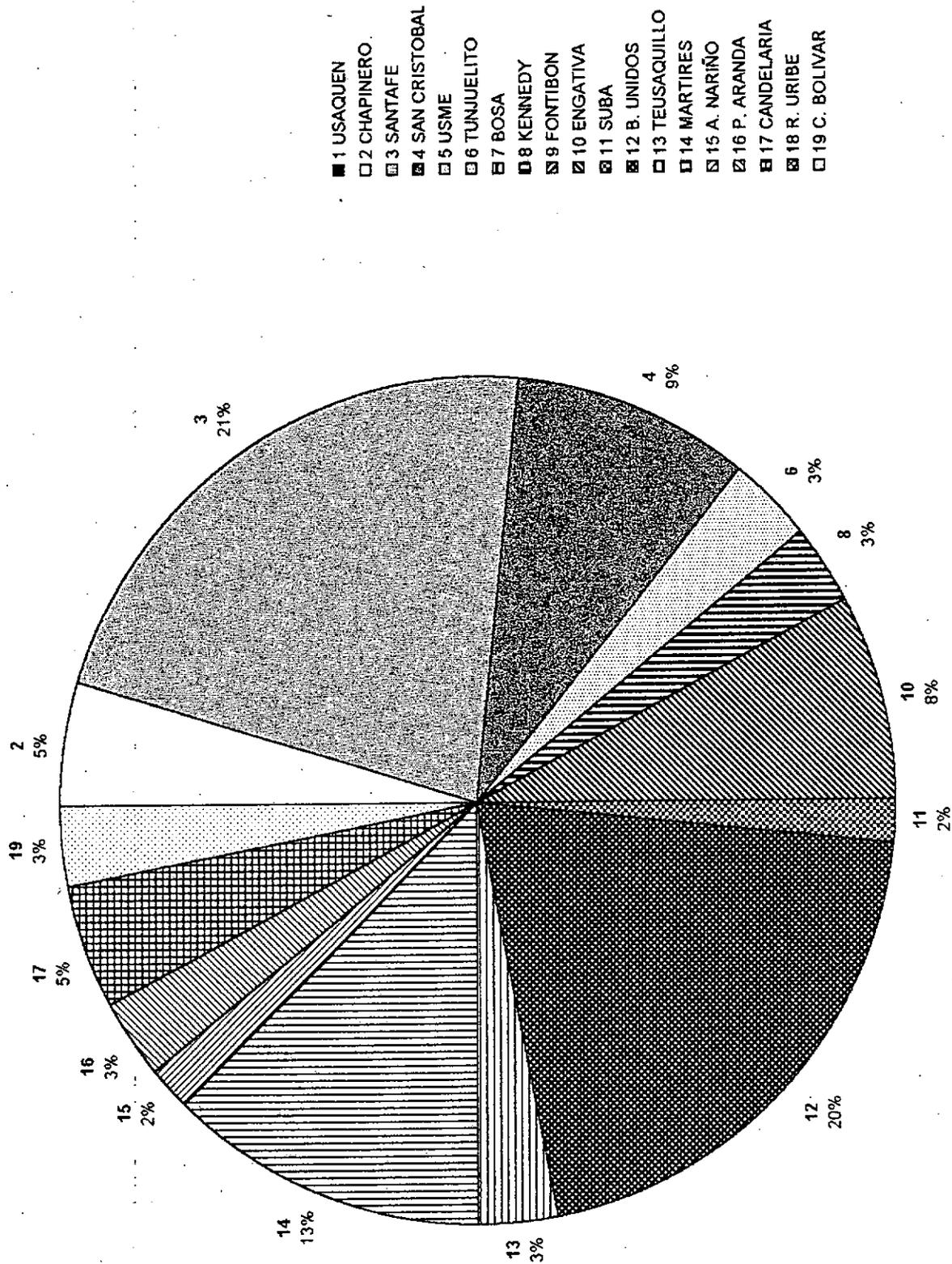
REGISTRO QUINQUENAL DE INCENDIOS SEGUN ORIGEN-CAUSA E POR LOCALIDADES EN BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA E = Uso doméstico de combustible

GRAFICA 15

PORCENTAJE DE INCENDIOS SEGUN ORIGEN-CAUSA E EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA E = Uso doméstico de combustible

## **MIV. INUNDACIONES**

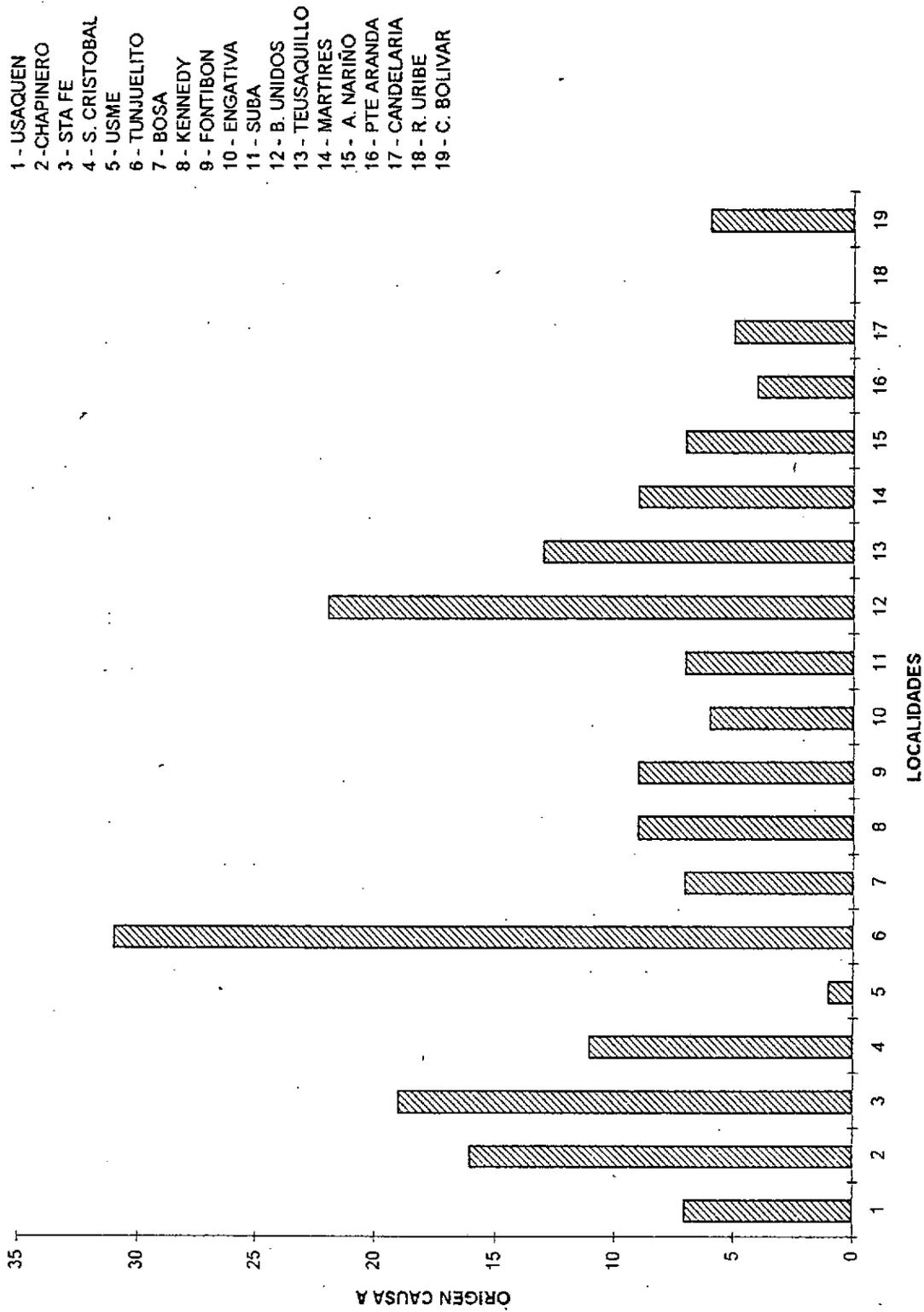
CUADRO 6

REGISTRO QUINQUENAL DE INUNDACIONES SEGUN ORIGEN CAUSA A EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)

LOCALIDADES	43-47	49-52	53-57	58-62	63-67	68-72	73-77	78-82	83-87	88-93	TOTAL
1 USAQUEN				1	1			1	2	2	7
2 CHAPINERO	2	4		5	2	1	1			1	16
3 STA FE	2	2	3	3	3	4	2				19
4 S. CRISTOBAL	1		3	1	1	2	1			2	11
5 USME				1							1
6 TUNJUELITO			5	9	4	5	3	1	2	2	31
7 BOSA	1			2		1		1		2	7
8 KENNEDY	1			1		1		1		5	9
9 FONTIBON			4	1			2			2	9
10 ENGATIVA						2	3			1	6
11 SUBA						1	2	1		3	7
12 B. UNIDOS	1	3	9	4		3	2				22
13 TEUSAQUILLO	1	2	1	3	1	2	1			2	13
14 MARTIRES	2	2		2		2	1				9
15 A. NARIÑO	1		1			1	2	1		1	7
16 PTE ARANDA			1	1		1	1				4
17 CANDELARIA	1		2			1	1				5
18 R. URIBE											
19 C. BOLIVAR						2	2		5	1	6
TOTALES	13	13	29	34	12	29	24	6	5	24	189

GRAFICA 16

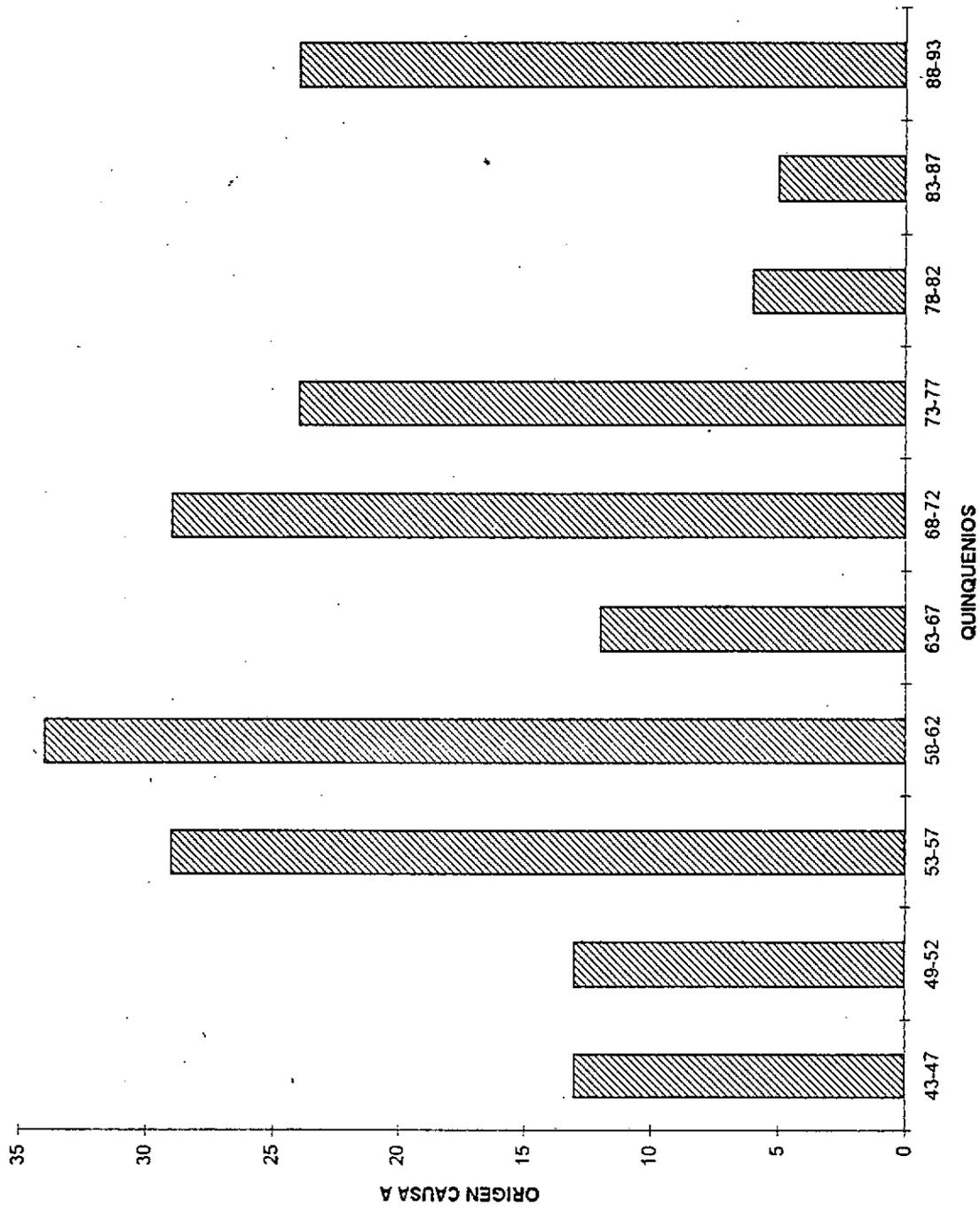
INUNDACIONES SEGUN ORIGEN-CAUSA A POR LOCALIDADES EN BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA A = Creciente o desbordamiento

GRAFICA 17

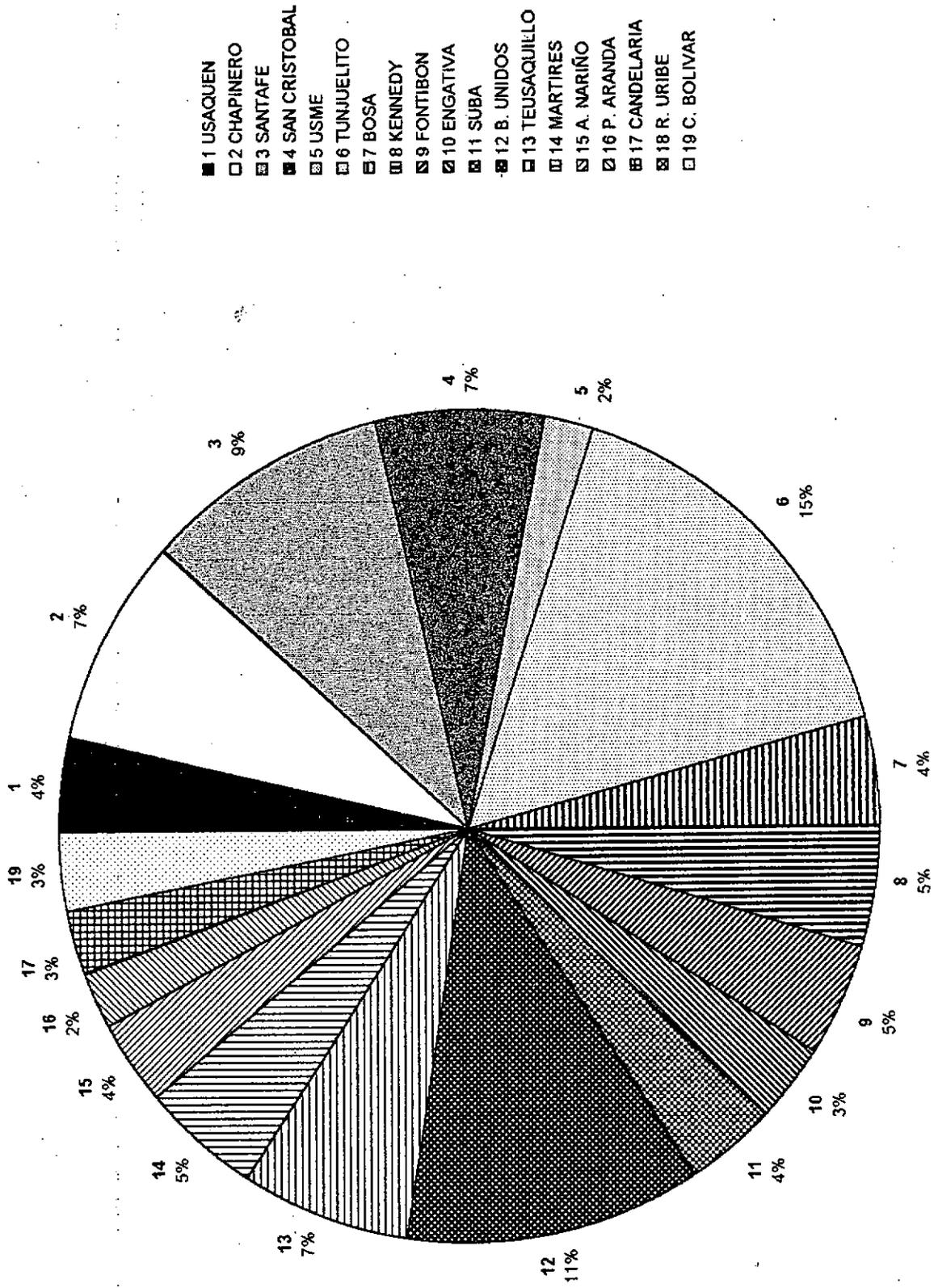
REGISTRO QUINQUENAL DE INUNDACIONES SEGUN ORIGEN-CAUSA A EN BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN CAUSA A = Creciente o desbordamiento

GRAFICA 18

PORCENTAJE DE INUNDACIONES SEGUN ORIGEN-CAUSA A EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA A = Creciente o desbordamiento

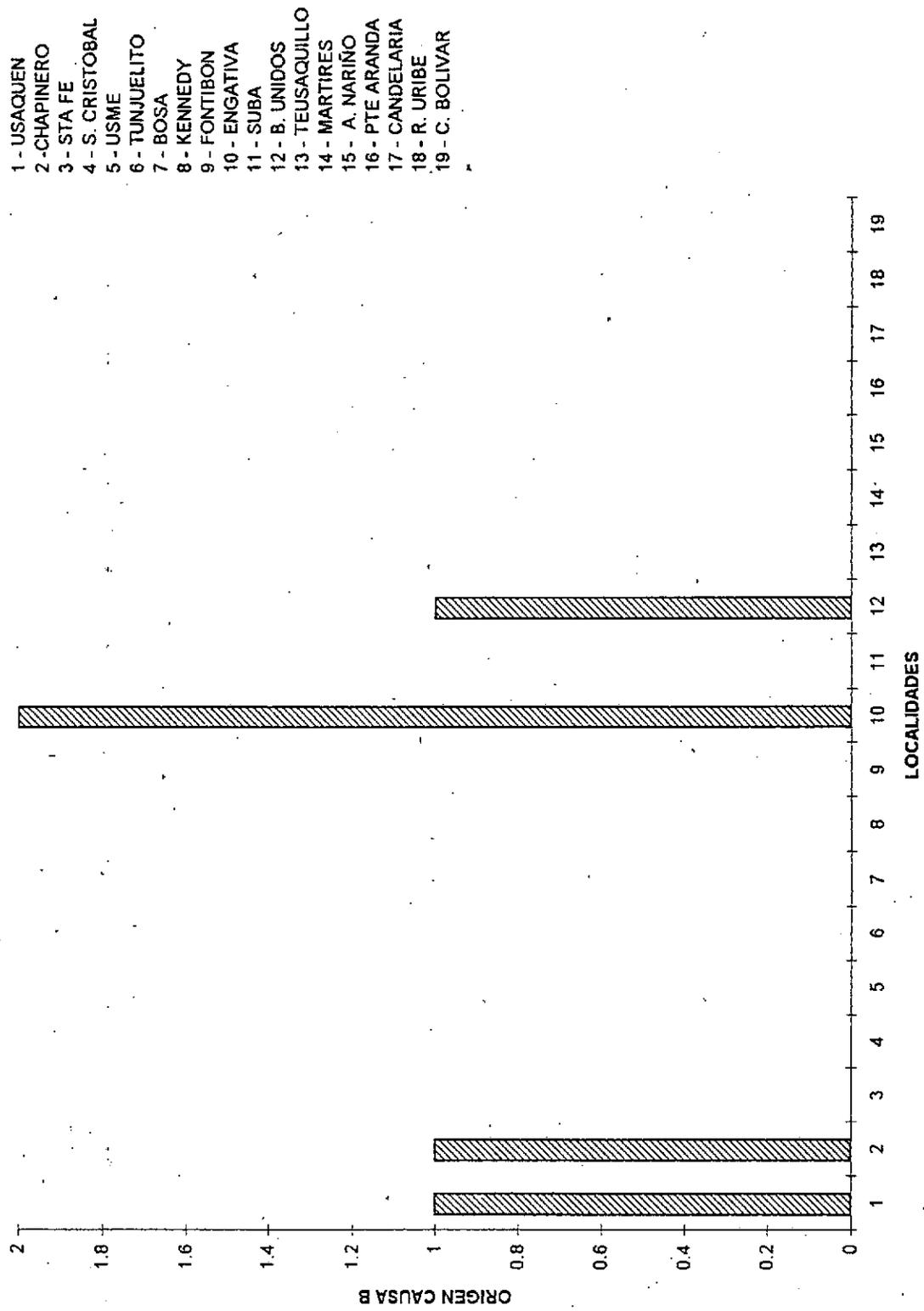
CUADRO 7

REGISTRO QUINQUENAL DE INUNDACIONES SEGUN ORIGEN CAUSA B EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)

LOCALIDADES	43-47	49-52	53-57	58-62	63-67	68-72	73-77	78-82	83-87	88-93	TOTAL
1 USAQUEN										1	1
2 CHAPINERO							1				1
3 STA FE											
4 S. CRISTOBAL											
5 USME											
6 TUNJUELITO											
7 BOSA											
8 KENNEDY											
9 FONTIBON											
10 ENGATIVA			2								2
11 SUBA											
12 B. UNIDOS					1						1
13 TEUSAQUILLO											
14 MARTIRES											
15 A. NARIÑO											
16 PTE ARANDA											
17 CANDELARIA											
18 R. URIBE											
19 C. BOLIVAR					1						1
<b>TOTALES</b>			2		1		1			1	5

GRAFICA 19

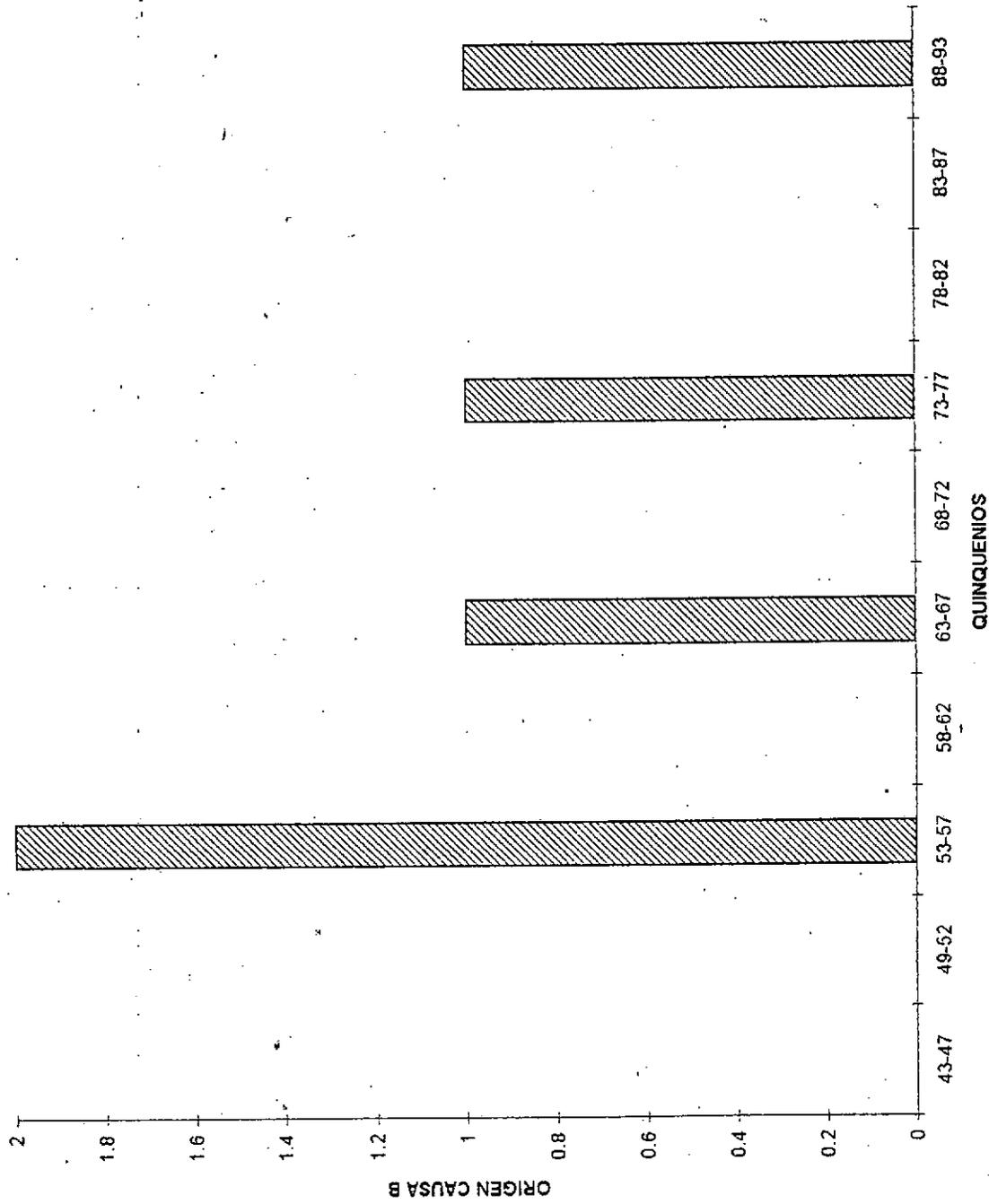
INUNDACIONES SEGUN ORIGEN-CAUSA B POR LOCALIDADES EN BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN CAUSA B = Ruptura en red de servicios

GRAFICA 20

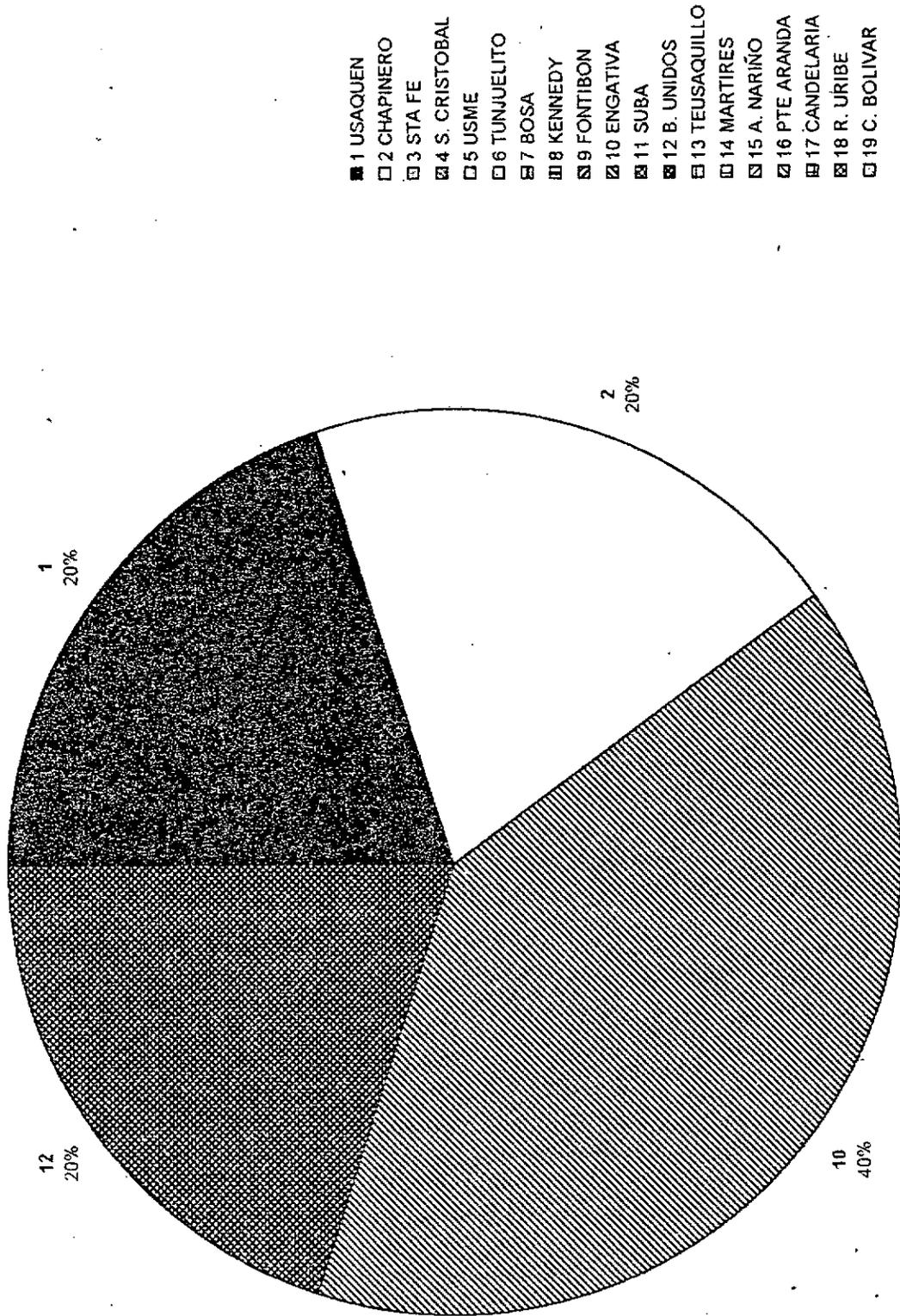
REGISTRO QUINQUENAL DE INUNDACIONES SEGUN ORIGEN-CAUSA B EN BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA B = Inadecuada canalización o cambio de curso

GRAFICA 21

PORCENTAJE DE INUNDACIONES SEGUN ORIGEN-CAUSA B EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA B = Ruptura en red de servicios

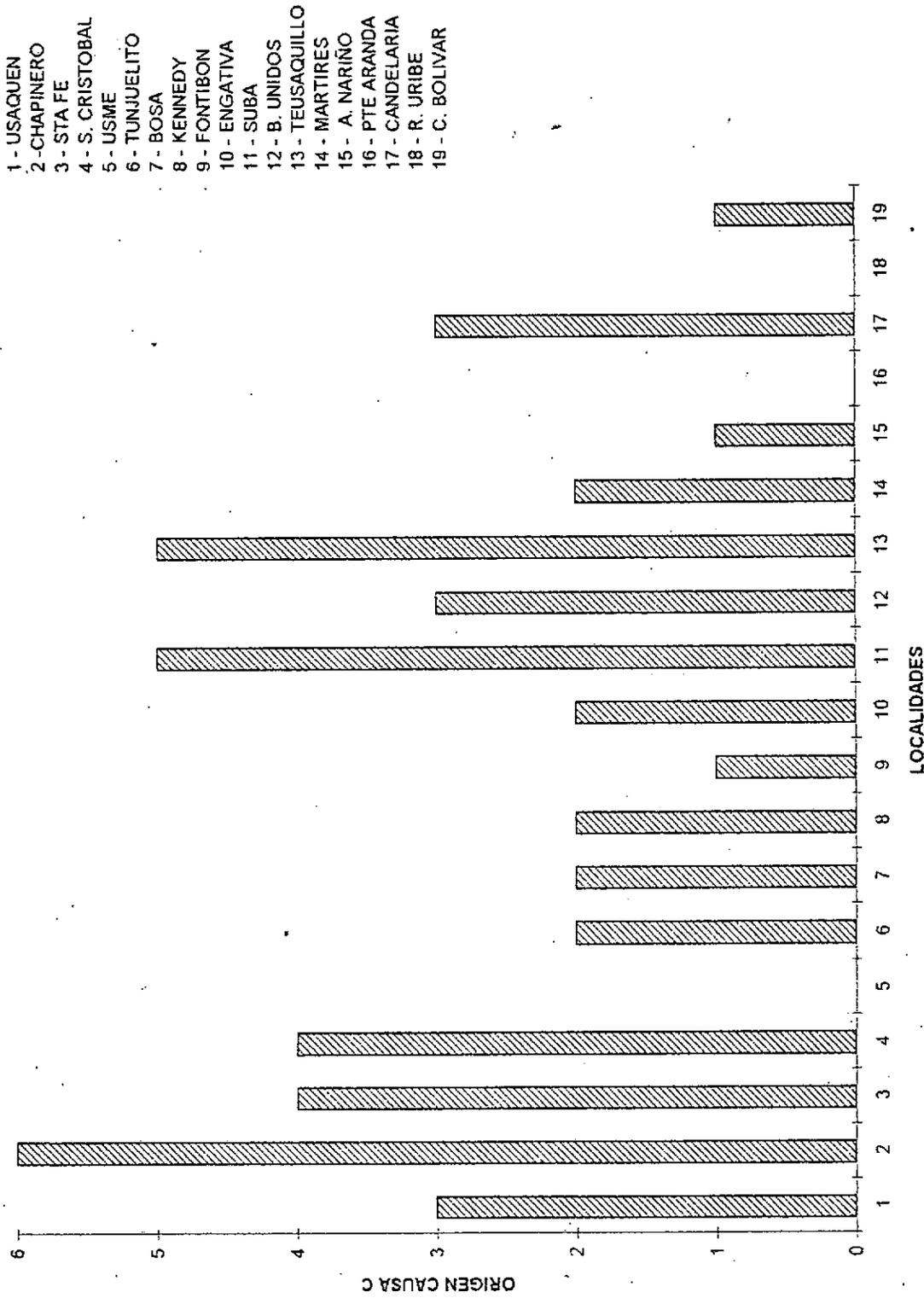
CUADRO 8

REGISTRO QUINQUENAL DE INUNDACIONES SEGUN ORIGEN CAUSA C EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)

LOCALIDADES	43-47	49-52	53-57	58-62	63-67	68-72	73-77	78-82	83-87	88-93	TOTAL
1 USAQUEN							1	1	1		3
2 CHAPINERO		2				1	2	1			6
3 STA FE						2	1			1	4
4 S. CRISTOBAL					1	1	2				4
5 USME											
6 TUNJUELITO									1	1	2
7 BOSA								1		1	2
8 KENNEDY								1	1		2
9 FONTIBON								1			1
10 ENGATIVA								1			1
11 SUBA							1	4	1		5
12 B. UNIDOS						1	1	1	1		3
13 TEUSAQUILLO		1				1	1	1	1		5
14 MARTIRES						1	1				2
15 A. NARINO							1				1
16 PTE. ARANDA											
17 CANDELARIA						1	1		1		3
18 R. URIBE											
19 C. BOLIVAR										1	1
TOTALES		3			1	8	15	7	8	4	46

GRAFICA 22

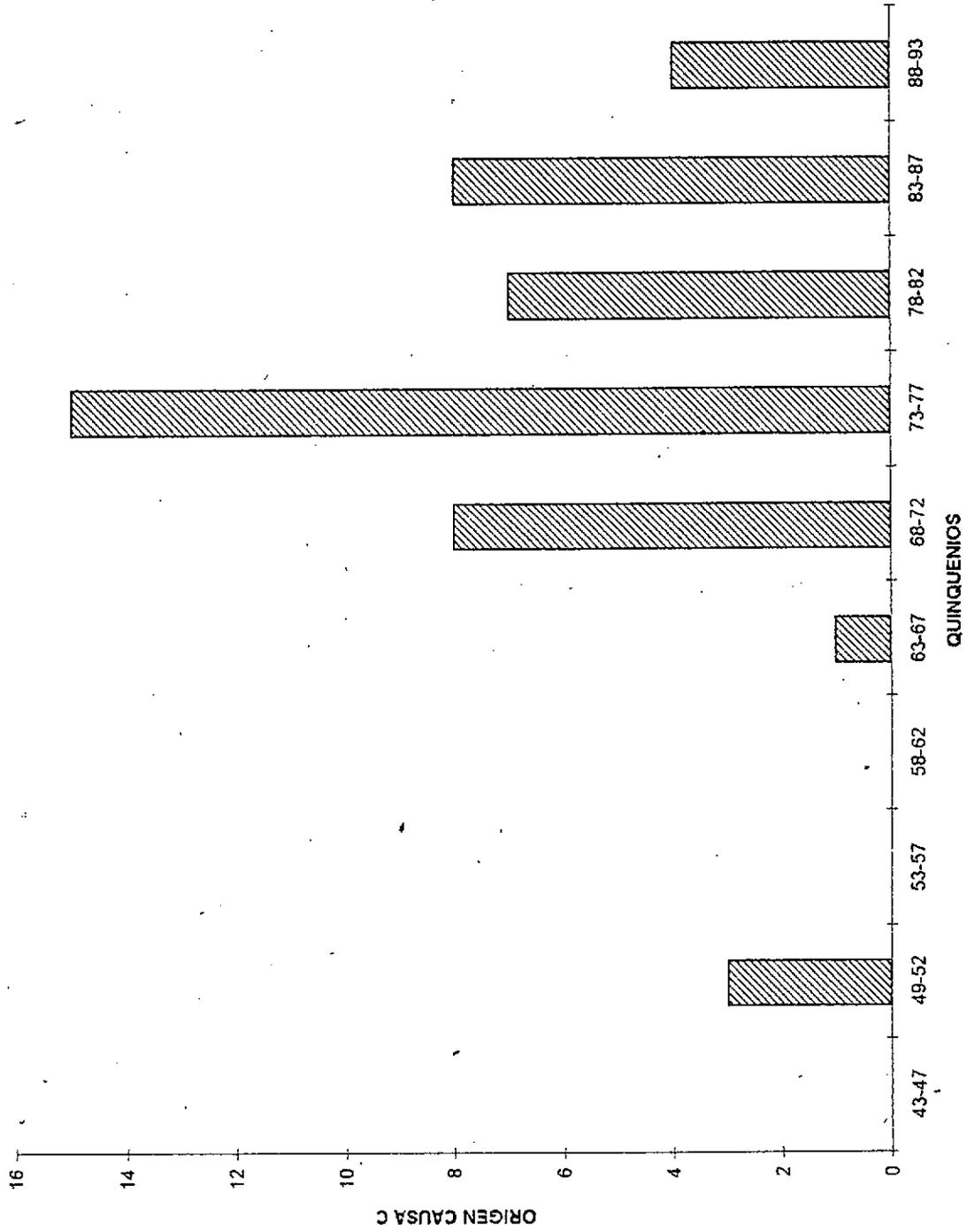
INUNDACIONES SEGUN ORIGEN-CAUSA C EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA C = Afectación en el funcionamiento de la red

GRAFICA 23

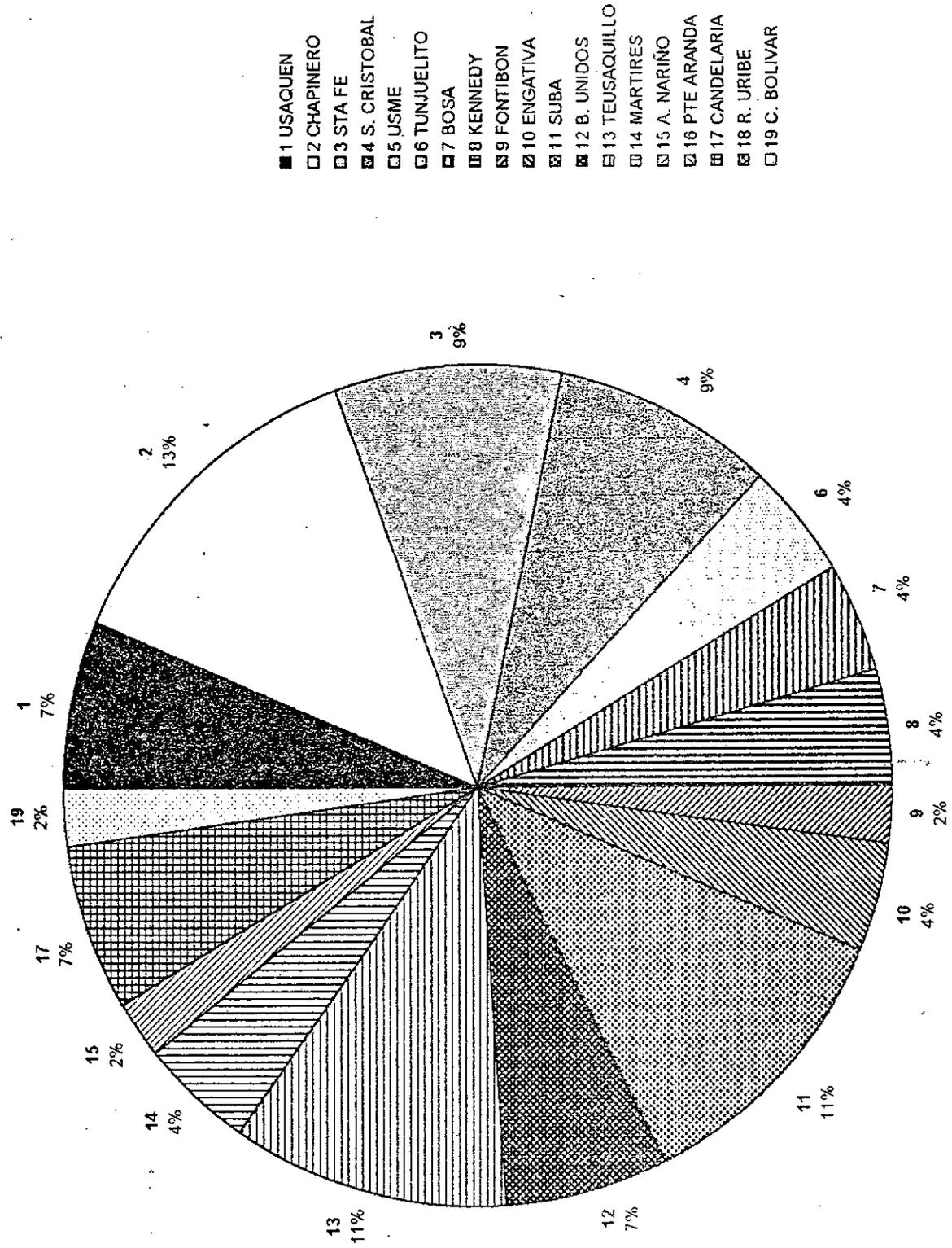
REGISTRO QUINQUENAL DE INUNDACIONES SEGUN ORIGEN-CAUSA C EN BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA C = Afectación en el funcionamiento de la red

GRAFICA 24

PORCENTAJE DE INCENDIOS SEGUN ORIGEN-CAUSA C EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)



- 1 USAQUEN
- 2 CHAPINERO
- ▨ 3 STA FE
- ▩ 4 S. CRISTOBAL
- ▧ 5 USME
- ▦ 6 TUNJUELITO
- ▤ 7 BOSA
- ▣ 8 KENNEDY
- ▢ 9 FONTIBON
- 10 ENGATIVA
- 11 SUBA
- ▟ 12 B. UNIDOS
- ▞ 13 TEUSAQUILLO
- ▝ 14 MARTIRES
- ▜ 15 A. NARIÑO
- ▛ 16 PTE ARANDA
- ▚ 17 CANDELARIA
- ▙ 18 R. URIBE
- ▘ 19 C. BOLIVAR

ORIGEN-CAUSA C = Afectación en el funcionamiento de la red

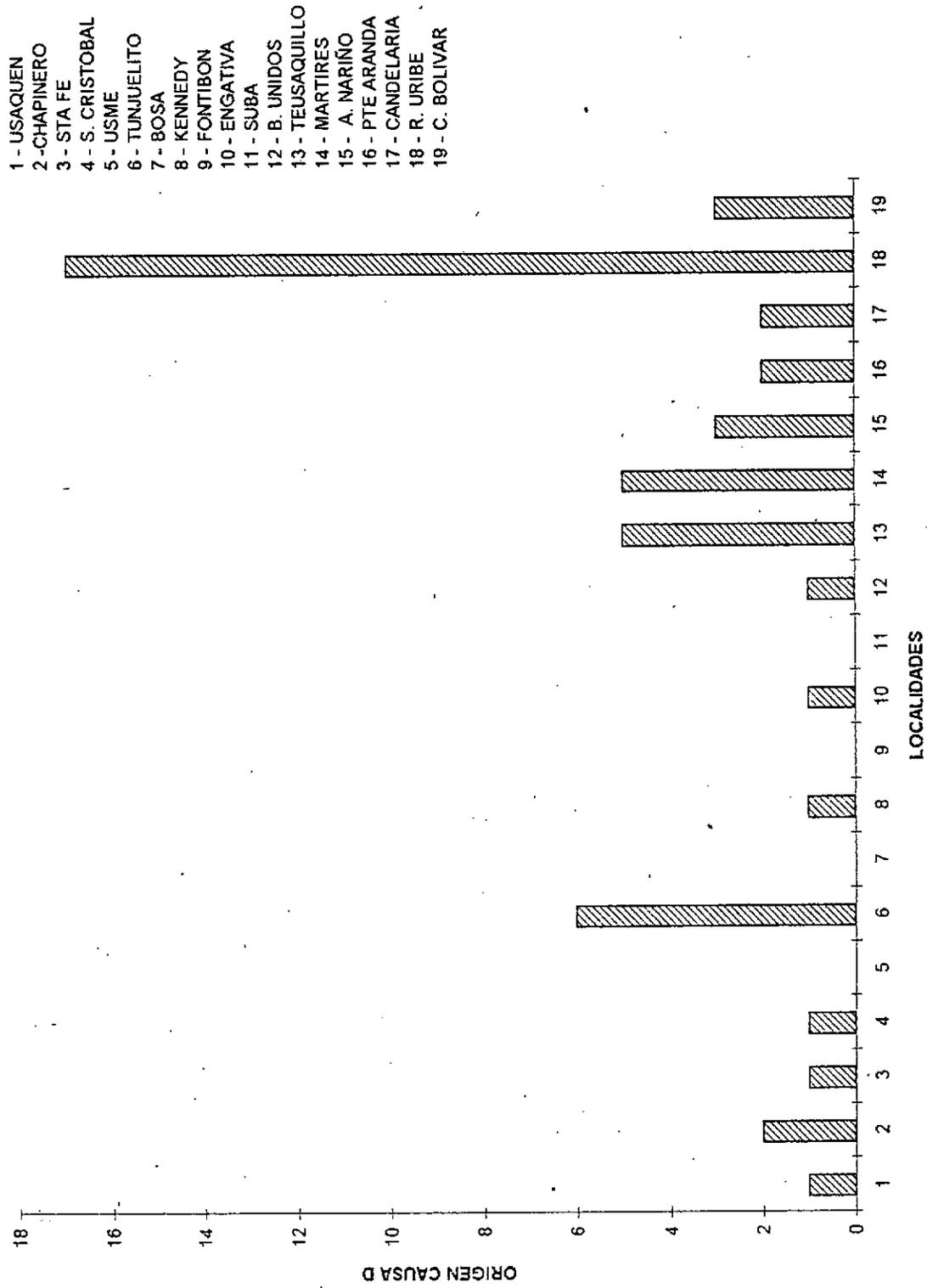
CUADRO 9

REGISTRO QUINQUENAL DE INUNDACIONES SEGUN ORIGEN CAUSA D EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)

LOCALIDADES	43-47	49-52	53-57	58-62	63-67	68-72	73-77	78-82	83-87	88-93	TOTAL
1 USAQUEN							1				1
2 CHAPINERO		2									2
3 STA FE		1									1
4 S. CRISTOBAL									1		1
5 USME											
6 TUNJUELITO			1			3	1		1		6
7 BOSA											
8 KENNEDY					1						1
9 FONTIBON											
10 ENGATIVA					1						1
11 SUBA											
12 B. UNIDOS		1									1
13 TEUSAQUILLO		1			1	1	1		1		5
14 MARTIRES				2				2	1		5
15 A. NARIÑO	1				1				1		3
16 PTE ARANDA				1	1						2
17 CANDELARIA		1				1					2
18 R. URIBE		1	4	3		1	4		1	3	17
19 C. BOLIVAR				1				1	1		3
TOTALES	1	7	5	7	5	6	7	3	7	3	51

GRAFICA 25

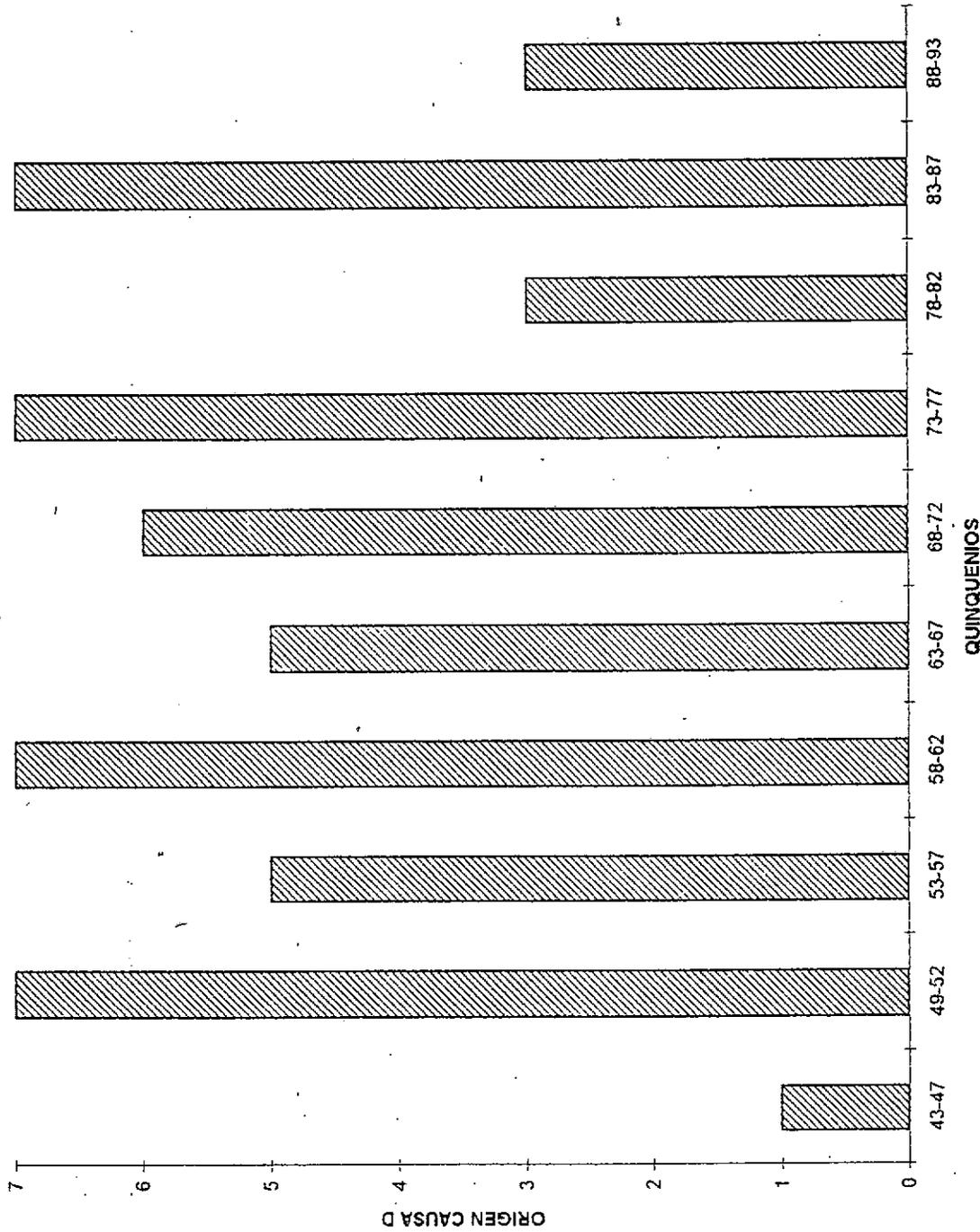
INUNDACIONES SEGUN ORIGEN-CAUSA D EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA D = Desconocida

GRAFICA 26

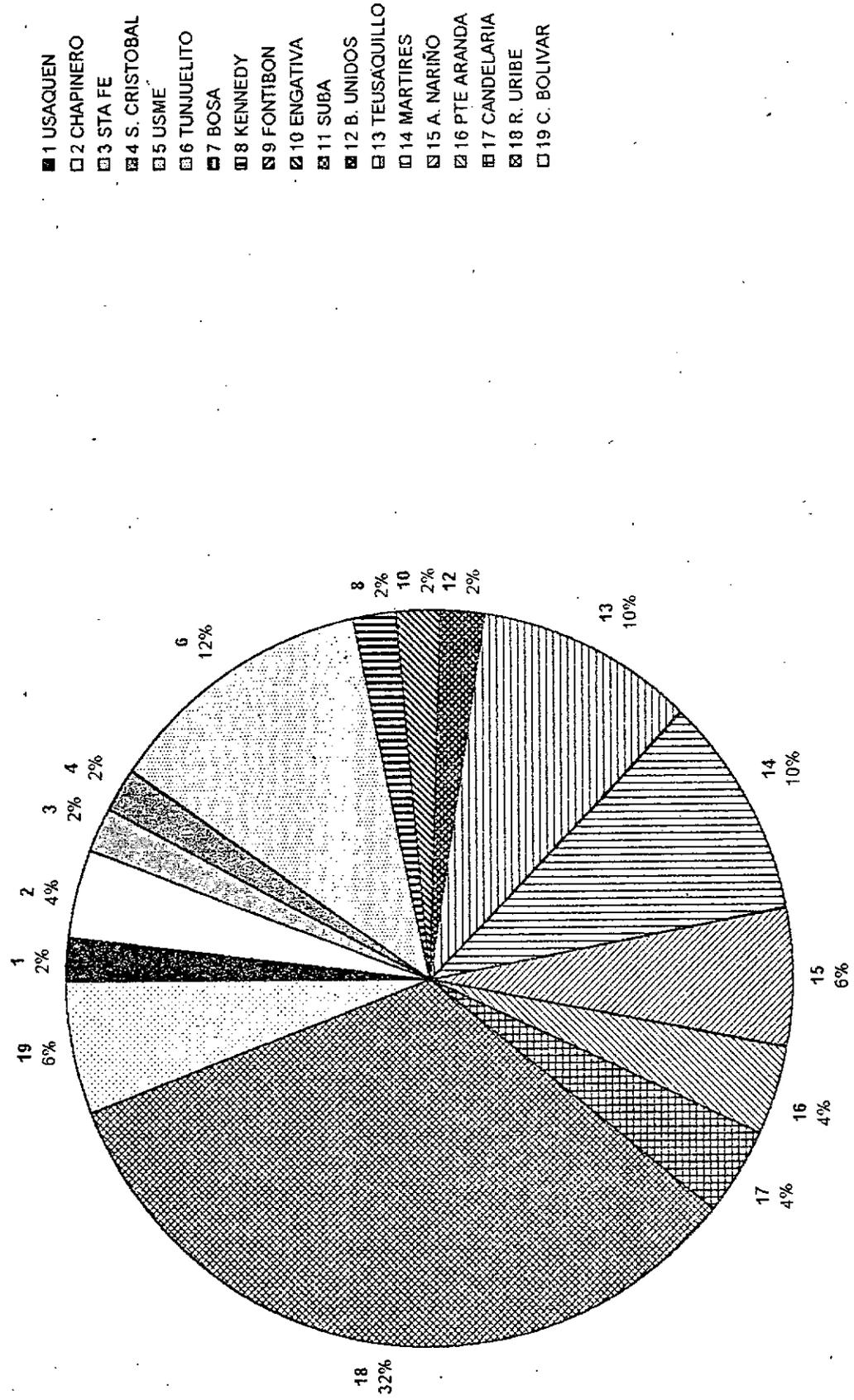
REGISTRO QUINQUENAL DE INUNDACIONES SEGUN ORIGEN-CAUSA D EN BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA D = Desconocida

GRAFICA 27

PORCENTAJE DE INCENDIOS SEGUN ORIGEN-CAUSA D EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)



- 1 USAQUEN
- 2 CHAPINERO
- ▨ 3 STA FE
- ▩ 4 S. CRISTOBAL
- ▧ 5 USME
- ▦ 6 TUNJUELITO
- ▥ 7 BOSA
- ▤ 8 KENNEDY
- ▣ 9 FONTIBON
- ▢ 10 ENGATIVA
- 11 SUBA
- 12 B. UNIDOS
- ▟ 13 TEUSAQUILLO
- ▞ 14 MARTIRES
- ▝ 15 A. NARIÑO
- ▜ 16 PTE ARANDA
- ▛ 17 CANDELARIA
- ▚ 18 R. URIBE
- ▙ 19 C. BOLIVAR

ORIGEN-CAUSA D = Desconocida

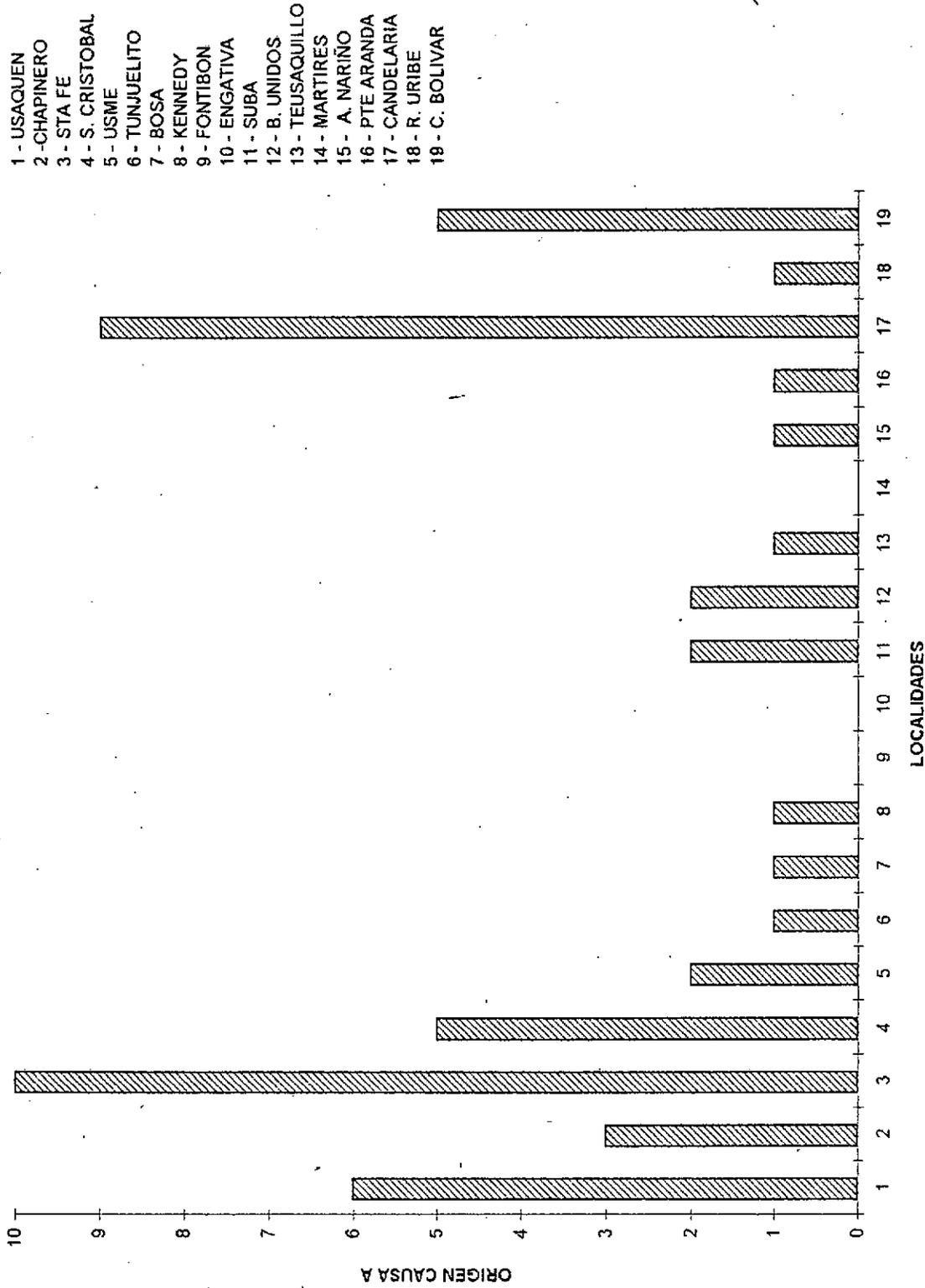
## **MIV. AVALANCHAS Y DERRUMBES**

CUADRO 10

REGISTRO QUINQUENAL DE AVALANCHAS Y DERRUMBES SEGUN ORIGEN  
CAUSA A EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)

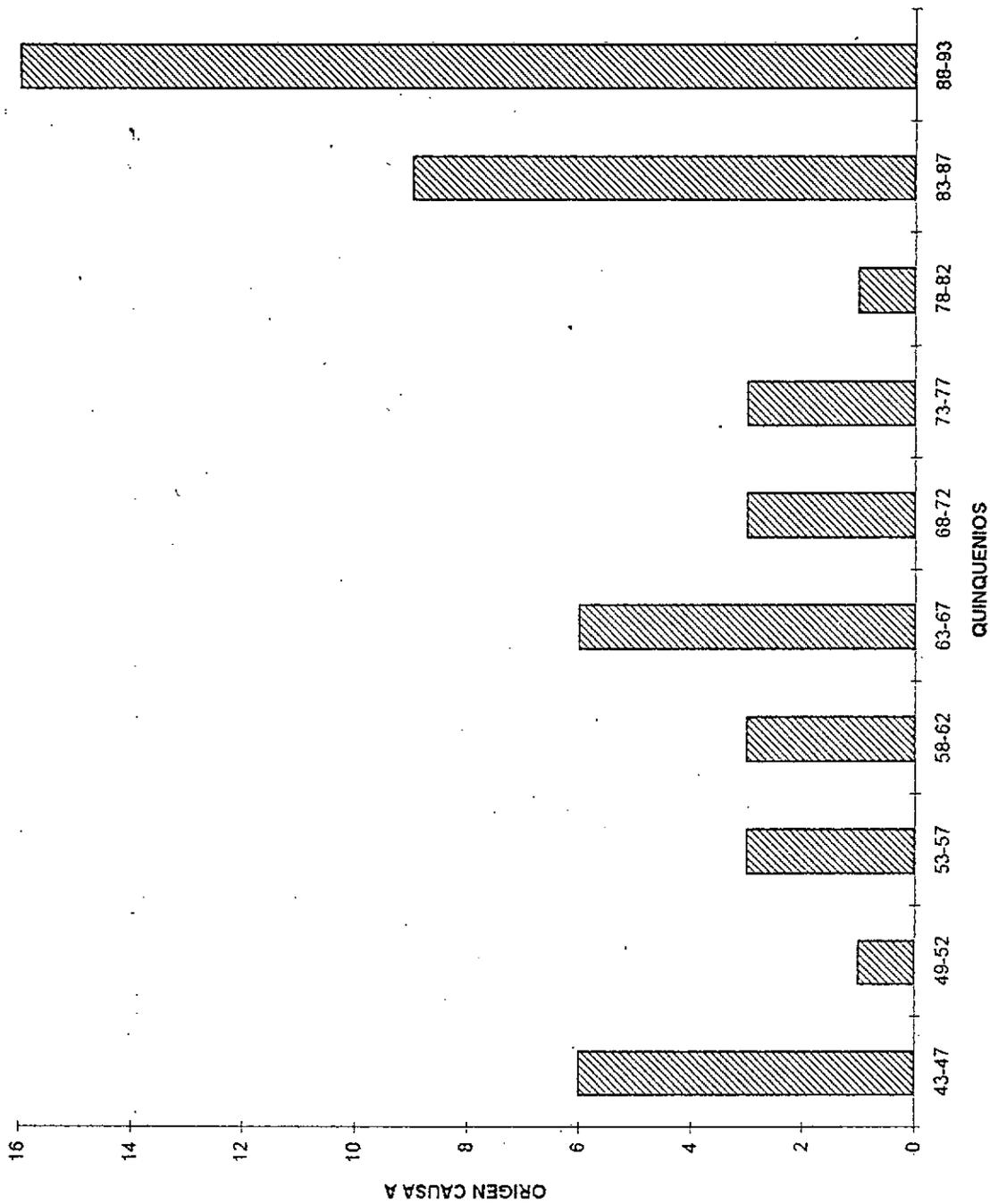
LOCALIDADES	43-47	49-52	53-57	58-62	63-67	68-72	73-77	78-82	83-87	88-93	TOTAL
1 USAQUEN							1	1	2	2	6
2 CHAPINERO									1	2	3
3 STA FE	4	1	1	1	1					2	10
4 S. CRISTOBAL			1		1					3	5
5 USME			1						1		2
6 TUNJUELITO										1	1
7 BOSA									1		1
8 KENNEDY										1	1
9 FONTIBON										1	1
10 ENGATIVA											
11 SUBA						2					2
12 B. UNIDOS						1				1	2
13 TEUSAQUILLO					1						1
14 MARTIRES											
15 A. NARIÑO					1						1
16 PTE ARANDA				1							1
17 CANDELARIA	2				2		1		1	3	9
18 R. URIBE							1				1
19 C. BOLIVAR				1					3	1	5
TOTALES	6	1	3	3	6	3	3	1	9	16	51

AVALANCHAS Y DERRUMBES SEGUN ORIGEN-CAUSA A POR LOCALIDADES EN BOGOTA (1943-1993)



GRAFICA 29

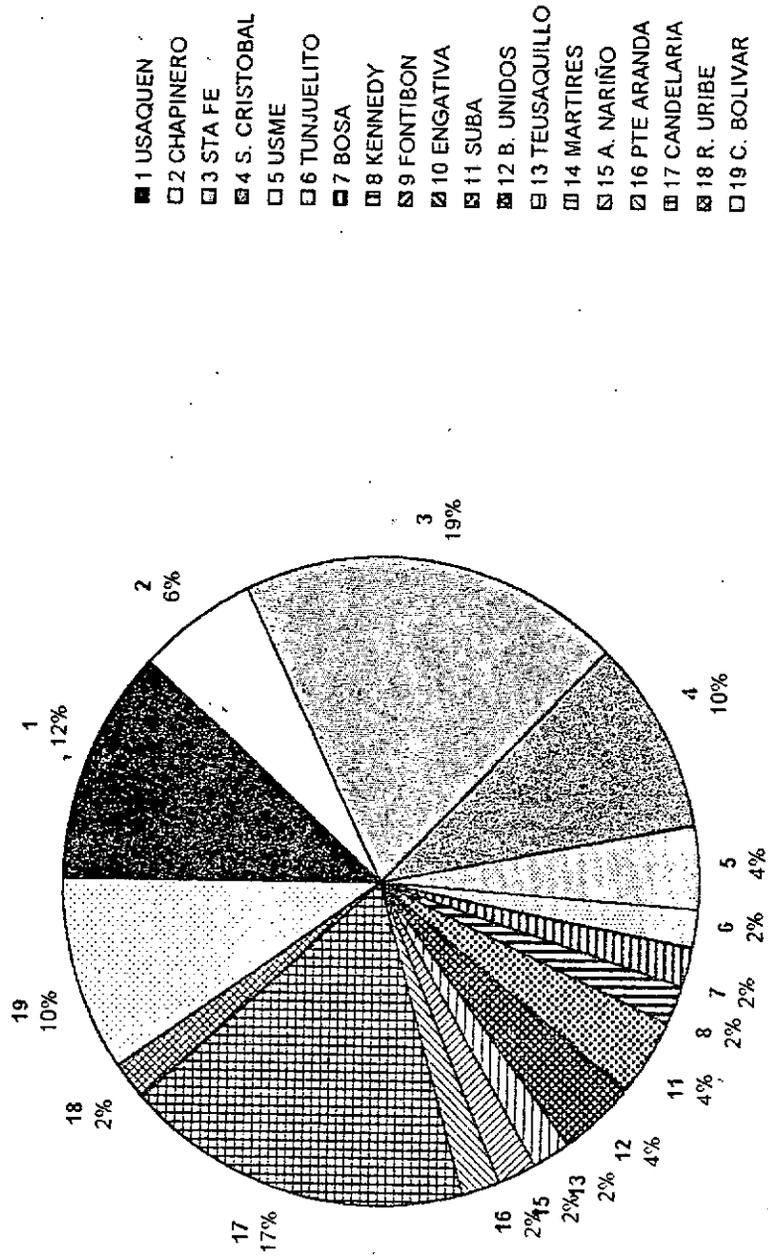
RÉGISTRO QUINQUENAL DE AVALANCHAS Y DERRUMBES SEGUN ORIGEN-CAUSA A EN BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA A = Lluvia

GRAFICA 30

PORCENTAJE DE AVALANCHAS Y DERRUMBES SEGUN ORIGEN-CAUSA A EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA A = Lluvia

CUADRO 11

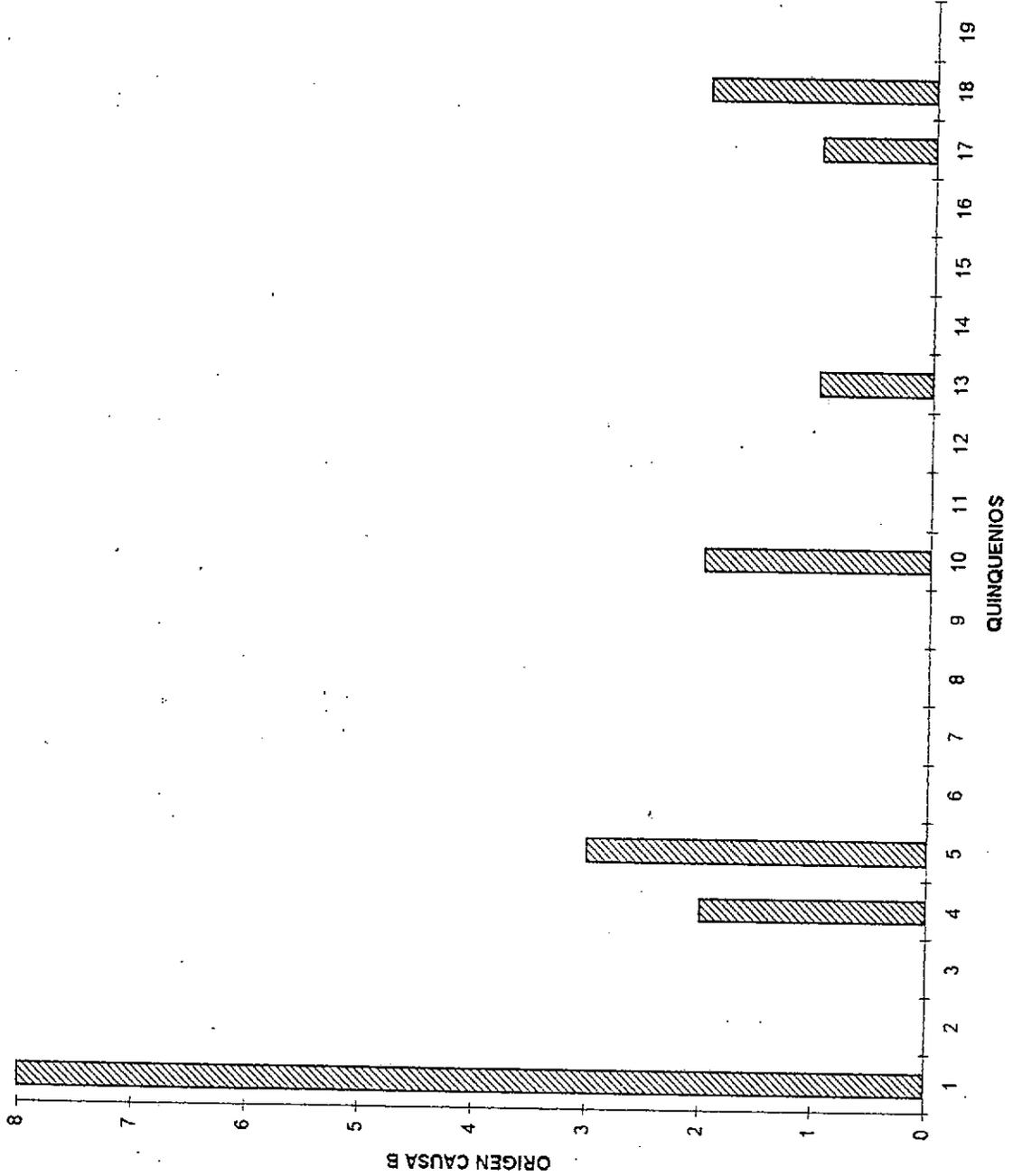
REGISTRO QUINQUENAL DE AVALANCHAS Y DERRUMBES SEGUN ORIGEN  
CAUSA B EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)

LOCALIDADES	43-47	49-52	53-57	58-62	63-67	68-72	73-77	78-82	83-87	88-93	TOTAL
1 USAQUEN			5	2						1	8
2 CHAPINERO											
3 STA FE											
4 S. CRISTOBAL			1	1							2
5 USME			2			1					3
6 TUNJUELITO											
7 BOSA											
8 KENNEDY											
9 FONTIBON											
10 ENGATIVA			1							1	2
11 SUBA											
12 B. UNIDOS											
13 TEUSAQUILLO			1								1
14 MARTIRES											
15 A. NARIÑO											
16 PTE ARANDA											
17 CANDELARIA	1										1
18 R. URIBE		1	1								2
19 C. BOLIVAR											
TOTALES	1	1	11	3		1				2	19

ORIGEN-CAUSA B = Extracción de materiales

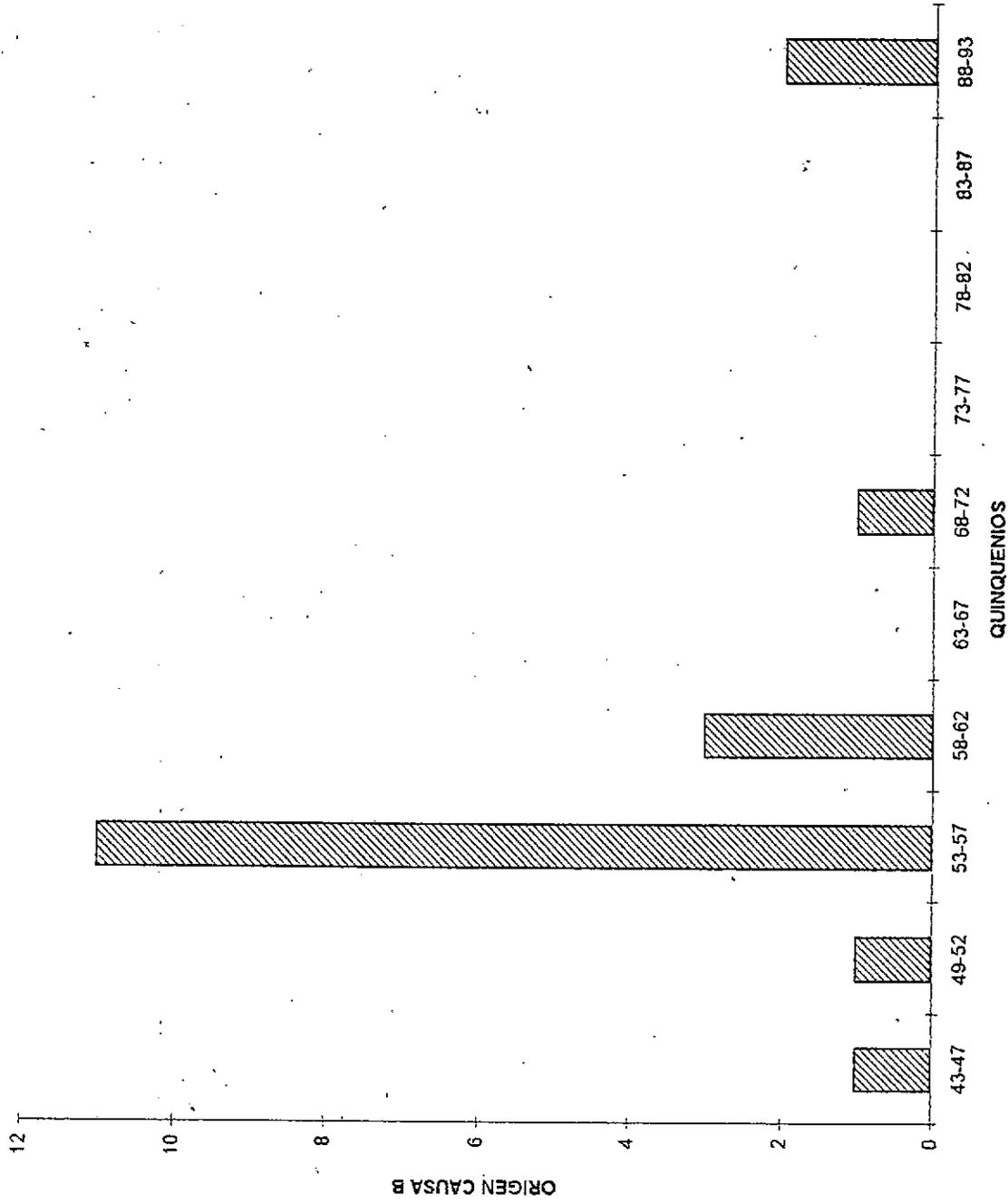
AVALANCHAS Y DERRUMBES SEGUN ORIGEN-CAUSA B POR LOCALIDADES EN BOGOTA (1943-1993)

- 1 - USAQUEN
- 2 - CHAPINERO
- 3 - STA FE
- 4 - S. CRISTOBAL
- 5 - USME
- 6 - TUNJUELITO
- 7 - BOSA
- 8 - KENNEDY
- 9 - FONTIBON
- 10 - ENGATIVA
- 11 - SUBA
- 12 - B. UNIDOS
- 13 - TEUSAQUILLO
- 14 - MARTIRES
- 15 - A. NARIÑO
- 16 - PTE ARANDA
- 17 - CANDELARIA
- 18 - R. URIBE
- 19 - C. BOLIVAR



GRAFICA 32

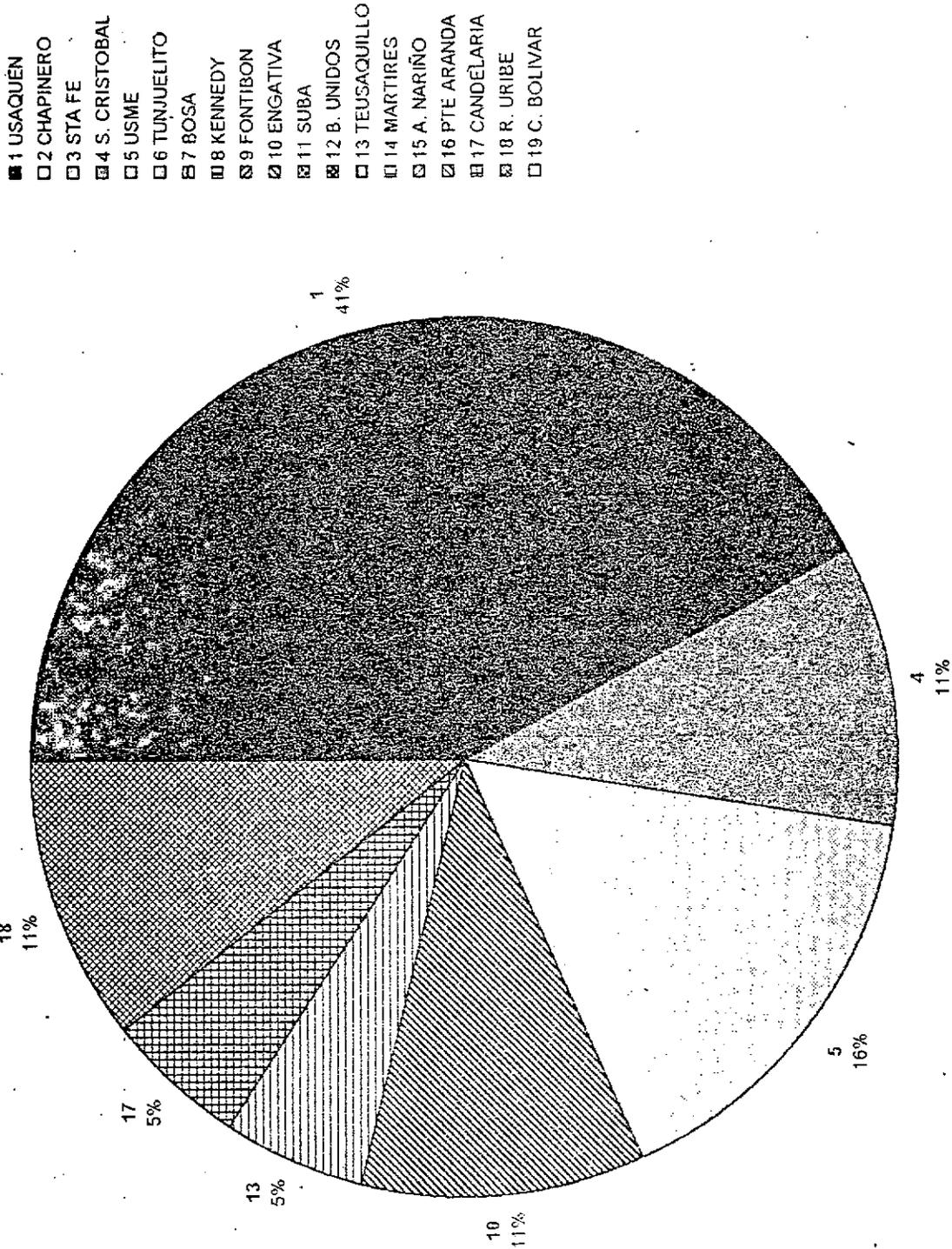
REGISTRO QUINQUENAL DE AVALANCHAS Y DERRUMBES SEGUN ORIGEN-CAUSA B EN BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA B = Extracción de materiales

GRAFICA 33

PORCENTAJE DE AVALANCHAS Y DERRUMBES SEGUN ORIGEN-CAUSA B EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)



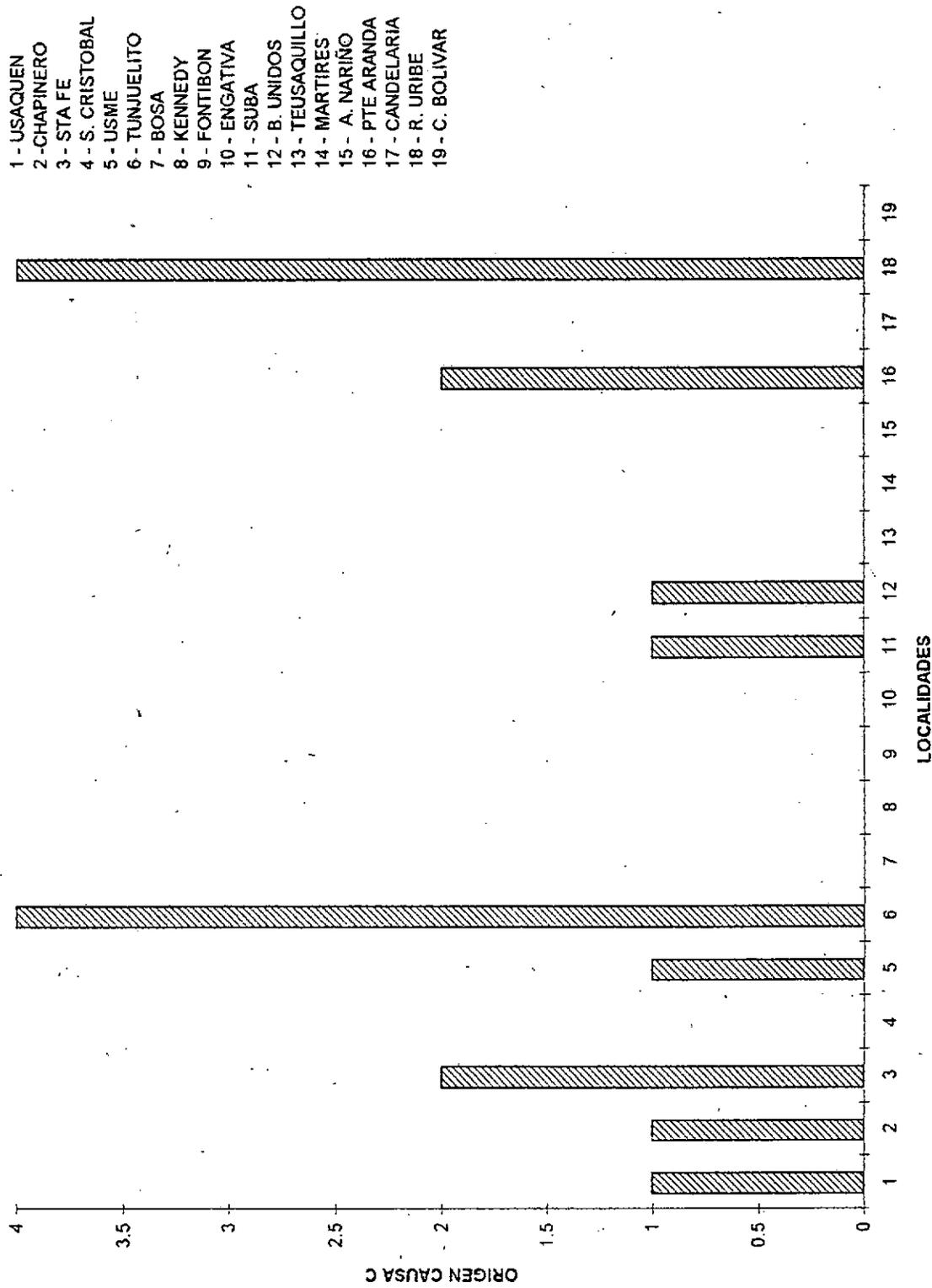
ORIGEN-CAUSA B = Extracción de materiales

CUADRO 12

REGISTRO QUINQUENAL DE AVALANCHAS Y DERRUMBES SEGUN ORIGEN  
CAUSA C EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)

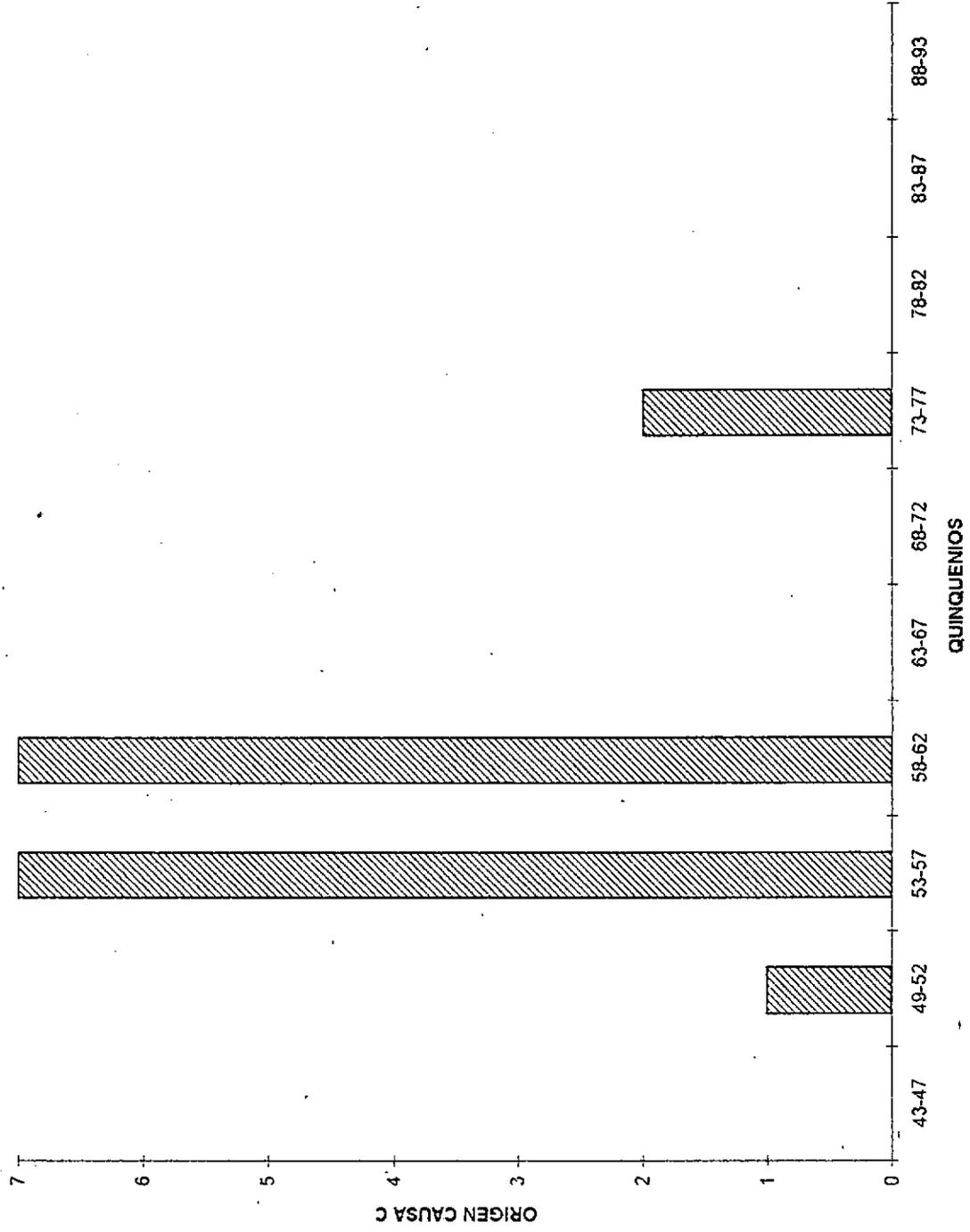
LOCALIDADES	43-47	49-52	53-57	58-62	63-67	68-72	73-77	78-82	83-87	88-93	TOTAL
1 USAQUEN			1								1
2 CHAPINERO			1								1
3 STA FE				1		1					2
4 S. CRISTOBAL											
5 USME				1							1
6 TUNJUELITO			2	1			1				4
7 BOSA											
8 KENNEDY											
9 FONTIBON											
10 ENGATIVA											
11 SUBA				1							1
12 B. UNIDOS		1									1
13 TEUSAQUILLO											
14 MARTIRES											
15 A. NARIÑO											
16 PTE ARANDA				2							2
17 CANDELARIA											
18 R. URIBE			3	1							4
19 C. BOLIVAR											
TOTALES		1	7	7			2				17

AVALANCHAS Y DERRUMBES SEGUN ORIGEN-CAUSA C EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)



GRAFICA 35

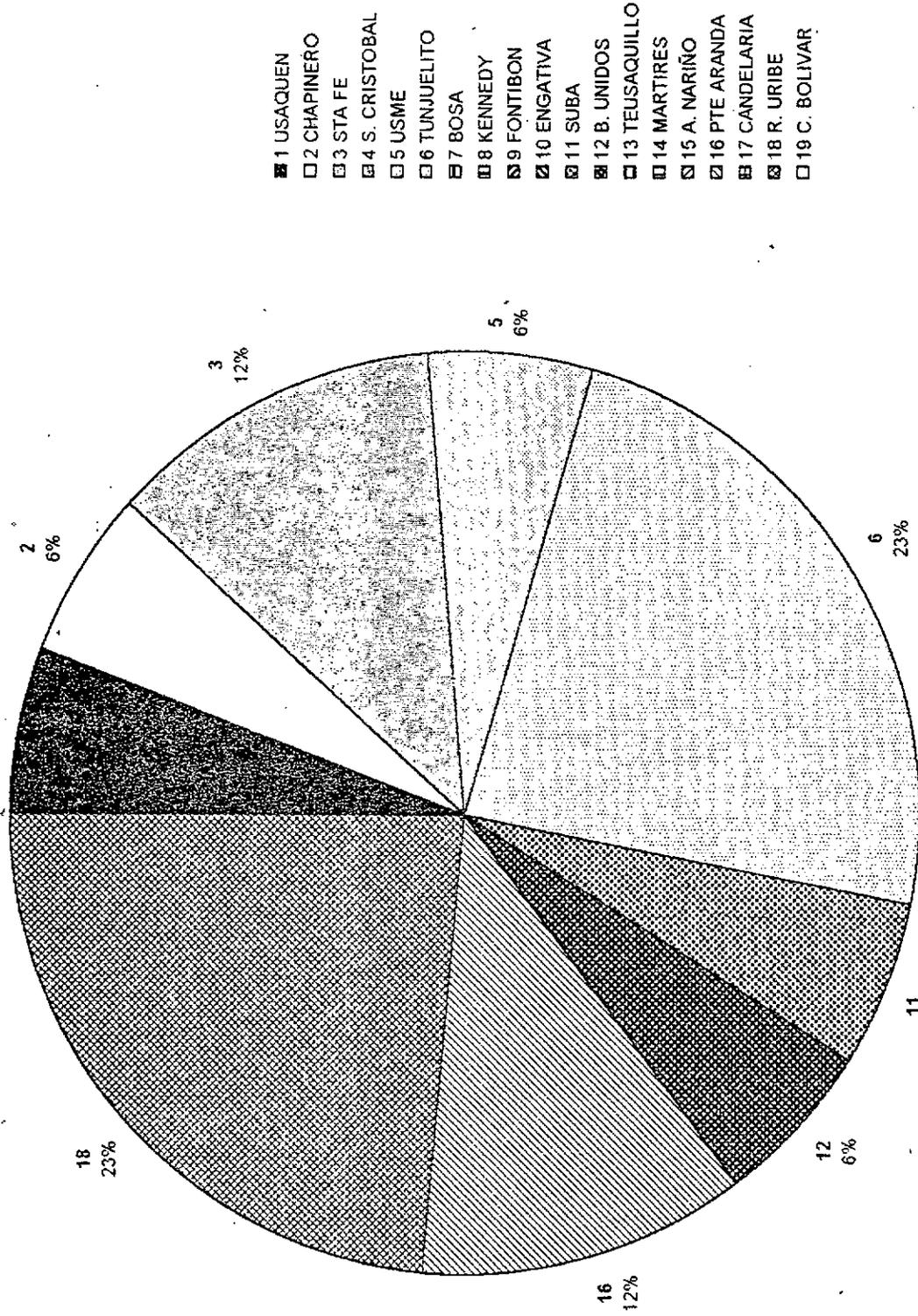
REGISTRO QUINQUENAL DE AVALANCHAS Y DERRUMBES SEGUN ORIGEN-CAUSA C POR LOCALIDADES EN BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA C = Obras civiles y/o constructivas .

GRAFICA 36

PORCENTAJE DE AVALANCHAS Y DERRUMBES SEGUN ORIGEN-CAUSA C EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)



- 1 USAQUEN
- 2 CHAPINERO
- ▨ 3 STA FE
- ▩ 4 S. CRISTOBAL
- ▧ 5 USME
- ▦ 6 TUNJUELITO
- ▤ 7 BOSA
- ▣ 8 KENNEDY
- ▢ 9 FONTIBON
- 10 ENGATIVA
- 11 SUBA
- ▟ 12 B. UNIDOS
- ▞ 13 TEUSAQUILLO
- ▝ 14 MARTIRES
- ▜ 15 A. NARIÑO
- ▛ 16 PTE ARANDA
- ▚ 17 CANDELARIA
- ▙ 18 R. URIBE
- ▘ 19 C. BOLIVAR

ORIGEN-CAUSA C = Obras civiles y/o constructivas

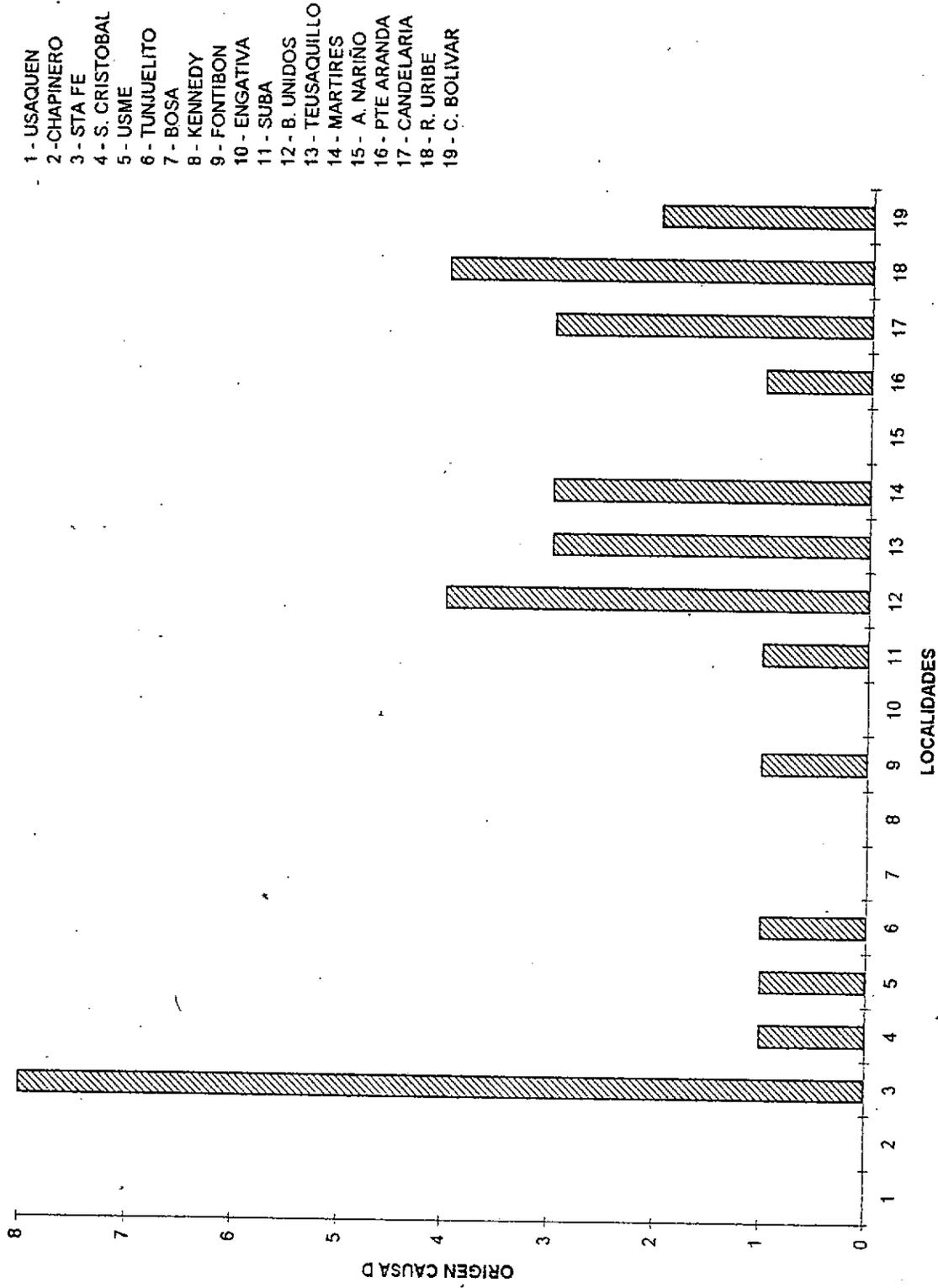
CUADRO 13

REGISTRO QUINQUENAL DE AVALANCHAS Y DERRUMBES SEGUN ORIGEN  
CAUSA D EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)

LOCALIDADES	43-47	49-52	53-57	58-62	63-67	68-72	73-77	78-82	83-87	88-93	TOTAL
1 USAQUEN											
2 CHAPINERO											
3 STA FE	1		3	1	1	1	1				8
4 S. CRISTOBAL									1		1
5 USME			1								1
6 TUNJUELITO					1						1
7 BOSA											
8 KENNEDY											
9 FONTIBON			1								1
10 ENGATIVA											
11 SUBA						1					1
12 B. UNIDOS			2		1		1				4
13 TEUSAQUILLO		1	1						1		3
14 MARTIRES			2	1							3
15 A. NARIÑO											
16 PTE ARANDA			1								1
17 CANDELARIA			3								3
18 R. URIBE			2			1				1	4
19 C. BOLIVAR				1			1				2
TOTALES	1	1	16	3	3	3	3		2	1	33

GRAFICA 37

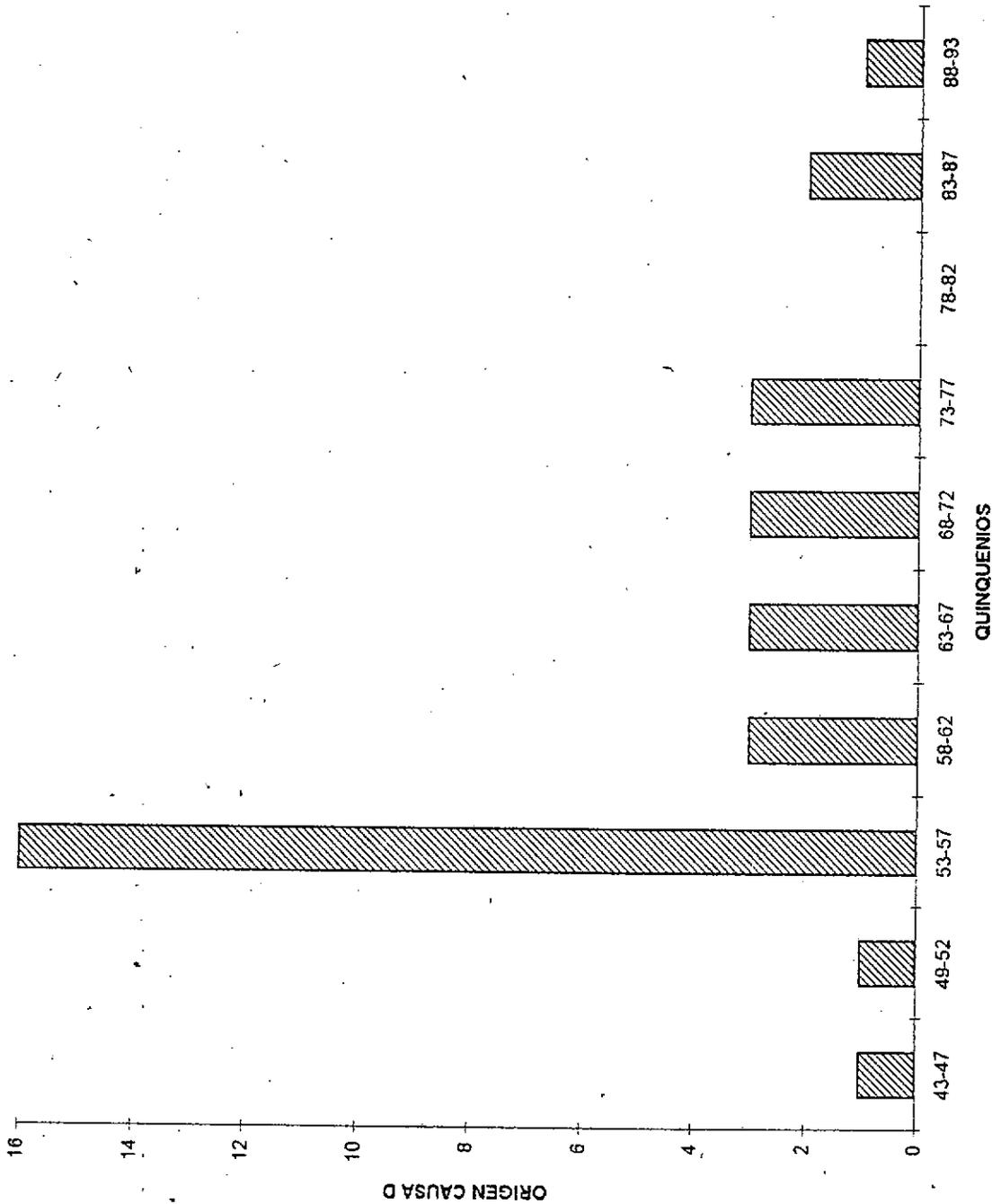
AVALANCHAS Y DERRUMBES SEGUN ORIGEN-CAUSA D EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA D = Obras civiles y/o constructivas

GRAFICA 38

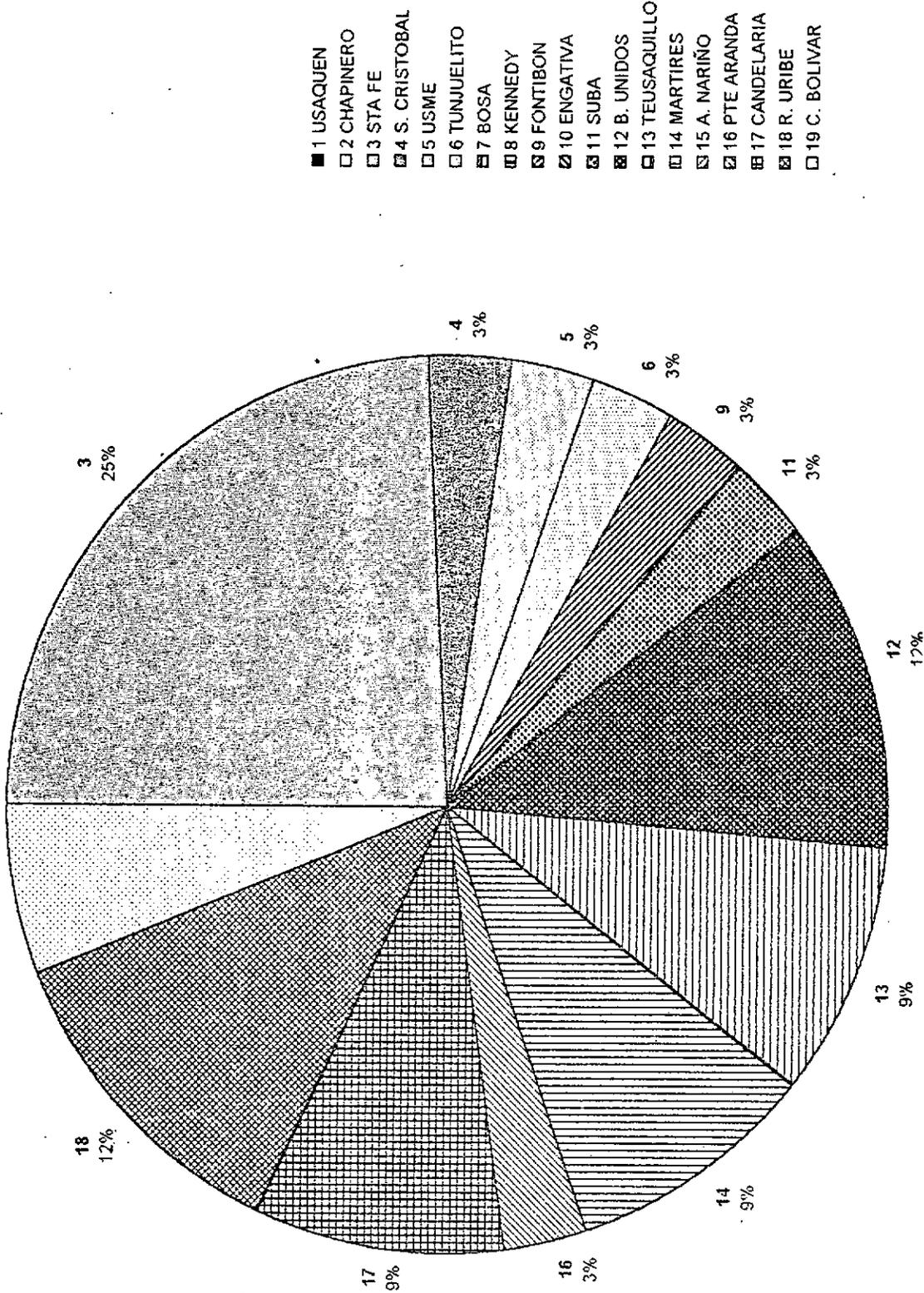
REGISTRO QUINQUENAL DE AVALANCHAS Y DERRUMBES SEGUN ORIGEN-CAUSA D EN BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA D = Obras civiles y/o constructivas

GRAFICA 39

PORCENTAJE DE AVALANCHAS Y DERRUMBES SEGUN ORIGEN-CAUSA D EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)



- 1 USAQUEN
- 2 CHAPINERO
- 3 STA FE
- ▨ 4 S. CRISTOBAL
- 5 USME
- 6 TUNJUELITO
- ▨ 7 BOSA
- ▨ 8 KENNEDY
- ▨ 9 FONTIBON
- ▨ 10 ENGATIVA
- ▨ 11 SUBA
- ▨ 12 B. UNIDOS
- ▨ 13 TEUSAQUILLO
- ▨ 14 MARTIRES
- ▨ 15 A. NARIÑO
- ▨ 16 PTE ARANDA
- ▨ 17 CANDELARIA
- ▨ 18 R. URIBE
- 19 C. BOLIVAR

ORIGEN-CAUSA D = Obras civiles y/o constructivas

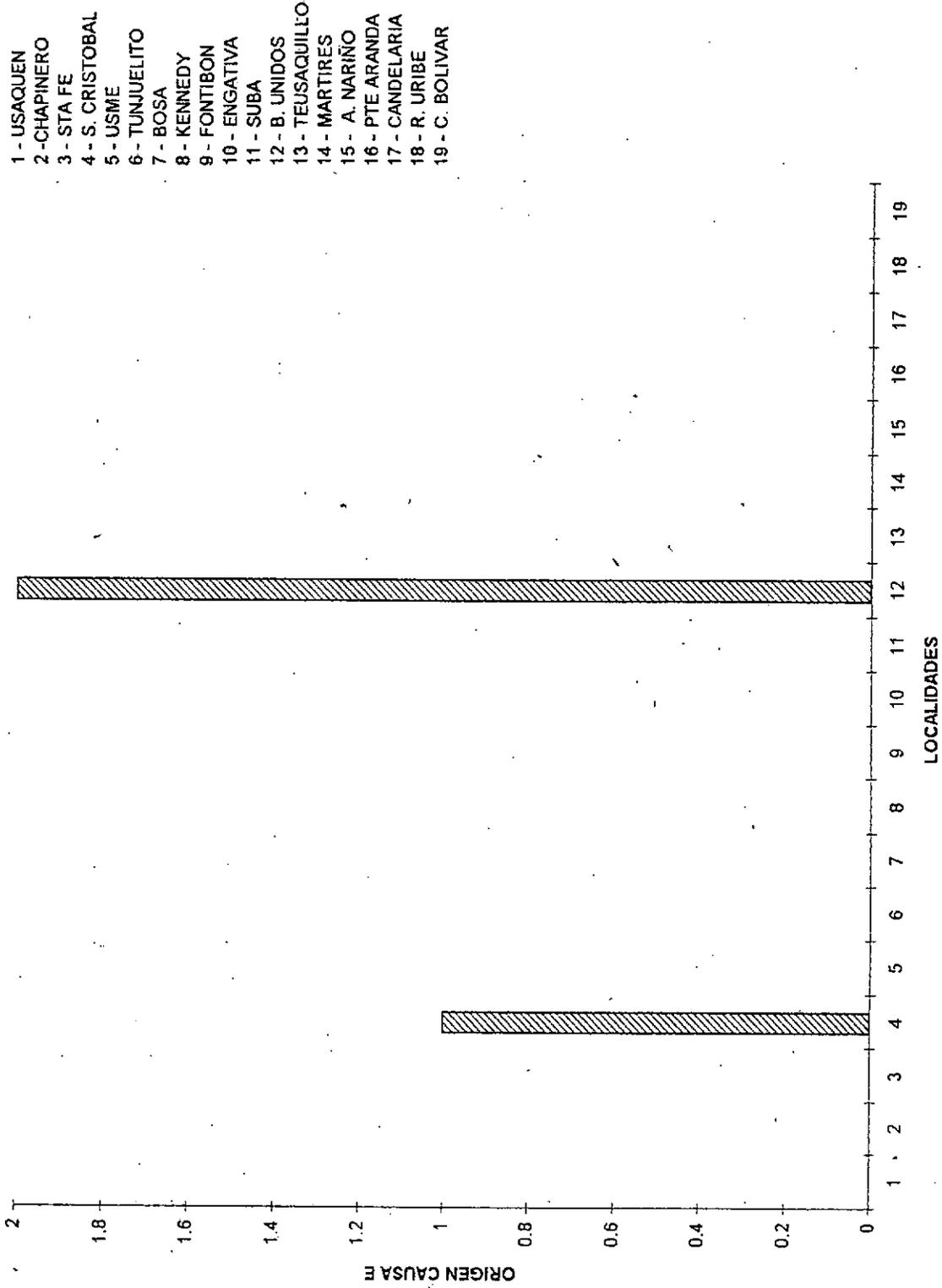
CUADRO 14

REGISTRO QUINQUENAL DE AVALANCHAS Y DERRUMBES SEGUN ORIGEN  
CAUSA E EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)

LOCALIDADES	43-47	49-52	53-57	58-62	63-67	68-72	73-77	78-82	83-87	88-93	TOTAL
1 USAQUEN											
2 CHAPINERO											
3 STA FE											
4 S. CRISTOBAL									1		1
5 USME											
6 TUNJUELITO											
7 BOSA											
8 KENNEDY											
9 FONTIBON											
10 ENGATIVA											
11 SUBA											
12 B. UNIDOS		1									2
13 TEUSAQUILLO				1							
14 MARTIRES											
15 A. NARIÑO											
16 PTE ARANDA											
17 CANDELARIA											
18 R. URIBE											
19 C. BOLIVAR											
TOTALES		1		1					1		3

GRAFICA 40

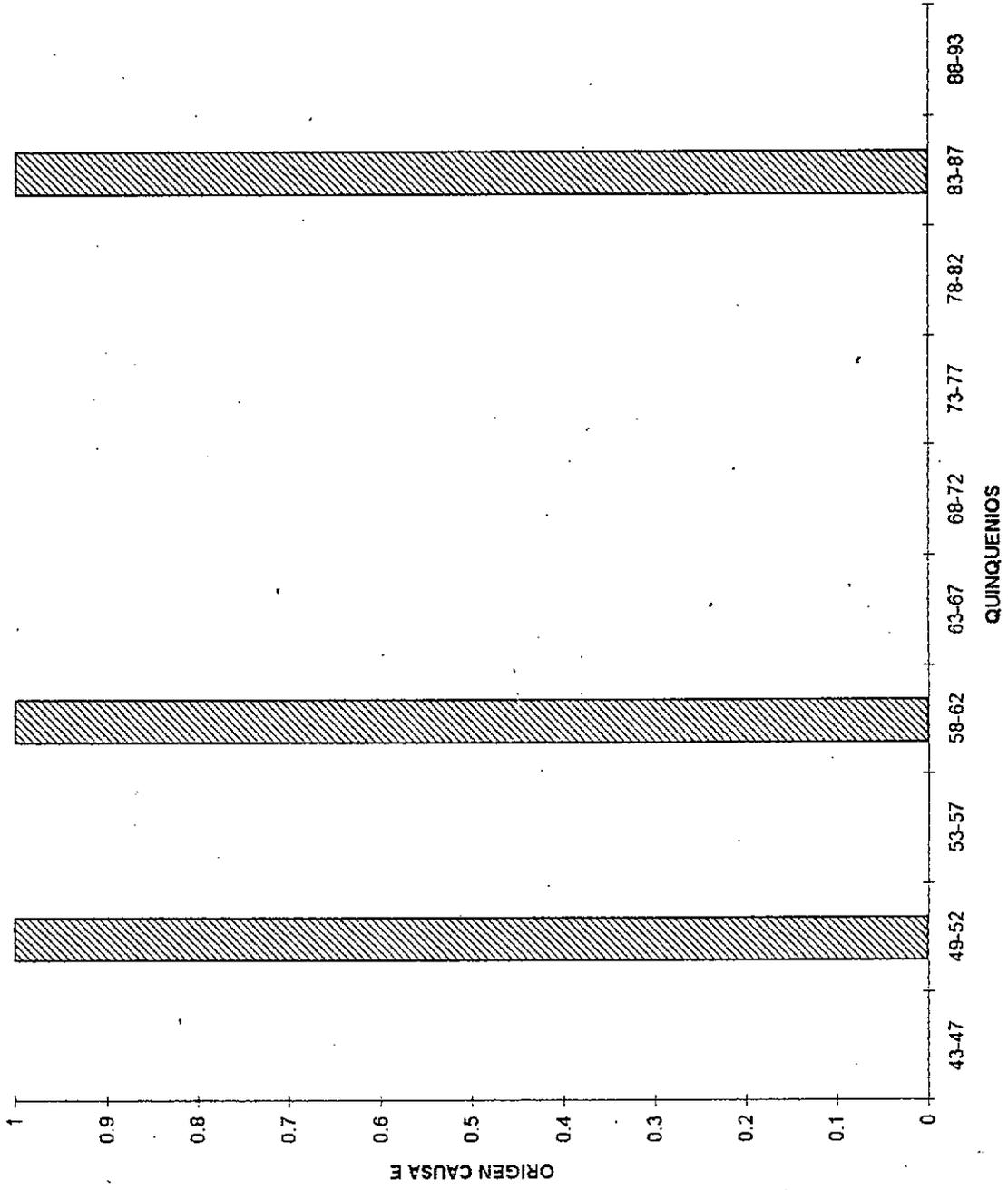
AVALANCHAS Y DERRUMBES SEGUN ORIGEN-CAUSA E EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA E = Desconocida

GRAFICA 41

REGISTRO QUINQUENAL DE AVALANCHAS Y DERRUMBES SEGUN ORIGEN-CAUSA E DE BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA E = Desconocida

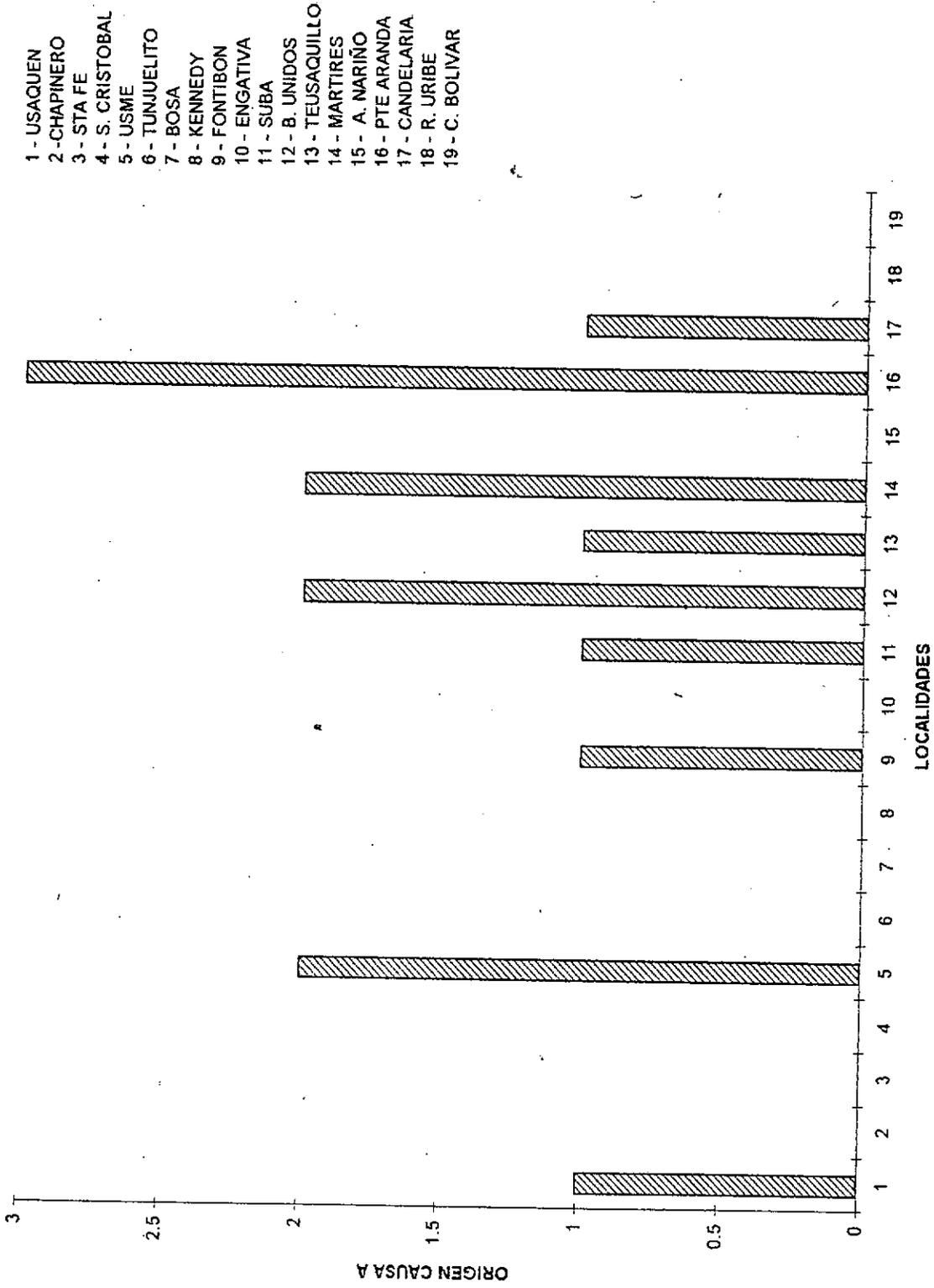
**MIV.EPIDEMIAS E INTOXICACIONES**

CUADRO 15

REGISTRO QUINQUENAL DE EPIDEMIAS E INTOXICACIONES SEGUN ORIGEN  
CAUSA A EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)

LOCALIDADES	43-47	49-52	53-57	58-62	63-67	68-72	73-77	78-82	83-87	88-93	TOTAL
1 USAQUEN			1								1
2 CHAPINERO											
3 STA FE											
4 S. CRISTOBAL											
5 USME			1	1							2
6 TUNJUELITO											
7 BOSA											
8 KENNEDY										1	1
9 FONTIBON											
10 ENGATIVA										1	1
11 SUBA											
12 B. UNIDOS			2								2
13 TEUSAQUILLO			1								1
14 MARTIRES			1	1							2
15 A. NARIÑO											
16 PTE ARANDA				1	1						3
17 CANDELARIA			1								1
18 R. URIBE											
19 C. BOLIVAR											
TOTALES			7	3	1			1		2	14

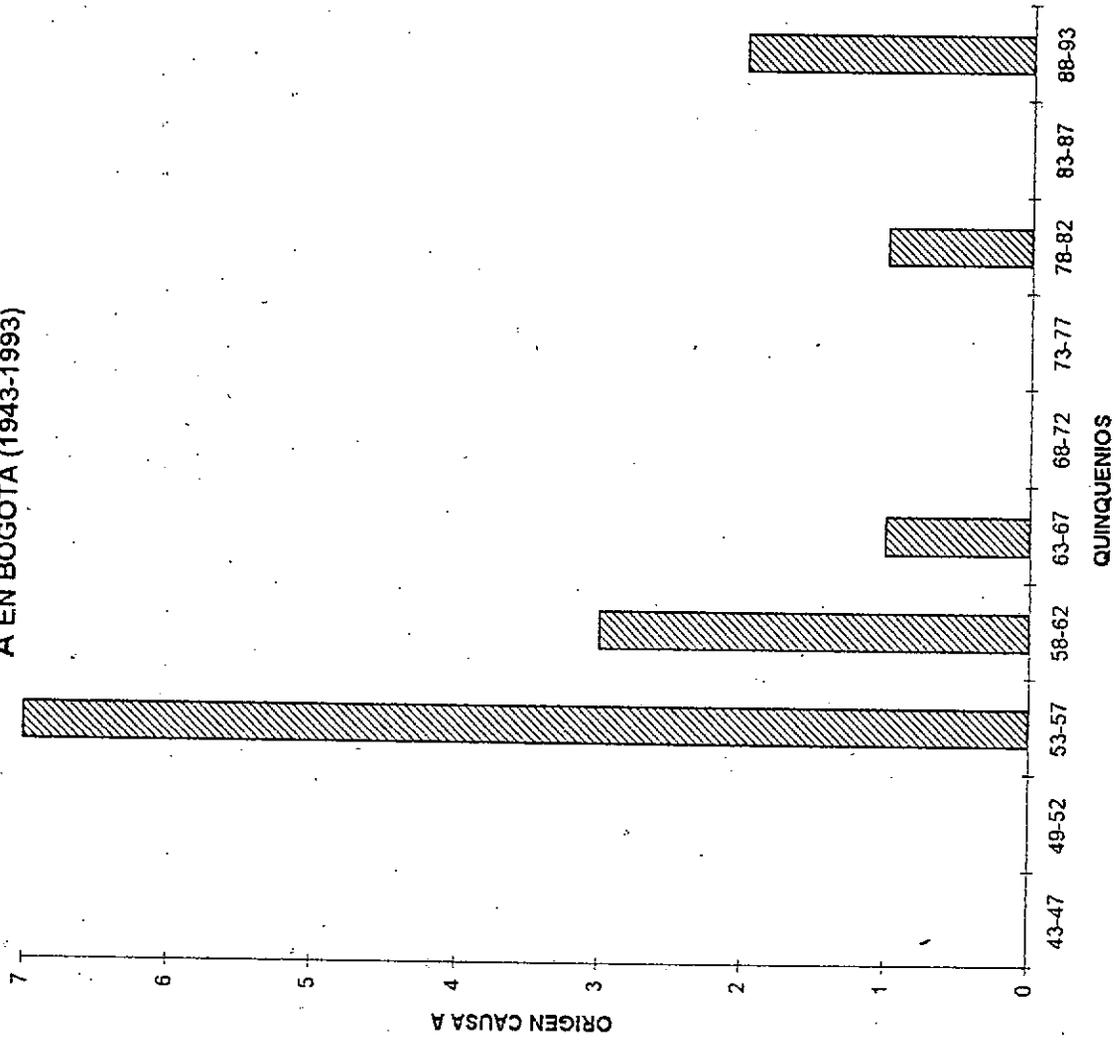
EPIDEMIAS E INTOXICACIONES SEGUN ORIGEN-CAUSA A EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA A = Contaminación ambiental

GRAFICA 43

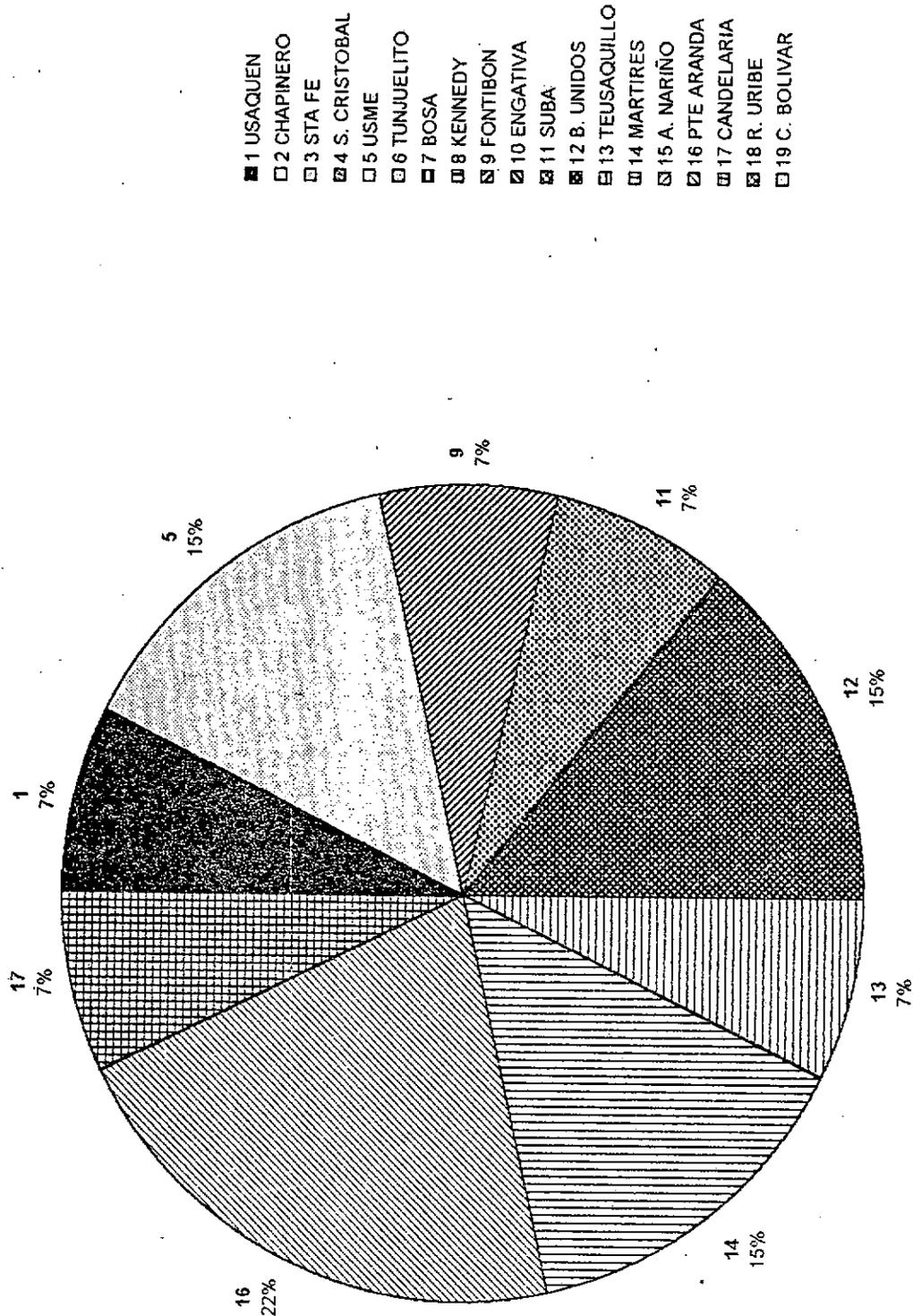
REGISTRO QUINQUENAL DE EPIDEMIAS E INTOXICACIONES SEGUN ORIGEN-CAUSA  
A EN BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA A = Contaminación ambiental

GRAFICA 44

PORCENTAJE DE EPIDEMIAS E INTOXICACIONES SEGUN ORIGEN-CAUSA A EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA A= Contaminación ambiental

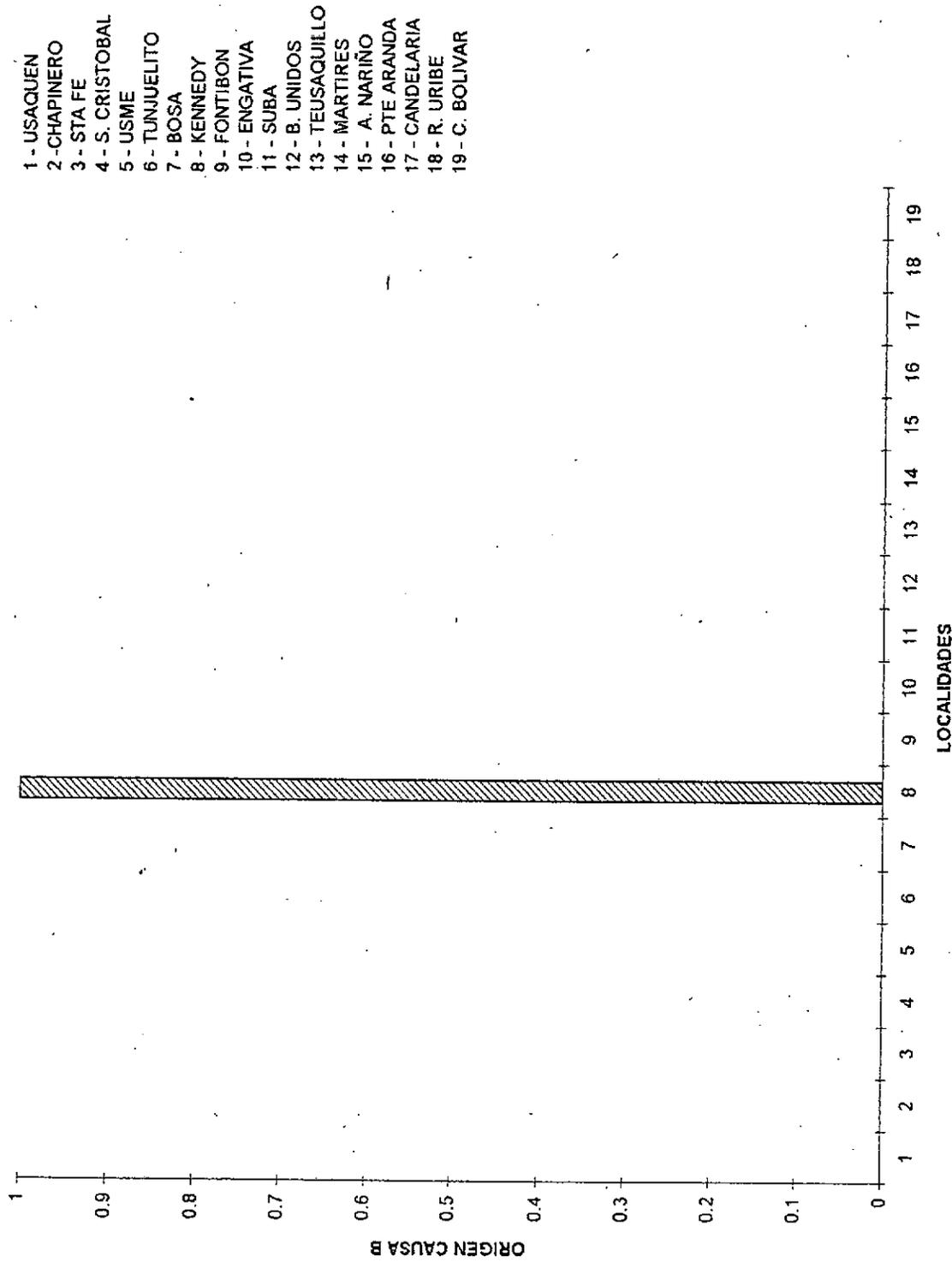
CUADRO 16

REGISTRO QUINQUENAL DE EPIDEMIAS E INTOXICACIONES SEGUN ORIGEN  
CAUSA B EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)

LOCALIDADES	43-47	49-52	53-57	58-62	63-67	68-72	73-77	78-82	83-87	88-93	TOTAL
1 USAQUEN											
2 CHAPINERO											
3 STA FE											
4 S. CRISTOBAL											
5 USME											
6 TUNJUELITO											
7 BOSA											
8 KENNEDY											
9 FONTIBON								1			1
10 ENGATIVA											
11 SUBA											
12 B. UNIDOS											
13 TEUSAQUILLO											
14 MARTIRES											
15 A. NARIÑO											
16 PTE ARANDA											
17 CANDELARIA											
18 R. URIBE											
19 C. BOLIVAR											
TOTALES								1			1

GRAFICA 45

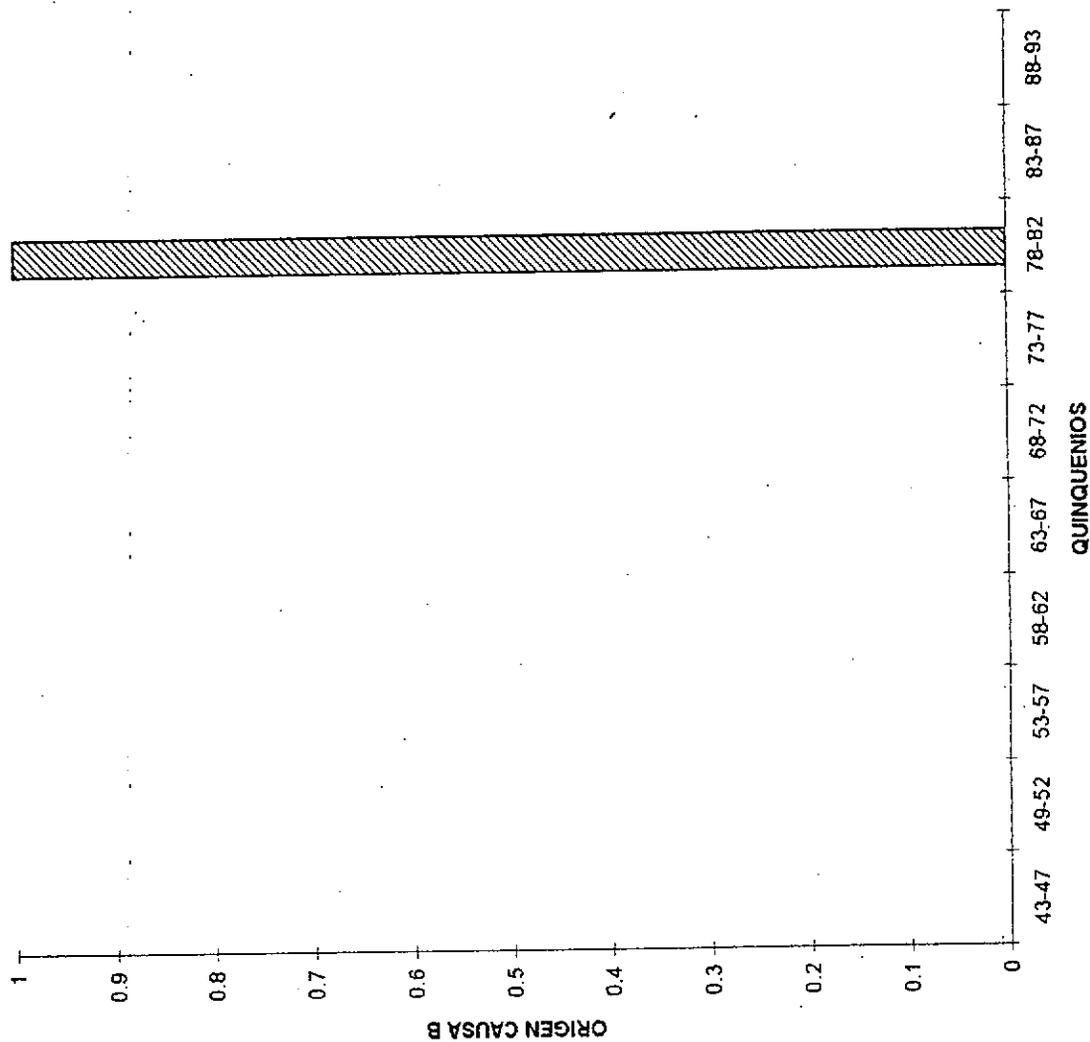
EPIDEMIAS E INTOXICACIONES SEGUN ORIGEN-CAUSA B EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA B = Infraestructura y servicios inadecuados

GRAFICA 46

REGISTRO QUINQUENAL DE EPIDEMIAS E INTOXICACIONES SEGUN ORIGEN-CAUSA  
B EN BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA B = Infraestructura y servicios inadecuados

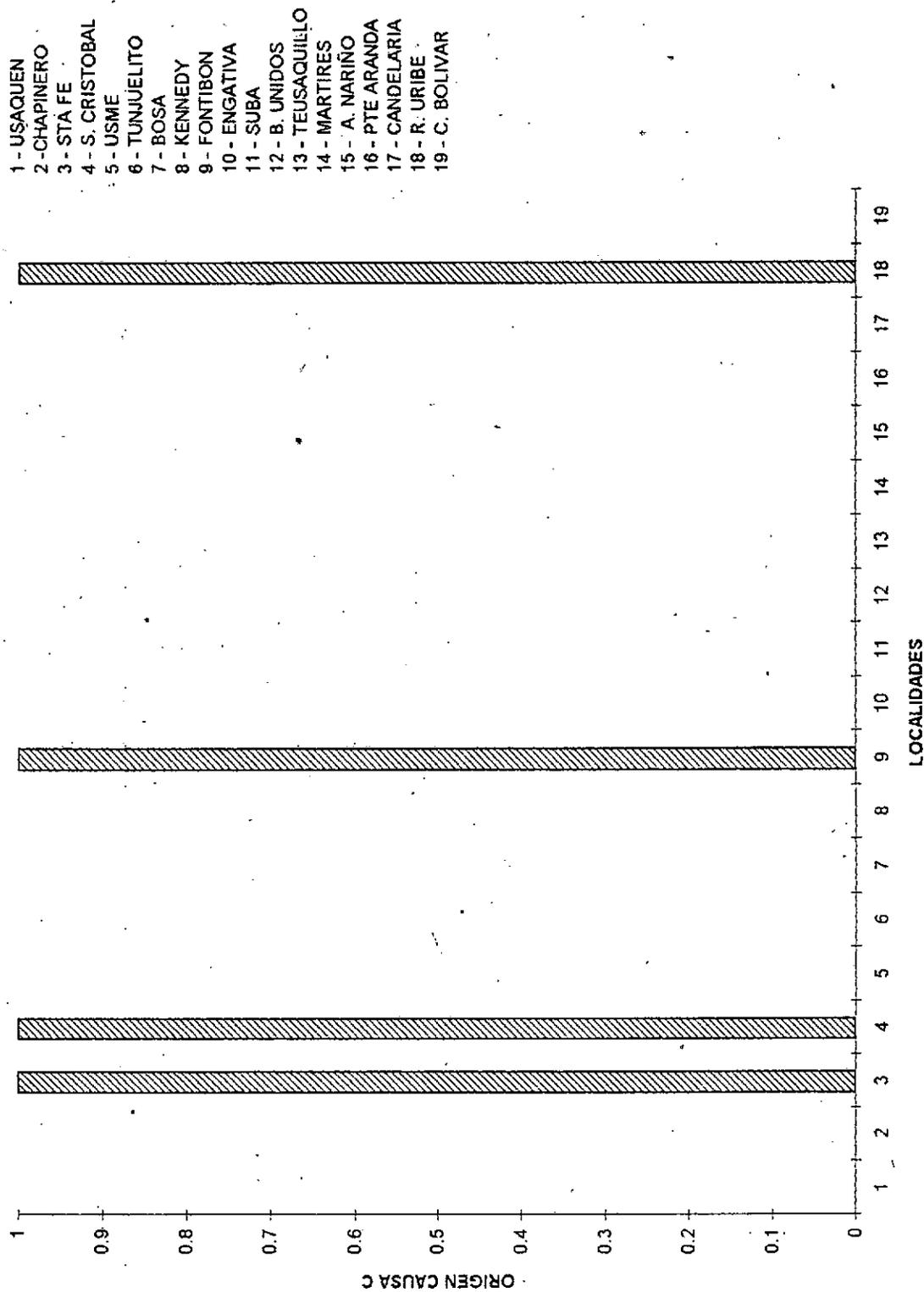
CUADRO 17

REGISTRO QUINQUENAL DE EPIDEMIAS E INTOXICACIONES SEGUN ORIGEN  
CAUSA C EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)

LOCALIDADES	43-47	49-52	53-57	58-62	63-67	68-72	73-77	78-82	83-87	88-93	TOTAL
1 USAQUEN											
2 CHAPINERO											
3 STA FE	1										1
4 S. CRISTOBAL								1			1
5 USME											
6 TUNJUELITO											
7 BOSA											
8 KENNEDY											
9 FONTIBON							1				1
10 ENGATIVA											
11 SUBA											
12 B. UNIDOS											
13 TEUSAQUILLO											
14 MARTIRES											
15 A. NARINO											
16 PTE ARANDA											
17 CANDELARIA											
18 R. URIBE								1			1
19 C. BOLIVAR											
TOTALES	1						1	2			4

GRAFICA 47

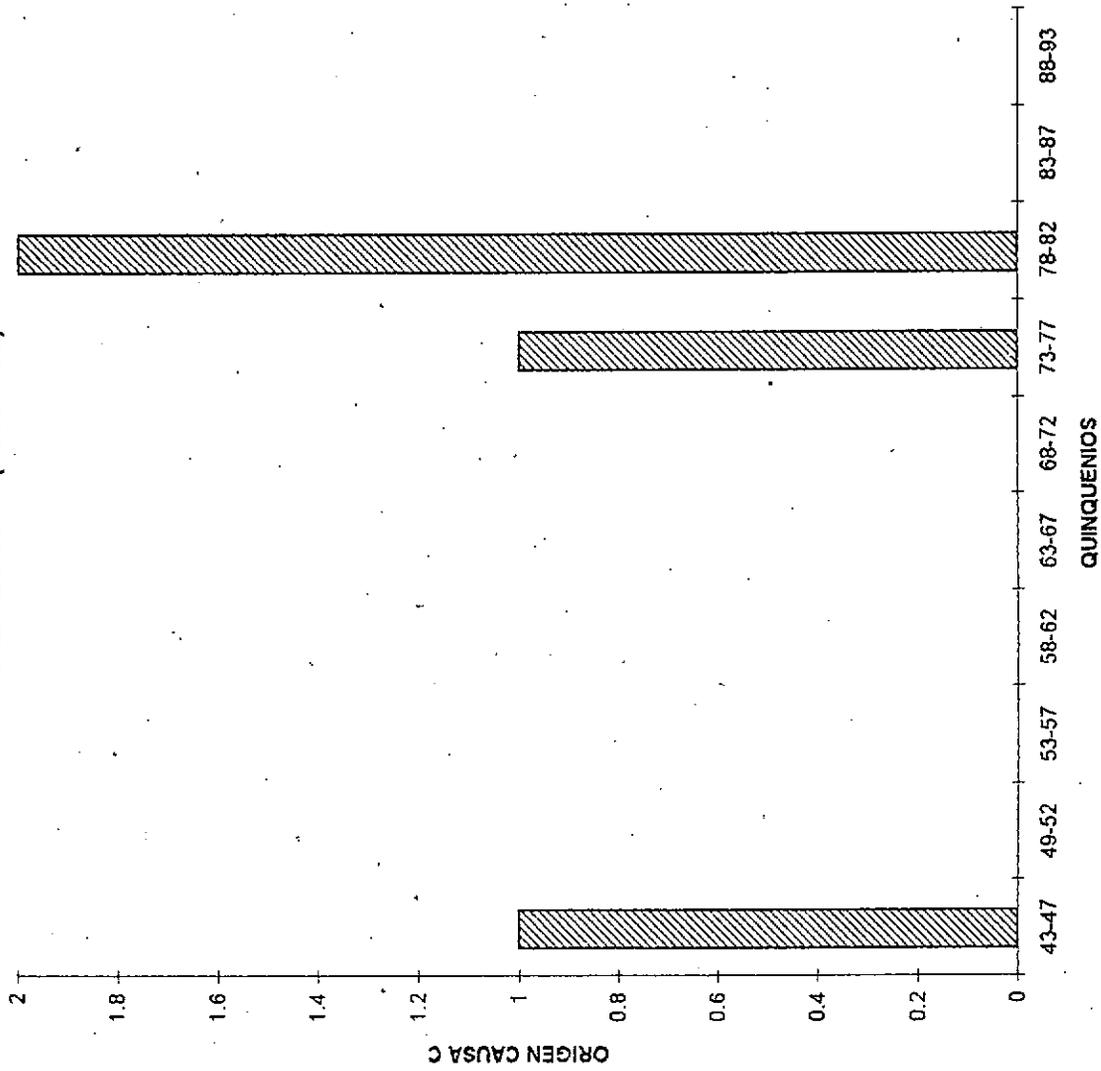
EPIDEMIAS SEGUN ORIGEN-CAUSA C EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTÁ (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA C = Enfermedades infecto-contagiosas

GRAFICA 48

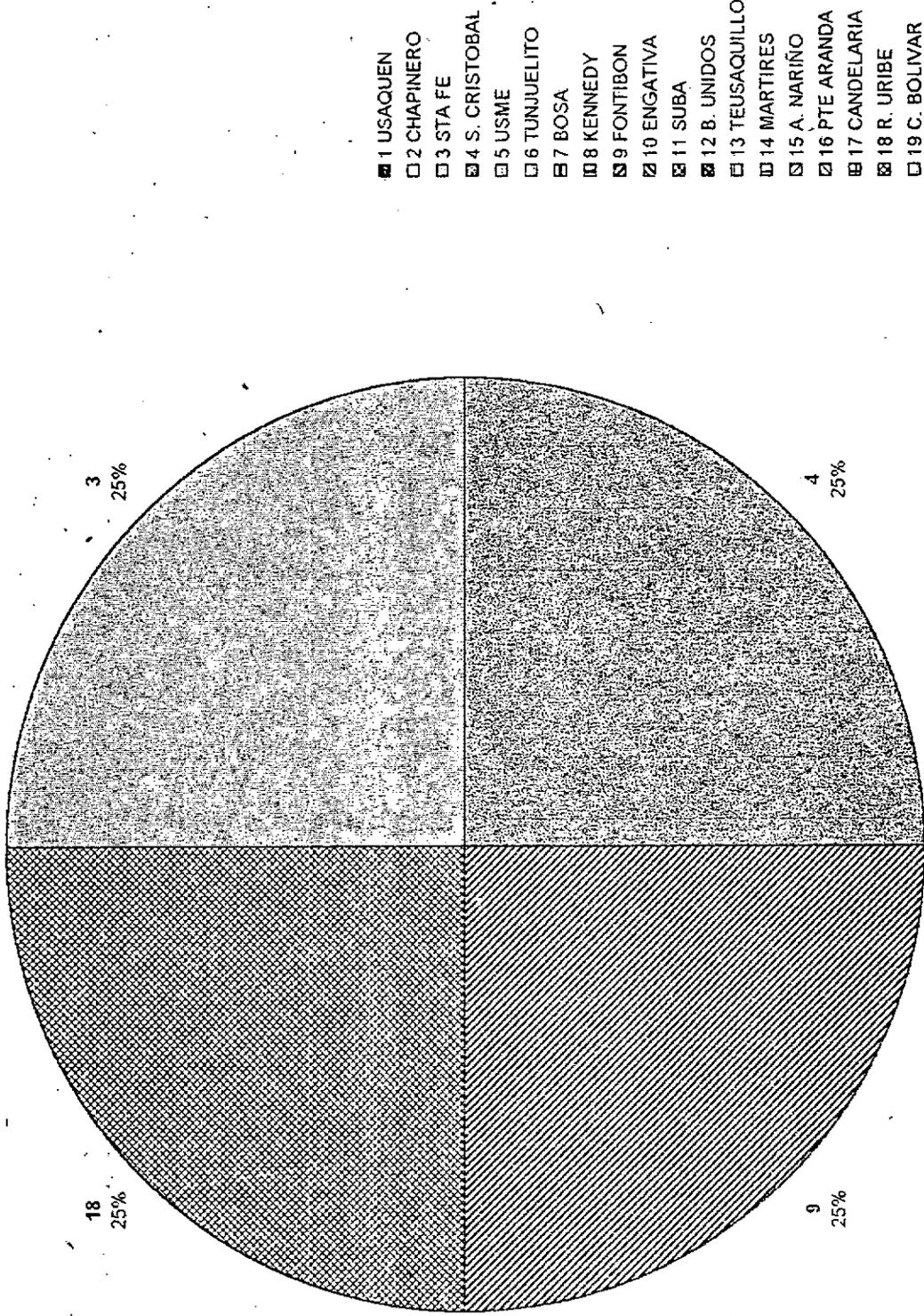
REGISTRO QUINQUENAL DE EPIDEMIAS E INTOXICACIONES SEGUN ORIGEN-CAUSA  
C EN BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA C = Enfermedades infecto-contagiosas

GRAFICA 49

PORCENTAJE DE EPIDEMIAS E INTOXICACIONES SEGUN ORIGEN-CAUSA C EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA C = Enfermedades infecto-contagiosas

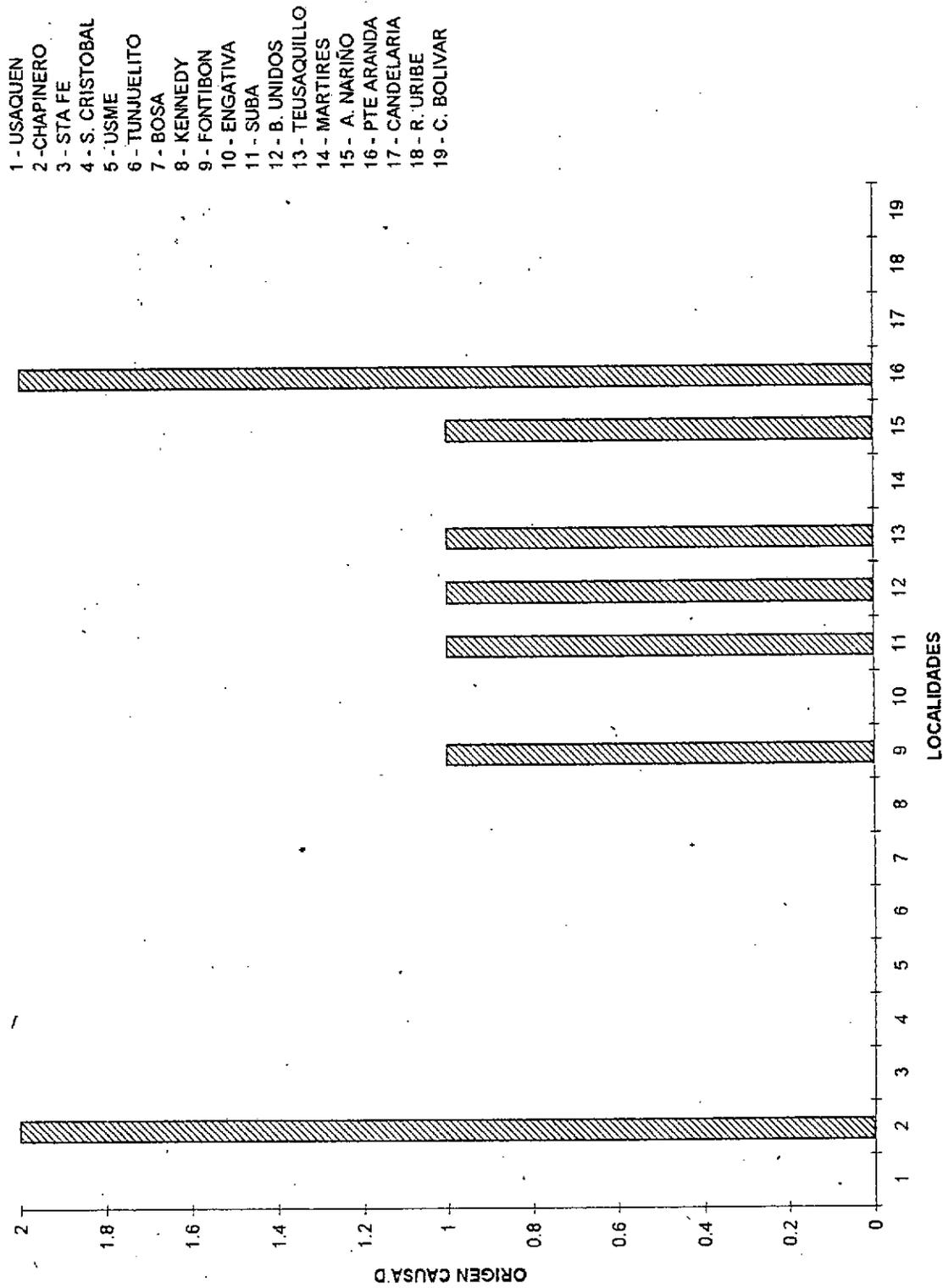
CUADRO 18

REGISTRO QUINQUENAL DE EPIDEMIAS E INTOXICACIONES SEGUN ORIGEN  
CAUSA D EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)

LOCALIDADES	43-47	49-52	53-57	58-62	63-67	68-72	73-77	78-82	83-87	88-93	TOTAL
1 USAQUEN											
2 CHAPINERO	1	1									2
3 STA FE											
4 S. CRISTOBAL											
5 USME											
6 TUNJUELITO											
7 BOSA											
8 KENNEDY											
9 FONTIBON								1			1
10 ENGATIVA											
11 SUBA											1
12 B. UNIDOS			1								1
13 TEUSAQUILLO											1
14 MARTIRES											
15 A. NARINO							1				1
16 PTE ARANDA			1								2
17 CANDELARIA											
18 R. URIBE											
19 C. BOLIVAR											
TOTALES	1	3	1	2			1	1			9

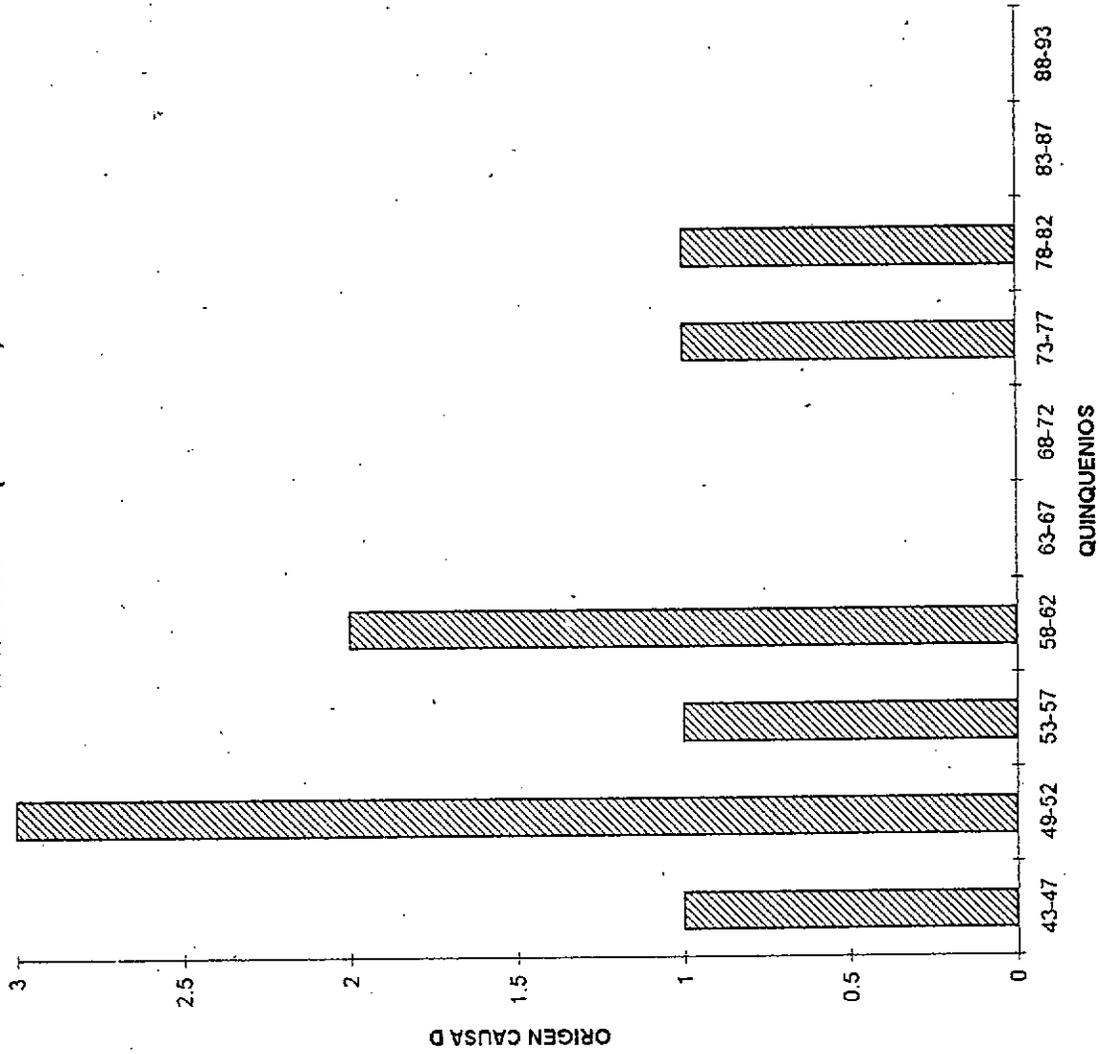
GRAFICA 50

EPIDEMIAS E INTOXICACIONES SEGUN ORIGEN-CAUSA D EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA D = Desconocida

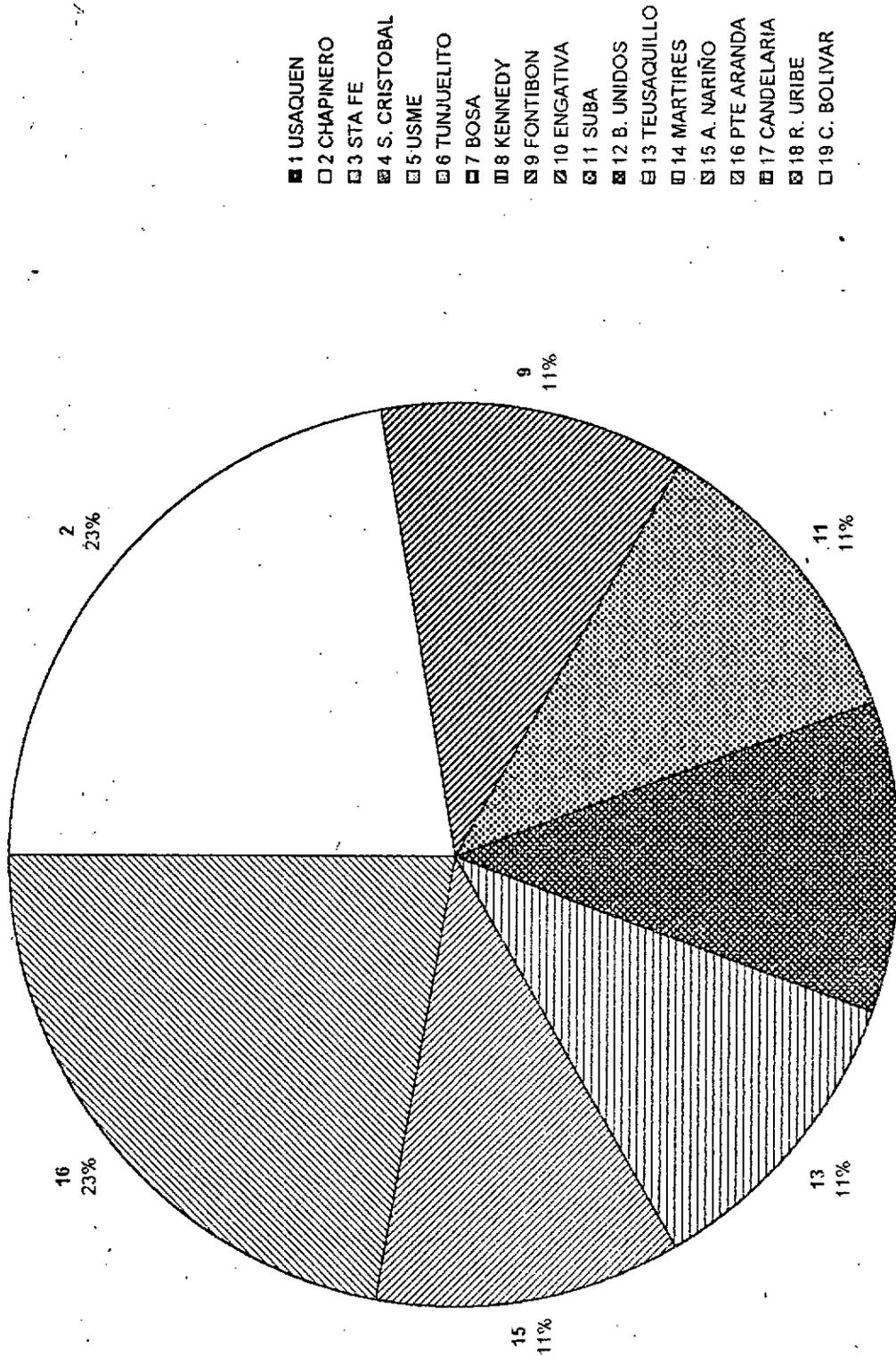
REGISTRO QUINQUENAL DE EPIDEMIAS E INTOXICACIONES SEGUN ORIGEN-CAUSA  
D EN BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA D = Desconocida

GRAFICA 52.

PORCENTAJE DE EPIDEMIAS E INTOXICACIONES SEGUN ORIGEN-CAUSA D EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)

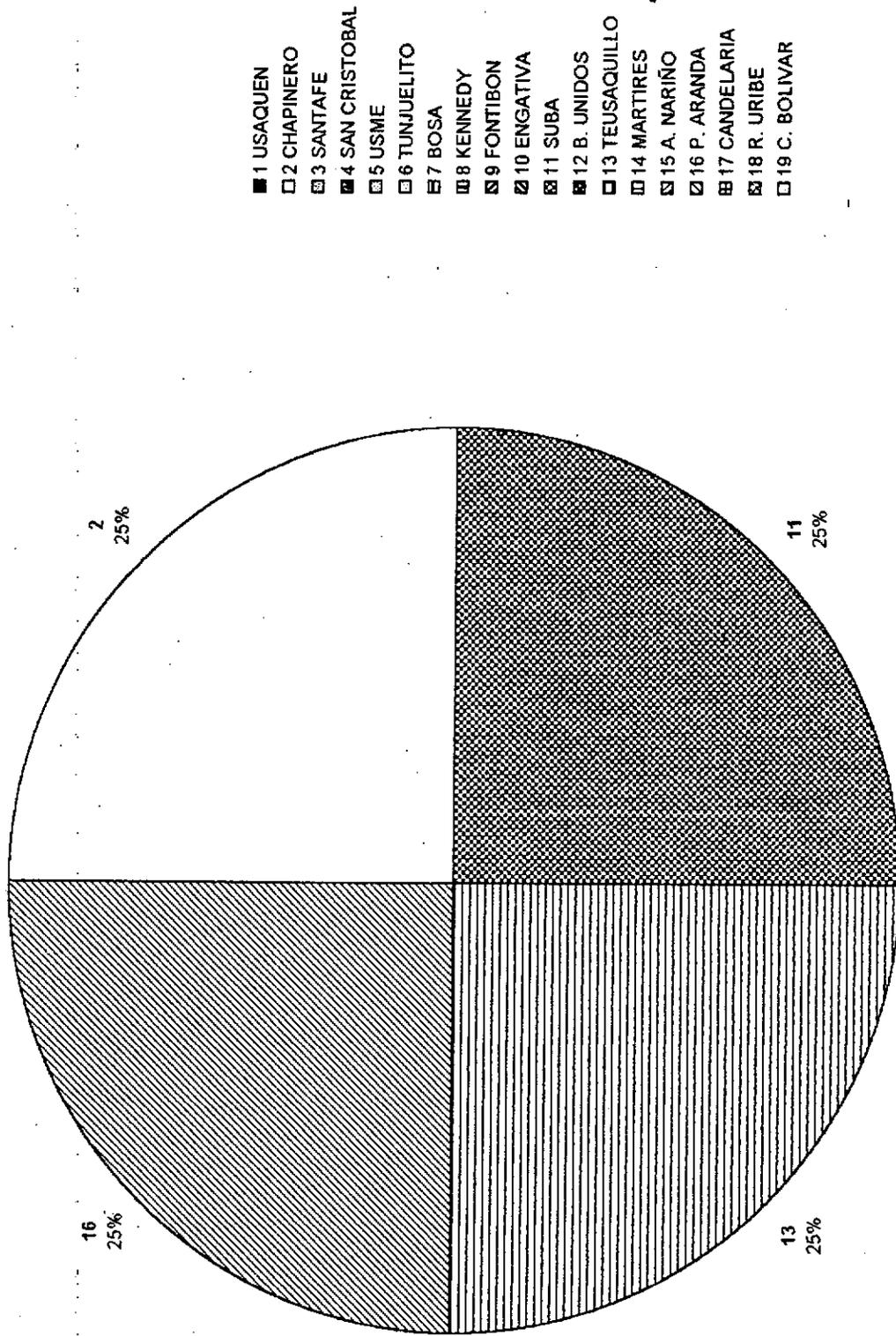


- 1 USAQUEN
- 2 CHAPINERO
- 3 STA FE
- ▣ 4 S. CRISTOBAL
- ▣ 5 USME
- ▣ 6 TUNJUELITO
- ▣ 7 BOSA
- ▣ 8 KENNEDY
- ▣ 9 FONTIBON
- ▣ 10 ENGATIVA
- ▣ 11 SUBA
- ▣ 12 B. UNIDOS
- ▣ 13 TEUSAQUILLO
- ▣ 14 MARTIRES
- ▣ 15 A. NARIÑO
- ▣ 16 PTE ARANDA
- ▣ 17 CANDELARIA
- ▣ 18 R. URIBE
- 19 C. BOLIVAR

ORIGEN-CAUSA D = Desconocida

GRAFICA 52

PORCENTAJE DE EPIDEMIAS E INTOXICACIONES SEGUN ORIGEN-CAUSA D EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)



ORIGEN-CAUSA D = Desconocida

**ANALISIS Y CONCLUSIONES**  
**MATRIZ IV**

MIV. CUADRO ANALITICO 1

REGISTRO DE DESASTRES SEGUN ORIGEN-CAUSA EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA  
(1943 - 1993)

LOCALIDADES	INCENDIO				INUNDACION				AVALANCHA				EPIDEMIA					
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	A	B	C	D	E	A	B	C	D
1 USAQUEN	2	19	6	10		7	1	3	1	6	8	1			1			
2 CHAPINERO	13	16	23	6	3	16	1	6	2	3	1							2
3 STA FE	38	18	41	46	14	19		4	1	10	2	8					1	
4 S. CRISTOBAL	3	4	16	5	6	11		4	1	5	2	1	1					
5 USME				1						2	3	1	1		2			
6 TUNJUELITO	2		10	6	2	31		2	6	1	1	4	1					
7 BOSA	2		1	3		7		2		1								
8 KENNEDY	7		4	6	2	9		2	1	1						1		
9 FONTIBON	2	2	8	8		9		1			2	1	1		1		1	1
10 ENGATIVA	1	2	6	3	5	6		2	2									
11 SUBA	3	4	5	5	1	7		7	5	2	1	1	1		1			1
12 B. UNIDOS	8		28	15	13	22		1	3	2	1	4	2		2			1
13 TEUSAQUILLO	11	3	26	13	2	13		5	5	1	1	3			1			1
14 MARTIRES	28		32	39	8	9		2	5			3			2			
15 A. NARIÑO	3		11	3	1	7		1	3	1								1
16 PTE ARANDA	17	1	9	14	2	4		4	2	1	1	2	1		3			2
17 CANDELARIA	35	1	37	26	3	5		3	2	9	1	3			1			
18 R. URIBE				25					17	1	2	4	4				1	
19 C. BOLIVAR	1		2		2	6		1	3	5		2						
<b>TOTALES</b>	<b>176</b>	<b>70</b>	<b>265</b>	<b>229</b>	<b>64</b>	<b>189</b>	<b>5</b>	<b>46</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>33</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>9</b>

#### MIV. CUADRO ANALITICO 1

#### REGISTRO DE DESASTRES SEGUN ORIGEN-CAUSA EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)

Este cuadro registra para cada localidad de la ciudad el número de desastres ocasionados por los distintos tipos de origen-causa establecidos para cada uno, así como el número total de desastres ocasionados por cada tipo de origen-causa a lo largo de toda la ciudad. De él derivan las siguientes conclusiones:

Localidad con el mayor registro de incendios por causas eléctricas: Santafé (38/176) registrando el 22% del total de incendios por esta causa.

Localidades sin registro de incendios por causas eléctricas: Usme y Rafael Uribe.

Localidad con el mayor registro de incendios por causas forestales: Usaquén (19/70) registrando el 27% del total de incendios por esta causa.

Localidad con el mayor registro de incendios por causas químicas o industriales: Santafé (41/265) registrando el 16% del total de incendios por esta causa.

Localidades sin registro de incendios por causas químicas o industriales: Usme y Rafael Uribe.

Localidad con el mayor registro de incendios por causas desconocidas: Santafé (46/229) registrando el 20% del total de incendios por esta causa.

Localidades sin registro de incendios por causas desconocidas: Suba, y Ciudad Bolívar.

Localidad con el mayor registro de incendios causados por uso doméstico de combustible: Santafé (14/64) registrando el 22% del total de incendios por esta causa.

Localidades sin registro de incendios causados por uso doméstico de combustible: Usaquén, Usme, Bosa, Fontibón y Rafael Uribe.

Localidad con el mayor registro de inundaciones causadas por crecientes o desbordamientos: Tunjuelito (31/189) registrando el 16% del total de inundaciones por esta causa. Usaquén, Chapinero, Engativa, y Barrios Unidos

Localidades sin registro de inundaciones causadas por crecientes o desbordamientos: Rafael Uribe.

Localidad con el mayor registro de inundaciones causadas por rupturas en las redes de servicios: Usme (5/11) registrando el 45% del total de inundaciones por esta causa.

Localidad con el mayor registro de inundaciones causadas por afectación en el funcionamiento de la red: Usme, Chapinero (6/46) registrando el 13% del total de inundaciones por esta causa.

Localidades con el mayor registro de inundaciones ocasionadas por causas desconocidas : Rafael Uribe, (17/51), registrando el 33.3% sobre el total de inundaciones de este tipo .

Localidades sin registro de inundaciones causadas por afectación en el funcionamiento de la red: Puente Aranda y Rafael Uribe.

Localidad con el mayor registro de avalanchas y derrumbes causadas por lluvias: Santafé (10/51) registrando el 20% del total de avalanchas y derrumbes por esta causa.

Localidad con el mayor registro de avalanchas y derrumbes causadas por extracción de materiales: Usaquen (8/19) registrando el 42% del total de avalanchas y derrumbes por esta causa.

Localidad con el mayor registro de avalanchas y derrumbes causadas por erosión: Rafael Uribe, Tunjuelito (4/8) registrando el 50% del total de avalanchas y derrumbes por esta causa.

Localidad con el mayor registro de avalanchas y derrumbes causadas por obras civiles y/o construcciones: Santafé (8/33) registrando el 24% del total de avalanchas y derrumbes por esta causa.

Localidad con el único registro de avalanchas y derrumbes producidas por causas desconocidas: Barrios Unidos y San Cristobal.

Localidad con el mayor registro de epidemias causadas por contaminación ambiental: Puente Aranda (3/14) registrando el 19% del total de epidemias por esta causa.

Localidad con registro de epidemias causadas por problemas de infraestructura y/o servicios inadecuados: Kennedy.

Localidades con registro de epidemias o intoxicaciones causadas por enfermedades infecto-contagiosas: Santafé, Fontibón y Rafael Uribe.

Localidades con registro de epidemias o intoxicaciones producidas por causas desconocidas: Fontibon, Barrios Unidos, Antonio Nariño, Chapinero, Suba, Teusaquillo y Puente Aranda.

Causa más común de incendios en Bogotá: eléctrico (176/804) registrando el 22% del total de incendios .

Causa más común de inundaciones en Bogotá: creciente o desbordamiento (189/291) registrando el 65% del total de inundaciones.

Causa más común de avalanchas o derrumbes en Bogotá: invierno (51/123) registrando el 41% del total de avalanchas o derrumbes.

Causa más común de epidemias o intoxicaciones en Bogotá: contaminación ambiental (14/28) registrando el .50% del total de epidemias o intoxicaciones.

MIV. CUADRO ANALITICO 2  
REGISTRO QUINQUENAL DE DESASTRES SEGUN SU ORIGEN-CAUSA EN BOGOTA  
(1943 - 1993)

DESASTRES	43 - 47					49 - 52					53 - 57					58 - 62					63 - 67				
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
INCENDIO	7	1	28	16	1	6	2	6	11	2	17	3	68	52	3	35	10	64	46	3	21	10	23	29	38
INUNDACION	13	0	0	1	0	13	0	3	7	0	29	2	0	5	0	34	0	0	7	0	12	1	5	1	0
AVALANCHA	6	1	0	1	0	1	1	1	1	1	3	11	7	16	0	3	3	7	3	1	6	0	0	3	0
EPIDEMIA	0	0	1	1	0	0	0	0	3	0	7	0	0	1	0	4	0	0	2	0	1	0	0	0	0
TOTALES	26	2	29	19	1	20	3	10	22	3	56	16	75	74	3	76	13	71	58	4	40	11	28	33	38
TOTAL QUINQUENIO	77					58					224					222					150				

## MIV. CUADRO ANALITICO 2

### REGISTRO QUINQUENAL DE DESASTRES SEGUN SU ORIGEN-CAUSA EN BOGOTA (1943-1993)

Este cuadro registra quinquenalmente y durante el periodo de estudio, el tipo y número de desastres ocurridos de acuerdo a su origen - causa. De él derivan las siguientes conclusiones:

Quinquenio con el mayor número de incendios causados por fallas eléctricas (A), 58 -62 (35/176), registrando el 20% del total de incendios, registrados por esta causa.

Quinquenio con el mayor número de incendios forestales (B): 73 - 77 (16/70), registrando el 23% del total de incendios registrados por esta causa.

Quinquenio con el mayor número de incendios causados por accidentes químico-industriales (C): 53 -57 (68/265) registrando el 26% del total de incendios registrados por esta causa.

Quinquenio con el mayor número de incendios por causas desconocidas (D): 53 - 57 (52/229), registrando el 23% del total de incendios registrados por esta causa

Quinquenio con el mayor número de incendios causados por uso doméstico de combustible (E): 63 - 67 (38/64) registrando el 59% del total de incendios, registrados por esta causa.

Quinquenio con el mayor número de inundaciones causadas por crecientes o desbordamientos (A): 58 -62 (34/189) registrando el 18% del total de inundaciones registradas por esta causa.

Quinquenio con el mayor número de inundaciones causados por ruptura en la red de servicios (B): 53 - 57 (2/5) registrando el 40% del total de inundaciones registradas por esta causa.

Quinquenio con el mayor número de inundaciones causados por afectación en el funcionamiento de la red (C): 73 -77 (15/46) registrando el 33% del total de inundaciones registradas por esta causa.

Quinquenio con el mayor número de inundaciones producidas por causas desconocidas (D): 49 -52 ,73-77 y 83 -87 (7/51) registrando el 14% del total de inundaciones registradas por esta causa.

Quinquenio con el mayor número de avalanchas y derrumbes causadas por lluvias (A): 88 -93, (16/51) registrando el 31% del total de avalanchas y derrumbes registradas por esta causa.

Quinquenio con el mayor número de avalanchas y derrumbes causadas por extracción de materiales (B): 53 - 57, (11/19) registrando el 58.0% del total de avalanchas y derrumbes registradas por esta causa.

Quinquenios con el mayor número de avalanchas y derrumbes causadas por erosión (C): 53-57 y 58-62 (7/17) registrando el 41.0% del total de avalanchas y derrumbes registradas por esta causa.

Quinquenio con el mayor número de avalanchas y derrumbes producidas por causas desconocidas (E): 58 - 62, 49-52 y 83-87 c/u registrando el 100% del total de avalanchas y derrumbes registradas por esta causa.

Quinquenio con el mayor número de avalanchas y derrumbes por causas desconocidas (E): 58 - 62, (1) registrando el 100% del total de avalanchas y derrumbes registradas por esta causa.

Quinquenio con el mayor número de epidemias e intoxicaciones causadas por contaminación ambiental (A): 53 - 57, (7/14) registrando el 50% del total de epidemias e intoxicaciones registradas por esta causa.

Quinquenio con el mayor número de epidemias e intoxicaciones causadas por problemas de infraestructura o de servicios inadecuados (B): 78 - 82, (1) registrando el 100% del total de epidemias e intoxicaciones registradas por esta causa.

Quinquenio con el mayor número de epidemias e intoxicaciones causadas por enfermedades infecto contagiosas (C): 78 - 82, (2/4) registrando el 50% del total de epidemias e intoxicaciones registradas por esta causa.

Quinquenio con el mayor número de epidemias e intoxicaciones por desconocidas (D): 49 - 52, (3/4) registrando el 75% del total de epidemias e intoxicaciones registradas por esta causa.

MIV. CUADRO ANALITICO 3

PORCENTAJE DE DESASTRES SEGUN SU  
ORIGEN-CAUSA EN BOGOTA  
(1943 - 1993)

DESASTRE	TIPO DE ORIGEN CAUSA				
	A	B	C	D	E
INCENDIO	24%	10%	37%	20%	9%
INUNDACION	74%	4%	19%	3%	
AVALANCHA	41%	7%	15%	33%	4%
EPIDEMIA	62%	5%	14%	19%	

### **MIV. CUADRO ANALITICO 3**

#### **PORCENTAJE DE DESASTRES SEGUN SU ORIGEN-CAUSA EN BOGOTA (1943-1993)**

Este cuadro registra los distintos tipos de origen-causa para cada desastre y el porcentaje de reiteración de los mismos sobre el total de emergencias causadas por cada desastre.

Como se ve, la causa más reiterada de incendio es de tipo químico-industrial con el 37% que involucra descuido, transporte inadecuado y/o almacenamiento inadecuado.

Para inundación la causa más reiterada, resultó ser la ocasionada por crecientes o desbordamientos con el 74% que involucra lluvias, inadecuada canalización o cambio de curso de ríos y deforestación.

En avalanchas y derrumbes la causa más reiterada, resultó ser la lluvia con el 41%.

En epidemias e intoxicaciones la causa más reiterada es la contaminación ambiental con el 62% que involucra agua, aire y alimentos.

MIV. CUADRO ANALITICO 4

PORCENTAJE DE DESASTRES SEGUN SU ORIGEN-CAUSA EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA  
(1943 - 1993)

LOCALIDADES	INCENDIO					INUNDACION					AVALANCHA					EPIDEMIA				
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	
	1 USAQUEN	1%	27%	2%	4%	4%	4%	20%	7%	7%	2%	12%	42%	6%	6%	7%	7%			22%
2 CHAPINERO	7%	23%	9%	3%	5%	8%	20%	13%	4%	4%	6%	6%	6%					25%		
3 STA FE	22%	26%	15%	20%	22%	10%	9%	9%	2%	2%	20%	12%	24%					25%		
4 S. CRISTOBAL	2%	6%	6%	2%	9%	6%	6%	9%	2%	2%	10%	11%	3%	33%						
5 USME				0%		1%					4%	16%	6%	3%		14%				
6 TUNJUELITO	1%		4%	3%	3%	16%		4%	12%	2%	2%	24%	3%							
7 BOSA	1%		0%	1%		4%		4%			2%									
8 KENNEDY	4%		2%	3%	3%	5%		4%	2%	2%	2%					100%				
9 FONTIBON	1%	3%	3%	3%		5%		2%			11%			3%					11%	
10 ENGATIVA	1%	3%	2%	1%	8%	3%	40%	4%	2%					3%					11%	
11 SUBA	2%	6%	2%	2%	2%	4%		11%		2%	4%	6%	6%	3%		7%			11%	
12 B. UNIDOS	5%		11%	7%	20%	12%	20%	7%	2%	2%	4%	4%	6%	12%	67%	14%			11%	
13 TEUSAQUILLO	6%	4%	10%	6%	3%	7%		11%	10%	10%	2%	5%	9%			7%			11%	
14 MARTIRES	16%		12%	17%	13%	5%		4%	10%					9%		14%				
15 A. NARIÑO	2%		4%	1%	2%	4%		2%	6%		2%								11%	
16 PTE ARANDA	10%	1%	3%	6%	3%	2%		7%	4%		2%	12%	3%			21%			22%	
17 CANDELARIA	20%	1%	14%	11%	5%	3%			4%		18%	5%	9%			7%				
18 R. URIBE				11%					33%		2%	11%	24%	12%					25%	
19 C. BOLIVAR	1%		1%		3%	3%		2%	6%		10%		6%							

#### **MIV. CUADRO ANALITICO 4**

#### **PORCENTAJE DE DESASTRES SEGUN SU ORIGEN-CAUSA EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)**

Este cuadro registra el porcentaje de desastres ocurridos en Bogotá de acuerdo a los distintos tipos de origen-causa establecido para cada uno.

Para su análisis se diseñó el cuadro analítico 5, en el que se señalan las localidades con los porcentajes más altos de participación en cada tipo de origen-causa.

MIV. CUADRO ANALITICO 5.

DESASTRE	LOCALIDADES CON LOS MAS ALTOS PORCENTAJES DE TIPO ORIGEN CAUSA					LOCALIDADES SIN REGISTRO DE TIPO ORIGEN CAUSA				
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
INCENDIOS	3- 22% 17- 20% 14- 16%	1- 27% 3- 26% 2- 23%	3- 15% 17- 14% 14- 12%	3- 20% 14- 17% 17- 18- 11%	3- 20% 12- 20% 14- 13%	5- 18	5, 6 7, 8, 12 14, 15, 18, 19	5 18	11 19	1, 5 7, 9 18
INUNDACION	6- 16% 12- 12% 3- 10%	11- 40% 1, 2, 12- 20%	2- 13% 11, 13- 11%	18- 33% 6- 12% 13, 14- 10%		18	TODAS MENOS 1, 2 10, 12	5 16 18	5, 7 9 11	
AVALANCHA	3- 20% 17- 18% 1- 12%	1- 42% 5- 16% 4, 17- 11%	6, 18- 24% 3, 16- 12%	3- 24% 12, 18- 12%	12- 67% 4- 33%	9 10 14	TODAS MENOS 1, 4, 5, 9 13, 17, 18	4, 7, 8, 9, 10 13, 14, 15 17, 19	1, 2, 7, 8 15	TODAS EXCEPTO 4 Y 12
EPIDEMIA	16- 21% 5, 12, 14- 14%	8- 100%	3, 4, 9, 18- 25%	2, 16- 22%		TODAS MENOS 1, 5, 9, 11, 12 13, 14, 16, 17	TODAS EXCEPTO 8	TODAS EXCEPTO 3, 4, 9, 18	TODAS EXCEPTO 2, 9, 11, 12, 13, 15, 16	

1 USAQUEN  
2 CHAPINERO  
3 STAFÉ  
4 S. CRISTOBAL  
5 USME

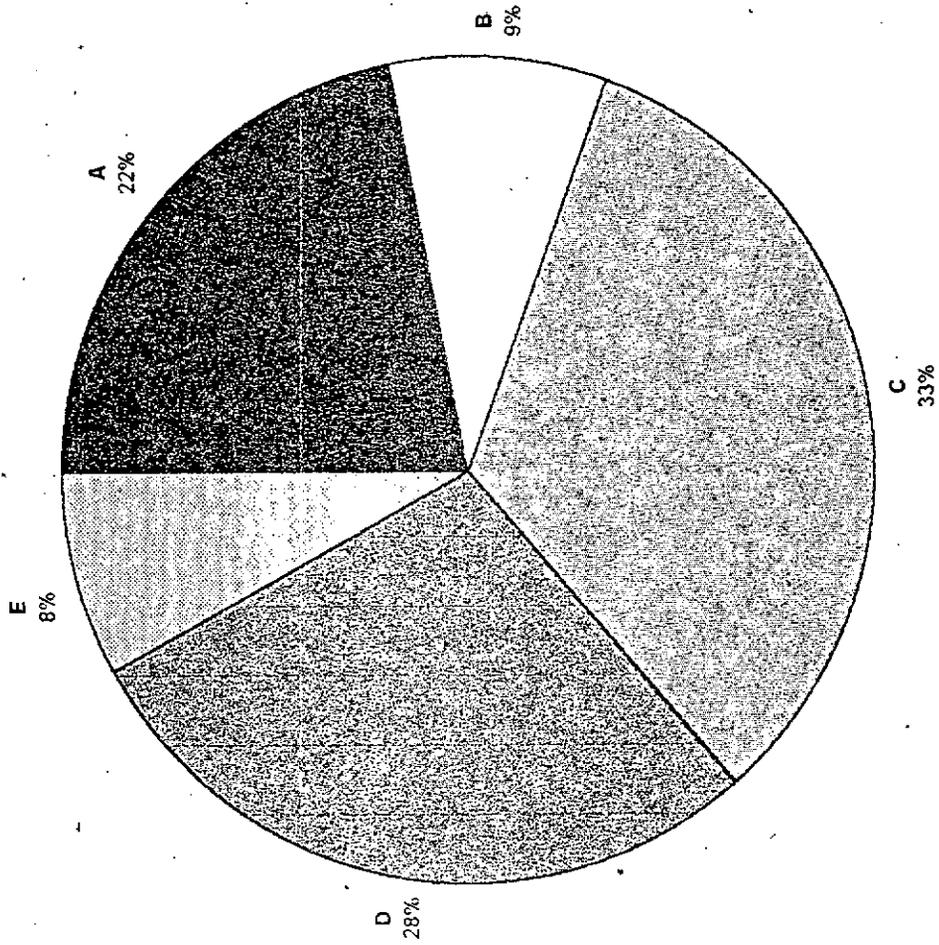
6 TUNJUELITO  
7 BOSA  
8 KENNEDY  
9 FONTIBON  
10 ENGATIVA

SUBA  
B. UNIDOS  
TEUSAQUILLO  
MARTIRES  
A. NARIÑO

16 PTE ARANDA  
17 CANDELARIA  
18 R. URIBE  
19 C. BOLIVAR

MATRIZ IV. GRAFICA ANALITICA 1

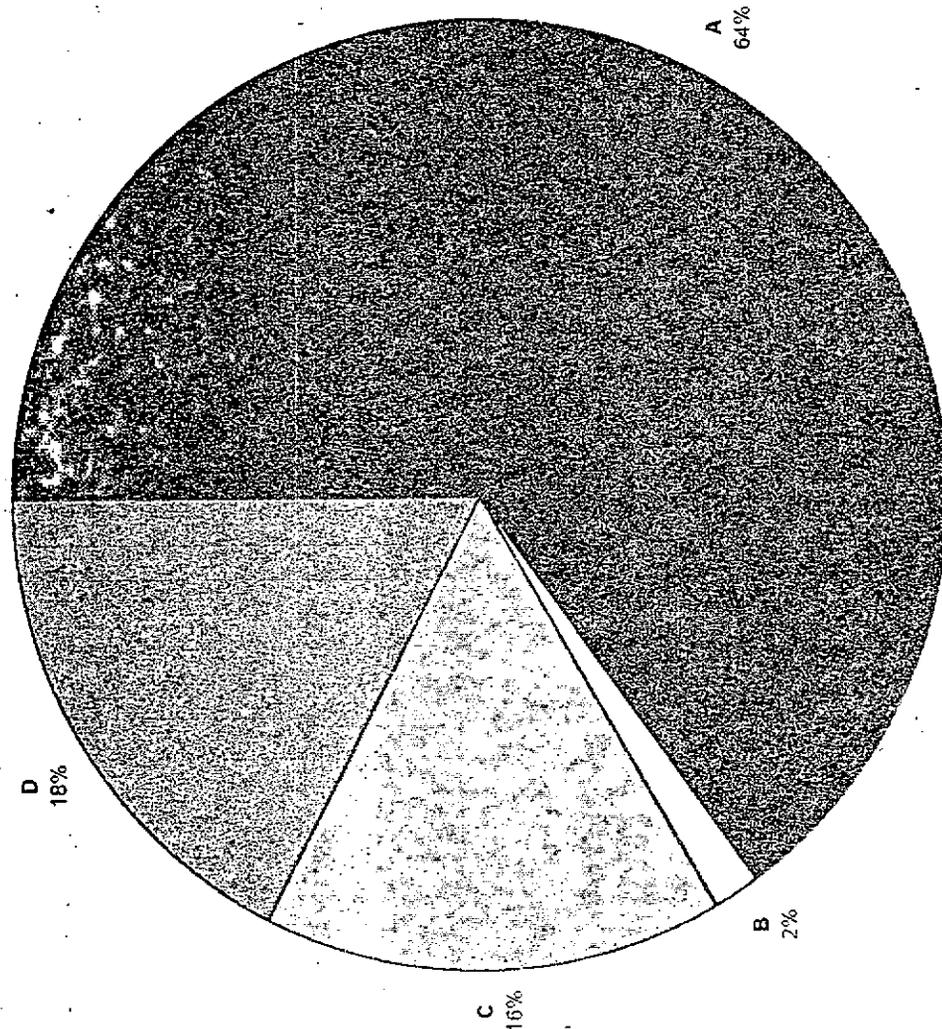
PORCENTAJE DE INCENDIOS SEGUN SU ORIGEN-CAUSA EN BOGOTA (1943-1993)



- A. Eléctrico
- B. Forestal
- C. Químico-Industrial
- D. Desconocida
- E. Uso doméstico de combustible

MIV. GRAFICA ANALITICA 2

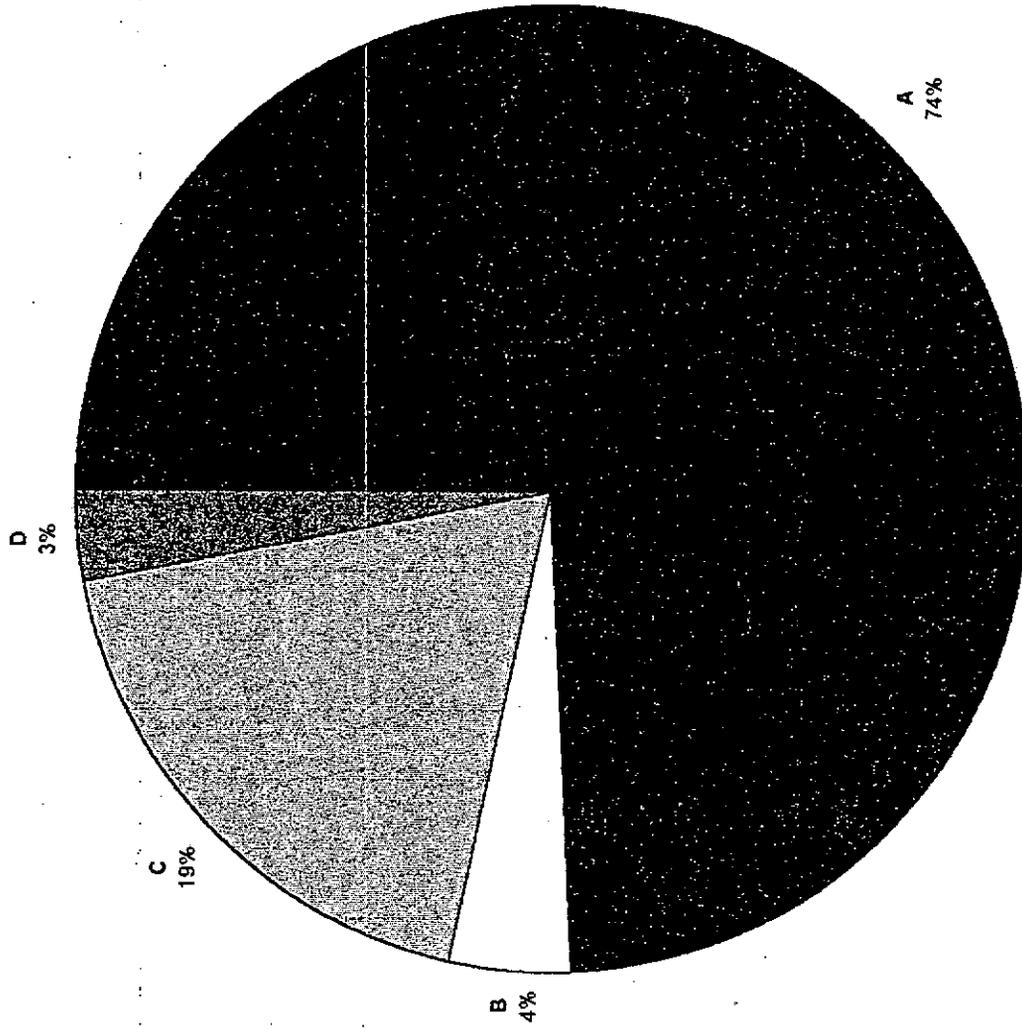
PORCENTAJE DE INUNDACIONES SEGUN SU ORIGEN-CAUSA EN BOGOTA (1943-1993)



- A. Creciente o desbordamiento
- B. Ruptura en red de servicios
- C. Afectación en el funcionamiento de la red
- D. Desconocido

MIV. GRAFICA ANALITICA 2

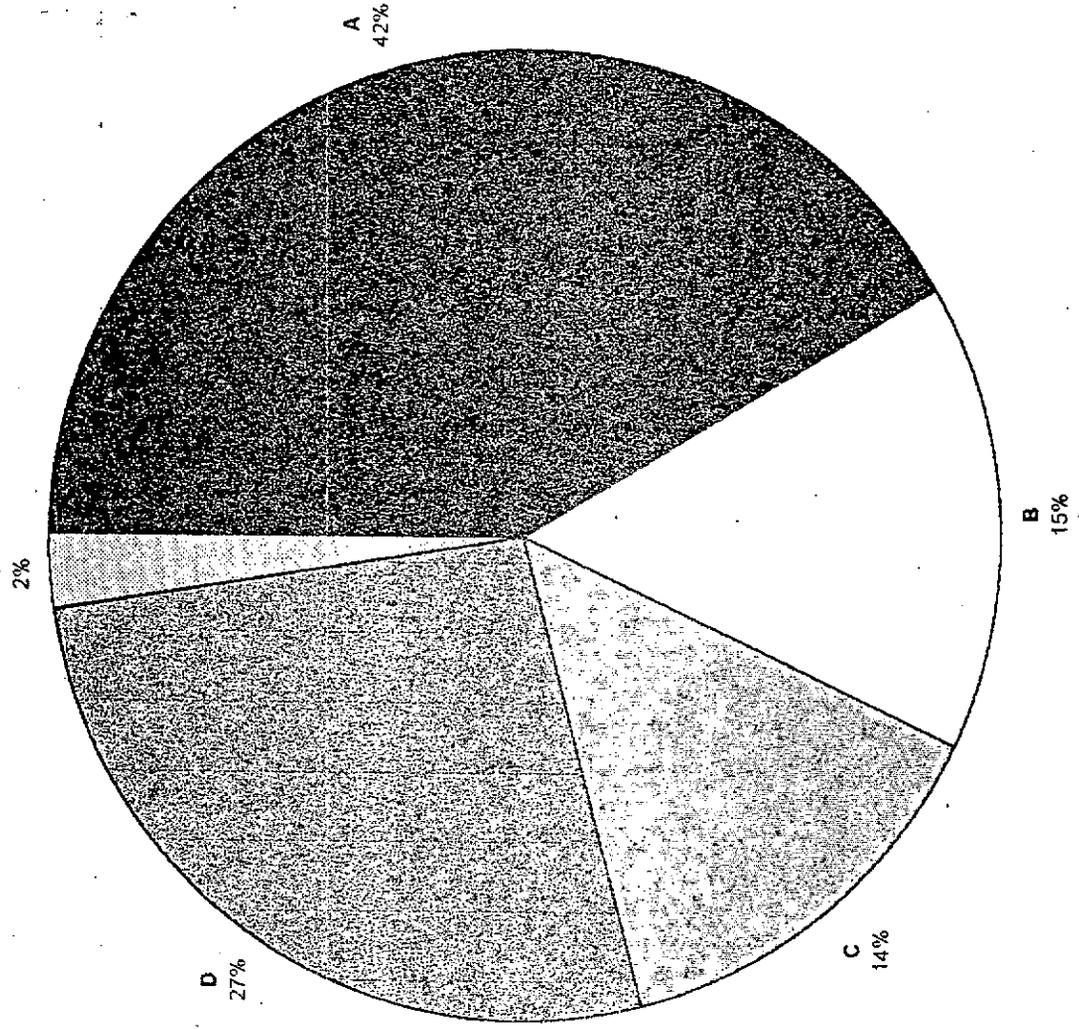
PORCENTAJE DE INUNDACIONES SEGUN SU ORIGEN-CAUSA EN BOGOTA (1943-1993)



- A. Creciente o desbordamiento
- B. Ruptura en red de servicios
- C. Afectación en el funcionamiento de la red
- D. Desconocido

MIV. GRAFICA ANALITICA 3

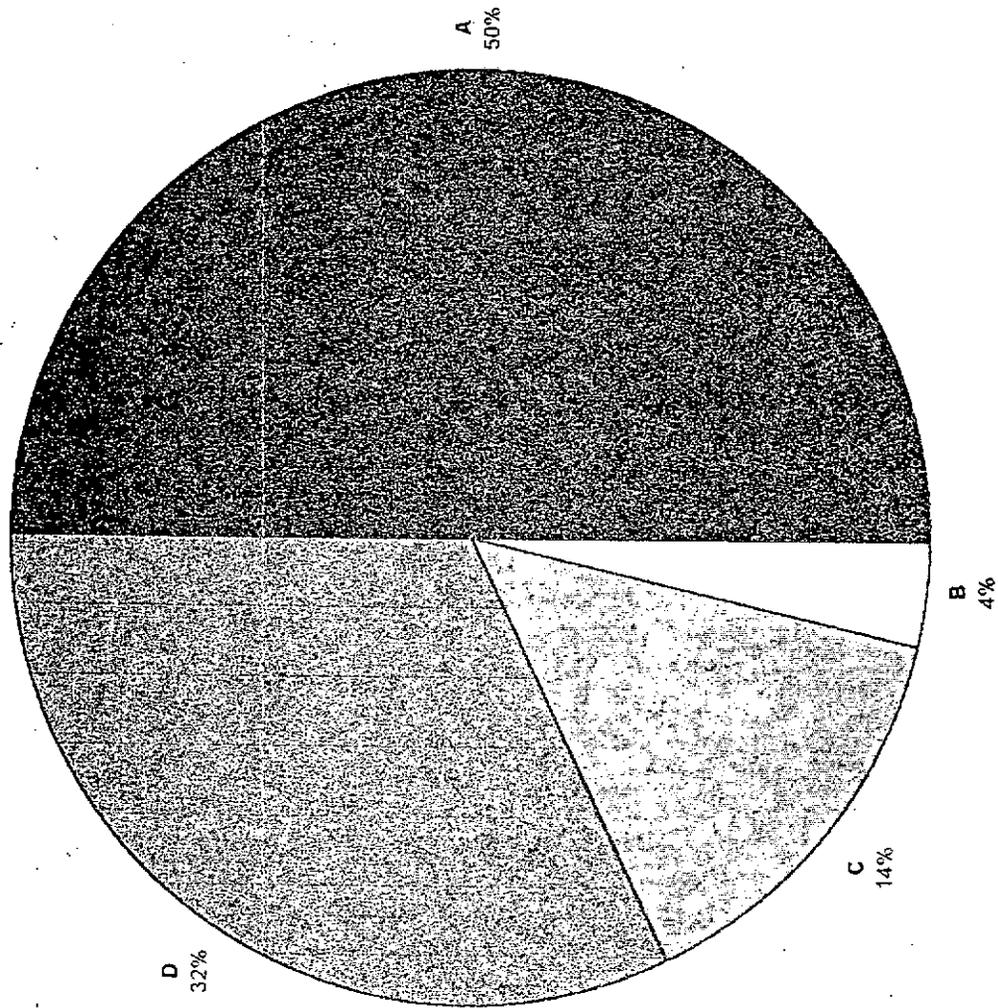
PORCENTAJE DE AVALANCHAS Y DERRUMBES SEGUN SU ORIGEN-CAUSA EN BOGOTA (1943-1993)



- A. Lluvia
- B. Extracción de materiales
- C. Erosión
- D. Obras civiles y/o construcciones
- E. Desconocida

MIV. GRAFICA ANALITICA 4

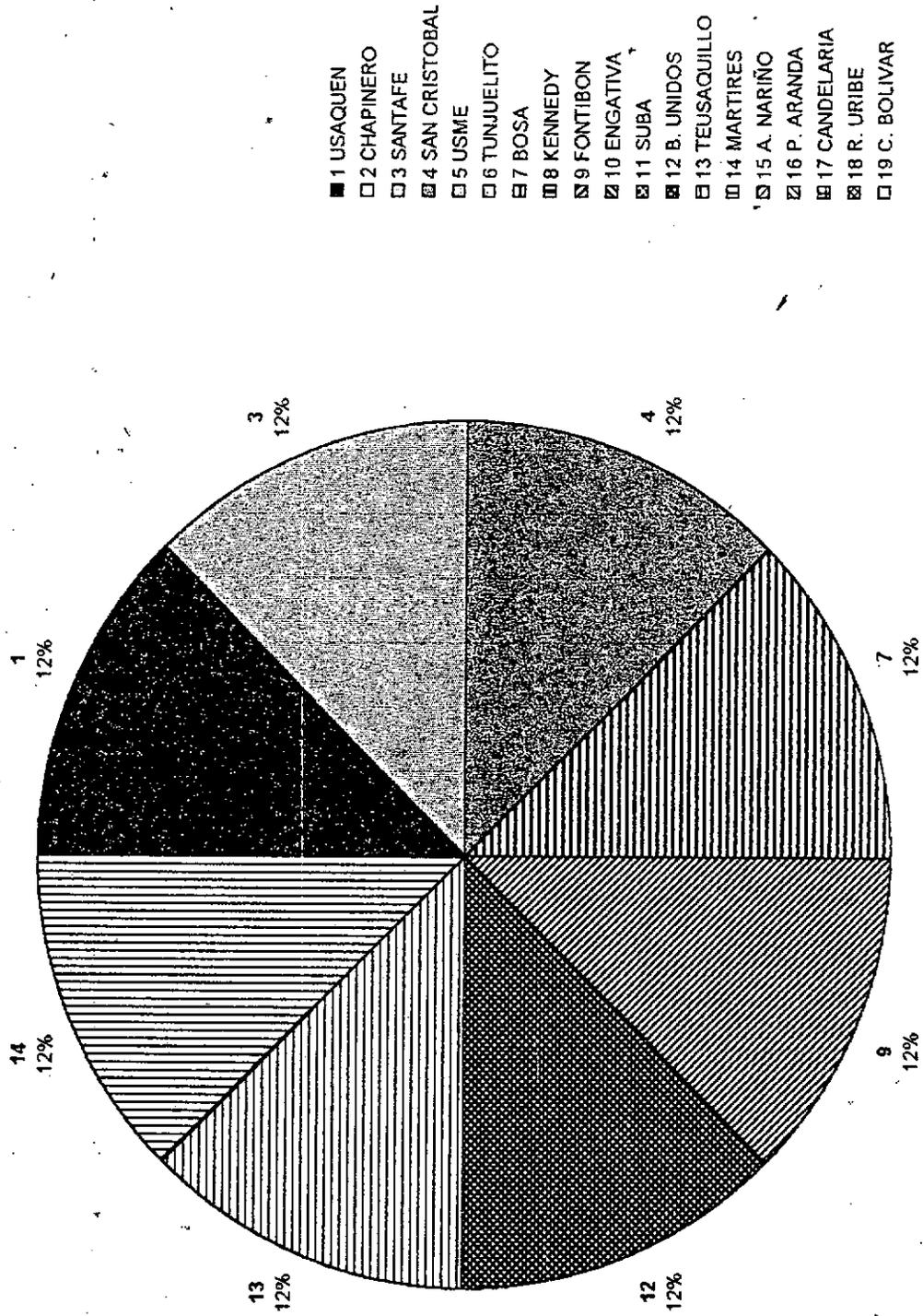
PORCENTAJE DE EPIDEMIAS E INTOXICACIONES SEGUN SU ORIGEN-CAUSA EN BOGOTA (1943-1993)



- A. Contaminación ambiental
- B. Infraestructura y servicios inadecuados
- C. Enfermedades infecto-contagiosas
- D. Desconocida

GRAFICA 27

PORCENTAJE DE INCENDIOS SEGUN ORIGEN-CAUSA D EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1943-1993)



## 6.5 MATRICES AÑO 1948

**MATRIZ I / M1**

**TIPO Y NUMERO DE PERDIDAS SEGUN TIPO  
DE DESASTRES EN LAS DIFERENTES  
LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)**

## MI. INCENDIOS

CUADRO 1

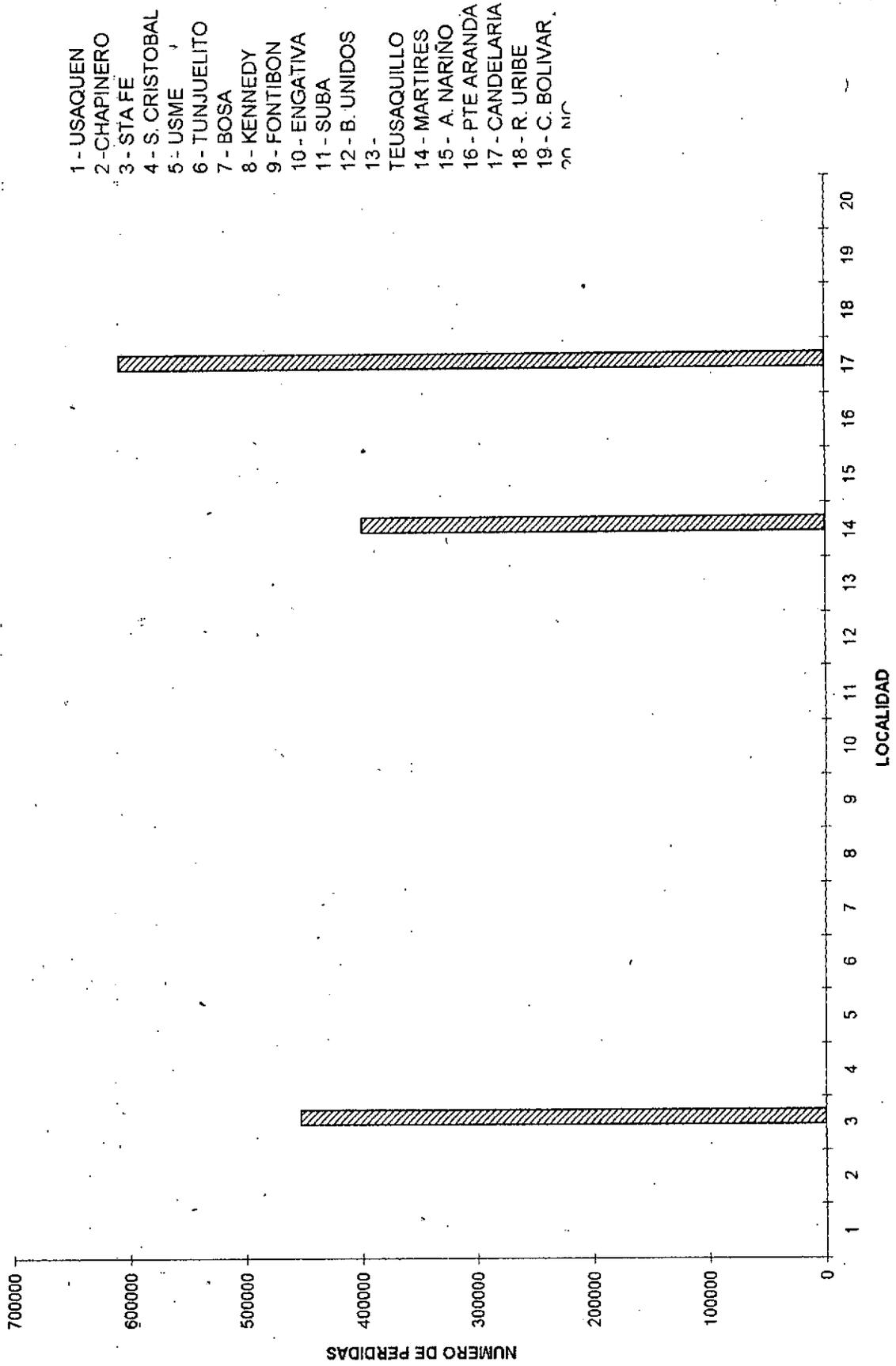
PERDIDAS ECONOMICAS Y HUMANAS POR  
INCENDIOS EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA  
(1948)

LOCALIDADES	1948			
	\$	H	F	DAM
1 USAQUEN				
2 CHAPINERO				
3 STA FE	\$453,000			
4 S. CRISTOBAL				
5 USME				
6 TUNJUELITO				
7 BOSA				
8 KENNEDY				
9 FONTIBON				
10 ENGATIVA				
11 SUBA				
12 B. UNIDOS			3	
13 TEUSAQUILLO				
14 MARTIRES	\$400,000		3	
15 A. NARIÑO				
16. PTE ARANDA				
17 CANDELARIA	\$608,000		3	
18 R. URIBE				
19 C. BOLIVAR				
20 NC				
TOTALES	\$1,461,000		9	

H= HERIDOS  
F= FALLECIDOS  
D= DESAPARECIDOS  
DAM= DAMNIFICADOS

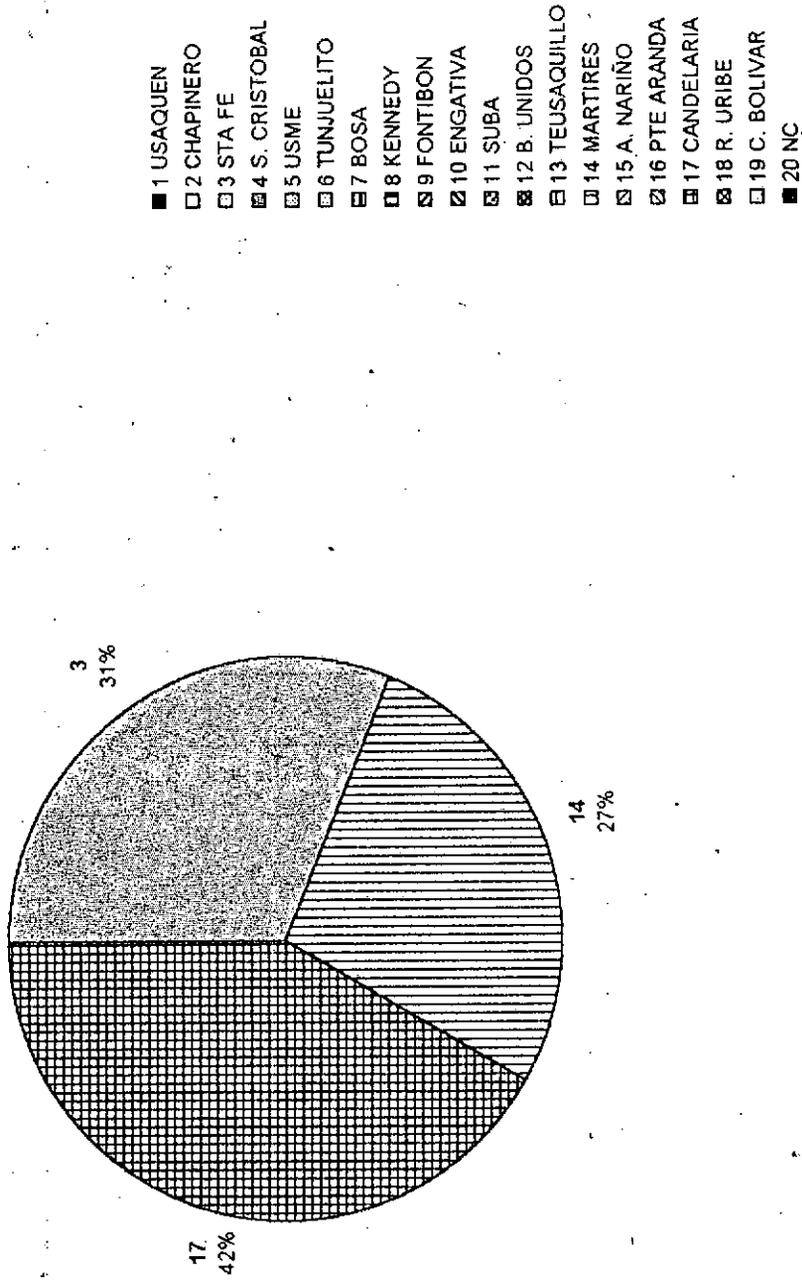
GRAFICA 1

PERDIDAS ECONOMICAS POR INCENDIOS EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)



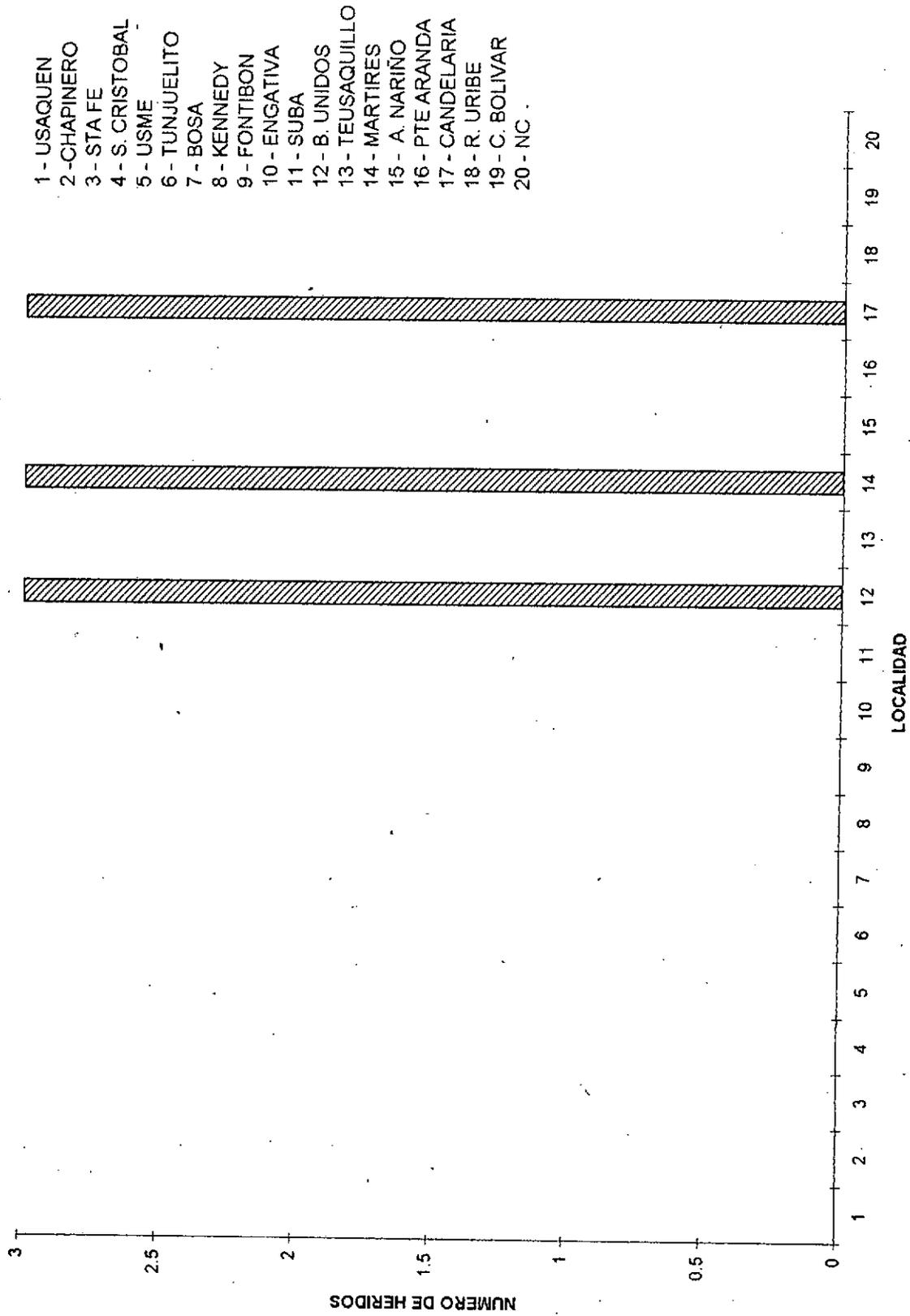
GRAFICA 2

PORCENTAJE DE PERDIDAS ECONOMICAS POR INCENDIOS EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)



GRAFICA 3

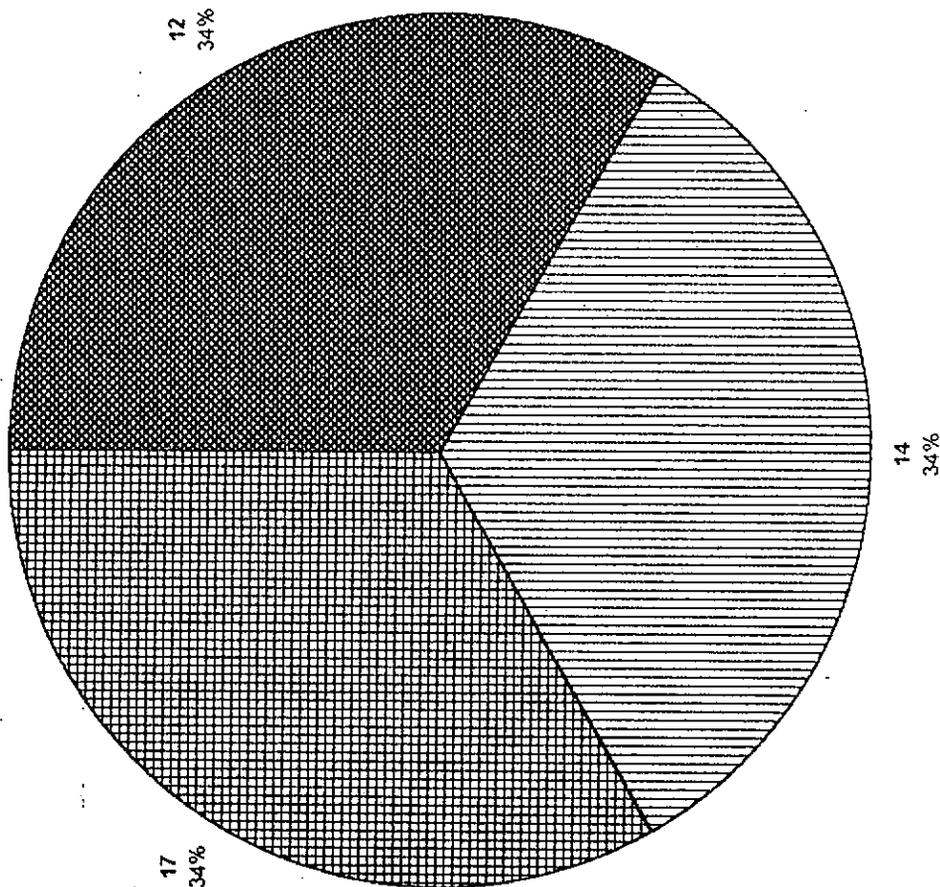
HERIDOS POR INCENDIOS EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)



GRAFICA 4

PORCENTAJE DE HERIDOS POR INCENDIOS EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)

- 1 USAQUEN
- 2 CHAPINERO
- ▨ 3 STA FE
- ▩ 4 S. CRISTOBAL
- ▧ 5 USME
- ▦ 6 TUNJUELITO
- ▥ 7 BOSA
- ▤ 8 KENNEDY
- ▣ 9 FONTIBON
- ▢ 10 ENGATIVA
- 11 SUBA
- 12 B. UNIDOS
- ▟ 13 TEUSAQUILLO
- ▞ 14 MARTIRES
- ▝ 15 A. NARIÑO
- ▜ 16 PTE. ARANDA
- ▛ 17 CANDELARIA
- ▚ 18 R. URIBE
- ▙ 19 C. BOLIVAR
- 20 NC



**MI. ATENTADOS**

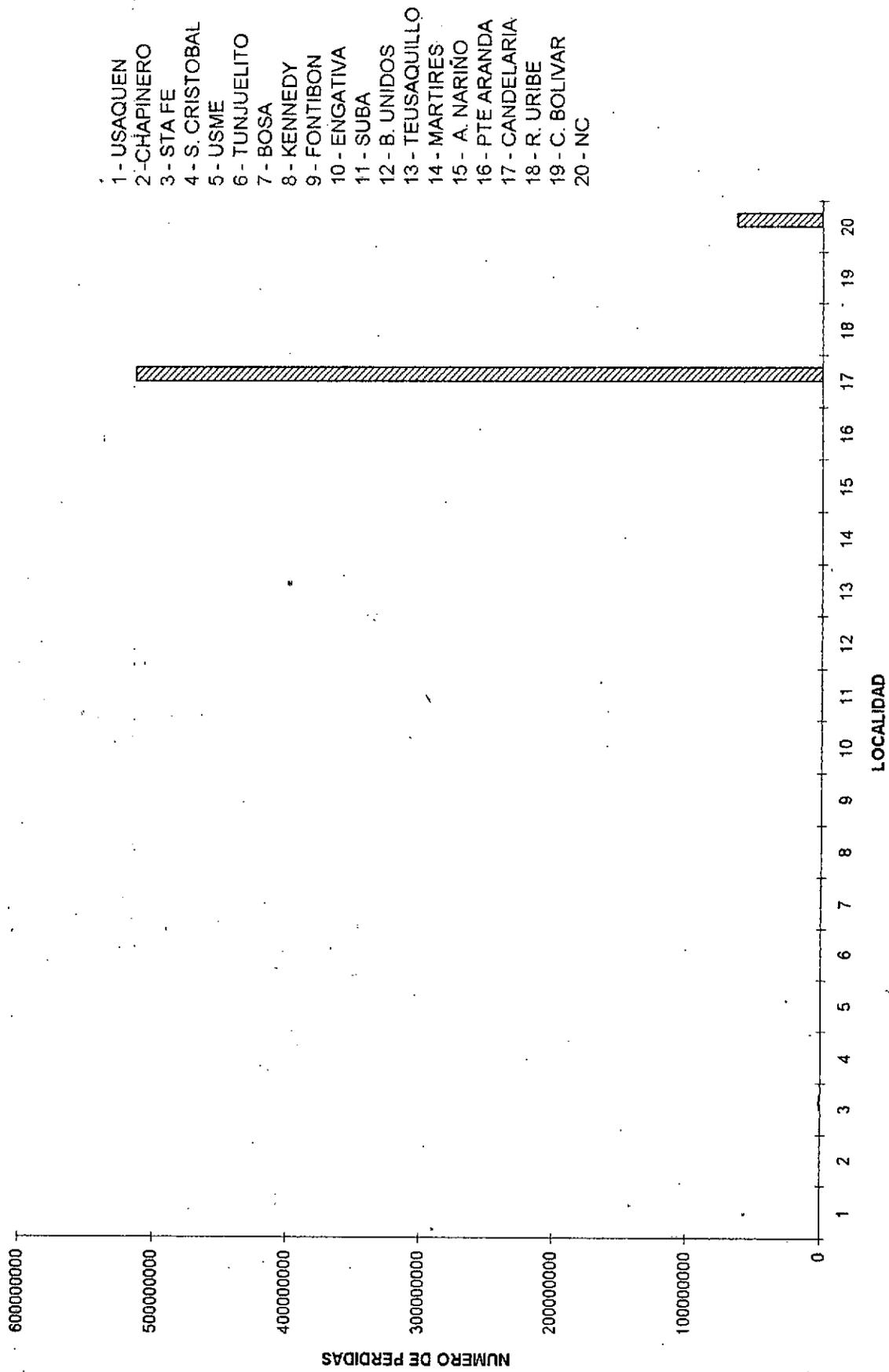
PERDIDAS ECONOMICAS Y HUMANAS POR  
ATENTADOS EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA  
(1948)

LOCALIDADES	\$	1948				DAM
		H	F	D		
1 USAQUEN						
2 CHAPINERO						
3 STA FE	\$500,000	21	3			
4 S. CRISTOBAL						
5 USME						
6 TUNJUELITO				1		
7 BOSA						
8 KENNEDY						
9 FONTIBON						
10 ENGATIVA						
11 SUBA						
12 B. UNIDOS			200	1		
13 TEUSAQUILLO						
14 MARTIRES			230			
15 A. NARIÑO						
16 PTE ARANDA						
17 CANDELARIA	\$513,500,000	11	12	10	1	
18 R. URIBE			220			
19 C. BOLIVAR						
20 NC	\$63,877,460		1026		2635	
<b>TOTALES</b>	<b>\$514,000,000</b>	<b>32</b>	<b>1691</b>	<b>13</b>	<b>2635</b>	

H= HERIDOS  
F= FALLECIDOS  
D= DESAPARECIDOS  
DAM= DAMNIFICADOS

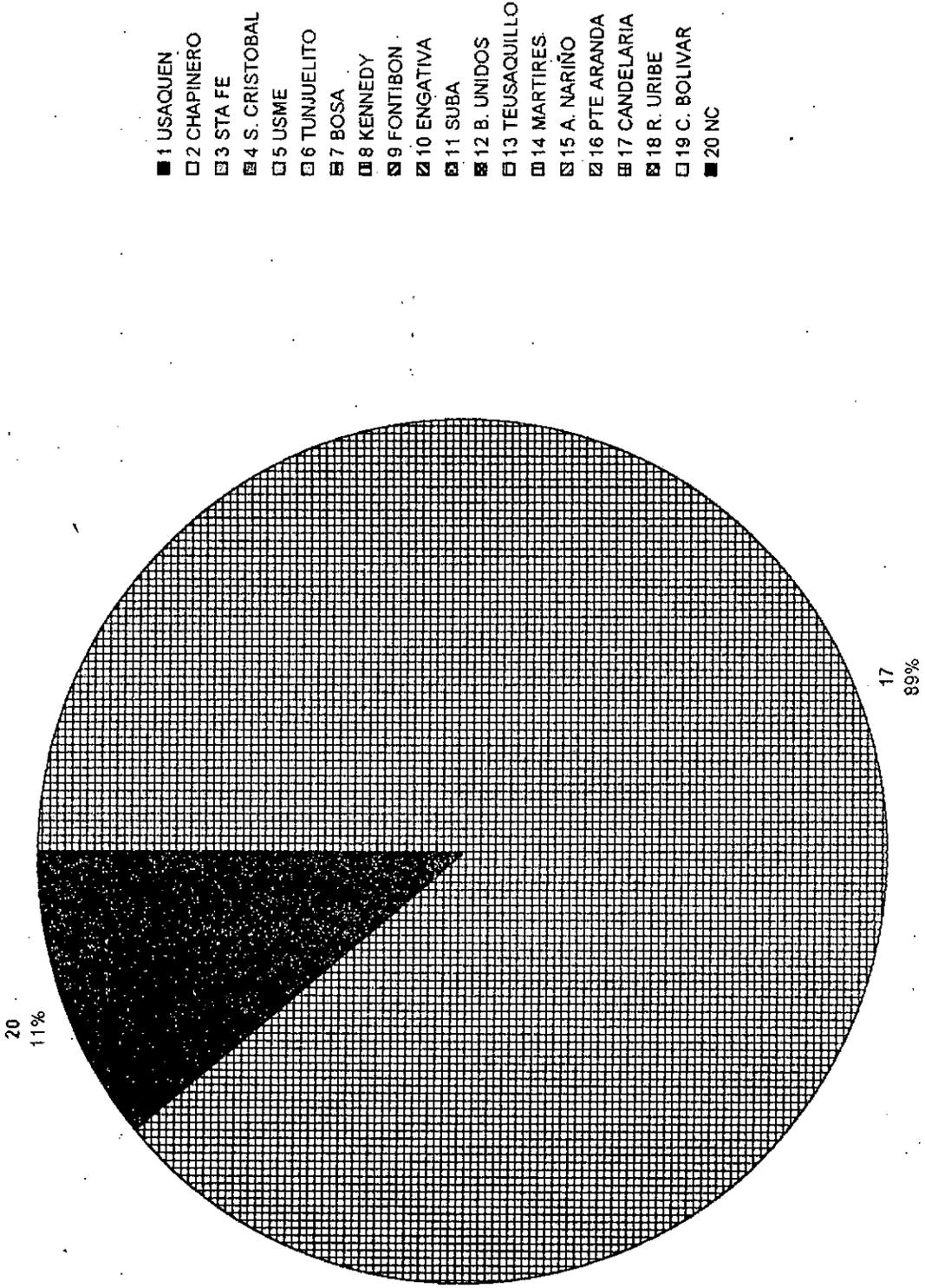
GRAFICA 5

PERDIDAS ECONOMICAS POR ATENTADOS EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)



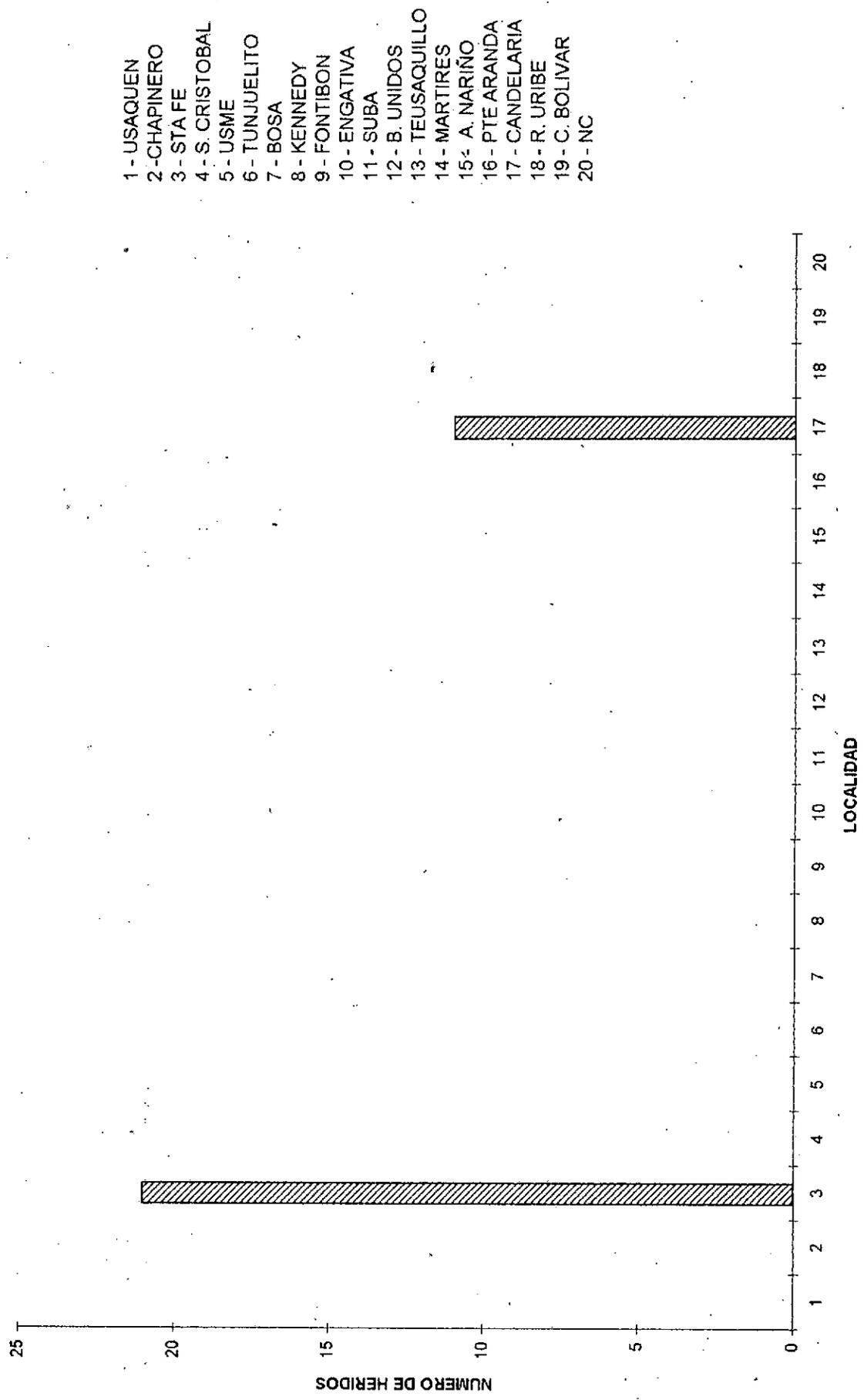
GRAFICA 6

PORCENTAJE DE PERDIDAS ECONOMICAS POR ATENTADOS EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)



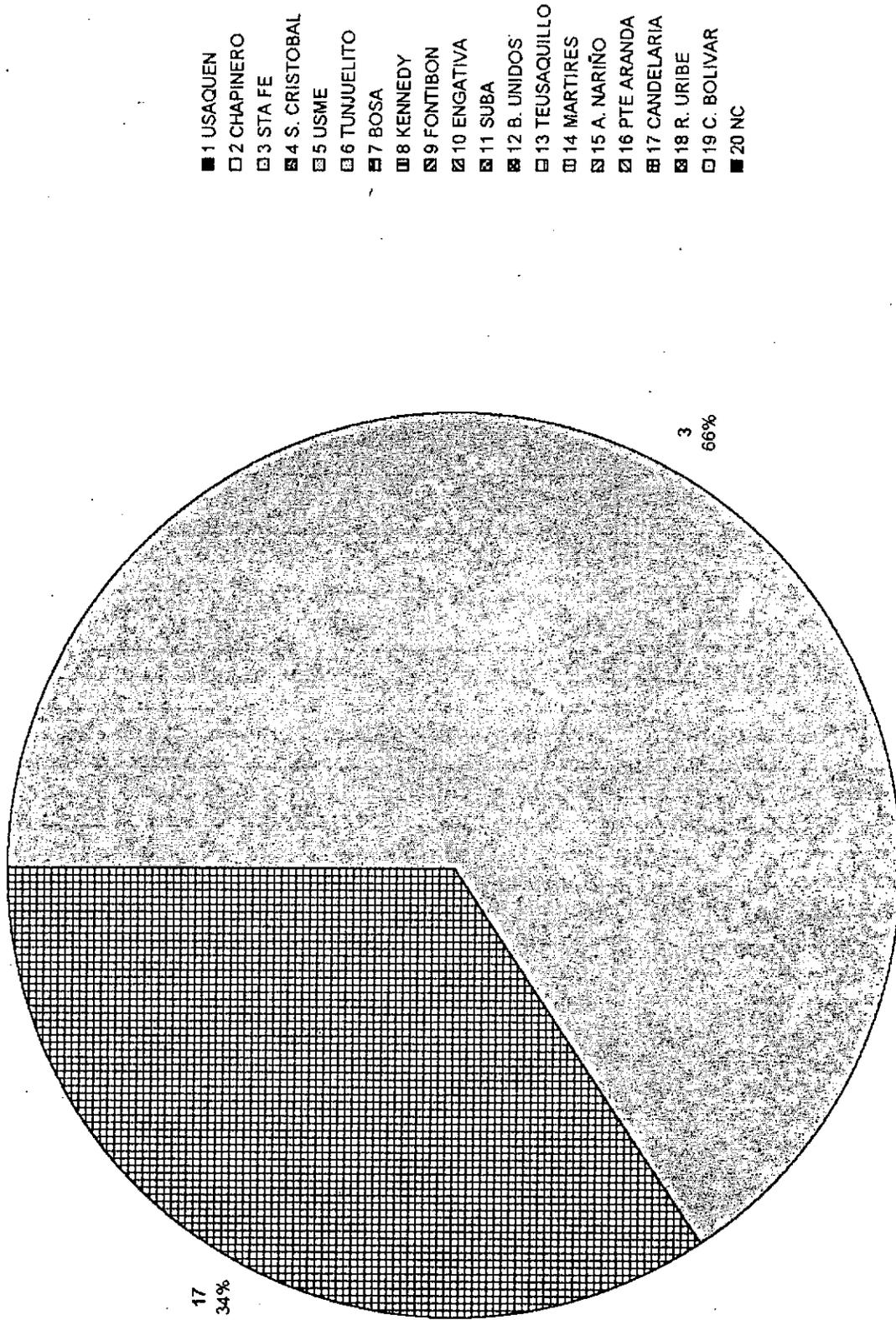
GRAFICA 7

HERIDOS POR ATENTADOS EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)



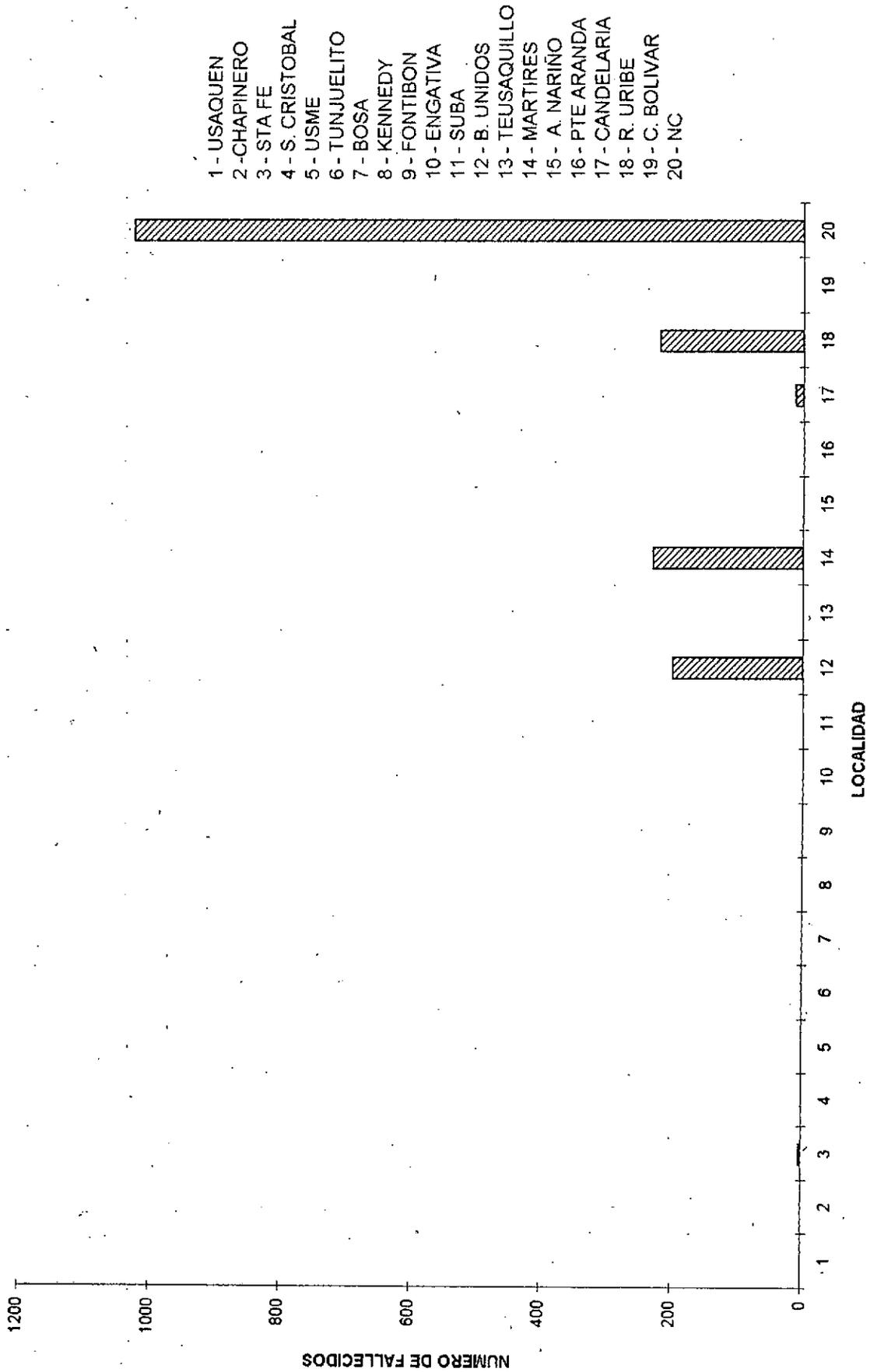
GRAFICA 8

PORCENTAJE DE HERIDOS POR ATENTADOS EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)



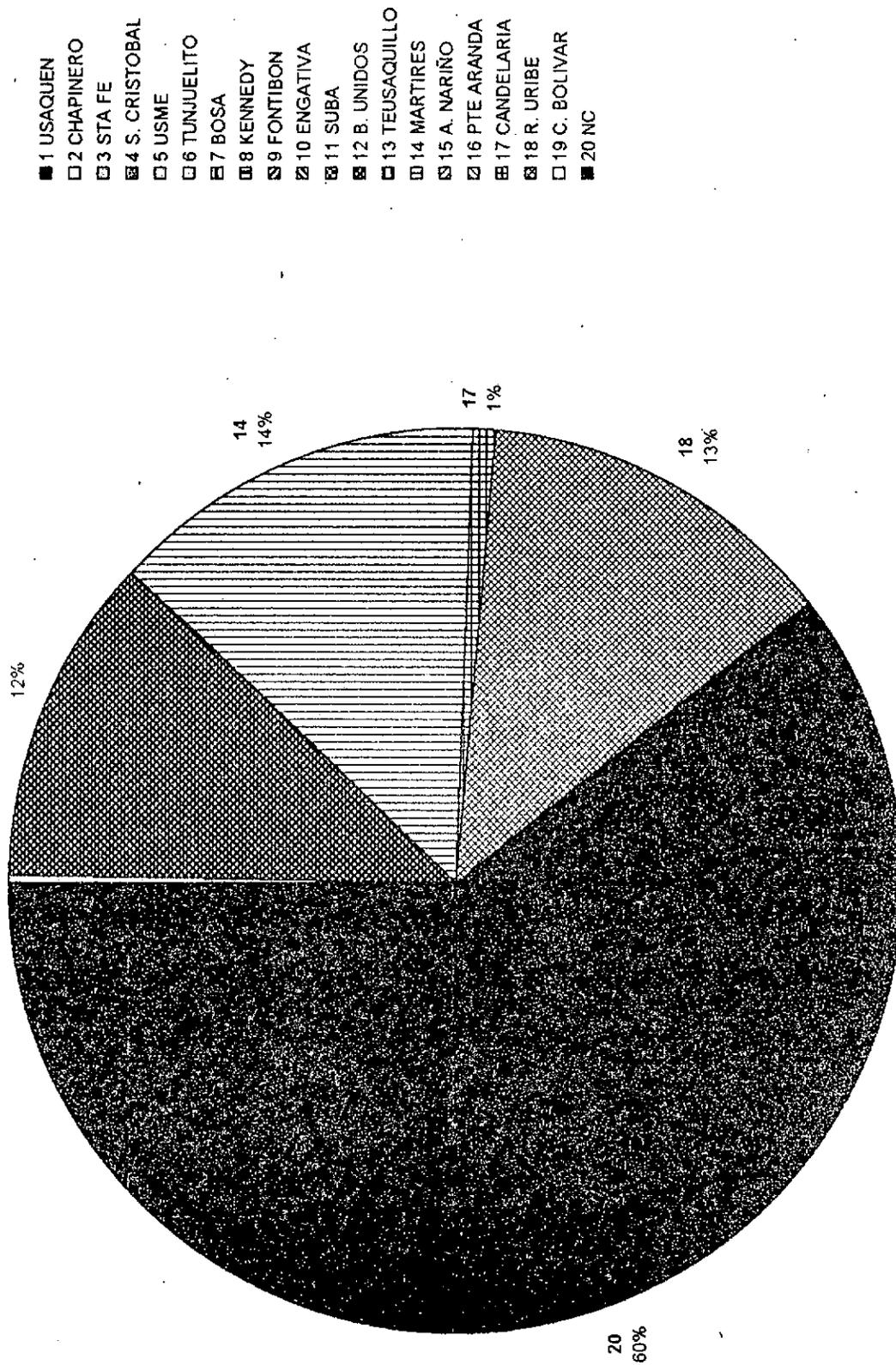
GRAFICA 9

FALLECIDOS POR ATENTADOS EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)



GRAFICA 10

PORCENTAJE DE FALLECIDOS POR ATENTADOS EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)



## **MI. OTROS DESASTRES**

CUADRO 3

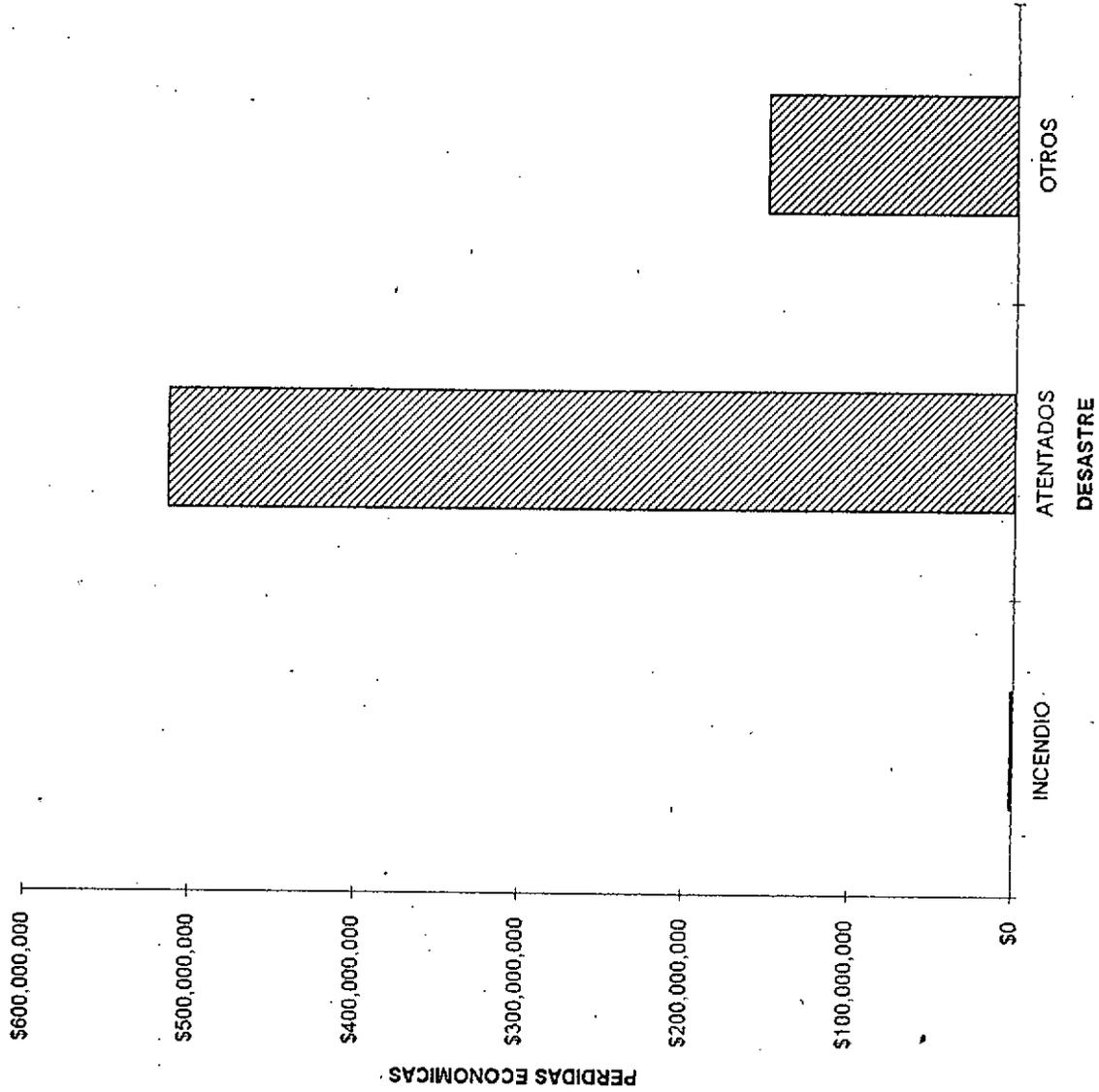
PERDIDAS ECONOMICAS Y HUMANAS POR  
"OTROS DESASTRES" EN LAS LOCALIDADES DE  
BOGOTA (1948)

LOCALIDADES	1948			
	\$	H	F	DAM
1 USAQUEN				
2 CHAPINERO				
3 STAFE				
4 S. CRISTOBAL				
5 USME				
6 TUNJUELITO				
7 BOSA				
8 KENNEDY				
9 FONTIBON				
10 ENGATIVA				
11 SUBA				
12 B. UNIDOS				
13 TEUSAQUILLO				
14 MARTIRES				
15 A. NARIÑO				
16 PTE ARANDA				
17 CANDELARIA			25	
18 R. URIBE				
19 C. BOLIVAR				
20 NC	\$150,036,631	3060	1550	
TOTALES	\$150,036,631	3060	1550	25

H= HERIDOS  
F= FALLECIDOS  
D= DESAPARECIDOS  
DAM= DAMNIFICADOS

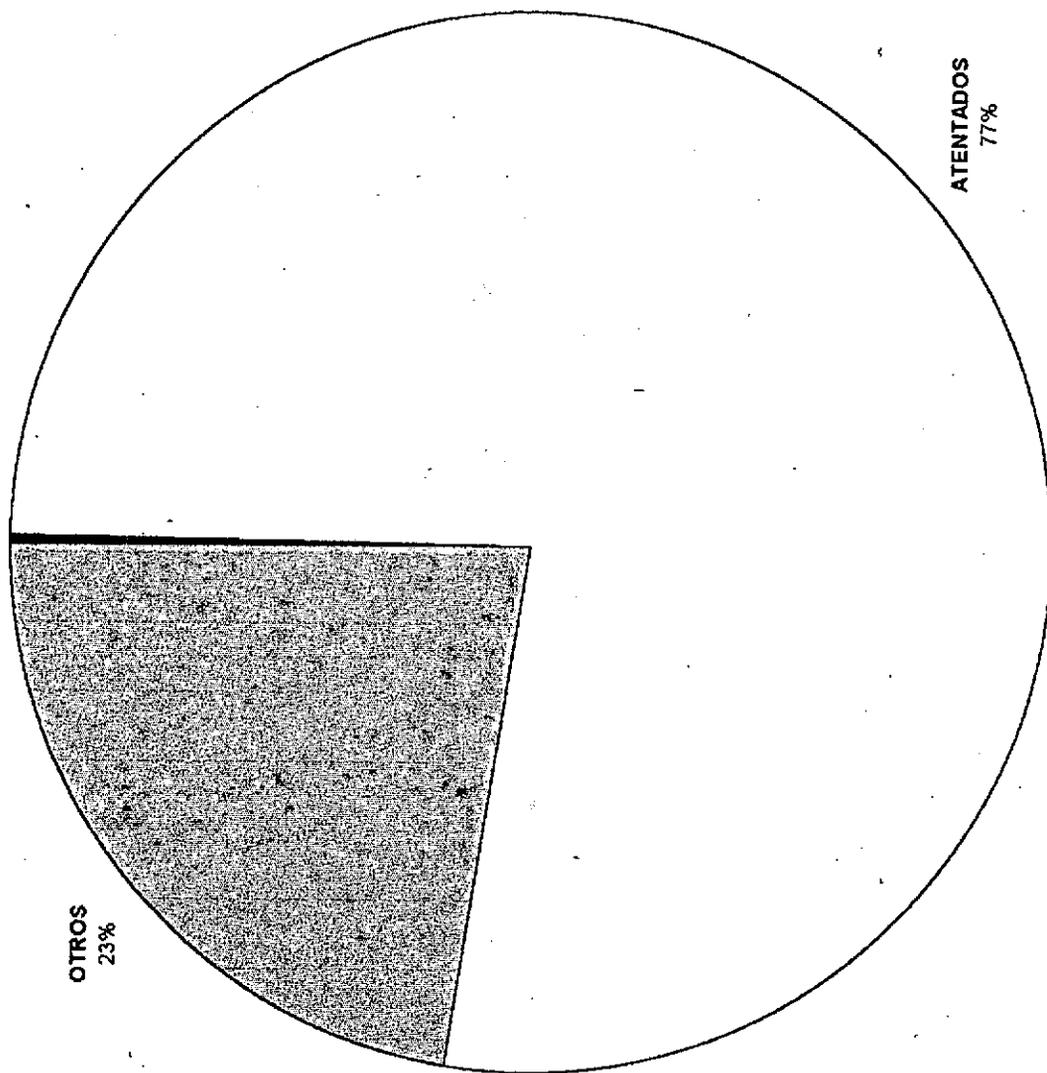
MI. GRAFICA ANALITICA 1

PERDIDAS ECONOMICAS POR DESASTRES EN BOGOTA (1948)



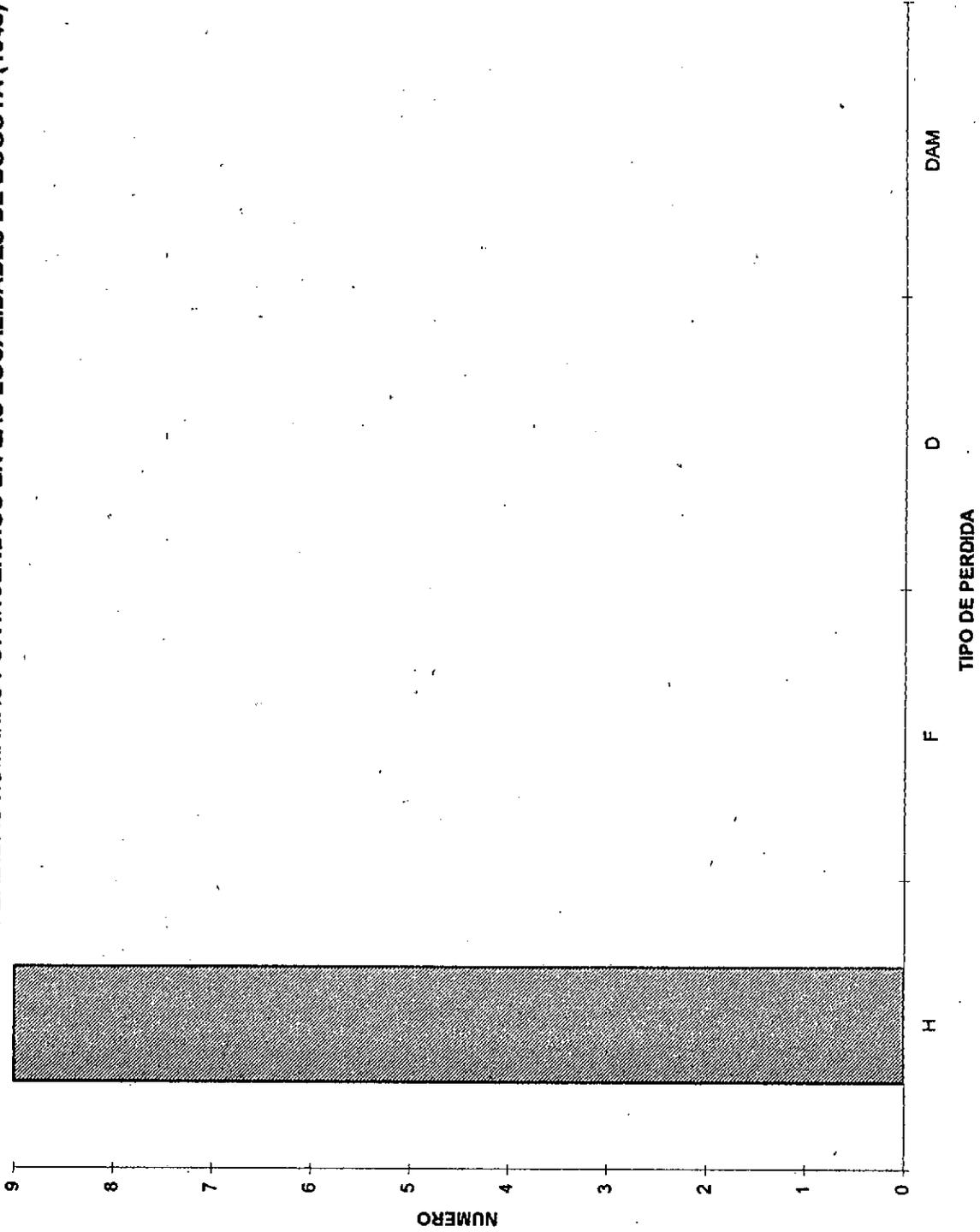
MI. GRAFICA ANALITICA 2

PORCENTAJE DE PERDIDAS ECONOMICAS POR DESASTRES EN BOGOTA (1948)



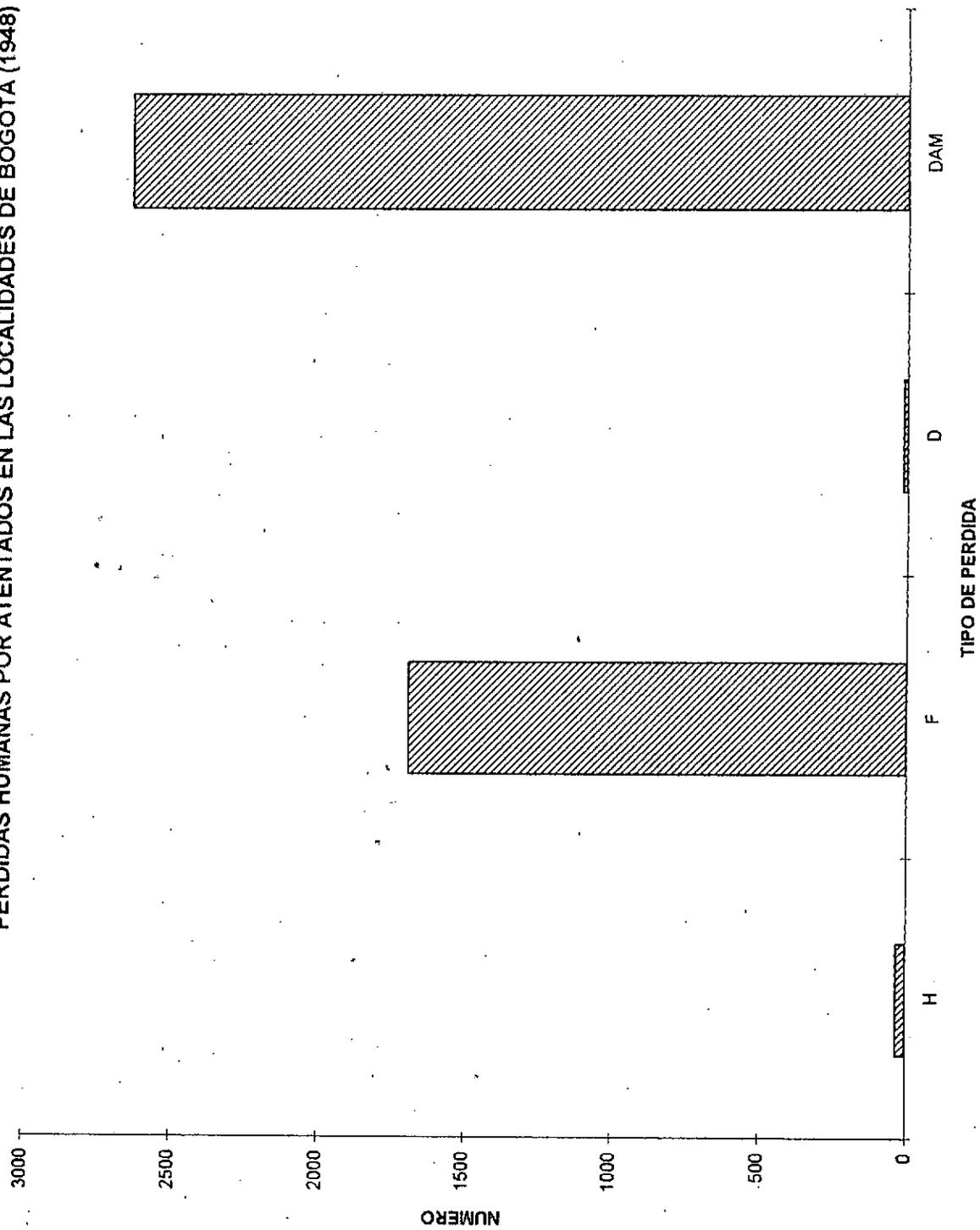
MI.GRAFICA ANALITICA 3

PERDIDAS HUMANAS POR INCENDIOS EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)



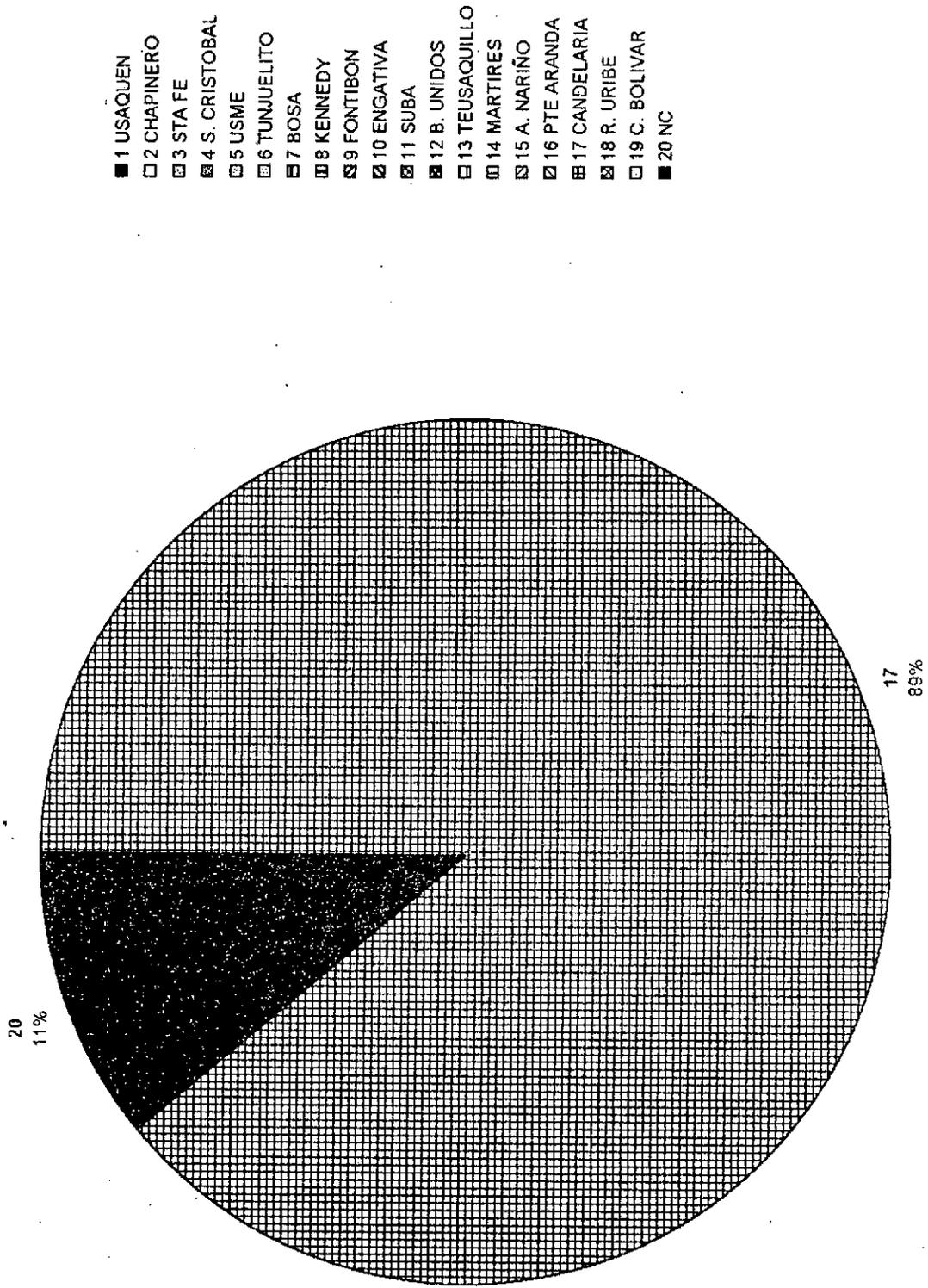
MI. GRAFICA ANALITICA 5

PERDIDAS HUMANAS POR ATENTADOS EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)



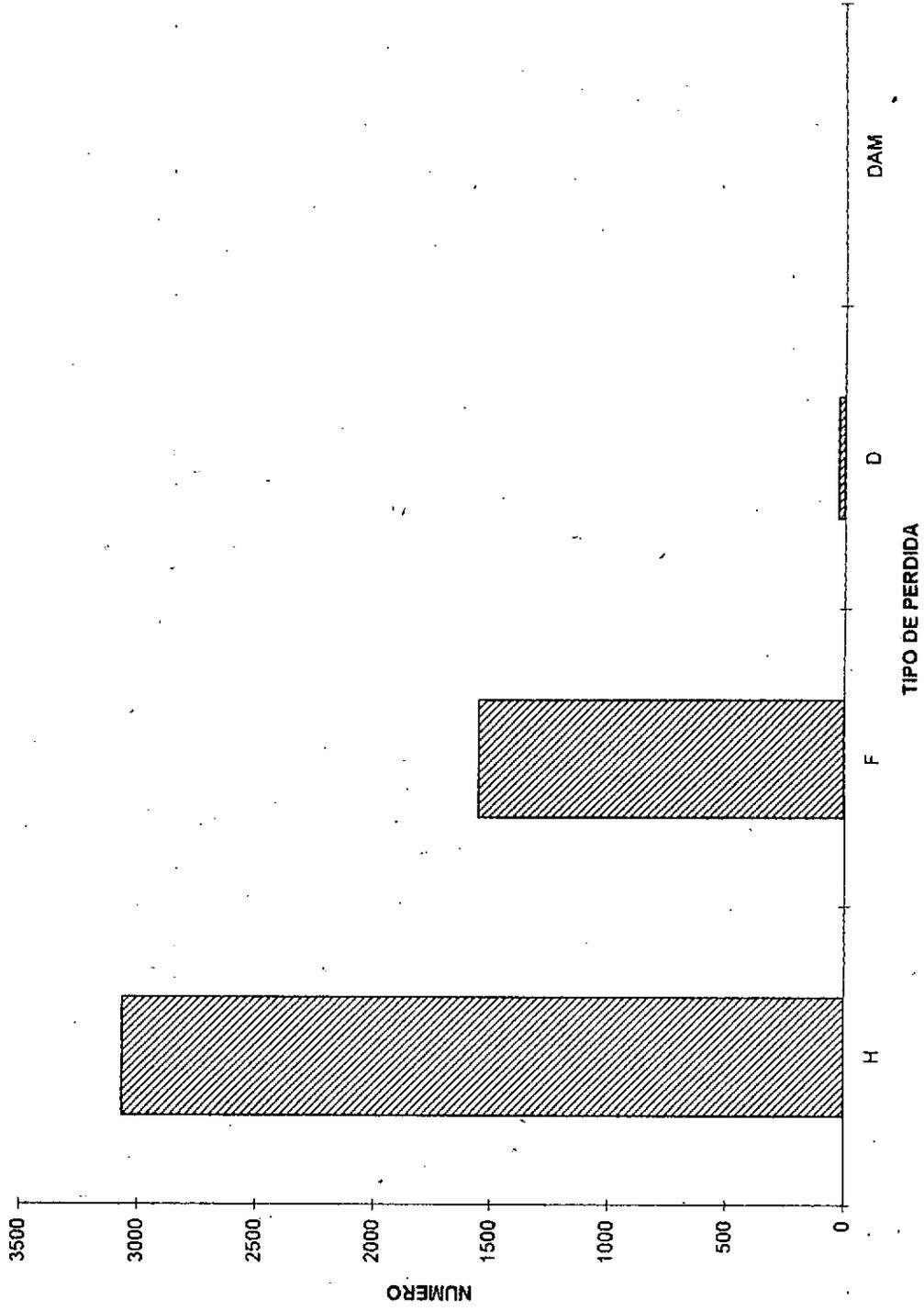
MI. GRAFICA ANALITICA 6

PORCENTAJE DE PERDIDAS HUMANAS POR ATENTADOS EN BOGOTA (1948)



MI. GRAFICA ANALITICA 7

PERDIDAS HUMANAS POR OTROS DESASTRES EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)



**MATRIZ II / M2**

**TIPO Y NUMERO DE BIENES AFECTADOS SEGUN  
TIPO DE DESASTRES EN LAS DIFERENTES  
LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)**

## MII. INCENDIOS

CUADRO 1

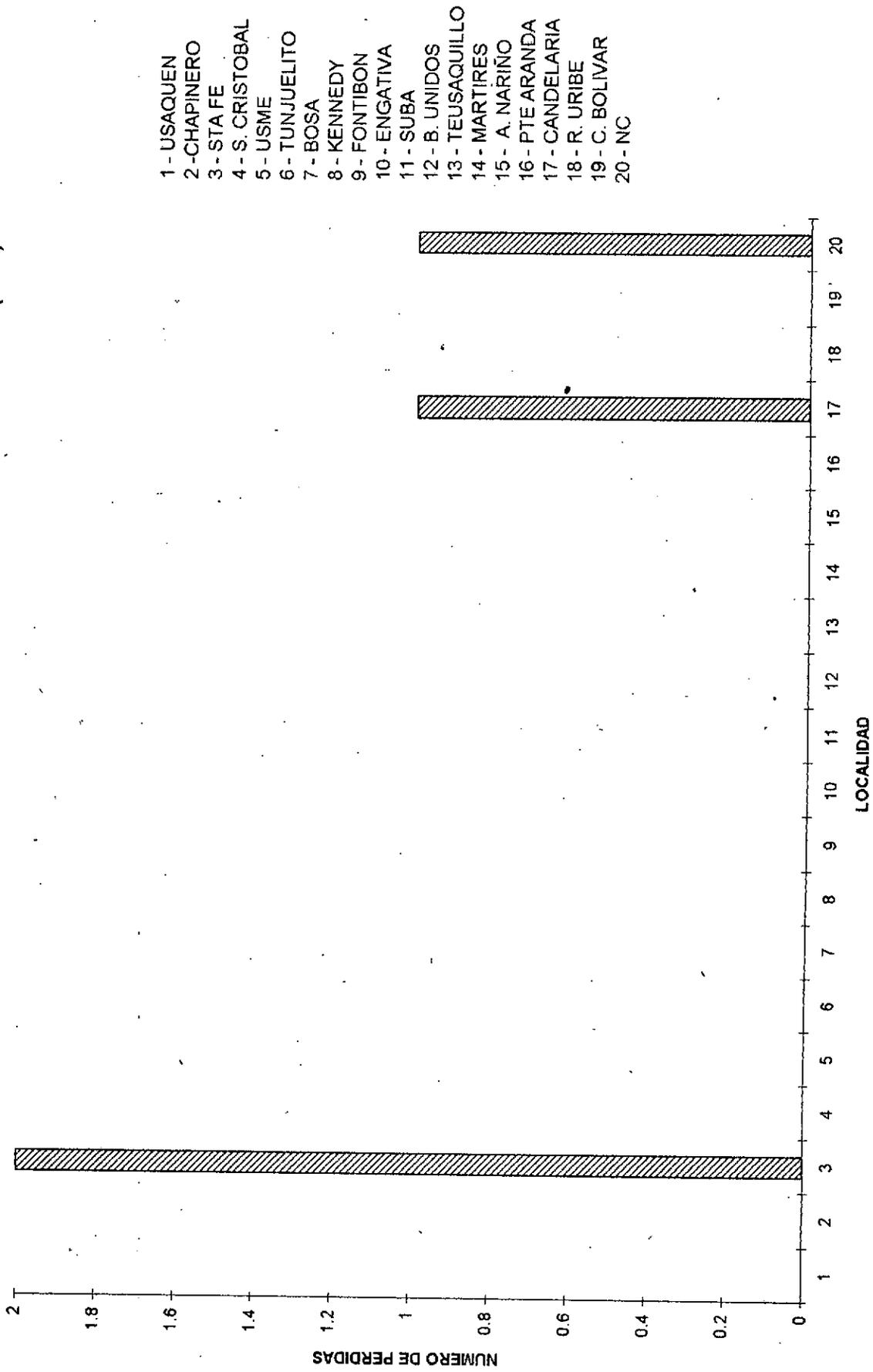
TIPO Y NUMERO DE BIENES AFECTADOS POR  
INCENDIO EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)

LOCALIDADES	1948				
	V	IND	CO	INF	CUL
1 USAQUEN					
2 CHAPINERO			1		
3 STA FE	2	1	6		
4 S. CRISTOBAL					
5 USME					
6 TUNJUELITO					
7 BOSA					
8 KENNEDY					
9 FONTIBON					
10 ENGATIVA					
11 SUBA					
12 B. UNIDOS		1			
13 TÉUSAQUILLO					
14 MARTIRES		2			
15 A. NARIÑO					
16 PTE ARANDA					
17 CANDELARIA	1	1	4		
18 R. URIBE					
19 C. BOLIVAR					
20 NC	1	1	2		
TOTALES	4	6	13		

V= VIVIENDAS  
 IND= INDUSTRIAS  
 CO= COMERCIOS  
 INF= INFRAESTRUCTURA  
 EQU= EQUIPAMIENTO  
 CUL= CULTIVO

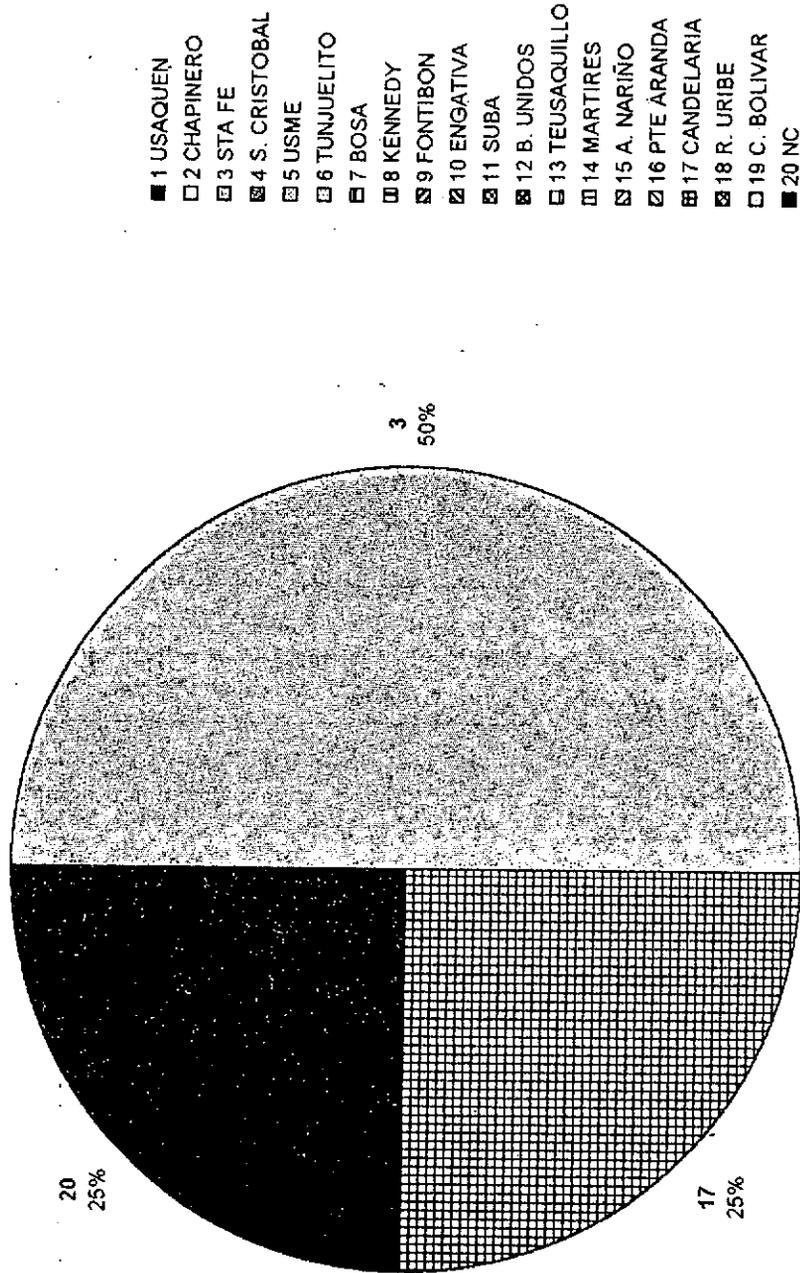
GRAFICA 1

PERDIDAS EN VIVIENDA POR INCENDIOS EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)



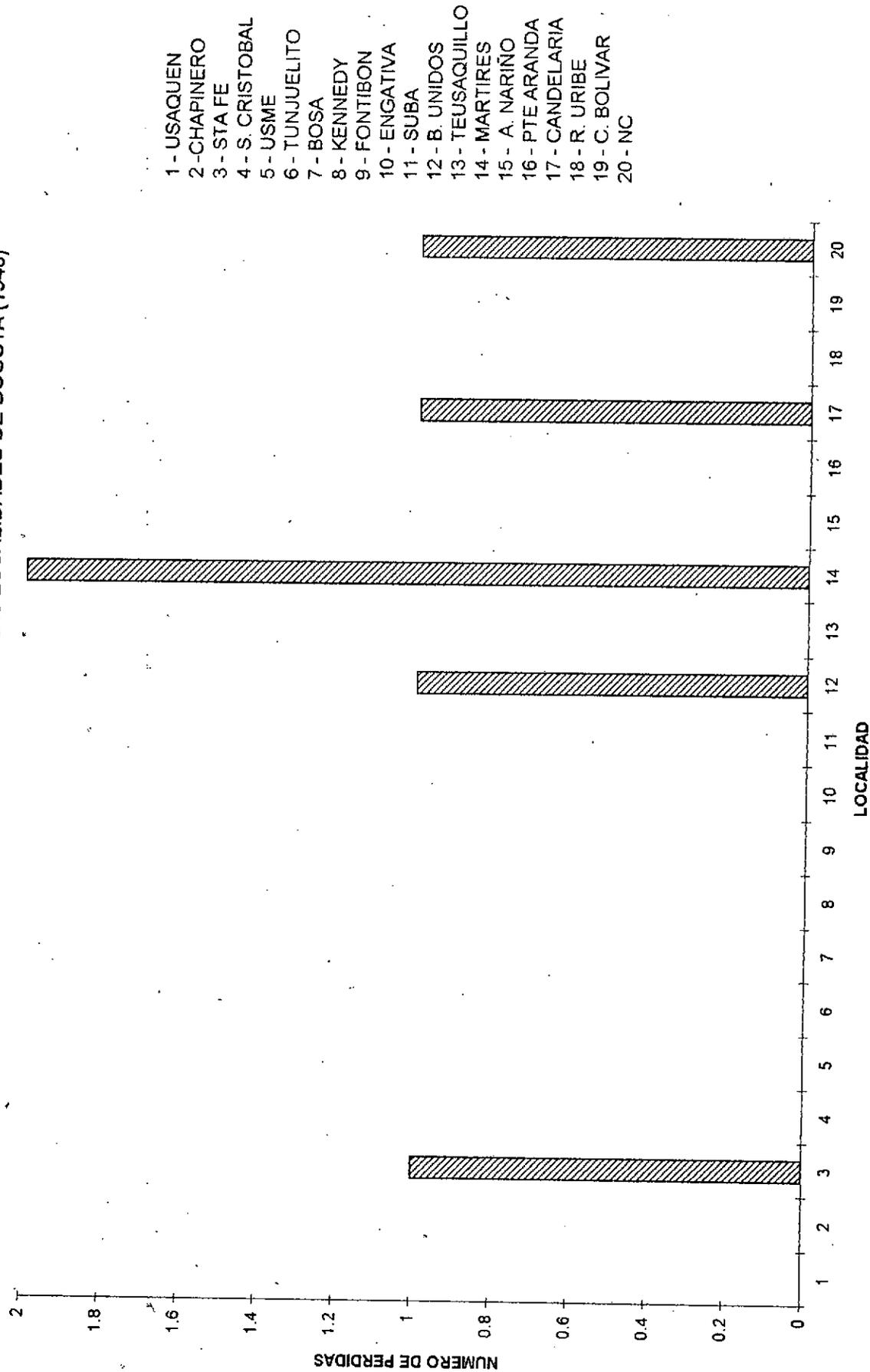
GRAFICA 2

PORCENTAJE DE PERDIDAS EN VIVIENDA POR INCENDIOS EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)



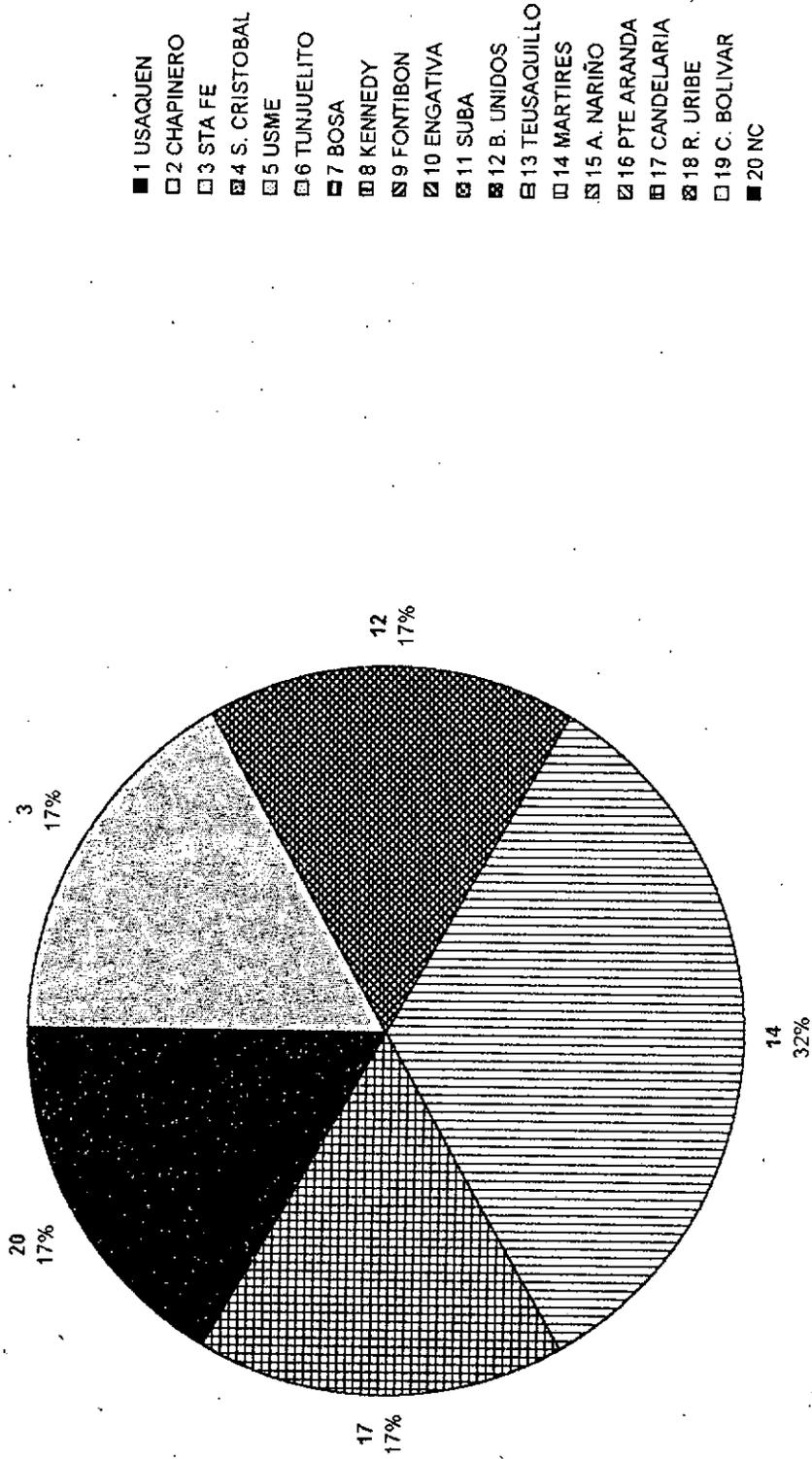
GRAFICA 3

PERDIDAS EN INDUSTRIA POR INCENDIOS EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)



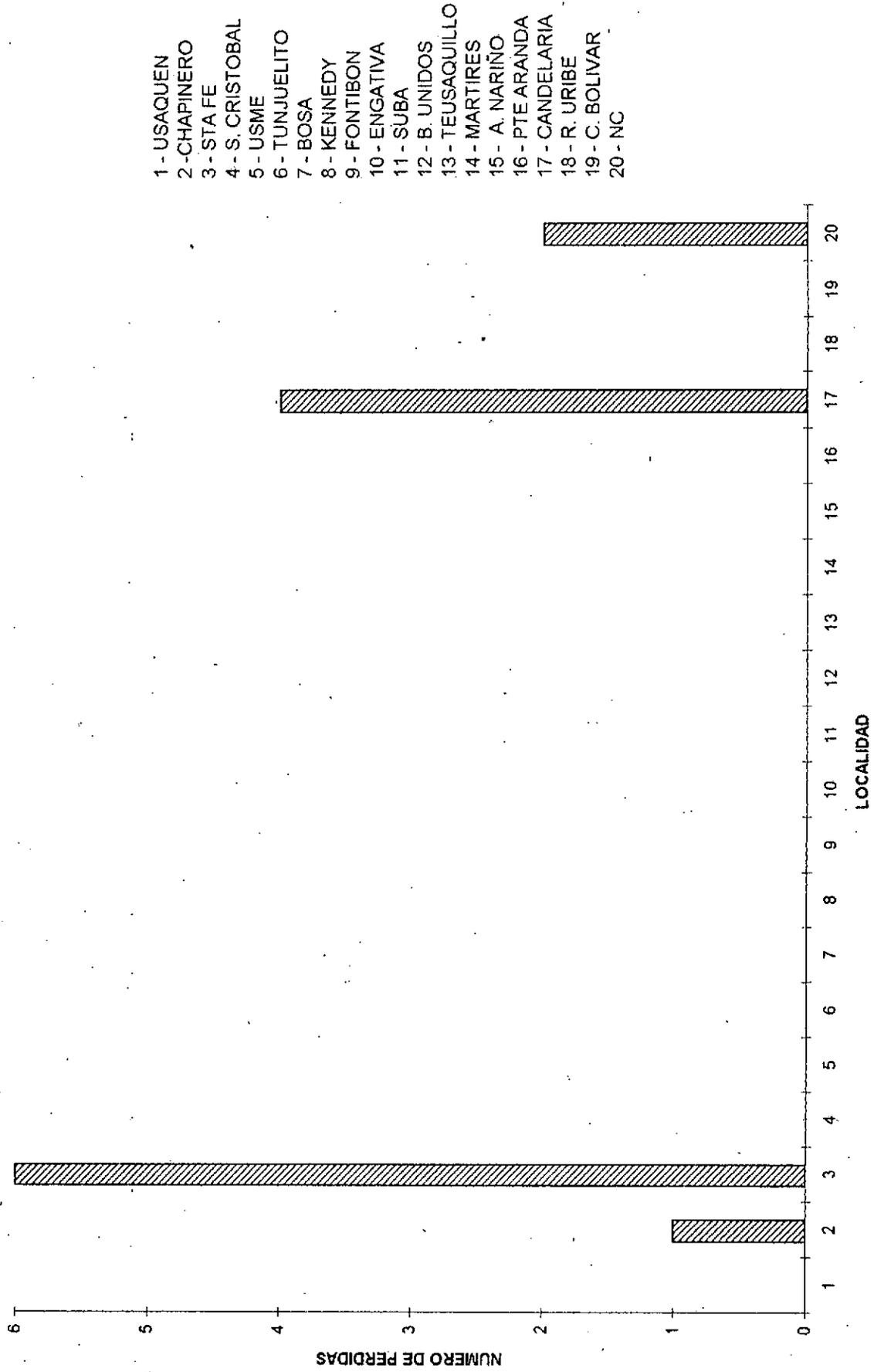
GRAFICA 4

PORCENTAJE DE PERDIDAS EN INDUSTRIA POR INCENDIOS EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)



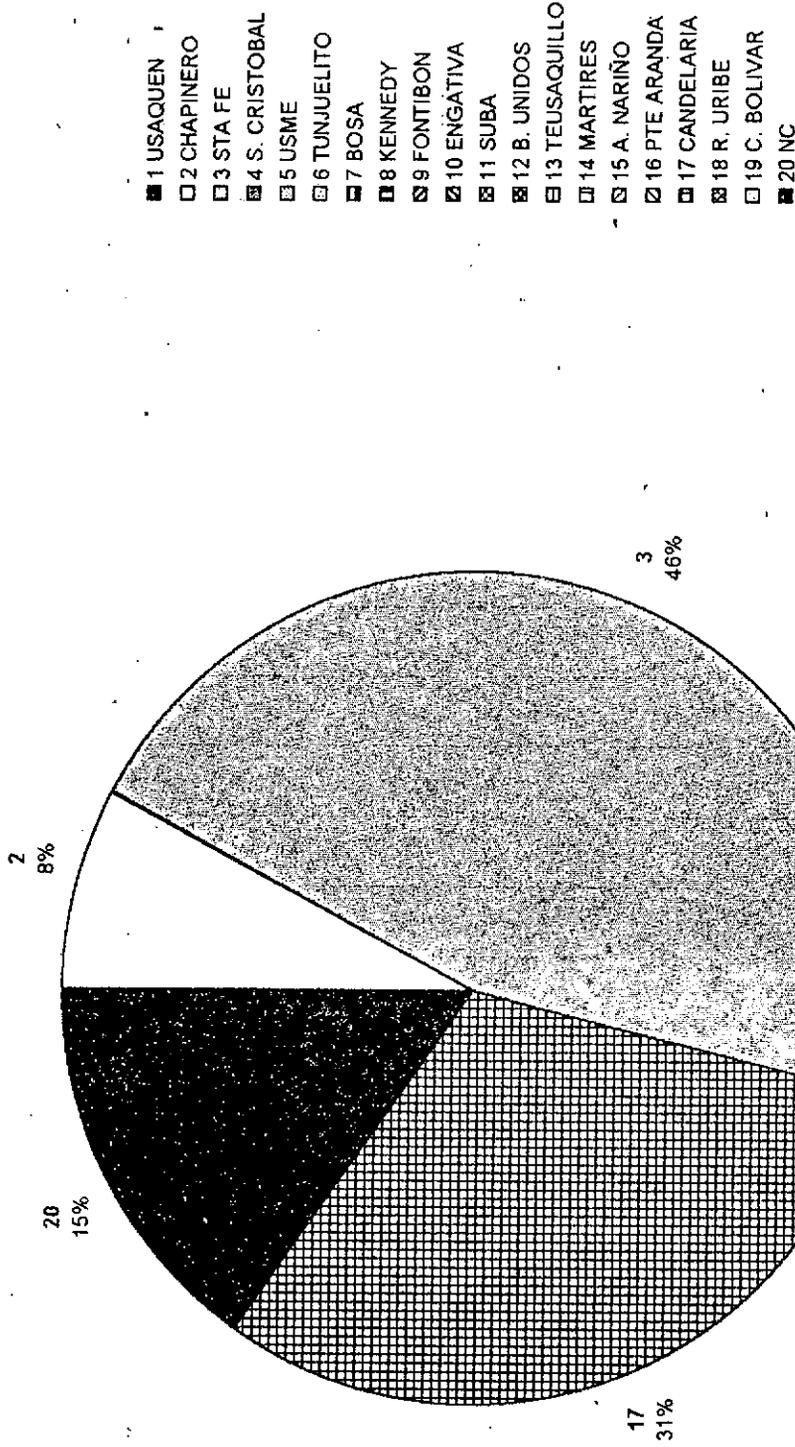
GRAFICA 5

PERDIDAS EN COMERCIO POR INCENDIOS EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)



GRAFICA 6

PORCENTAJE DE PERDIDAS EN COMERCIO POR INCENDIOS EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)



## **MII. ATENTADOS**

CUADRO 2

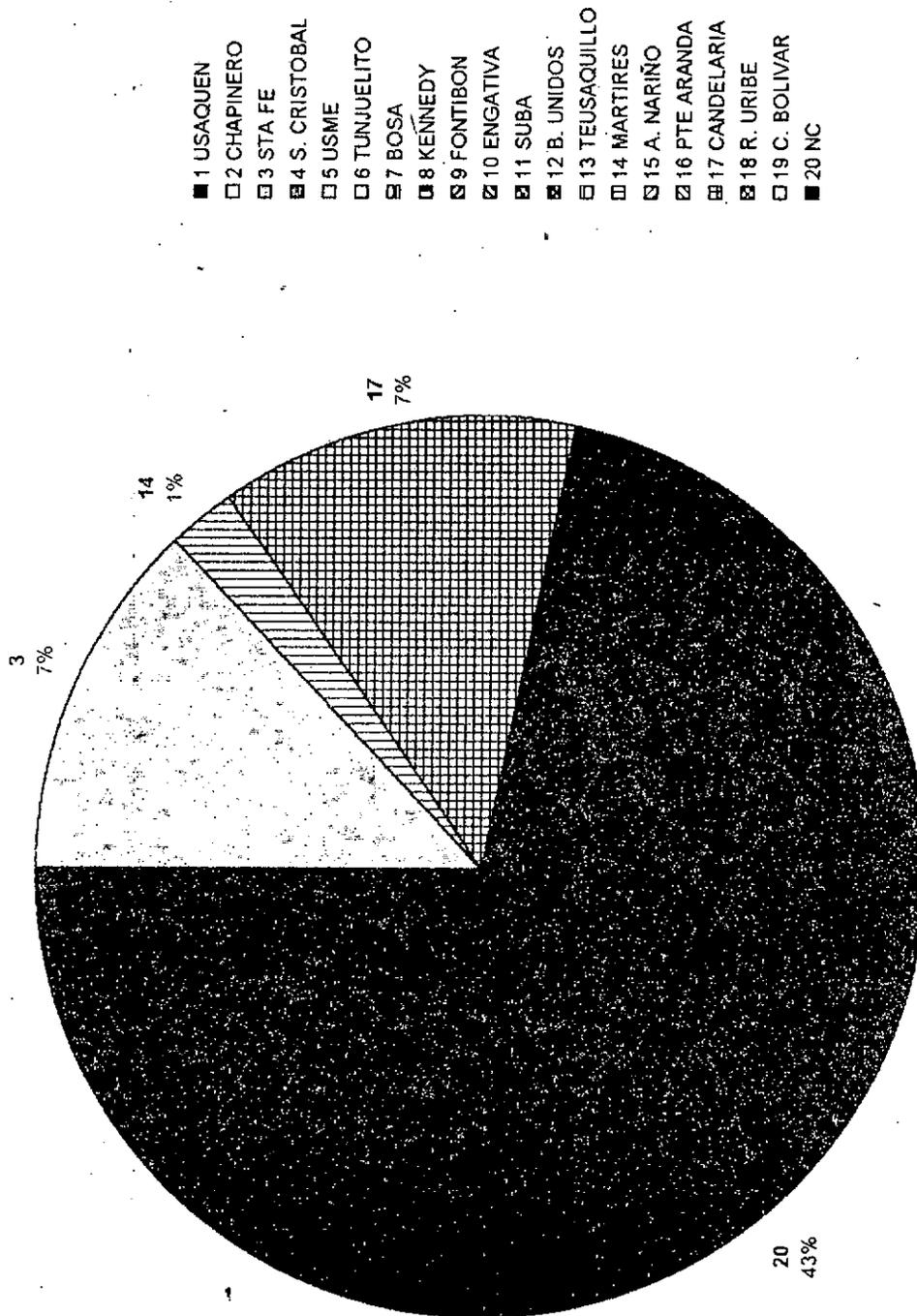
TIPO Y NUMERO DE BIENES AFECTADOS POR  
ATENTADO EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA  
(1948)

LOCALIDADES	V	1948				
		IND	CO	INF	EQU	CUL
1 USAQUEN						
2 CHAPINERO						
3 STA FE			5	1	11	
4 S. CRISTOBAL						
5 USME					1	
6 TUNJUELITO						
7 BOSA						
8 KENNEDY						
9 FONTIBON						
10 ENGATIVA						
11 SUBA						
12 B. UNIDOS					3	
13 TEUSAQUILLO						
14 MARTIRES			1		1	
15 A. NARIÑO						
16 PTE ARANDA					1	
17 CANDELARIA			5	1	15	
18 R. URIBE					1	
19 C. BOLIVAR						
20 NC			28		24	
TOTALES			39	2	57	

V= VIVIENDAS  
IND= INDUSTRIAS  
CO= COMERCIOS  
INF= INFRAESTRUCTURA  
EQU= EQUIPAMIENTO  
CUL= CULTIVO

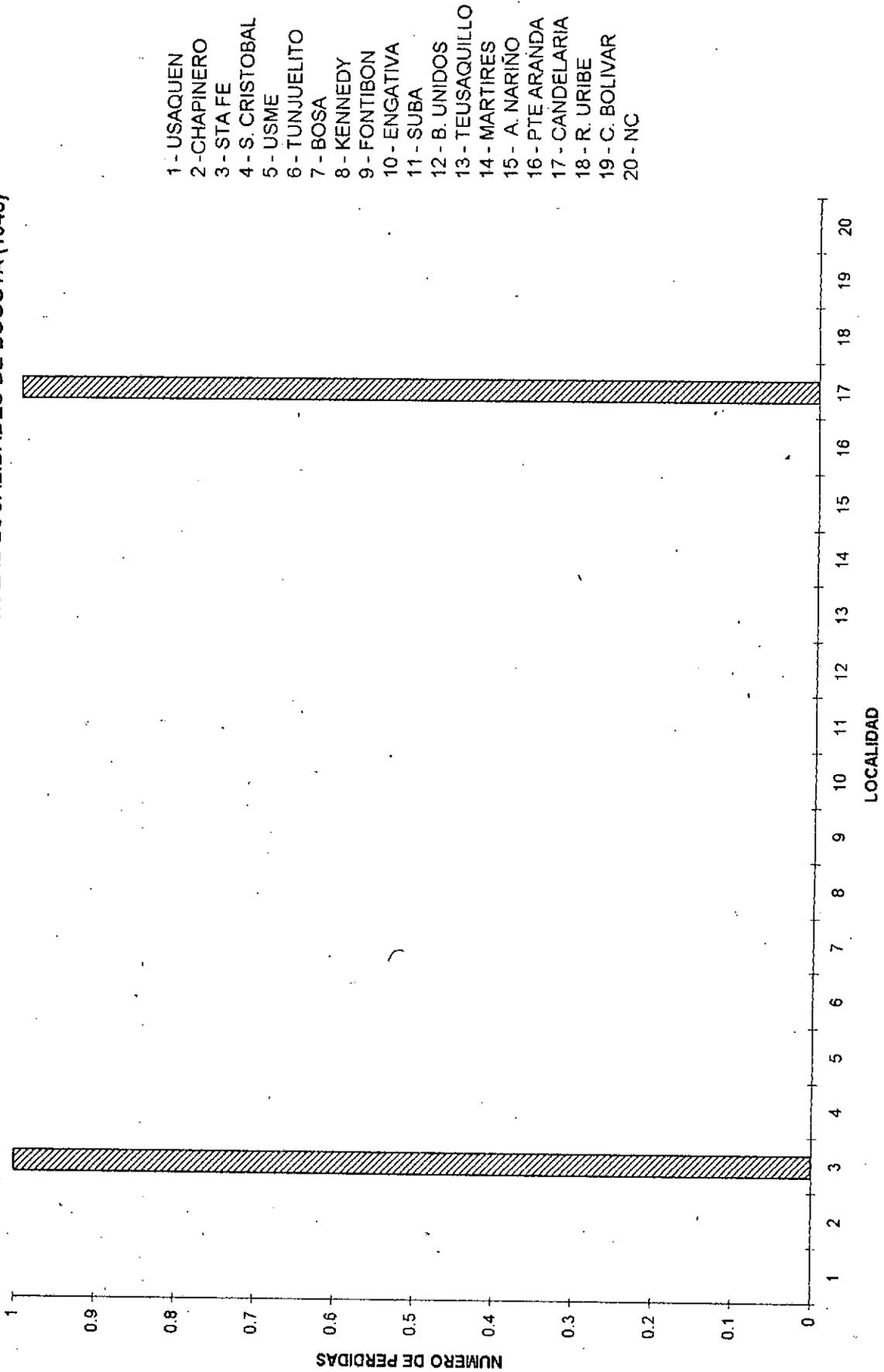
GRAFICA 8

PORCENTAJE DE PERDIDAS EN COMERCIO POR ATENTADO EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)



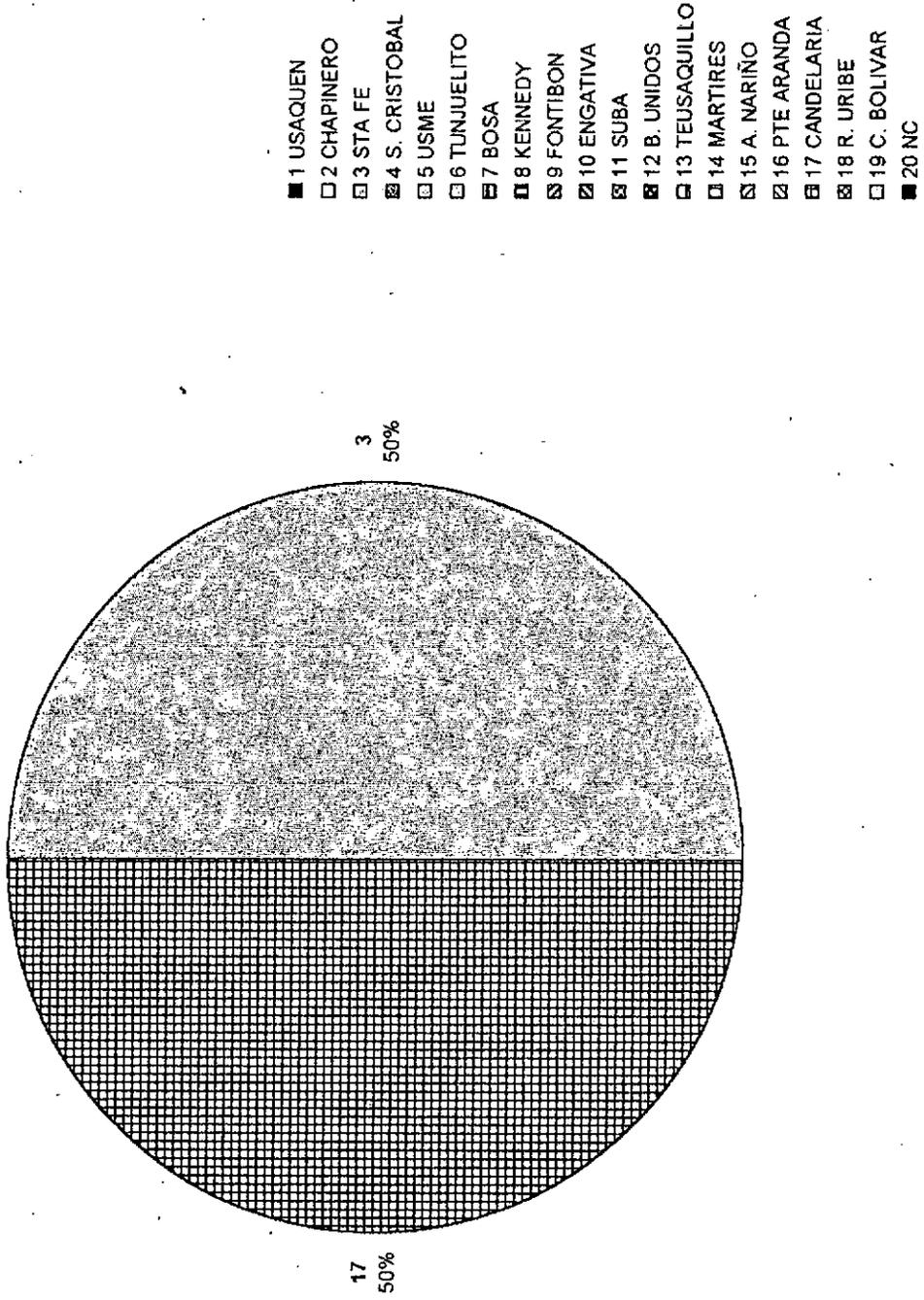
GRAFICA 9

PERDIDAS EN INFRAESTRUCTURA POR ATENTADO EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)



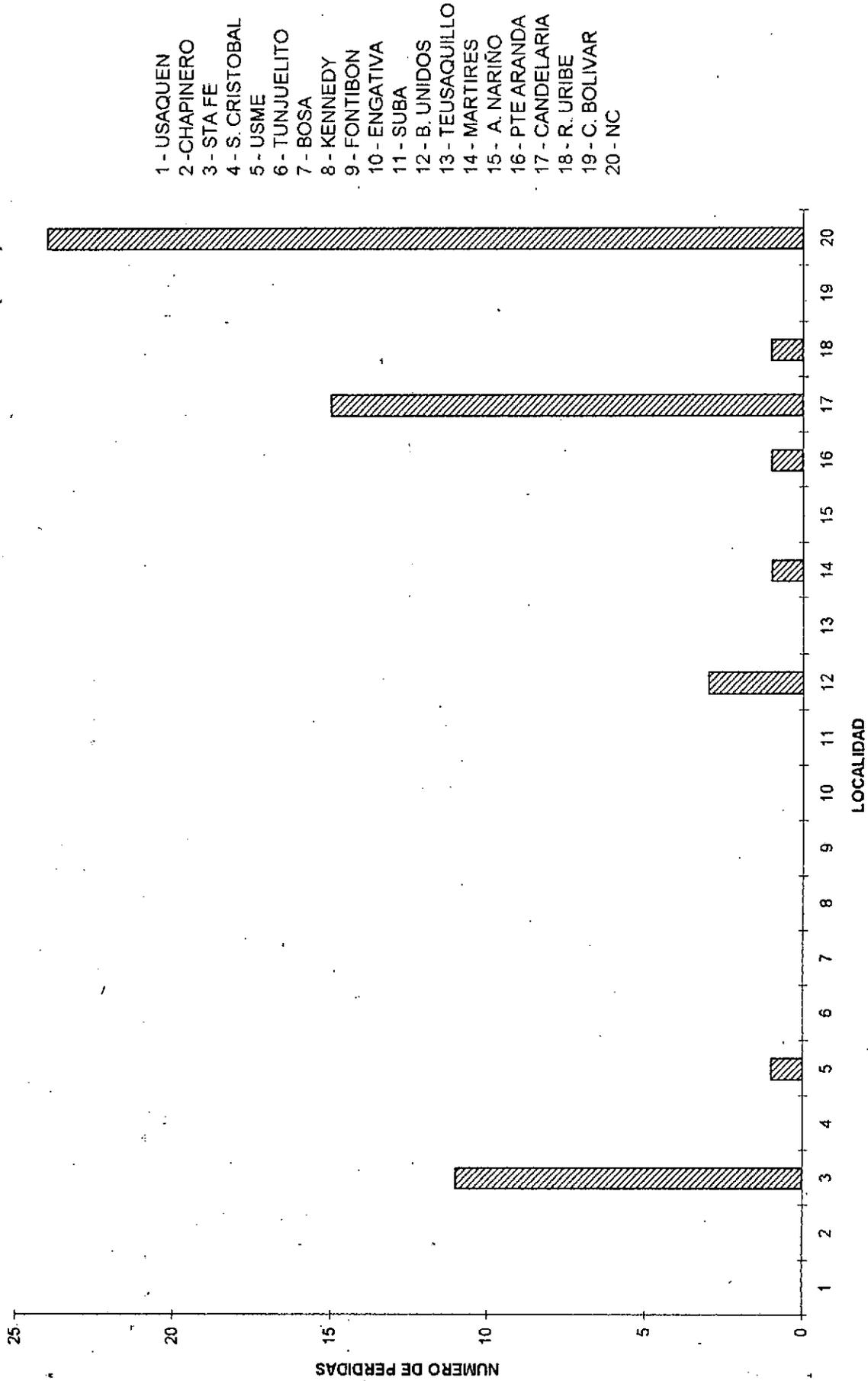
GRAFICA 10

PORCENTAJE DE PERDIDAS EN INFRAESTRUCTURA POR ATENTADO EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA  
(1948)



GRAFICA 11

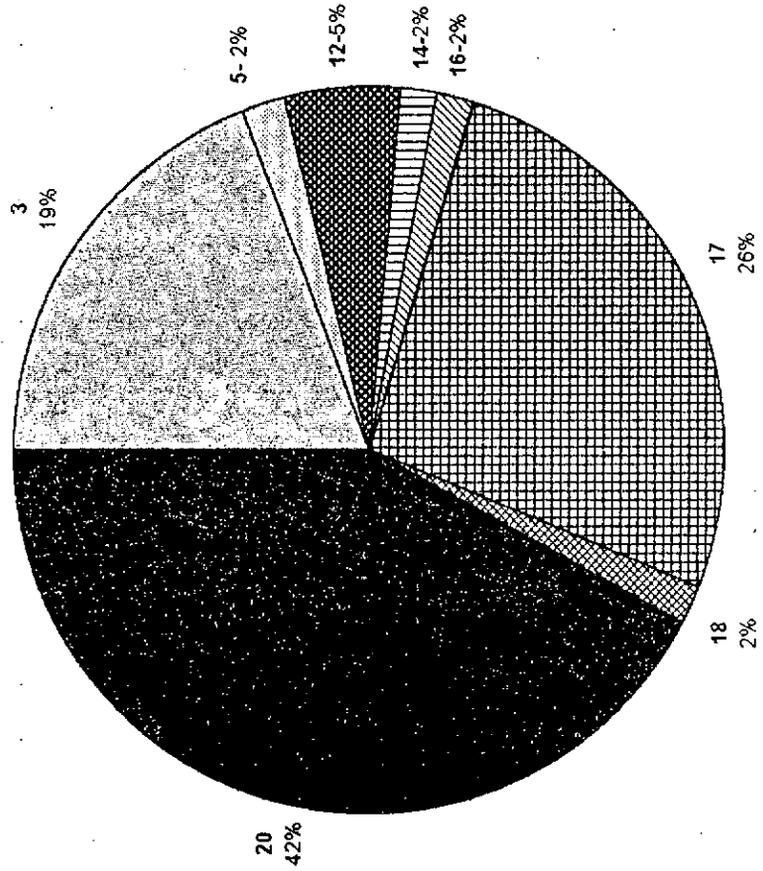
PERDIDAS EN EQUIPAMIENTO POR ATENTADO EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)



GRAFICA 12

PORCENTAJE DE PERDIDAS EN EQUIPAMIENTO POR ATENTADO EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)

- 1 USAQUEN
- 2 CHAPINERO
- 3 STA FE
- ▨ 4 S. CRISTOBAL
- ▨ 5 USME
- ▨ 6 TUNJUELITO
- ▨ 7 BOSA
- ▨ 8 KENNEDY
- ▨ 9 FONTIBON
- ▨ 10 ENGATIVA
- ▨ 11 SUBA
- ▨ 12 B. UNIDOS
- ▨ 13 TEUSAQUILLO
- ▨ 14 MARTIRES
- ▨ 15 A. NARIÑO
- ▨ 16 PTE ARANDA
- ▨ 17 CANDELARIA
- ▨ 18 R. URIBE
- ▨ 19 C. BOLIVAR
- 20 NC



## **MII. OTROS DESASTRES**

CUADRO 3

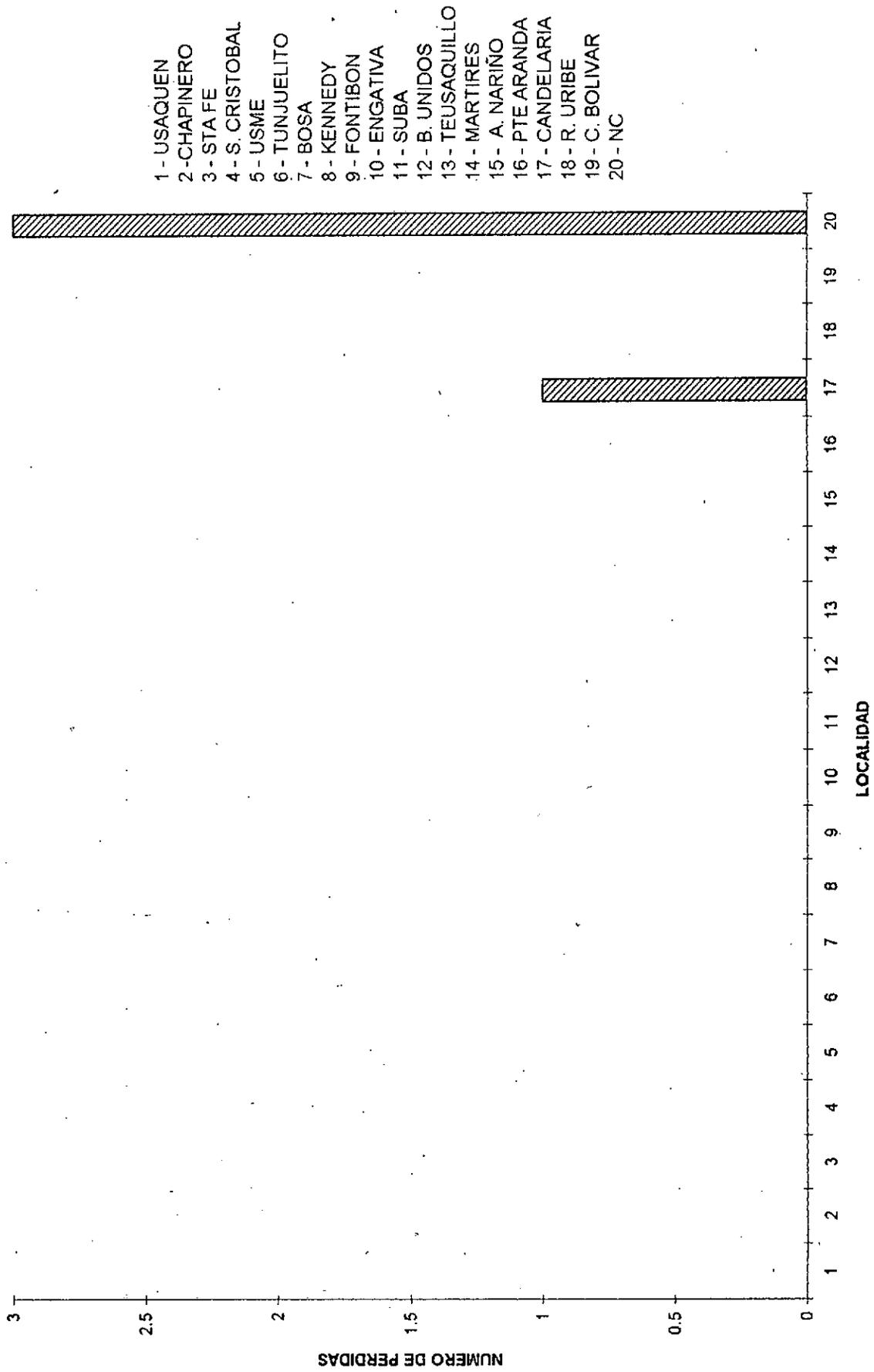
TIPO Y NUMERO DE BIENES AFECTADOS POR  
OTROS DESASTRES EN LAS LOCALIDADES DE  
BOGOTA (1948)

LOCALIDADES	1948				
	V	IND	CO	INF	CUL
1 USAQUEN					
2 CHAPINERO					
3 STA FE					
4 S. CRISTOBAL					
5 USME					
6 TUNJUELITO					
7 BOSA					
8 KENNEDY					
9 FONTIBON					
10 ENGATIVA					
11 SUBA					
12 B. UNIDOS					
13 TEUSAQUILLO					
14 MARTIRES					
15 A. NARIÑO					
16 PTE ARANDA					
17 CANDELARIA				1	2
18 R. URIBE					
19 C. BOLIVAR					
20 NC				3	5
TOTALES				4	7

V= VIVIENDAS  
IND= INDUSTRIAS  
CO= COMERCIOS  
INF= INFRAESTRUCTURA  
EQU= EQUIPAMIENTO  
CUL= CULTIVO

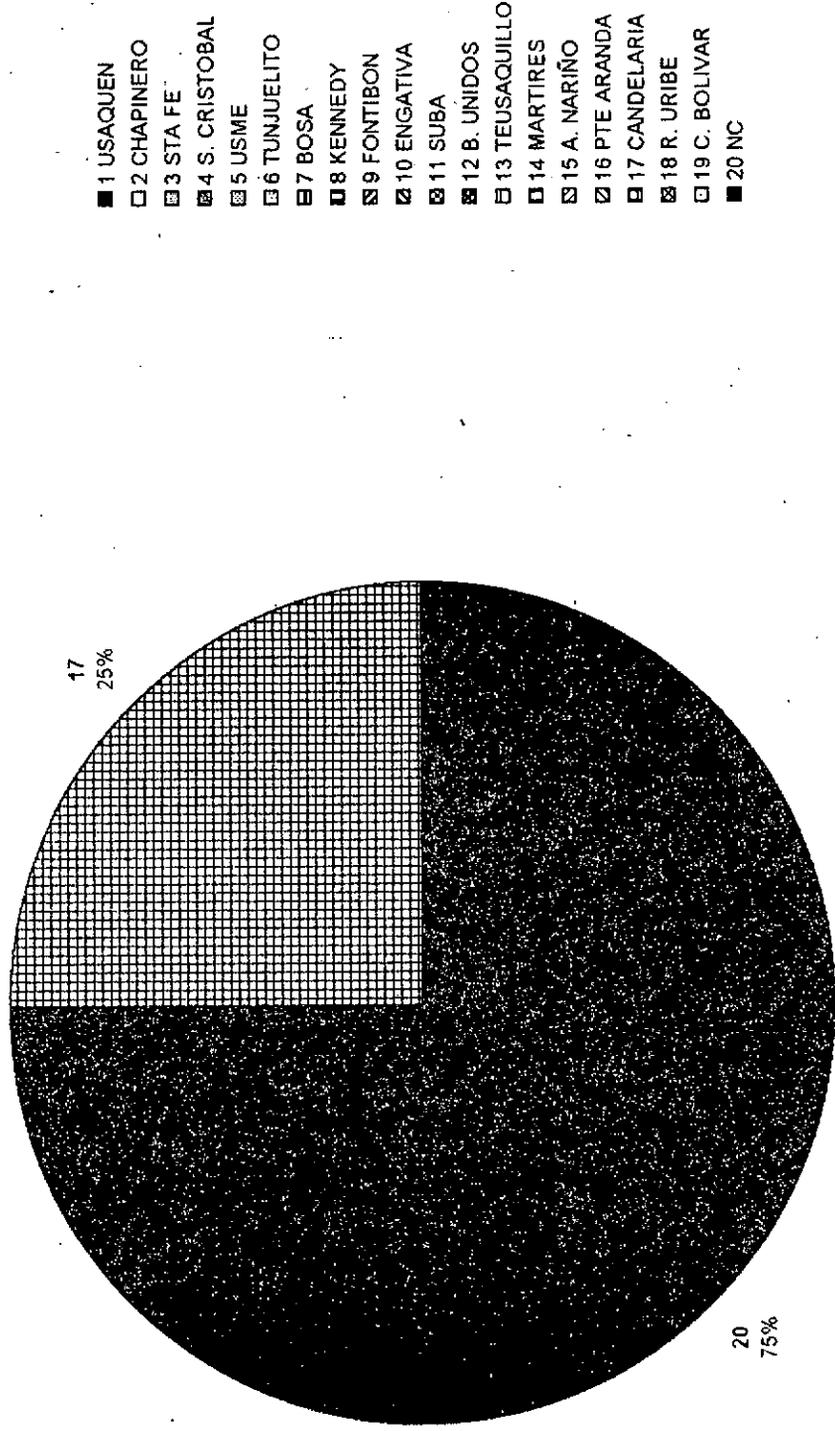
GRAFICA 13

PERDIDAS EN COMERCIO POR OTROS DESASTRES EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)



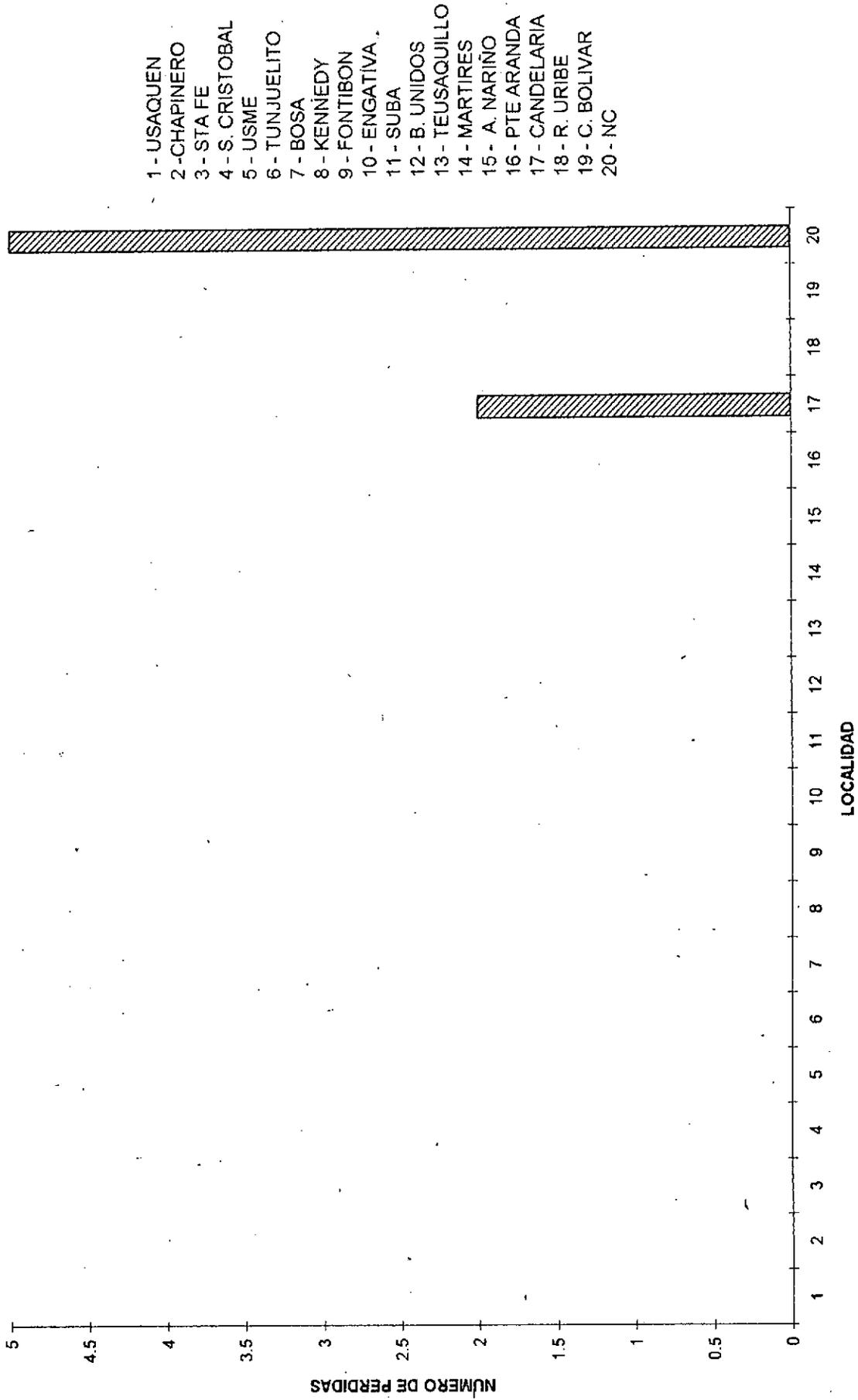
GRAFICA 14

PORCENTAJE DE PERDIDAS EN COMERCIO POR OTROS DESASTRES EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA  
(1948)



GRAFICA 15

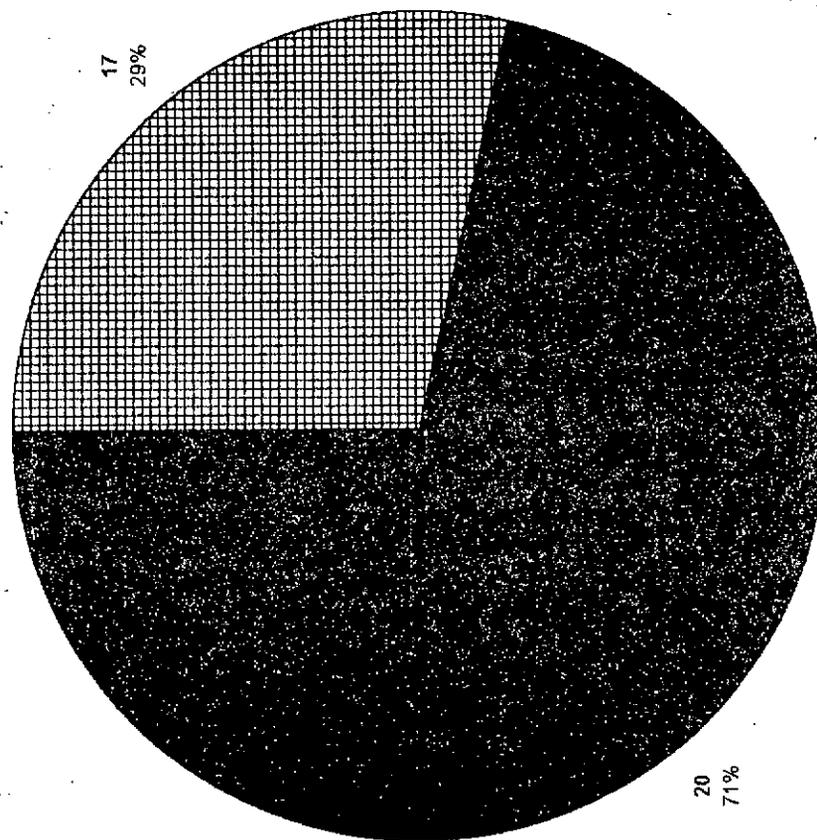
PERDIDAS EN EQUIPAMIENTO POR OTROS DESASTRES EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)



GRAFICA 16

PORCENTAJE DE PERDIDAS EN EQUIPAMIENTO POR OTROS DESASTRES EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA

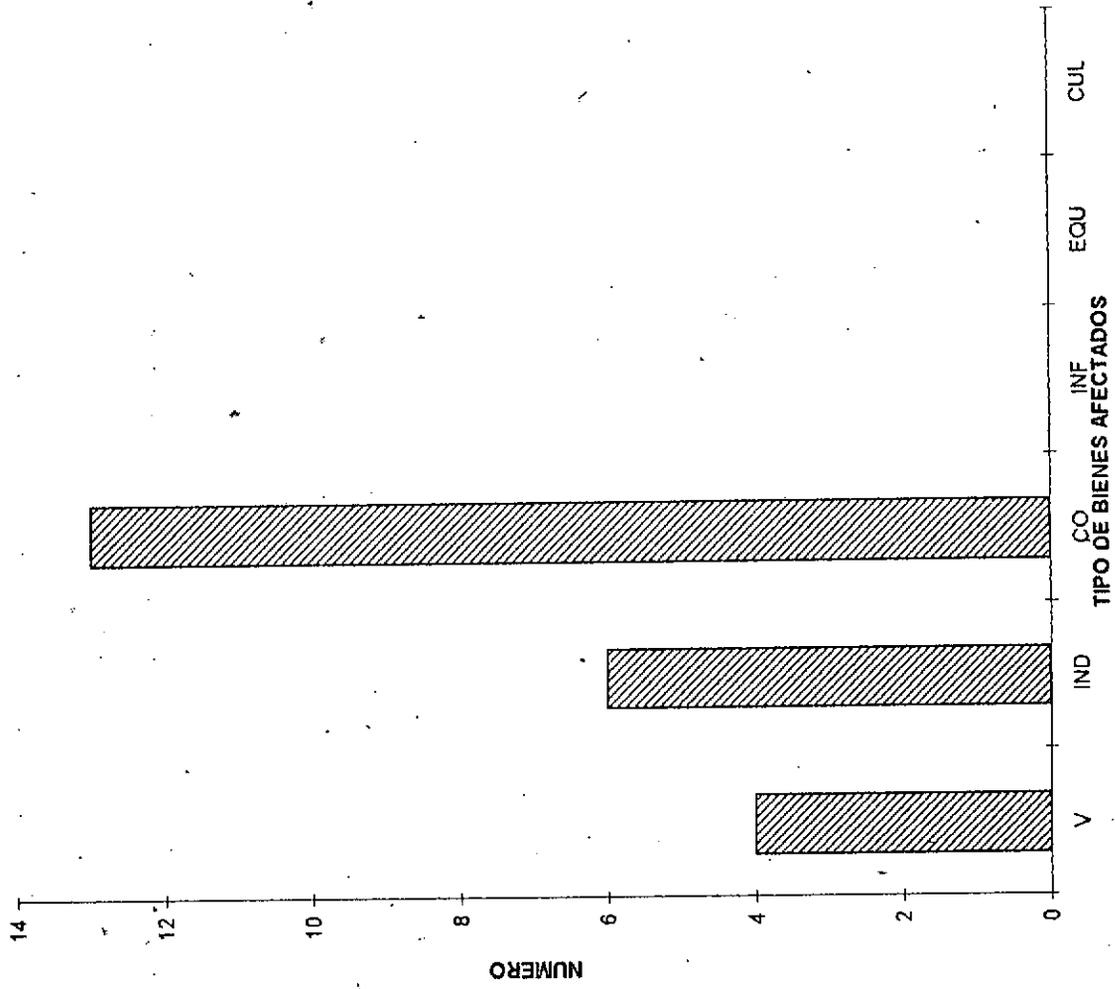
(1948)



- 1 USAQUEN
- 2 CHAPINERO
- ▨ 3 STA FE
- ▩ 4 S. CRISTOBAL
- ▧ 5 USME
- ▦ 6 TUNJUELITO
- ▥ 7 BOSA
- ▤ 8 KENNEDY
- ▣ 9 FONTIBON
- ▢ 10 ENGATIVA
- 11 SUBA
- 12 B. UNIDOS
- ▟ 13 TEUSAQUILLO
- ▞ 14 MARTIRES
- ▝ 15 A. NARIÑO
- ▜ 16 PTE ARANDA
- ▛ 17 CANDELARIA
- ▚ 18 R. URIBE
- ▙ 19 C. BOLIVAR
- 20 NC

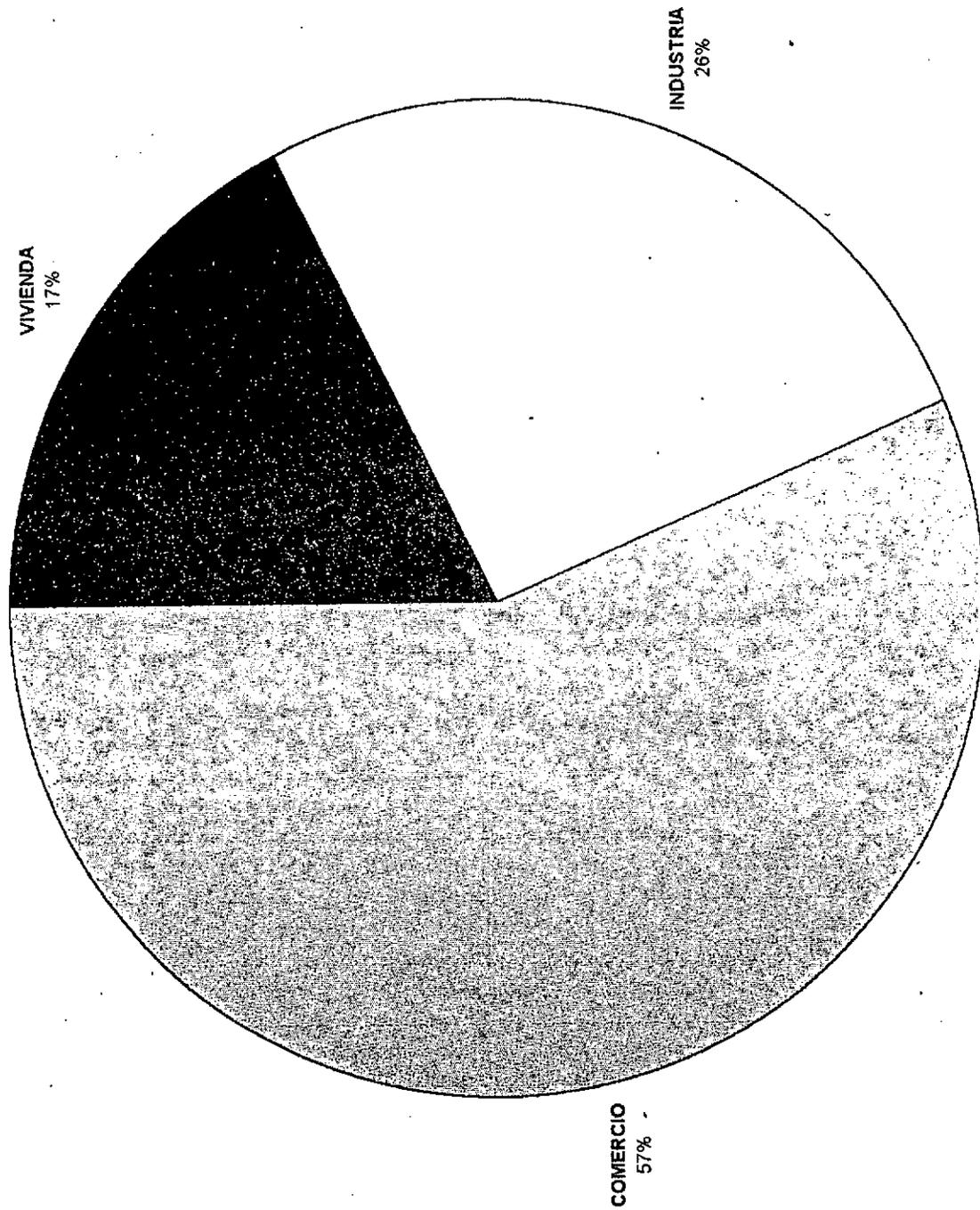
MIII. GRAFICA ANALITICA 1

TIPO Y NUMERO DE BIENES AFECTADOS POR INCENDIOS EN BOGOTA (1948)



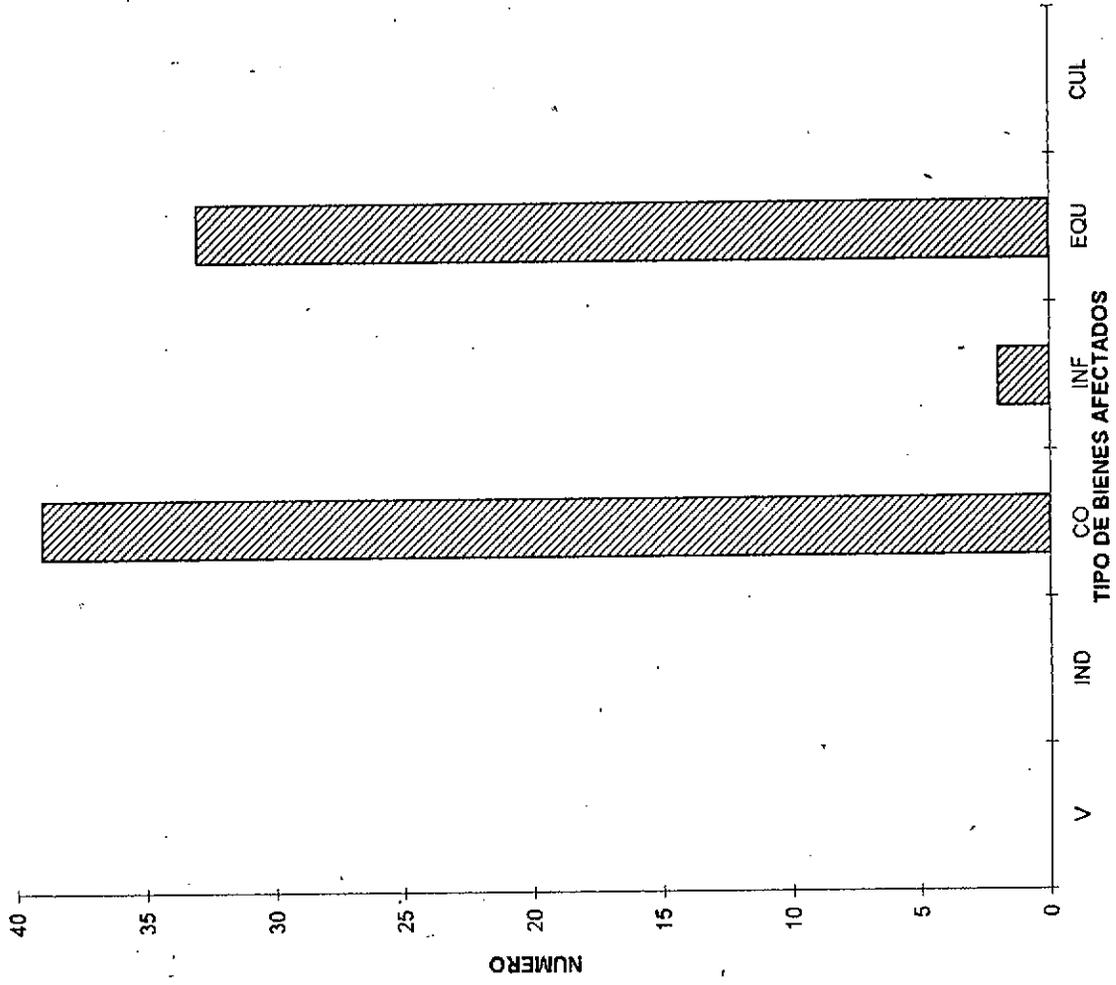
MII. GRAFICA ANALITICA 2

PORCENTAJE DE BIENES AFECTADOS POR INCENDIOS EN BOGOTA (1948)



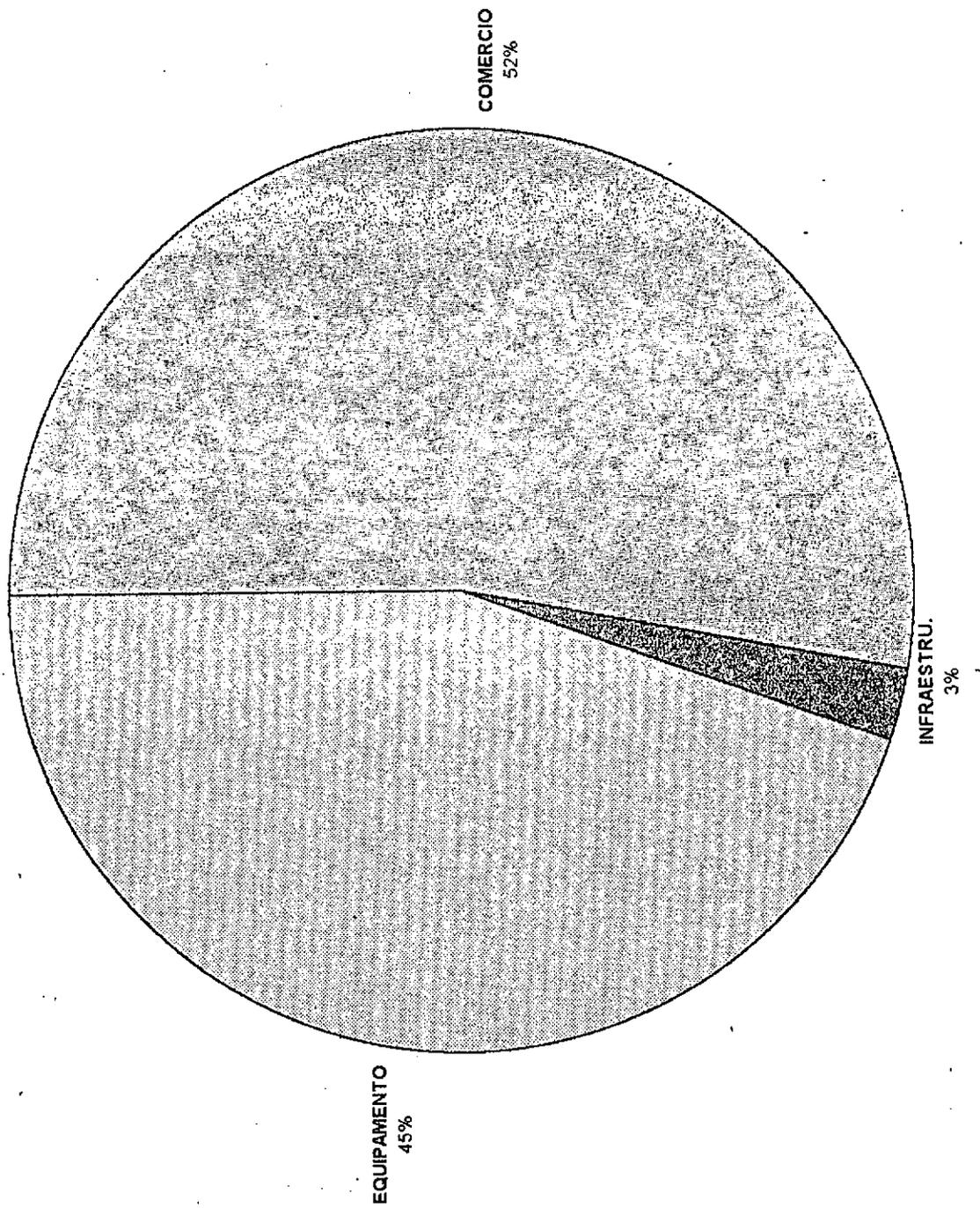
MII. GRAFICA ANALITICA 3

TIPO Y NUMERO DE BIENES AFECTADOS POR ATENTADO EN BOGOTA (1948)



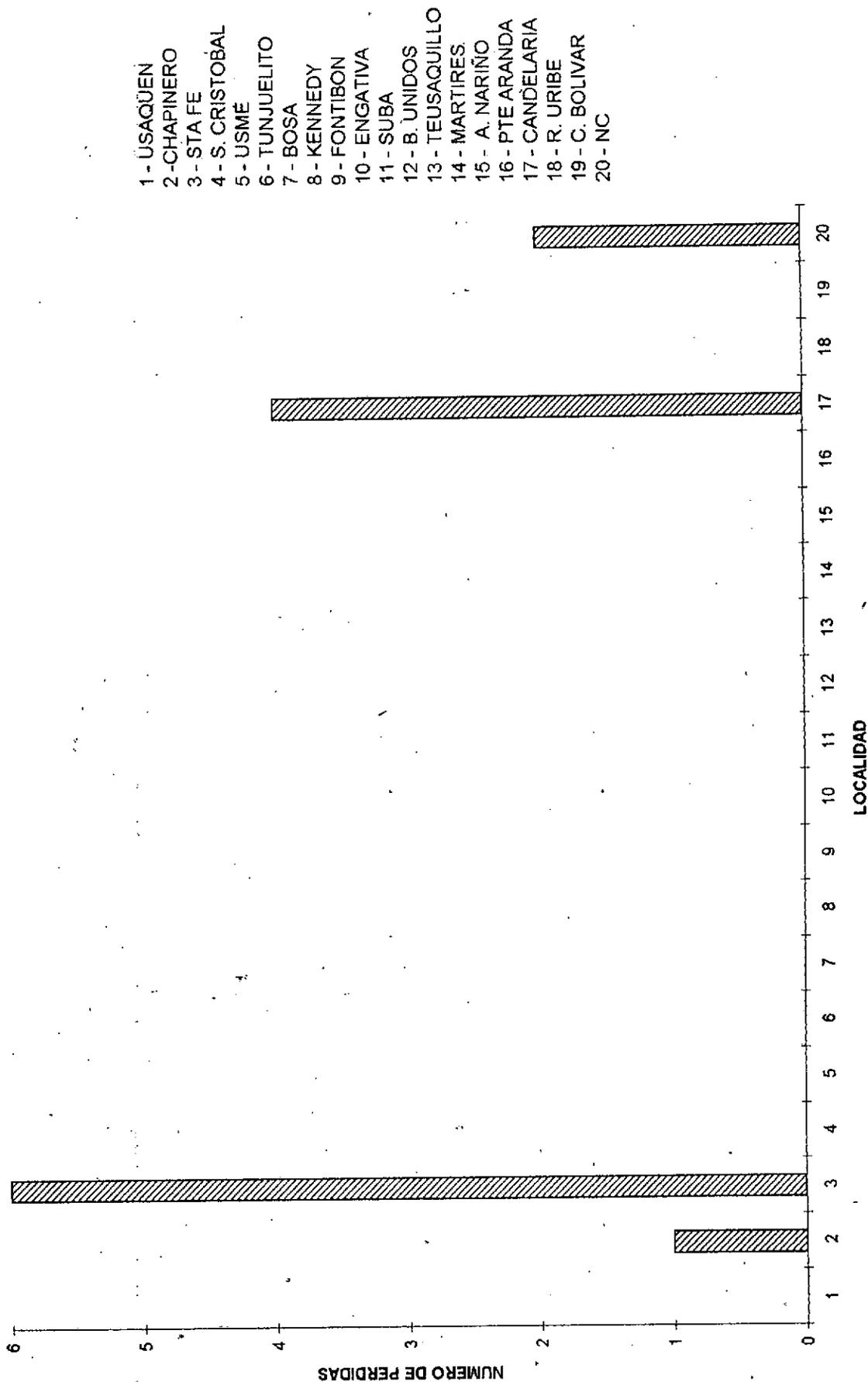
MIII. GRAFICA ANALITICA 4

PORCENTAJE DE BIENES AFECTADOS POR ATENTADO EN BOGOTA (1948)



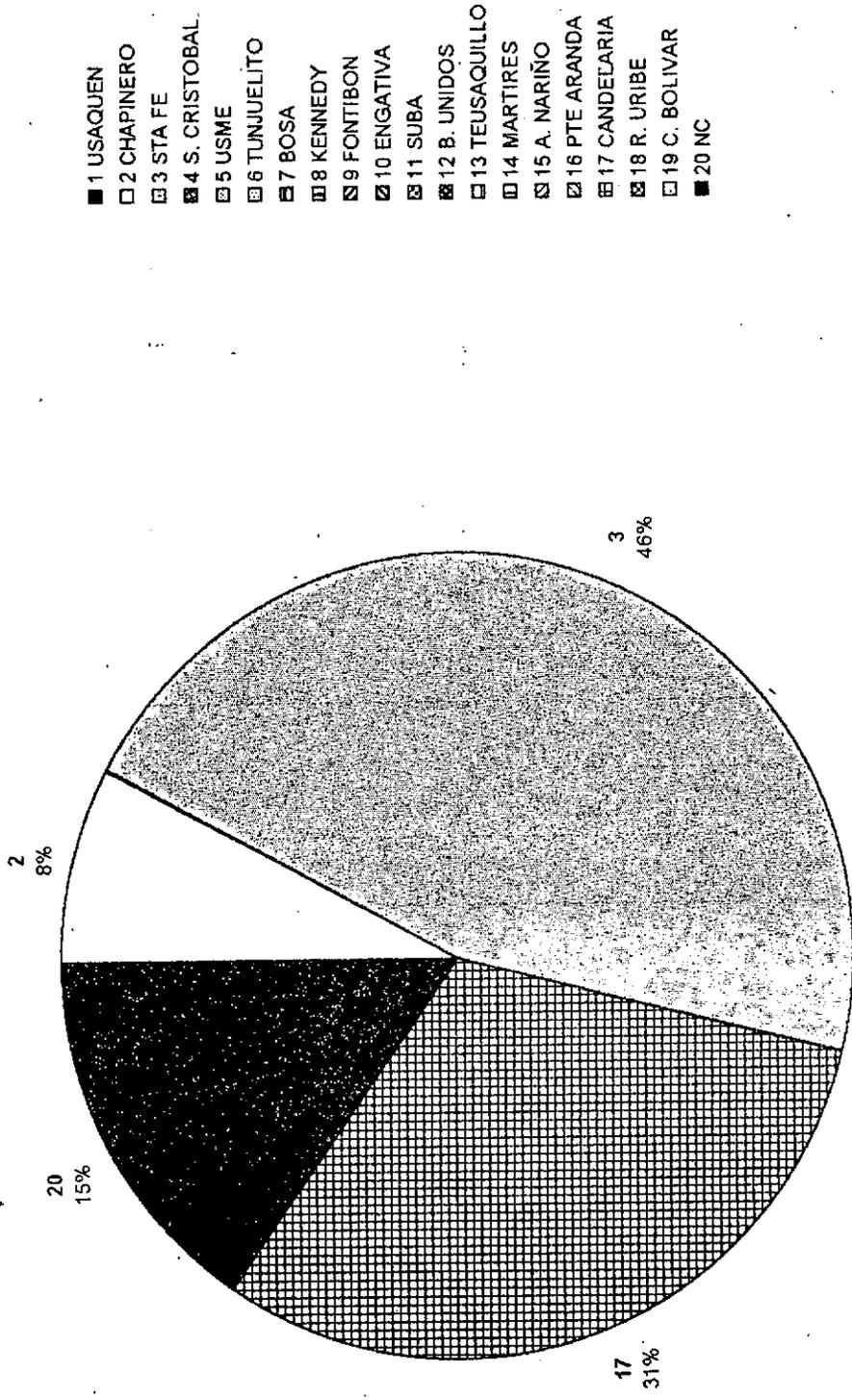
MII. GRAFICA ANALITICA 5

TIPO Y NUMERO DE BIENES AFECTADOS POR OTROS DESASTRES EN BOGOTA (1948)



MIII. GRAFICA ANALITICA 6

PORCENTAJE DE BIENES AFECTADOS POR OTROS DESASTRES EN BOGOTA (1948)



**MATRIZ III / M3**

**TIPO Y NUMERO DE ORIGEN-CAUSA SEGUN  
DESASTRE Y LOCALIDAD EN BOGOTA (1948)**

### **MIII. INCENDIOS**

CUADRO 1

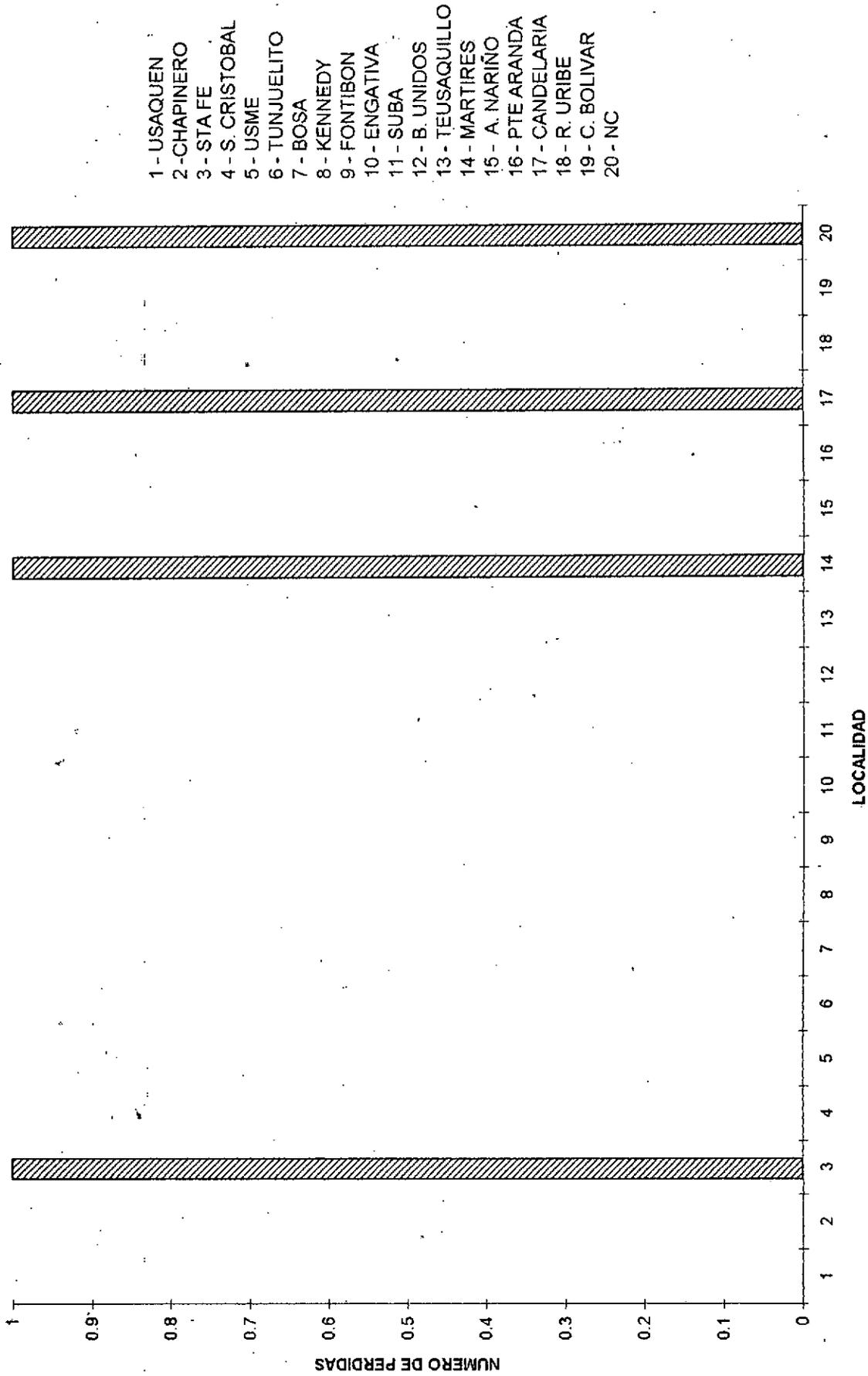
REGISTRO DE INCENDIOS SEGUN SU ORIGEN  
CAUSA EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA  
(1948)

LOCALIDADES	1948				
	A	B	C	D	E
1 USAQUEN					
2 CHAPINERO				1	
3 STA FE	1	1	1	3	
4 S. CRISTOBAL					
5 USME					
6 TUNJUELITO					
7 BOSA					
8 KENNEDY					
9 FONTIBON					
10 ENGATIVA		1			
11 SUBA					
12 B. UNIDOS			1		
13 TEUSAQUILLO					
14 MARTIRES	1			2	
15 A. NARIÑO					
16 PTE ARANDA					
17 CANDELARIA	1			2	
18 R. URIBE					
19 C. BOLIVAR					
20 NC	1	2		1	
<b>TOTALES</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	

- A = Eléctrico
- B = Forestal - Ecológico
- C = Químico - Industrial
- D = Desconocida
- E = Uso doméstico de combustible

GRAFICA 1

INCENDIOS SEGUN SU ORIGEN-CAUSA A EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)

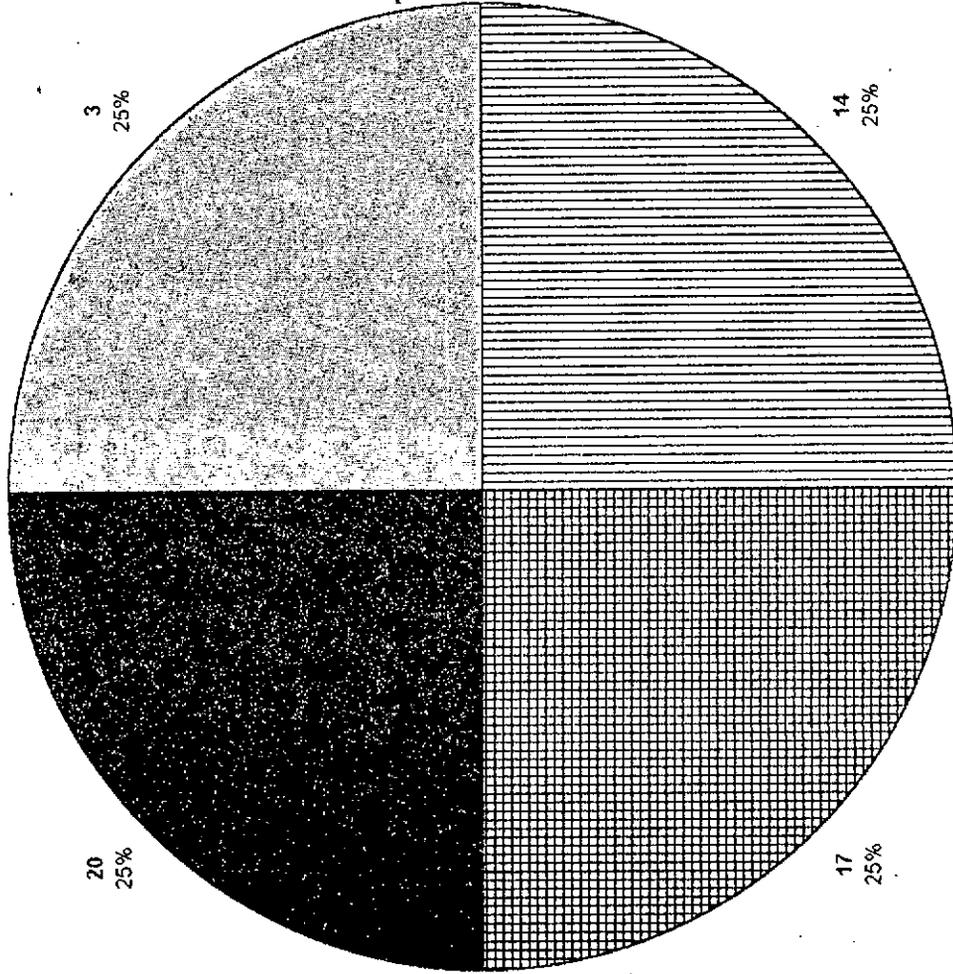


ORIGEN-CAUSA A = Eléctrico

GRAFICA 2

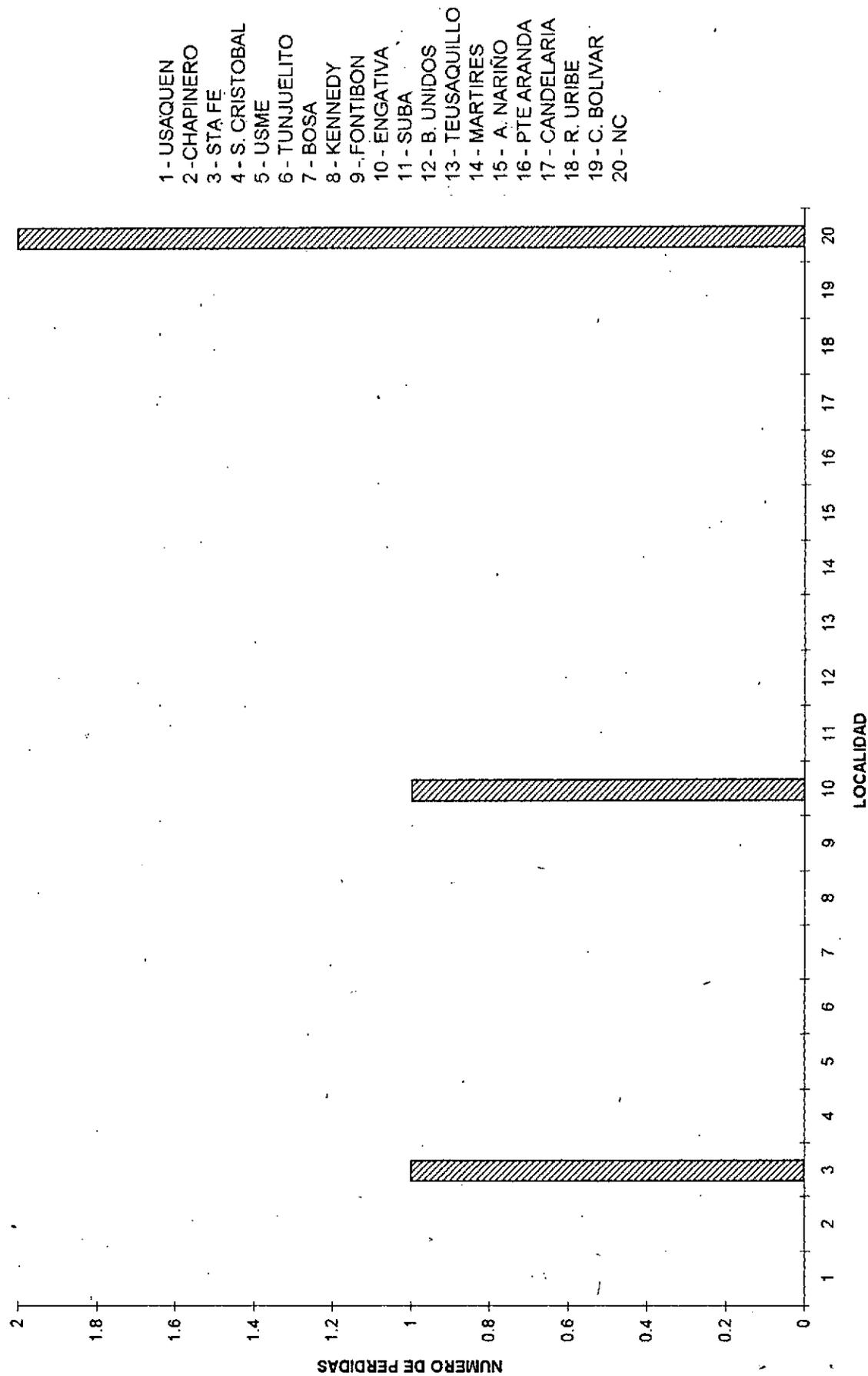
PORCENTAJE DE INCENDIOS SEGUN SU ORIGEN-CAUSA A EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)

- 1 USAQUEN
- 2 CHAPINERO
- ▨ 3 STA FE
- ▩ 4 S. CRISTOBAL
- ▧ 5 USME
- ▦ 6 TUNJUELITO
- ▥ 7 BOSA
- ▤ 8 KENNEDY
- ▣ 9 FONTIBON
- ▢ 10 ENGATIVA
- 11 SUBA
- 12 B. UNIDOS
- ▟ 13 TEUSAQUILLO
- ▞ 14 MARTIRES
- ▝ 15 A. NARIÑO
- ▜ 16 PTE ARANDA
- ▛ 17 CANDELARIA
- ▚ 18 R. URIBE
- ▙ 19 C. BOLIVAR
- 20 NC



GRAFICA 3

INCENDIOS SEGUN SU ORIGEN-CAUSA B EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)

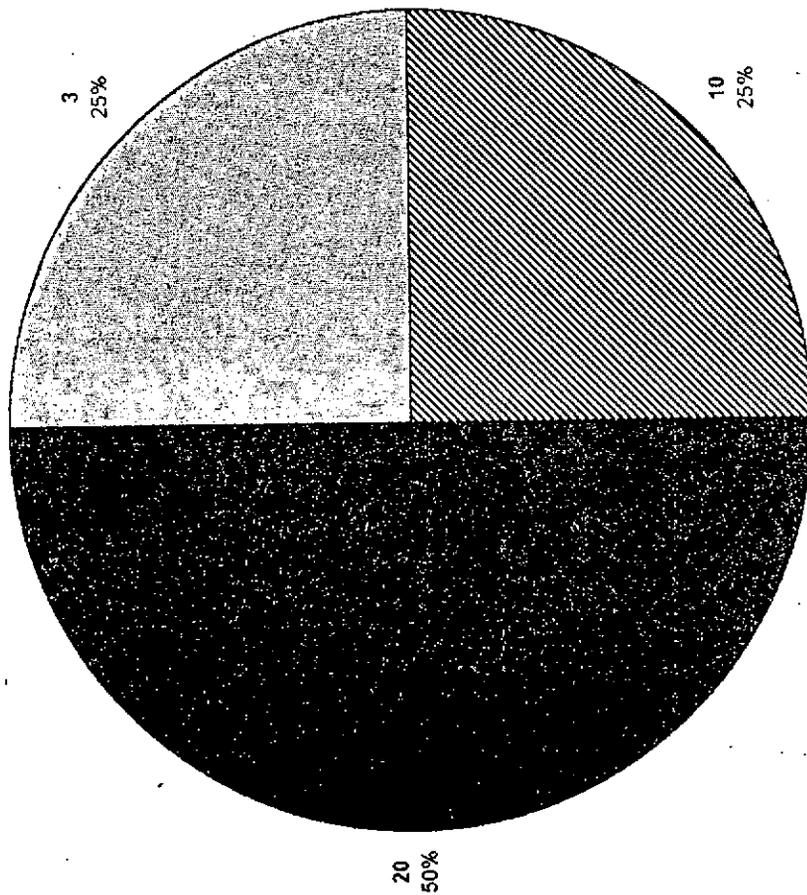


ORIGEN-CAUSA B = Forestal-Ecológico

GRAFICA 4

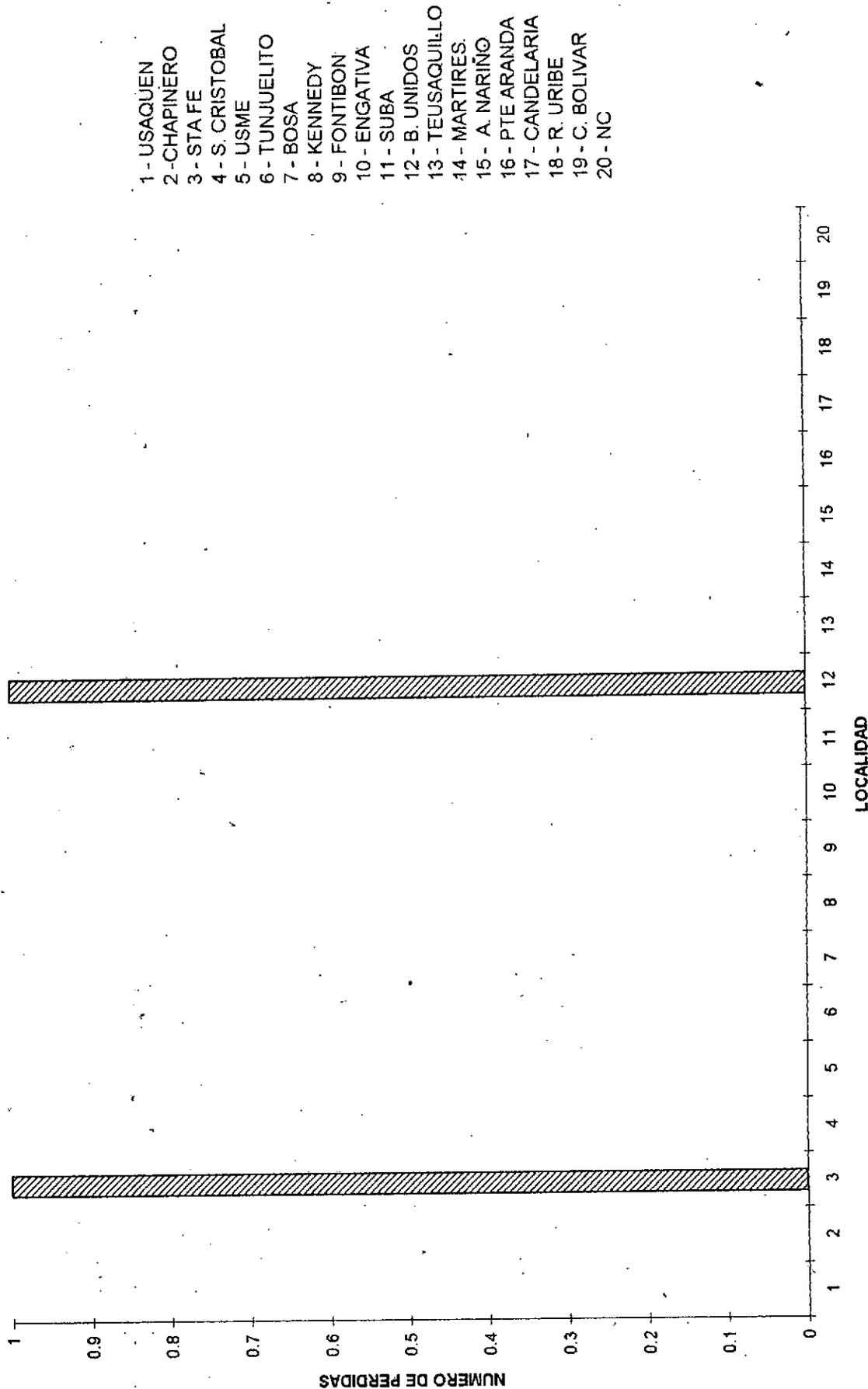
PORCENTAJE DE INCENDIOS SEGUN SU ORIGEN-CAUSA B EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTÁ (1948)

- 1 USAQUEN
- 2 CHAPINERO
- ▨ 3 STA FE
- ▩ 4 S. CRISTOBAL
- 5 USME
- 6 TUNJUELITO
- ▨ 7 BOSA
- ▩ 8 KENNEDY
- ▨ 9 FONTIBON
- ▩ 10 ENGATIVA
- ▨ 11 SUBA
- ▩ 12 B. UNIDOS
- 13 TEUSAQUILLO
- 14 MARTIRES
- ▨ 15 A. NARIÑO
- ▩ 16 PTE ARANDA
- ▨ 17 CANDELARIA
- ▩ 18 R. URIBE
- ▨ 19 C. BOLIVAR
- 20 NC



GRAFICA 5

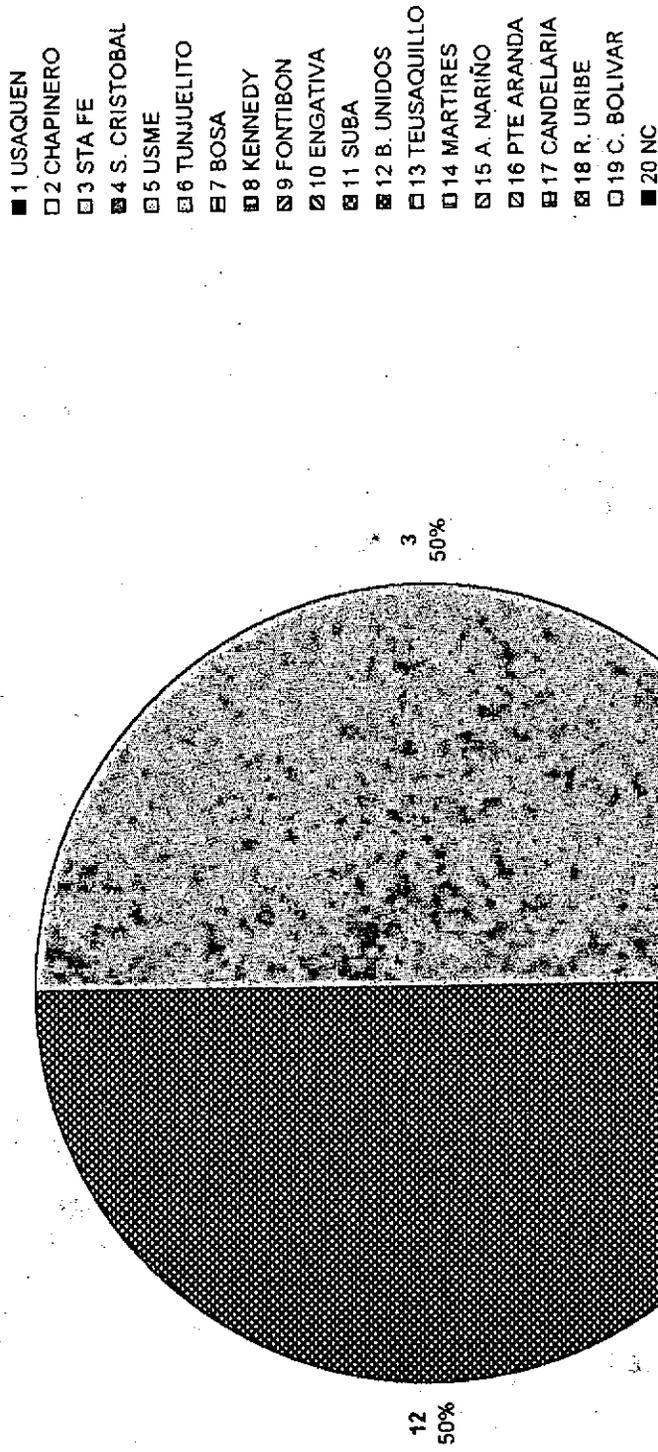
INCENDIOS SEGUN SU ORIGEN-CAUSA C EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)



ORIGEN-CAUSA C = Químico - Industrial

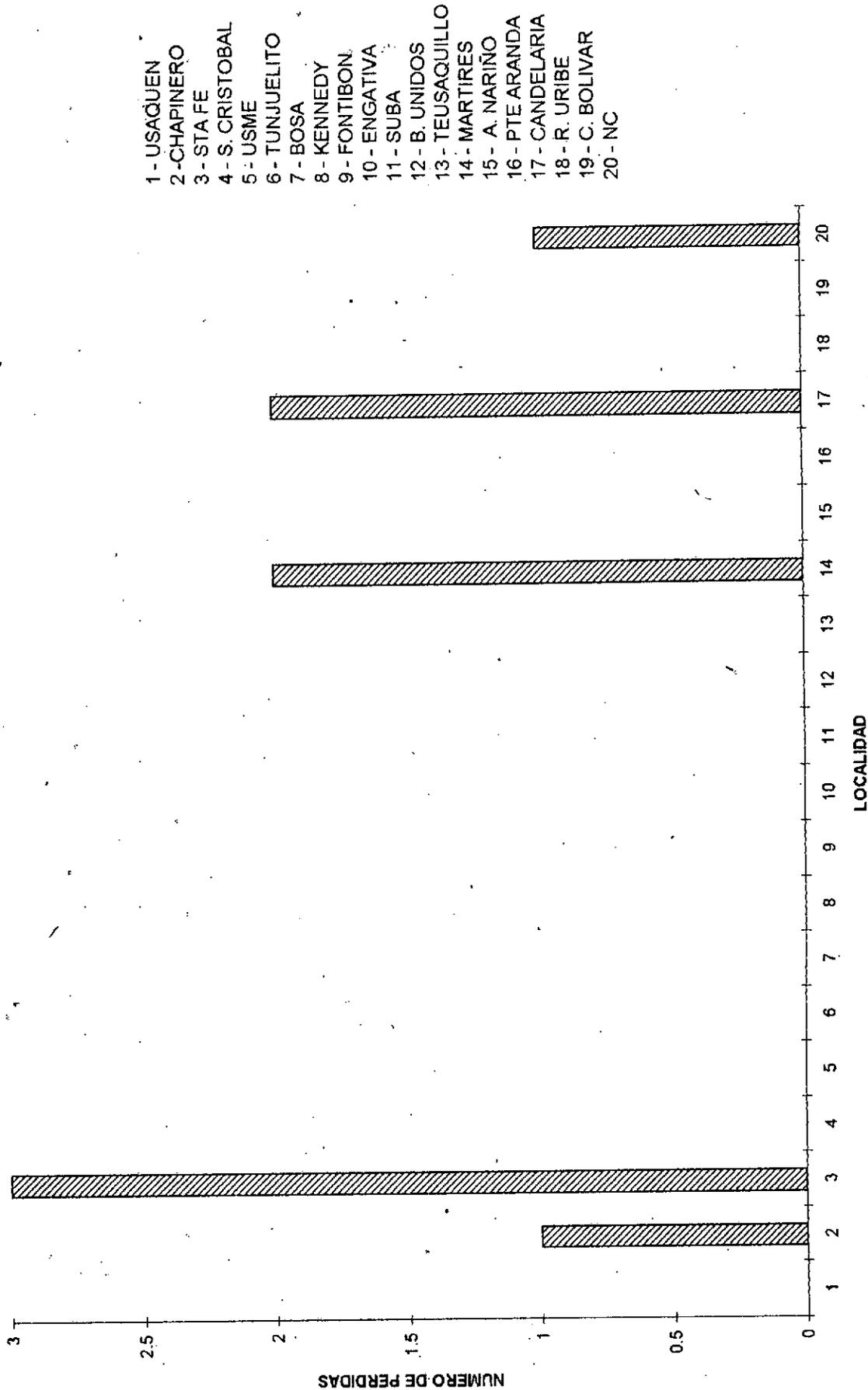
GRAFICA 6

PORCENTAJE DE INCENDIOS SEGUN SU ORIGEN-CAUSA C EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)



GRAFICA 7.

INCENDIOS SEGUN SU ORIGEN-CAUSA D EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)

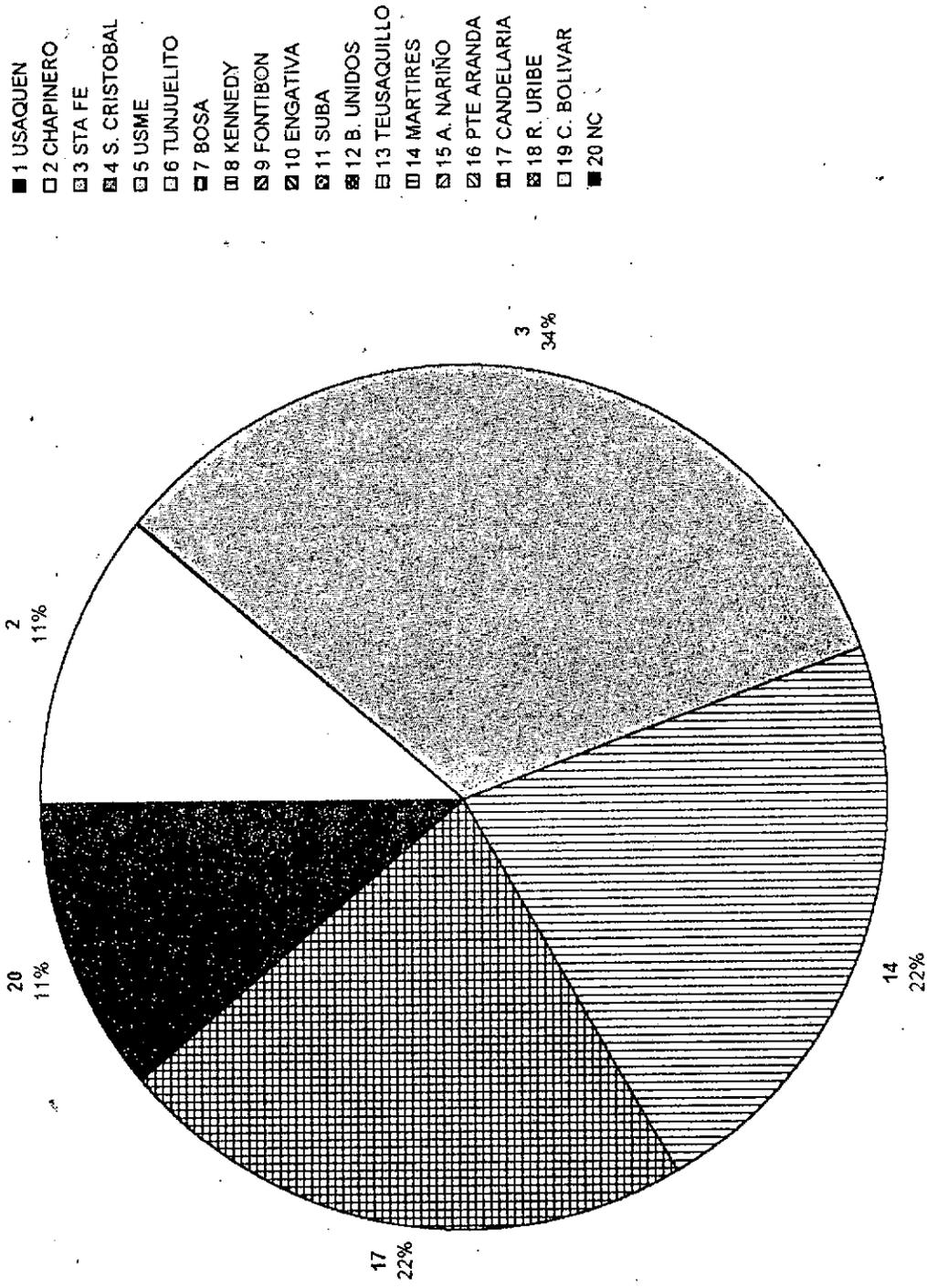


- 1 - USAQUEN
- 2 - CHAPINERO
- 3 - STA FE
- 4 - S. CRISTOBAL
- 5 - USME
- 6 - TUNJUELITO
- 7 - BOSA
- 8 - KENNEDY
- 9 - FONTIBON.
- 10 - ENGATIVA
- 11 - SUBA
- 12 - B. UNIDOS
- 13 - TEUSAQUILLO
- 14 - MARTIRES
- 15 - A. NARIÑO
- 16 - PTE ARANDA
- 17 - CANDELARIA
- 18 - R. URIBE
- 19 - C. BOLIVAR
- 20 - NC

ORIGEN-CAUSA D = Desconocida

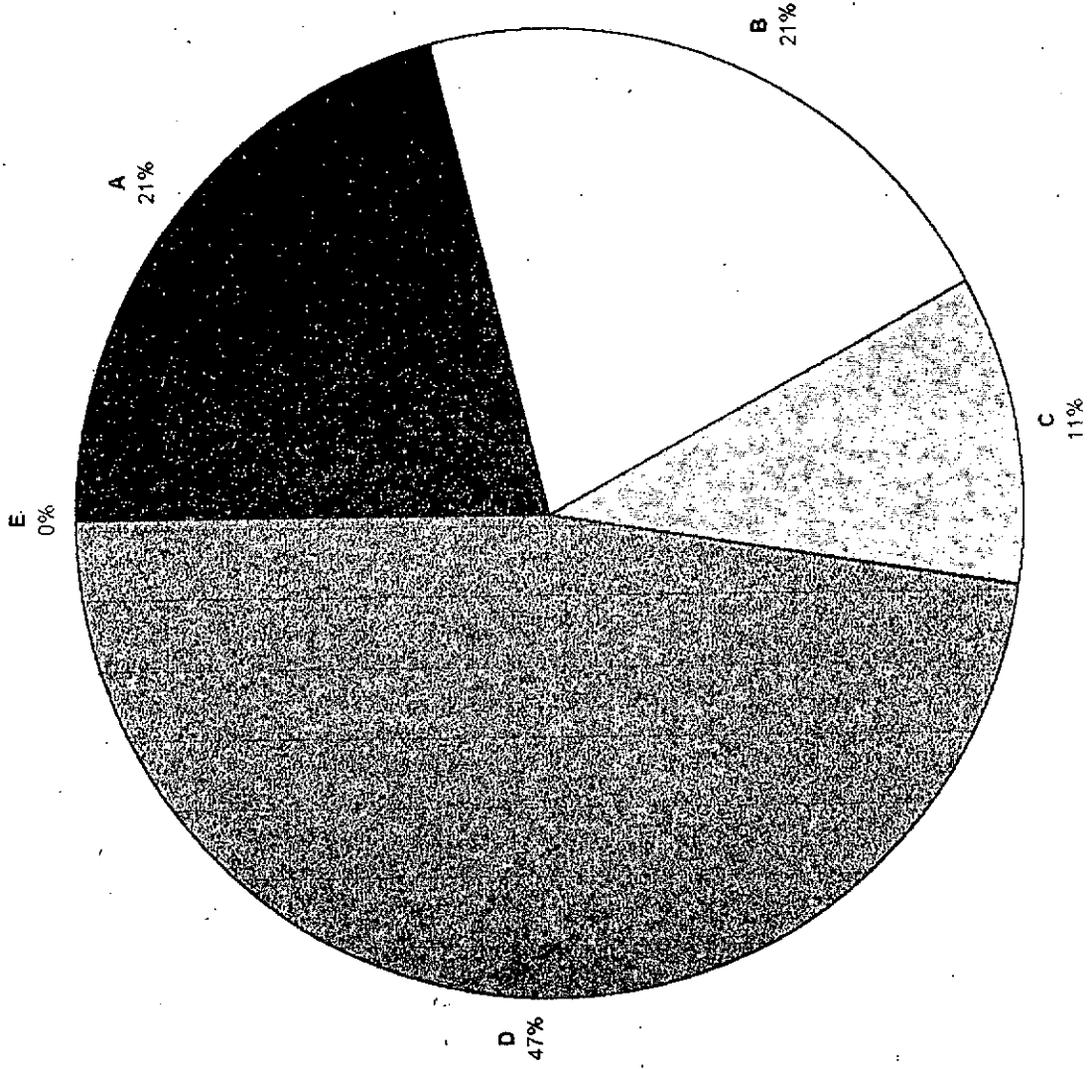
GRAFICA 8

PORCENTAJE DE INCENDIOS SEGUN SU ORIGEN-CAUSA D EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)



ORIGEN -CAUSA D = Desconocida

PORCENTAJE DE INCENDIOS SEGUN SU ORIGEN-CAUSA EN BOGOTA (1948)



MI. CUADRO ANALITICO 1

NUMERO DE PERSONAS AFECTADAS SEGUN TIPO DE DESASTRES  
EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)

LOCALIDADES	INCENDIO			ATENTADO			OTROS DESASTRES			
	H	F	D	DAM	TOTAL	H	F	D	DAM	TOTAL
1 USAQUEN										
2 CHAPINERO										
3 STA FE		21			3					
4 S. CRISTOBAL										
5 USME							1			
6 TUNJUELITO										
7 BOSA										
8 KENNEDY										
9 FONTIBON										
10 ENGATIVA										
11 SUBA										
12 B. UNIDOS	3				200	1				
13 TEUSAQUILLO										
14 MARTIRES	3				230					
15 A. NARIÑO										
16 PTE ARANDA						1				
17 CANDELARIA	3				11	12	10			25
18 R. URIBE						220				
19 C. BOLIVAR										
* 20 NC					1026				2634	3060
TOTALES	9	32	1691	13	4370	3060	1550	25	4635	

\* Zona del centro compartida por Santafé, Mártires y Candelaria.

H= HERIDOS  
F= FALLECIDOS  
D= DESAPARECIDOS  
DAM= DAMNIFICADOS

MI. CUADRO ANALITICO 2

REGISTRO DE PERDIDAS HUMANAS SEGUN  
TIPO DE DESASTRES EN BOGOTA (1948)

DESASTRES	H	F	D	DAM
INCENDIO		9		
ATENTADO		32	1691	13
OTROS DESASTRES		3060	1550	25
TOTALES		3101	3241	38
				2634

H= HERIDOS  
F= FALLECIDOS  
D= DESAPARECIDOS  
DAM= DAMNIFICADOS

**MATRIZ I**  
**CUADROS ANALITICOS 1 Y 2**

**NUMERO TOTAL DE PERSONAS AFECTADAS SEGUN TIPO DE DESASTRE  
Y LOCALIDAD EN BOGOTA (1948)**

Los cuadros registran cantidad de personas afectadas (heridos, fallecidos, desaparecidos y damnificados) por localidad, de acuerdo a los distintos desastres analizados en el año de 1948 y su localización en las distintas localidades de la ciudad. De ellos se derivan las siguientes conclusiones:

- Localidad con el mayor número de heridos por desastre en Bogotá:  
Localidad 20 (área afectada por disturbios del 9 de abril) con 3060/3101, el 98.6% del total de heridos.
- Localidades con el mayor número de fallecidos por desastre en Bogotá:  
Localidad 20 con 2576/3241, el 79.5% del total de fallecidos.  
Localidad de los Mártires con 230/3241, el 7% del total de fallecidos.  
Localidad de Rafael Uribe con 220/3241, el 6.7% del total de fallecidos.  
Localidad de Barrios Unidos con 200/3241, el 6.1% del total de fallecidos.
- Localidad con el mayor número de desaparecidos por desastre en Bogotá:  
Localidad de la Candelaria con 35/38, el 92.1% del total de desaparecidos.
- Localidad con el mayor número de damnificados por desastre en Bogotá:  
Localidad 20 con 2635/2635, el 100% del total de damnificados.
- Localidad con el mayor número de personas afectadas por desastre:  
Localidad 20 con 8271/9015, el 91.7% del total de personas afectadas.
- Desastres que han ocasionado el mayor número de heridos:  
Otros desastres con 3060/3101, el 98.6% del total de heridos.
- Desastres que han ocasionado el mayor número de fallecidos:  
Atentados con 1691/3241, el 52.1% del total de fallecidos.  
Otros desastres con 1550/3241, el 47.8% del total de fallecidos.
- Desastres que han ocasionado el mayor número de desaparecidos:  
Otros desastres con 25/38, el 65.7% del total de desaparecidos.  
Atentados con 13/38, el 34.2% del total de desaparecidos.
- Desastres que han ocasionado el mayor número de damnificados:  
Atentados con 2635/2635, el 100% del total de damnificados.
- Desastres que han ocasionado el mayor número de personas afectadas:  
Otros desastres con 4371/8990, el 48.6% del total de personas afectadas.

MI. CUADRO ANALITICO 3

PORCENTAJE DE PERDIDAS HUMANAS SEGUN TIPO DE DESASTRES  
EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)

LOCALIDADES	INCENDIO			ATENTADO			OTROS DESASTRES			
	H	F	D	H	F	D	H	F	D	DAM
1 USAQUEN										
2 CHAPINERO										
3 STA. FE				66%	0.20%					
4 S. CRISTOBAL										
5 USME						8%				
6 TUNJUELITO										
7 BOSA										
8 KENNEDY										
9 FONTIBON										
10 ENGATIVA										
11 SUBA										
12 B. UNIDOS	33%					12%	8%			
13 TEUSAQUILLO										
14 MARTIRES	33%					14%				
15 A. NARIÑO										
16 PTE ARANDA							8%			
17 CANDELARIA	33%			34%			77%			100%
18 R. URIBE						13%				
19 C. BOLIVAR										
* 20 NC						61%		100%	100%	100%

\* Zona del centro compartida por Santafé, Mártires y Candelaria.

H= HERIDOS  
F= FALLECIDOS  
D= DESAPARECIDOS  
DAM= DAMNIFICADOS

MI. CUADRO ANALITICO 4

PORCENTAJE DE PERDIDAS HUMANAS SEGUN  
TIPO DE DESASTRES EN BOGOTA (1948)

DESASTRES	H	F	D	DAM
INCENDIO				
ATENTADO	12%	52%	11%	100%
OTROS DESASTRES	98%	48%	89%	

H= HERIDOS  
F= FALLECIDOS  
D= DESAPARECIDOS\*  
DAM= DAMNIFICADOS

**MATRIZ I**  
**CUADROS ANALITICOS 3 Y 4**

**PORCENTAJE DE PERDIDAS HUMANAS SEGUN DESASTRE EN LAS  
LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)**

Para el análisis de los cuadros 3 y 4, se realizó el cuadro 5; en el cual se señala la relación desastres-localidades según los porcentajes más altos de pérdidas humanas.

MI. CUADRO ANALITICO 5

LOCALIDADES CON LOS MAS ALTOS PORCENTAJES DE PERSONAS AFECTADAS  
POR TIPO DE DESASTRES EN BOGOTA (1948)

DESASTRES	HERIDOS	FALLECIDOS	DESAPARECIDOS	DAMNIFICADOS
INCENDIO	12 33.3%			
	14 33.3%			
	17 33.3%			
ATENTADO		20 61%		
	3 66%	14 14%	17 77%	20 100%
	17 34%	18 13%		
OTROS DESASTRES				
	20 100%	20 100%	17 100%	

MII. CUADRO ANALITICO 1

BIENES AFECTADOS SEGUN TIPO DE DESASTRES  
EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)

LOCALIDADES	INCENDIO					ATENTADO					OTROS DESASTRES					
	V	IND	CO	INF	TOT	V	IND	CO	INF	TOT	V	IND	CO	INF	EQU	TOT
1 USAQUEN																
2 CHAPINERO			1		1											
3 STA FE	2	1	6		9			5	1	17						
4 S. CRISTOBAL																
5 USME										1	1					
6 TUNJUELITO																
7 BOSA																
8 KENNEDY																
9 FONTIBON																
10 ENGATIVA																
11 SUBA																
12 B. UNIDOS		1			1					3	3					
13 TEUSAQUILLO									1		2					
14 MARTIRES		2			2											
15 A. NARIÑO																
16 PTE ARANDA																
17 CANDELARIA	1	1	4		6			5	1	21			1		2	3
18 R. URIBE										1	1					
19 C. BOLIVAR																
20 NC	1	1	2		4			28		52			3		5	8
TOTALES	4	6	13		23			39	2	57	98		4	7	11	

V= VIVIENDAS

IND= INDUSTRIAS

CO= COMERCIOS

INF= INFRAESTRUCTURA

EQU= EQUIPAMIENTO

CUL= CULTIVO

MII. CUADRO ANALITICO 2

BIENES AFECTADOS SEGUN TIPO DE DESASTRE EN  
BOGOTA (1948)

DESASTRES	V	IND	CO	INF	EQU
INCENDIO		4	6	13	
ATENTADO				39	2
OTROS DESASTRES				4	7
TOTALES		4	6	56	2
					64

V= VIVIENDAS  
 IND= INDUSTRIAS  
 CO= COMERCIOS  
 INF= INFRAESTRUCTURA  
 EQU= EQUIPAMIENTO

## MII CUADROS ANALITICOS 1 - 2

### NUMERO TOTAL DE BIENES AFECTADOS SEGUN TIPO DE DESASTRES EN LAS LOCALIDADES DE BOGOTA (1948)

Estos cuadros registran la cantidad de bienes afectados (vivienda, industria, comercio, infraestructura y equipamiento) en cada localidad, de acuerdo con los distintos tipos de desastres analizados en el año de 1948. De ellos se derivan las siguientes conclusiones:

- Localidades con el mayor número de bienes afectados:

Localidad 20 con 44/98, el 44.8% del total de bienes afectados.

Localidad de Santafé con 20/98, el 20.4% del total de bienes afectados.

Localidad de la Candelaria con 25/98, el 25.5% del total de bienes afectados.

- Localidad con el mayor número de viviendas afectadas:

Localidad de Santafé con 2/4, el 50% del total de viviendas afectadas.

- Localidad con el mayor número de industrias afectadas:

Localidad de los Mártires con 2/6, el 33.3% del total de industrias afectadas.

- Localidad con el mayor número de comercios afectados:

Localidad 20 con 28/49, el 57.1% del total de comercios afectados.

- Localidad con el mayor número de bienes de infraestructura afectados:

Localidad 20 con 5/9, el 55.5% del total de bienes de infraestructura afectados.

- Localidades con el mayor número de equipamiento afectado:

Localidad de Santafé con 11/23, el 47.8% del total de equipamiento afectado.

Localidad de la Candelaria con 5/23, el 21.7% del total de equipamiento afectado.

- Desastre que ha ocasionado el mayor número de viviendas afectadas:

Incendios con 4/4, el 100% de viviendas afectadas.

- Desastre que ha ocasionado el mayor número de industrias afectadas:

Incendios con 6/6, el 100% de industrias afectadas.

- Desastres que han ocasionado el mayor número de comercios afectados:

Atentados con 39/49, el 79.5% de comercios afectados.

Incendios con 6/49, el 12.2\_20% de comercios afectados.

- Desastre que ha ocasionado el mayor número de bienes de infarestructura afectados:

Otros desastres con 7/9, el 77.7% de bienes de infraestructura afectados.

- Desastre que ha ocasionado el mayor número de equipamiento afectado:

Atentados con 23/23, el 100% de equipamiento afectado.

MII. CUADRO ANALITICO 3

PORCENTAJE DE BIENES AFECTADOS POR DESASTRE  
EN BOGOTA (1948)

DESASTRES	V	IND	CO	INF	EQU
INCENDIO	100%	100%	12.3%		
ATENTADO			79.5%	22.2%	100%
OTROS DESASTRES			8.2%	77.8%	

V= VIVIENDAS  
 IND= INDUSTRIAS  
 CO= COMERCIOS  
 INF= INFRAESTRUCTURA  
 EQU= EQUIPAMIENTO

MII. CUADRO ANALITICO 4

PORCENTAJE DE BIENES AFECTADOS POR DESASTRE  
Y LOCALIDAD EN BOGOTA (1948)

LOCALIDADES	INCENDIO				ATENTADO				OTROS DESASTRES				
	V	IND	CO	INF	V	IND	CO	INF	V	IND	CO	INF	EQU
1 USAQUEN													
2 CHAPINERO			7.6%										
3 STA FE	50.0%	16.6%	46.1%			12.8%	50.0%	47.8%					
4 S. CRISTOBAL								43%					
5 USME													
6 TUNJUELITO													
7 BOSA													
8 KENNEDY													
9 FONTIBON													
10 ENGATIVA													
11 SUBA													
12 B. UNIDOS		16.6%						13%					
13 TEUSAQUILLO		33.3%				2.5%		43%					
14 MARTIRES													
15 A. NARIÑO													
16 PTE ARANDA								43%					
17 CANDELARIA	25.0%	16.6%	30.7%			12.8%	50.0%	21.7%		25%	28.5%		
18 R. URIBE								43%					
19 C. BOLIVAR													
* 20 NC	25.0%	16.6%	15.3%			71.7%							75.0%: 71.4%

\* Zona del centro compartida por Santafé, Mártires y Candelaria.

V= VIVIENDAS  
IND= INDUSTRIAS  
CO= COMERCIOS  
INF=INFRAESTRUCTURA  
EQU= EQUIPAMIENTO

## MII CUADROS ANALITICOS 3 - 4

### PORCENTAJE DE BIENES AFECTADOS POR DESASTRES Y LOCALIDAD EN BOGOTA (1948)

Para el análisis de los cuadros 3 y 4 se realizó el cuadro #5, en el cual se señalan la relación desastre-localidad según los porcentajes más altos en pérdidas humanas.

MIII. CUADRO ANALITICO 5

LOCALIDADES CON LOS MAS ALTOS PORCENTAJES DE BIENES AFECTADOS  
POR TIPO DE DESASTRES EN BOGOTA (1948)

DESASTRES	VIVIENDA	INDUSTRIA	COMERCIO	INFRAESTRUCTURA	EQUIPAMIENTO
INCENDIO	3	14	17		
	50%	33.3%	30.7%		
ATENTADO			3		
			46.1%		
OTROS DESASTRES			20	17	3
			71.7%	50.0%	47.8%
			3	3	17
			50.0%	50.0%	21.7%
			20	20	
			75.0%	71.4%	
			17		
			25.0%		

MAPA HISTORICO DE DESASTRES EN LA EXPANSION URBANA DE  
SANTAFE DE BOGOTA  
PERIODO (1943-1993)

*RESUMEN EJECUTIVO*

Entre los meses de marzo de 1994 y enero de 1995, la corporación ODIC adelantó para la Oficina de Prevención de Emergencias OPES, de la Alcaldía Mayor de Santafé de Bogotá el proyecto de investigación denominado: Mapa histórico de desastres en la expansión urbana de Santafé de Bogotá periodo (1943-1993).

La investigación se adelantó cubriendo las siguientes fases:

1. Conceptualización, diseño metodológico y constitución de un equipo técnico para efectuar el trabajo de campo.
2. Recolección y sistematización de la información reunida en una base de datos, conformada por 50 fichas técnicas definitivas ( una por cada año de estudio) y 272 fichas de trabajo.
3. Localización de la información en 188 mapas (esc: 1:10000 y 1: 25000) que registran quinquenalmente y durante el periodo de estudio los principales desastres ocurridos en diez y nueve de las veinte localidades de Bogotá (Se omitió la localidad de Sumapaz por su distancia del área metropolitana de la ciudad y por la ausencia de información en materia de posibles desastres o emergencias allí ocurridos).
4. Diseño de cuatro matrices analíticas que permitieron la evaluación de la información así:

*MATRIZ I:* Número de desastres registrados por trimestre, quinquenio y localidad;  
*MATRIZ II:* tipo y número de pérdidas registradas por desastre; *MATRIZ III:* tipo y número de bienes afectados y tipo y *MATRIZ IV:* número de origen-causa detectado para cada uno de los desastres registrados en las localidades de Bogotá .

El objetivo de la investigación fue el de contribuir con la Administración Distrital en la elaboración de un material técnico que permita establecer con precisión la localización y características específicas de los principales desastres que han afectado los últimos 50 años de la historia de la ciudad: Incendios, Inundaciones, Sismos, Avalanchas y Derrumbes, Borrascas, Epidemias e Intoxicaciones

masivas, Atentados y los que denominamos "Otros Desastres" (accidentes vehiculares con saldos de víctimas fatales superiores a 5 personas, accidentes férreos y aéreos, accidentes por aglomeración, etc.). Material que sin duda cobra pertinencia y valor en la elaboración de planes de desarrollo y prevención tanto a nivel metropolitano como a nivel local.

Para la realización del trabajo fue necesario partir de las definiciones previas propuestas por la Oficina para la Prevención de Emergencias, en lo que se refiere a emergencias y desastres, con el fin de adecuar el desarrollo de la investigación a los intereses institucionales por construir un conocimiento científico y técnico en torno al tema, aplicable tanto a la prevención de desastres como a la planeación y administración de la ciudad.

La selección de tales emergencias se hizo bajo la consideración de su reiteración, impacto y perjuicio a la vida de los ciudadanos y a los bienes de la ciudad. Para este efecto se registra sólo aquellos casos en los que el número de afectados (heridos, fallecidos, desaparecidos y damnificados), o la magnitud misma del suceso, generó un impacto relevante sobre la estructura física o sobre la dinámica económica y social de la ciudad. De esta forma se precisó la manera de analizar cada desastre de acuerdo con su naturaleza, teniendo en cuenta aspectos técnicos, acciones humanas y condiciones naturales desencadenantes de emergencias.

Para la ejecución del trabajo la dirección del mismo constituyó un equipo técnico compuesto por un coordinador del trabajo de campo, cuya función fue supervisar, complementar y organizar la información adquirida, de acuerdo con los criterios establecidos; quince auxiliares de investigación encargados de consultar las fuentes primarias (diarios El Tiempo, El Espectador, La República, El Intermedio, la Biblioteca Luis Angel Arango y la Biblioteca Nacional) y una programadora de sistemas que con la ayuda de tres auxiliares, diseñó y alimentó la base de datos así como elaboró los mapas digitales de la ciudad y de cada una de sus localidades, al interior de los mismos el registro quinquenal de los desastres analizados durante el periodo de estudio. Complementaria a esta labor se consultaron también una serie de fuentes secundarias. Museo de Desarrollo Urbano, Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Departamento de Planeación Distrital, Instituto de Desarrollo Urbano, cuerpo oficial de bomberos, DIJIN, Instituto Geofísico de los Andes, Himát, Oficina de Prevención de Emergencias OPES, y Departamento Administrativo de Estadística, se consultaron otras entidades en las cuales no se encontró información: (Empresa de Acueducto y

Alcantarillado de Bogotá, CAR, INURBE, Ingeominas e IDEA de la Universidad Nacional).

Dado el carácter eminentemente periodístico de las fuentes primarias, la información allí recogida responde fundamentalmente al propio interés de los medios en hacer tal registro; en muchos casos el registro se ve afectado por situaciones específicas y circunstanciales como la importancia que se le da a la noticia, al lugar donde esta ocurre, a los grupos de población que afecta etc, e incluso a intereses políticos, públicos o privados, que hacen que las circunstancias "coyunturales" entren a pesar en la forma, atención y despliegue que se le dé a las distintas emergencias y desastres ocurridos en la ciudad, siendo impreciso y en muchos casos vago el registro de tales noticias.

A su vez, siendo las periodísticas las fuentes más cercanas a los hechos (sin ser las óptimas por las razones anotadas) y dada la escasez de información en otras fuentes nos vimos obligados a recurrir a las primeras sobre las cuales consideramos fundamental hacer las anteriores aclaraciones.

Valga anotar que ante la dificultad para acceder a la información en forma directa, fue necesario que la Oficina para la Prevención de Emergencias estableciera una relación interinstitucional que permitiera llevar a cabo la consecución de la misma. Sin embargo, la excesiva burocratización, junto con el desorden en muchos de los archivos, fueron dificultades que entorpecieron el normal desarrollo de la investigación y afectaron el cronograma previsto.

A continuación presentamos en forma sucinta una síntesis de las principales conclusiones obtenidas del análisis detallado hecho a cada uno de los ocho tipos de desastres abordados en la investigación.

NOTA: Vale la pena aclarar que la aparición del cero (0) en los distintos cuadros, no registra necesariamente la inexistencia del dato, pues puede referirse también al desconocimiento del mismo, por no aparecer en las fuentes consultadas, razón por la cual recomendamos consultar las fichas técnicas donde la sigla (NC) da cuenta de los datos no conocidos.

## **INCENDIOS**

"Incendios" resulta ser el desastre más reiterado en la historia de la ciudad 802/ registrando el (%) sobre el total de desastres detectados en el periodo de estudio.

A su vez, ha sido el centro de la ciudad (santafé, Mártires, Candelaria) el lugar más afectado por este desastre registrando el 45.6% sobre el total de incendios registrados. De igual manera resultó ser el sur de la ciudad (Usme, Ciudad Bolívar y Bosa) la zona con el menor registro de incendios registrando el 1.3% sobre el total.

De otra forma se encontró que los tres primeros y los tres últimos meses del año han concentrado el 63.1% de los incendios ocurridos en la ciudad.

Dentro del rango de afectación ocasionado por los incendios, cabe destacar que las viviendas han sido los bienes más afectados 641/1462 (43.8%), seguidas por los comercios 508/1462 (34.7%). La causa más común de este desastre ha sido de tipo químico-industrial, afectando prioritariamente a las localidades del centro de la ciudad antes mencionadas.

Sobre el impacto en la vida de los ciudadanos este se orienta más hacia los damnificados 1256/2338, que sobre el número de heridos, fallecidos y desaparecidos que pueda ocasionar.

Respecto a los quinquenios más críticos en materia de incendios, resultó que el comprendido entre 1963 y 1967 afectó a la mayor cantidad de personas 690/2338 (29.5%) mientras que el comprendido entre 1958 y 1962, afectó la mayor cantidad de bienes 319/1462 (21.8%).

De otra parte se encontró que la mayor causa de incendios, es la ocasionada por agentes químicos industriales siendo las localidades del centro de la ciudad las más afectadas: Santafé 41/265, La Candelaria 37/265 y Mártires 32/265 sumando entre las tres el 41.5% del total de incendios ocasionados por esta causa.

### **INUNDACIONES**

"Inundación" resultó ser el segundo desastre más reiterado en la historia de la ciudad 291/1762 registrando el (16.5%) sobre el total de desastres detectados en el periodo de estudio, siendo la localidad de Tunjuelito la más afectada 39/291, registrando el 13.4% sobre el total de inundaciones ocurridas en la ciudad.

De otra parte se encontró que el último trimestre del año es, el que concentra la mayor cantidad de inundaciones 135/291 registrando el 46.4% sobre el total.

Dentro del rango de afectación ocasionado por este desastre, cabe destacar que son las viviendas las más afectadas 1814/1843, registrando el 98.4% del total de

bienes afectados. Y que la causa más común ha sido creciente o desbordamiento.

Sobre el impacto en la vida de los ciudadanos este se orienta más hacia los damnificados 51568/51594 sobre el total de afectados, registrando el 99.9%, siendo de esta forma el desastre que ha ocasionado más damnificados en la historia de la ciudad.

Respecto a los quinquenios más críticos en materia de inundaciones, resultó que el comprendido entre 1958 y 1962 afectó a la mayor cantidad de personas 33409/51594 registrando el 64.8%, mientras que el comprendido entre 1988 y 1993 afectó la mayor cantidad de bienes 790/1843 registrando el 42.9%.

A su vez se encontró que la mayor causa de inundaciones es la ocasionada por crecientes o desbordamientos 189/291 registrando el 65% del total de inundaciones ocurridas en la ciudad, siendo la localidad de Tunjuelito la más afectada 31/189 registrando el 16.4% sobre el total de emergencias por esa causa.

### SISMOS

Dado que los sismos por su naturaleza, afectan a toda la ciudad sólo se registró el número total de los mismos que para el periodo de estudio fue de 60.

La mayor cantidad de sismos los encontramos durante los quinquenios 63-67, 73-77 y 83-87, nótese la coincidente periodicidad de los mismos. Respecto a la ocurrencia trimestral, esta se da con mayor frecuencia en el primero, el tercero y el cuarto trimestre sucesivamente.

Sobre el impacto en la vida de las personas, y por no existir un registro por localidad, presentamos sólo el número total de personas afectadas discriminadas así: 128, fallecidos 35 y damnificados 356, para un total de 519 afectadas a lo largo del periodo de estudio.

Sobre el impacto en los bienes de la ciudad podemos anotar que las más afectadas han sido las viviendas 200/267 registrando el 74.9% sobre el total de bienes afectados por este desastre.

## **AVALANCHAS Y DERRUMBES**

Las localidades más afectadas por este desastre, como era de esperar resultaron ser algunas de las que se encuentran ubicadas en las laderas de los cerros: Usaquén, Santafé y Candelaria. Siendo los meses de octubre, noviembre y diciembre los que concentran el mayor número de emergencias 50/113 registrando el 40.7% sobre el total de emergencias ocasionadas por este desastre.

Dentro del rango de afectación ocasionado por este desastre, han sido las viviendas las más afectadas por este desastre 89.2% sobre el total de bienes afectados siendo la causa más común es la falta de obras de infraestructura para enfrentar el problema de las lluvias, seguida de obras civiles y construcciones con especificaciones inadecuadas.

Sobre el impacto sobre la vida de los ciudadanos este se aprecia principalmente en el número de damnificados 2991/3277 registrando el 92.7% sobre el total de afectados por este desastre. Siendo las localidades de San Cristóbal, Candelaria Santafé las que registran el mayor número de damnificados sobre el total antes señalado.

En cuanto al quinquenio más crítico, en materia de avalanchas y derrumbes, resultó ser el comprendido entre 1953 y 1957 38/119, registrando el 31.9% del total de avalanchas.

De la misma forma, el quinquenio comprendido entre 1988 y 1993 fue el que afectó la mayor cantidad de personas 1237/3277 registrando el 38.3% sobre el total de personas afectadas, así como la mayor cantidad de bienes 89/287 registrando el 31% sobre el total de bienes afectados por este desastre.

## **BORRASCAS**

"Borrascas" resultó ser el desastre menos frecuente en la historia de la ciudad 14/ registrando el % sobre el total de desastres. Siendo la localidad de la Candelaria la que registra el mayor número 4/14, el 28.6% sobre el total de borrascas que han afectado a Bogotá. Y los meses comprendidos entre abril y septiembre los que concentran el mayor número 10/14 registrando el 71.4% sobre el total de borrascas; del mismo modo, los quinquenios comprendidos entre 1963 - 1967 y

1973-1977 los que concentran la mayoría de borrascas registradas en la ciudad 9/14 64.3%.

Dentro del rango de afectación ocasionado por este desastre, cabe destacar que son las viviendas los bienes más afectados 14/21, registrando el 66.7% sobre el total de bienes afectados por este desastre.

Sobre el impacto en la vida de los ciudadanos este se concentra en el número de fallecidos 10/15 66.7% sobre el total de personas afectadas por este desastre.

Respecto a los quinquenios más críticos en materia de borrascas, resultó que el comprendido entre los años 1978-1982 afectó la mayor cantidad de personas 12/15, registrando el 80% de las personas afectadas por este desastre.

El quinquenio comprendido entre 1988-1993 afectó la mayor cantidad de bienes 21/21 registrando el 100% de los bienes afectados por este desastre.

### ***EPIDEMIAS E INTOXICACIONES***

La mayor cantidad de epidemias e intoxicaciones se registraron durante el quinquenio comprendido entre 1953-1957 8/26 registrando el 30.8% sobre el total de las emergencias contabilizadas por esta causa durante el periodo de estudio.

A su vez el número de heridos y damnificados por este desastre es muy superior al número de fallecidos 1119 sobre 26. Y la causa más reiterada ha sido la contaminación ambiental dentro de la cual no se detecta una localidad especialmente afectada.

De otra parte el trimestre que registra la mayor cantidad de emergencias por este desastre es el comprendido entre enero, febrero y marzo 11/26 registrando el 42.3% sobre el total de epidemias registradas en el periodo de estudio.

### ***ATENTADOS***

Después de incendios, los atentados registran el mayor número de emergencias en el centro de la ciudad Santafé, Teusaquillo, Mártires, Candelaria y Chapinero 52.3%, siendo la localidad de Santafé la más afectada 46/137 registrando el 33.5% sobre el total de afectados contabilizados en el periodo de estudio.

De otra parte resultó que el quinquenio con mayor cantidad de atentados registrados es el comprendido entre 1988-1993 106/237 44.8%, cuando Bogotá, junto con Medellín, fue uno de los escenarios más afectados por la guerra declarada contra el narcotráfico; siendo curiosamente el quinquenio anterior el que registró la menor cantidad de atentados en la historia reciente de la ciudad 2/237. A su vez el trimestre que ha registrado la mayor cantidad de emergencias por esta causa 84/237 35.4% es el comprendido entre los meses de abril y junio. Dentro del rango de afectación ocasionado por este desastre ha sido la industria 1504 y el comercio 721 los tipos de bienes más afectados concentrando entre ambos el 80% de los bienes afectados por este desastre. Sobre el impacto en la vida de los ciudadanos, podemos anotar que es el desastre que después de "otros desastres" (accidentes de tránsito, aéreos y férreos) registra la mayor cantidad de heridos 1436/4080 35.2% sobre el total de heridos producidos por todos los desastres, sumando junto con "otros desastres" el 74.4% del total de heridos registrados por desastres en Bogotá.

Valga señalar que los datos registrados no dan cuenta en forma fiel del número de damnificados ocasionados por este desastre.

Respecto al quinquenio más crítico en materia de atentados, resultó que el comprendido entre 1988 y 1993 es el que concentra la mayor cantidad de personas afectadas 1363/1938 registrando el 70.3% sobre el total de personas afectadas por este desastre; del mismo modo que concentra la mayor cantidad de bienes afectados 2147/2796 registrando el 76.8% sobre el total de bienes afectados por este desastre.

### **"OTROS DESASTRES"**

"Otros desastres" ocupan el cuarto lugar 204/1750 en reiteración de desastres en Bogotá, después de Incendios 802/1750, Inundaciones 288/1750 y Atentados 237/1750, siendo las localidades de Santafé 28/204, Fontibón 26/204, Candelaria 22/204 y Usaquén 21/204, las más afectadas, evidenciando la vulnerabilidad del centro de la ciudad y de dos de sus principales accesos a estos tipos de desastres (accidentes aéreos, férreos y automovilísticos principalmente). Siendo de otra parte la localidad de Usme la única que no registra emergencias ocasionadas por estos.

A su vez, el quinquenio más crítico para "Otros desastres" ha sido ---- mientras que los años menos críticos han sido los comprendidos entre 1968 y 1977 registrando cada uno 7/ %.

En lo que tiene que ver con una posible periodicidad las cifras de "Otros desastres" no privilegian a ningún trimestre sobre los demás, siendo en realidad todo el año igualmente vulnerable. Primer trimestre 47, segundo trimestre 58, tercer trimestre 48 y cuarto 51.

Dentro del rango de afectación ocasionado por estos desastres, los comercios resultan ser los más afectados 129/256 registrando el 50.4% sobre el total de bienes afectados por este tipo de desastres.

Sobre el impacto en la vida de los ciudadanos anotamos que es el desastre que más heridos ha ocasionado sobre el total de desastres registrados en la ciudad 1642/4080 registrando el 40.2%.

Respecto al quinquenio en el que más bienes se han visto afectados por estos desastres podemos anotar que es el comprendido entre los años 1958 y 1962 161/256 registrando el 62.9% sobre el total de bienes afectados por este desastre. El quinquenio en el que más número de personas se han visto afectadas por este desastre es el comprendido entre los años 1958 y 1962, registrando un total de 433 personas sobre 2075 20.9% sobre el total de personas afectadas por este tipo de desastres.

## INCENDIOS

"Incendios" resulta ser el desastre más reiterado en la historia de la ciudad 802/ registrando el (%) sobre el total de desastres detectados en el periodo de estudio. A su vez, ha sido el centro de la ciudad (santafé, Mártires, Candelaria) el lugar más afectado por este desastre registrando el 45.6% sobre el total de incendios regiostrados. De igual manera resultó ser el sur de la ciudad (Usme, Ciudad Bolivar y Bosa) la zona con el menor registro de incendios registrando el 1.3% sobre el total.

De otra forma se encontró que los tres primeros y los tres últimos meses del año han concentrado el 63.1% de los incendios ocurridos en la ciudad.

Dentro del rango de afectación ocasionado por los incendios, cabe destacar que las viviendas han sido los bienes más afectados 641/1462 (43.8%), seguidas por los comercios 508/1462 (34.7%). La causa más común de este desastre ha sido de tipo químico-industrial, afectando prioritariamente a las localidades del centro de la ciudad antes mencionadas.

Sobre el impacto en la vida de los ciudadanos este se orienta más hacia los damnificados 1256/2338, que sobre el número de heridos, fallecidos y desaparecidos que pueda ocasionar.

Respecto a los quinquenios más críticos en materia de incendios, resultó que el comprendido entre 1963 y 1967 afectó a la mayor cantidad de personas 690/2338 (29.5%) mientras que el comprendido entre 1958 y 1962, afectó la mayor cantidad de bienes 319/1462 (21.8%).

De otra parte se encontró que la mayor causa de incendios, es la ocasionada por agentes químicos industriales siendo las localidades del centro de la ciudad las más afectadas: Santafé 41/265, La Candelaria 37/265 y Mártires 32/265 sumando entre las tres el 41.5% del total de incendios ocasionados por esta causa.

## INCENDIOS

1. Localidades con el mayor número registrado sobre el total de incendios contabilizados en el periodo de estudio.	Santafé	157/804	19.6%		
	Mártires	107/804	13.3%		
	Candelaria	102/804	12.7%		
2. Localidades con el menor número registrado sobre el total de incendios contabilizados en el periodo de estudio.	Usme	1/804	0.1%		
	Ciudad Bolívar	4/804	0.5%		
	Bosa	6/804	0.7%		
3. Quinquenios con el mayor número registrado sobre el total de incendios contabilizados en el periodo de estudio.	58/62	177/804	22.1%		
	53/57	161/804	20.1%		
4. Quinquenio con el menor número registrado sobre el total de incendios contabilizados en el periodo de estudio.	49/52	27/804	3.4%		
5. Trimestres con el mayor número registrado sobre el total de incendios contabilizados en el periodo de estudio.	Oct-Nov-Dic	256/804	31.9%		
	Ene-Feb-Marz	250/804	31.2%		
6. Trimestres que registran la mayor cantidad de incendios en las localidades más afectadas por este desastre					
	Santafé	Mártires	Candelaria	Chapinero	Barrios-Unidos
Enero-Febrero-Marzo	24.0%	12.0%	11.0%	10.0%	
Abril-Mayo-Junio	20.0%	20.0%	14.0%		11.0%
Julio-Agosto-Septiembre	20.0%	10.0%	11.0%		10.0%
Octubre-Noviembre-Diciembre	14.0%	13.0%	15.0%		
7. Localidades sin registro trimestral de incendios					
Enero-Febrero-Marzo	Usme	Ciudad Bolívar			
Abril-Mayo-Junio	Usme				
Julio-Agosto-Septiembre	Usme	Suba			
Octubre-Noviembre-Diciembre	Usme	Ciudad Bolívar			
8. Localidad con el mayor registro de personas afectadas sobre el total de personas afectadas por este desastre.	Santafé	522/2338	22.3%		
9. Localidad con el menor registro de personas afectadas sobre el total de personas afectadas por este desastre.	Usme	2/2338	0.09%		
10. Localidades con el mayor registro de heridos sobre el total de heridos ocasionados por este desastre.	Santafé	125/708	17.7%		
	Candelaria	105/708	14.8%		
11. Localidades con el menor registro de heridos sobre el total de heridos ocasionados por este desastre.	Usme-C. Bolívar-Suba	2/708	0.3%		
	Bosa	3/708	0.4%		
	Usaquén	8/708	1.1%		
	Kennedy	9/708	1.3%		
12. Localidad con el mayor registro de fallecidos sobre el total de fallecidos ocasionados por este desastre.	Candelaria	101/366	27.6%		
13. Localidades con el menor registro de fallecidos sobre el total de fallecidos ocasionados por este desastre.	Usme	0/366	0.0%		
	Bosa	3/366	0.8%		
	Engativá-Usaquén	8/366	2.2%		
	Teusaquillo	9/366	2.5%		
14. Localidades con el mayor registro de desaparecidos sobre el total de desaparecidos ocasionados por este desastre.	Rafael Uribe	4/8	50.0%		
	Teusaquillo	2/8	25.0%		
	Usaquén	2/8	25.0%		
	San Cristóbal	438/1256	34.9%		
15. Localidades con el mayor registro de damnificados sobre el total de damnificados ocasionados por este desastre.	Santafé	374/1256	29.8%		
	Barrios Unidos	198/1256	15.6%		
16. Localidades sin registro de damnificados sobre el total de damnificados ocasionados por este desastre.	Usaquén, Usme, Tunjuelito, Bosa, Fontibón, Suba, Teusaquillo, Candelaria, Rafael Uribe y Ciudad				
17. Quinquenio con el mayor registro de personas afectadas sobre el total de personas afectadas por este desastre.	63-67	690/2338	29.5%		
18. Quinquenio con el menor registro de personas afectadas sobre el total de personas afectadas por este desastre.	49-52	42/2338	1.8%		

## INCENDIOS

19. Quinquenio con el mayor registro de heridos sobre el total de heridos ocasionados por este desastre.	58-62	161/708	23.7%
20. Quinquenio con el menor registro de heridos sobre el total de heridos ocasionados por este desastre.	49-52	16/708	2.3%
21. Quinquenio con el mayor registro de fallecidos sobre el total de fallecidos ocasionados por este desastre.	58-62	137/366	37.4%
22. Quinquenio con el menor registro de fallecidos sobre el total de fallecidos ocasionados por este desastre.	49-52	6/366	1.6%
23. Quinquenios con el mayor registro de desaparecidos sobre el total de desaparecidos ocasionados por este desastre.	53-57	4/8	50.0%
	63-67	2/8	25.0%
	73-77	2/8	25.0%
24. Quinquenio con el mayor registro de damnificados sobre el total de damnificados ocasionados por este desastre.	63-67	582/1266	46.3%
25. Quinquenio sin registro de damnificados.	43-47		
26. Localidades con el mayor registro de bienes afectados sobre el total de bienes afectados por este desastre.	Santafé	402/1462	27.5%
	Candelaria	185/1462	12.7%
	Mártires	183/1462	12.5%
27. Localidades con el menor registro de bienes afectados sobre el total de bienes afectados por este desastre.	Usme	1/1462	0.07%
	Bosa	7/1462	0.5%
28. Localidades con el mayor registro de viviendas afectadas sobre el total de viviendas afectadas por este desastre.	Santafé	81/641	12.6%
	Mártires	75/641	11.7%
	Barrios Unidos	73/641	11.4%
	Candelaria	62/641	9.7%
	Usme	1/641	0.2%
	Bosa	4/641	0.6%
29. Localidades con el menor registro de viviendas afectadas sobre el total de viviendas afectadas por este desastre.	Fontibón	9/641	1.4%
	Pte. Aranda-Mártires	39/217	18.0%
	Santafé	29/217	13.4%
	Candelaria	25/217	11.5%
30. Localidades con el mayor registro de industrias afectadas sobre el total de industrias afectadas por este desastre.			
31. Localidades sin registro de industrias afectadas por este desastre.	Usme		
	Usaquén		
32. Localidades con el mayor registro de comercios afectados sobre el total de comercios afectados por este desastre.	Santafé	264/508	52.0%
	Candelaria	77/508	15.5%
	Mártires	53/508	10.4%
33. Localidades sin registro de comercios afectados por este desastre.	Usme	Bosa	
	Tunjuelito	Suba	
34. Localidad con el mayor registro de bienes de infraestructura afectados sobre el total de bienes de infraestructura afectados por este desastre.	Santafé	7/16	43.8%
35. Localidades sin registro de bienes de infraestructura afectados por este desastre.	San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Chapinero, Kennedy, Fontibón, Suba, A. Nariño, Pte. Aranda, Rafael Uribe y Ciudad Bolívar.		
36. Localidades con el mayor registro de bienes de equipamiento afectados sobre el total de bienes de equipamiento afectados por este desastre.	Santafé	21/80	26.3%
	Candelaria	18/80	22.5%
	Mártires	15/80	18.8%
37. Registro sin registro de bienes de equipamiento	Usme, Tunjuelito, Bosa y Fontibón		
38. Quinquenio con el mayor registro de bienes afectados sobre el total de bienes afectados por este desastre.	58-62	319/1462	21.8%
39. Quinquenio con el menor registro de bienes afectados sobre el total de bienes afectados por este desastre.	68-72	63/1462	4.3%
49. Quinquenio con el mayor registro de viviendas afectadas sobre el total de viviendas afectadas por este desastre.	88-93	253/641	39.5%

## INCENDIOS

41. Quinquenio con el menor registro de viviendas afectadas sobre el total de viviendas afectadas por este desastre.	49-52	13/841	2.0%
42. Quinquenio con el mayor registro de industrias sobre el total de industrias afectadas por este desastre.	53-57	40/217	18.4%
43. Quinquenio con el menor registro de industrias afectadas sobre el total de industrias afectadas por este desastre.	49-52	8/217	3.7%
44. Quinquenio con el mayor registro de comercios afectados sobre el total de comercios afectados por este desastre.	58-62	182/508	35.8%
45. Quinquenio con el menor registro de comercios afectados sobre el total de comercios afectados por este desastre.	68-72	12/508	2.4%
46. Quinquenio con el mayor registro de bienes de infraestructura afectados sobre el total de bienes de infraestructura afectados por este desastre.	78-82	5/16	31.3%
47. Quinquenios sin registro de bienes de infraestructura afectados por este desastre.	63-67 88-93		
48. Quinquenio con el mayor registro de bienes de equipamiento afectados sobre el total de bienes de equipamiento afectados por este desastre.	53-57	15/80	18.8%
49. Quinquenios con el menor registro de bienes de equipamiento afectados sobre el total de bienes de equipamiento afectados por este desastre.	43-47	4/80	5.0%
	49-52	4/80	5.0%
	88-93	4/80	5.0%
50. Localidades con el mayor registro de incendios originados por causas eléctricas, sobre el total de incendios originados por esta causa.	Santafé	38/176	21.6%
	Candelaria	35/176	19.9%
	Mártires	28/176	15.9%
51. Localidades sin registro de incendios originados por causas eléctricas sobre el total de incendios originados por esta causa.	Usme		
	Rafael Uribe		
52. Localidades con el mayor registro de incendios forestales sobre el total de incendios originados por esta causa.	Usaquén	19/70	27.1%
	Santafé	18/70	25.7%
	Chapinero	16/70	22.9%
53. Localidades sin registro de incendios forestales sobre el total de incendios originados por esta causa.	Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, B.Unidos, Mártires, Antonio Nariño, Rafael Uribe y Ciudad		
54. Localidades con el mayor registro de incendios originados por causas químico-industriales sobre el total de incendios originados por esta causa.	Santafé	41/265	11.5%
	Candelaria	37/265	14.0%
	Mártires	32/265	12.1%
55. Localidades sin registro de incendios originados por causas químico-industriales sobre el total de incendios originados por esta causa.	Usme		
56. Localidades con el mayor registro de incendios originados por causa desconocida sobre el total de incendios originados por esta causa.	Rafael Uribe		
	Santafé	4/229	20.0%
	Candelaria	26/229	11.4%
57. Localidades sin registro de incendios originados por causa desconocida sobre el total de incendios originados por esta causa.	Mártires	39/229	17.0%
	Suba, y Ciudad Bolívar.		
58. Localidades con el mayor registro de incendios originados por uso doméstico de combustible sobre el total de incendios originados por esta causa.	Santafé	14/64	21.9%
	Barrios Unidos	13/64	20.3%
	Mártires	8/64	12.5%
59. Localidades sin registro de incendios originados por uso doméstico de combustible sobre el total de incendios originados por esta causa.	Usaquén, Usme, Bosa, Fontibón y Rafael Uribe.		
60. Quinquenio con el mayor registro de incendios originados por causas eléctricas, sobre el total de incendios originados por esta causa.	58-62	35/176	19.9%
61. Quinquenio con el menor registro de incendios originados por causas eléctricas, sobre el total de incendios originados por esta causa.	49-52	6/176	3.4%
62. Quinquenio con el mayor registro de incendios originados por causas forestales, sobre el total de incendios originados por esta causa.	73-77	16/70	22.9%

## INCENDIOS

63. Quinquenios con el menor registro de incendios originados por causas forestales sobre el total de incendios originados por esta causa.	43-47	1/70	1.4%
	68-72	1/70	1.4%
64. Quinquenio con el mayor registro de incendios originados por causas químico-industriales sobre el total de incendios originados por esta causa.	53-57	68/265	25.7%
65. Quinquenio con el menor registro de incendios originados por causas químico-industriales sobre el total de incendios originados por esta causa.	49-52	6/265	2.3%
66. Quinquenio con el mayor registro de incendios originados por causas desconocidas sobre el total de incendios originados por esta causa.	53-57	52/229	22.7%
67. Quinquenio con el menor registro de incendios originados por causas desconocidas sobre el total de incendios originados por esta causa.	73-77	10/229	4.4%
68. Quinquenio con el mayor registro de incendios originados por uso doméstico de combustible sobre el total de incendios originados por esta causa.	63-67	38/64	59.4%
69. Quinquenio con el menor registro de incendios originados por uso doméstico de combustible sobre el total de incendios originados por esta causa.	43-47	1/64	1.6%
	88-93	1/64	1.6%

## **INUNDACIONES**

"Inundación" resultó ser el segundo desastre más reiterado en la historia de la ciudad 291/1762 registrando el (16.5%) sobre el total de desastres detectados en el periodo de estudio, siendo la localidad de Tunjuelito la más afectada 39/291, registrando el 13.4% sobre el total de inundaciones ocurridas en la ciudad.

De otra parte se encontró que el último trimestre del año es el que concentra la mayor cantidad de inundaciones 135/291 registrando el 46.4% sobre el total.

Dentro del rango de afectación ocasionado por este desastre, cabe destacar que son las viviendas las más afectadas 1814/1843, registrando el 98.4% del total de bienes afectados. Y que la causa más común ha sido creciente o desbordamiento.

Sobre el impacto en la vida de los ciudadanos este se orienta más hacia los damnificados 51568/51594 sobre el total de afectados, registrando el 99.9%, siendo de esta forma el desastre que ha ocasionado más damnificados en la historia de la ciudad.

Respecto a los quinquenios más críticos en materia de inundaciones, resultó que el comprendido entre 1958 y 1962 afectó a la mayor cantidad de personas 33409/51594 registrando el 64.8%, mientras que el comprendido entre 1988 y 1993 afectó la mayor cantidad de bienes 790/1843 registrando el 42.9%.

A su vez se encontró que la mayor causa de inundaciones es la ocasionada por crecientes o desbordamientos 189/291 registrando el 65% del total de inundaciones ocurridas en la ciudad, siendo la localidad de Tunjuelito la más afectada 31/189 registrando el 16.4% sobre el total de emergencias por esa causa.

## INUNDACIONES

1. Localidades con el mayor número registrado sobre el total de inundaciones contabilizadas en el periodo de estudio.	Tunjuelito	397/291	13.4%
	Barrios Unidos	277/291	9.3%
	Chapinero	25/291	8.6%
2. Localidad con el menor número registrado sobre el total de inundaciones contabilizadas en el periodo de estudio.	Usme	1/291	0.3%
3. Quinquenios con el mayor número registrado sobre el total de inundaciones contabilizadas en el periodo de estudio.	73-77	47/291	16.2%
4. Quinquenio con el menor número registrado sobre el total de inundaciones contabilizadas en el periodo de estudio.	43-47	14/291	4.8%
5. Trimestre con el mayor número registrado sobre el total de inundaciones contabilizadas en el periodo de estudio.	Oct-Nov-Dic	135/291	46.4%
6. Trimestres que registran la mayor cantidad de inundaciones en las localidades más afectadas por este desastre			
Enero-Febrero-Marzo	B. Unidos 24%	Santafé 14%	Chapinero 11%
Abril-Mayo-Junio	B. Unidos 8%	Santafé 9%	Chapinero 10%
Julio-Agosto-Septiembre	Suba 16%	Tunjuelito 29%	Tunjuelito 15%
Octubre-Noviembre-Diciembre	Santafé 8%	R. Uribe 9%	Chapinero 8%
7. Localidades sin registro trimestral de inundaciones.			
Enero-Febrero-Marzo	Usme	Tunjuelito	Suba
Abril-Mayo-Junio	Usme	Puente Aranda	Mártires
Julio-Agosto-Septiembre	San Cristóbal	Kennedy	Puente Aranda
Octubre-Noviembre-Diciembre	Mártires		
8. Localidades con el mayor registro de personas afectadas sobre el total de personas afectadas por este desastre.	Chapinero	9140/51594	17.7%
	Teusaquillo	9046/51594	17.5%
	Barrios Unidos	8508/51594	16.5%
9. Localidades sin registro de personas afectadas por este desastre.	Usme, Engativá, Puente Aranda y Candelaria.		
10. Localidades con registro de heridos sobre el total de heridos ocasionados por este desastre.	Santafé	2/6	33.3%
	Mártires	2/6	33.3%
	Chapinero	1/6	16.6%
	Teusaquillo	1/6	16.6%
11. Localidades con el mayor registro de fallecidos sobre el total de fallecidos ocasionados por este desastre.	Chapinero	5/16	31.3%
	Santafé	3/16	18.8%
12. Localidades sin registro de fallecidos sobre el total de fallecidos ocasionados por este desastre.	San Cristóbal, Usme, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Barrios Unidos, Antonio Nariño, Pte. Aranda y Candelaria.		
13. Localidad con registro de desaparecidos sobre el total de desaparecidos ocasionados por este desastre.	San Cristóbal	4/4	100%
14. Localidades con el mayor registro de damnificados sobre el total de damnificados ocasionados por este desastre.	Chapinero	9134/51568	17.7%
	Teusaquillo	9044/51568	17.5%
	Barrios Unidos	8508/51568	16.5%
	Tunjuelito	6610/51568	12.8%
15. Localidades sin registro de damnificados ocasionados por este desastre.	Usme, Engativá, Puente Aranda y Candelaria.		
16. Quinquenio con el mayor registro de personas afectadas sobre el total de personas afectadas por este desastre.	58-62	33409/51594	64.8%
17. Quinquenio con el menor registro de personas afectadas sobre el total de personas afectadas por este desastre.	43-47	74/51594	0.1%
18. Quinquenio con el mayor registro de heridos sobre el total de heridos ocasionados por este desastre.	43-47	4/6	66.6%
19. Quinquenios sin registro de heridos ocasionados por este desastre.	68-72	58-62	83-87
	63-67	53-57	78-82
	49-52	88-93	

## INUNDACIONES

20. Quinquenio con el mayor registro de fallecidos sobre el total de fallecidos ocasionados por este desastre.	73-77	10/16	62.5%
21. Quinquenios sin registro de fallecidos sobre el total de fallecidos ocasionados por este desastre.	43-47 49-52 53-57	88-93	
22. Quinquenio con el mayor registro de desaparecidos sobre el total de desaparecidos ocasionados por este desastre.	73-77	4/4	100%
23. Localidades con el mayor registro de damnificados sobre el total dedamnificados por este desastre.	53-62	33408/51560	64.8%
24. Localidades con el mayor registro de bienes afectados sobre el total de bienes afectados por este desastre.	Tunjuelito	695/1843	37.7%
	Chapinero	412/1843	22.4%
	Ciudad Bolívar	290/1843	15.7%
25. Localidades con el menor registro de bienes afectados sobre el total de bienes afectados por este desastre.	43-47	70/51568	0.1%
26. Localidades sin registro de bienes afectados sobre el total de bienes afectados por este desastre.	Usme, Bosa, Kennedy, Engativá,, Candelaria , Rafael Uribe.		
27. Localidades con el mayor registro de viviendas sobre el total de viviendas afectadas por este desastre.	Tunjuelito	690/1814	38.0%
	Chapinero	408/1814	22.5%
	Ciudad Bolívar	290/1814	16.0%
28. Localidades sin registro de viviendas afectadas sobre el total de viviendas afectadas por este desastre.	Usme, Bosa, Kennedy, Engativá, Suba, Puente Aranda, Candelaria y Rafael Uribe.		
29. Localidad con registro de comercios afectados el total de comercios afectados por este desastre.	Puente Aranda, S. Cristobal	1/5	20% c/u
	Suba	2/5	40.0%
	Chapinero	1/5	20.0%
	Tunjuelito Suba, Pte Aranda	3/11	27.3%
30. Localidad con el mayor registro de bienes de infraestructura afectados sobre el total de bienes de infraestructura afectados por este desastre.	Usaquen		
	Chapinero	1/11	9.0%
	Chapinero Tunjuelito	2/13	15.4% c/u
31. Localidades con registro de bienes de equipamiento afectados sobre el total de bienes de equipamiento afectados por este desastre.	Engativa	1/13	7.7%
	Fontibón	4/13	30.8%
	Santafé	4/13	30.8%
32. Quinquenio con el mayor registro de bienes afectados sobre el total de bienes afectados por este desastre.	88-93	790/1843	42.9%
33. Quinquenio con el menor registro de bienes afectados sobre el total de bienes afectados por este desastre.	43-47	7/1843	0.4%
34. Quinquenio con el mayor registro de viviendas afectadas sobre el total de viviendas afectadas por este desastre.	88-93	785/1814	43.3%
35. Quinquenio con el menor registro de viviendas afectadas sobre el total de viviendas afectadas por este desastre.	53-57	1/1814	0.05%
36. Quinquenio con el mayor registro de comercios afectados sobre el total de comercios afectados por este desastre.	63-67	1/5	20.0%
	73-77	3/5	60.0%
	53-57	1/5	20.0%
37. Quinquenio con el mayor registro de bienes de infraestructura afectados sobre el total de bienes de infraestructura afectados por este desastre.	53-57	6/11	54.5%
38. Quinquenios sin registro de bienes de infraestructura afectados por este desastre.	63-67	58-62	
	78-82	43-47	
	49-52		
39. Quinquenio con el mayor registro de bienes de equipamiento afectados sobre el total de equipamiento afectado por este desastre.	63-67	8/13	61.5%

## INUNDACIONES

40. Quinquenios sin registro de bienes de equipamiento afectados sobre el total de equipamiento afectado por este desastre.	58-62	43-47	68-72
	53-57	83-87	
	49-52	78-82	
41. Localidades con el mayor registro de inundaciones ocurridas por creciente o desbordamiento sobre el total de inundaciones ocasionadas por esta causa..	Tunjuelito	31/189	16.4%
	Barrios Unidos	23/189	1.2%
	Santafé	19/189	10.1%
42. Localidad sin registro de inundaciones ocasionadas por esta causa.	Rafael Uribe		
43. Localidad con de inundaciones ocurridas por ruptura en la red de servicios sobre el total de inundaciones ocasionadas por esta causa.	Engativa	2/5	40.0%
	B. Unidos		
	Chapinero Usaquen	1/5	20.0%
44. Localidades con el mayor registro de inundaciones ocurridas por afectacion en el funcionamiento de la red sobre el total de inundaciones ocasionadas por esta causa..	Chapinero	6/46	13.0%
	Suba	5/46	10.9%
	Teusaquillo	5/46	10.9%
45. Localidades sin registro de inundaciones ocasionadas por esta cusa.	Puente Aranda y Rafael Uribe, Usme		
	R. Uribe	17/51	33.3%
46. Localidades con el mayor registro de inundaciones ocurridas por causas desconocidas.			
47. Localidades sin registro de inundaciones ocurridas por causas desconocidas.	Bosa, Fontibon, Usme, Suba		
48. Quinquenio con el mayor registro de inundaciones ocurridas por creciente o desbordamiento.	58-62	34/189	18.0%
49. Quinquenios con el menor registro de inundaciones ocurridas por creciente o desbordamiento.	83-87	5/189	2.6%
50. Quinquenio con el mayor registro de inundaciones ocurridas por ruptura en la red de servicios.	53-57	2/5	40.0%
51. Quinquenios sin registro de inundaciones ocurridas por ruptura en la red de servicios.	78-82	68-72	
	43-47	83-87	
	49-52		
	58-62		
52. Quinquenio con el mayor registro de inundaciones ocurridas por afectación en la red de servicios.	73-77	15/46	32.6%
53. Quinquenio sin registro de inundaciones ocurridas por afectación en la red de servicios.	53-57		
	43-47		
	58-62		
	58-62		
54. Quinquenios con el mayor registro de inundaciones ocurridas por causas desconocidas.	83-87		
	73-77	7/51	13.7%
	49-52	7/51	13.7%
55. Quinquenios con el menor registro de inundaciones ocurridas por causas desconocidas.	63-67	1/51	1.2%

## SISMOS

Dado que los sismos por su naturaleza, afectan a toda la ciudad sólo se registró el número total de los mismos que para el periodo de estudio fue de 60.

La mayor cantidad de sismos los encontramos durante los quinquenios 63-67, 73-77 y 83-87, nótese la coincidente periodicidad de los mismos. Respecto a la ocurrencia trimestral, esta se da con mayor frecuencia en el primero, el tercero y el cuarto trimestre sucesivamente.

Sobre el impacto en la vida de las personas, y por no existir un registro por localidad, presentamos sólo el número total de personas afectadas discriminadas así: 128, fallecidos 35 y damnificados 356, para un total de 519 afectadas a lo largo del periodo de estudio.

Sobre el impacto en los bienes de la ciudad podemos anotar que las más afectadas han sido las viviendas 200/267 registrando el 74.9% sobre el total de bienes afectados por este desastre.

## SISMOS

1. Total de sismos ocurridos en Bogotá.	60		
2. Quinquenio con el mayor número de sismos en Bogotá sobre el total de sismos registrados.	73-77	14/60	23.3%
3. Quinquenio sin registro de sismos en Bogotá.	43-47		
4. Trimestre con el mayor número registrado de sismos en Bogotá sobre el total de sismos registrados en Bogotá.	Ene-Feb-Mar	19/60	31.7%
5. Trimestre con el menor número registrado de sismos en Bogotá sobre el total de sismos registrados en Bogotá.	Abr-May-Jun	11/60	18.3%
6. Total de heridos ocasionados por sismos en Bogotá sobre el total de heridos registrados por desastres en Bogotá.		128/4090	3.1%
7. Total de fallecidos ocasionados por sismos en Bogotá sobre el total de fallecidos registrados por desastres en Bogotá.		35/1206	2.9%
8. Total de damnificados ocasionados por sismos en Bogotá sobre el total de damnificados registrados por desastres en Bogotá.		356/58278	0.6%
9. Total de personas afectadas por sismos en Bogotá sobre el total de personas afectadas por desastres en Bogotá.		519/63606	0.8%
10. Quinquenio con el mayor registro de heridos ocasionados por sismos en Bogotá sobre el total de heridos registrados por desastres en Bogotá.	63-67	128/4090	3.1%
11. Quinquenio con el mayor registro de fallecidos ocasionados por sismos en Bogotá sobre el total de herido registrados por desastres en Bogotá.	63-67	35/1206	2.9%
12. Quinquenio con el mayor registro de damnificados ocasionados por sismos en Bogotá sobre el total de damnificados registrados por desastres en Bogotá.	63-67	356/58278	0.6%
13. Total de bienes afectados por sismos en Bogotá sobre el total de bienes afectados por desastres en Bogotá.		267/6925	3.9%
14. Total de viviendas afectadas por sismos en Bogotá sobre el total de viviendas afectadas por desastres en Bogotá.		200/3116	6.4%
15. Total de industrias afectadas por sismos en Bogotá sobre el total de industrias afectadas por desastres en Bogotá.		2/1757	0.1%
16. Total de bienes de infraestructura afectados por sismos en Bogotá sobre el total de bienes de infraestructura afectados por desastres en Bogotá.		1/107	0.9%
17. Total de bienes de equipamiento afectado por sismos en Bogotá sobre el total de bienes de equipamiento afectados por desastres en Bogotá.		64/582	11.0%
18. Quinquenio con el mayor registro de bienes afectados por sismos en Bogotá sobre el total de bienes afectados por desastres en Bogotá.	63-67	222/6925	3.2%
19. Quinquenio con el mayor registro de viviendas afectados por sismos en Bogotá sobre el total de viviendas afectadas por desastres en Bogotá.	63-67	200/3116	6.4%
20. Quinquenio con el mayor registro de industrias afectados por sismos en Bogotá sobre el total de industrias afectadas por desastres en Bogotá.	63-67	2/1757	0.1%
21. Quinquenio con el mayor registro de bienes de infraestructura afectados por sismos en Bogotá sobre el total de bienes de infraestructura afectados por desastres en Bogotá.	63-67	1/107	0.9%
22. Quinquenio con el mayor registro de bienes de equipamiento afectados por sismos en Bogotá sobre el total de bienes de equipamiento afectados por desastres en Bogotá.	88-93	44/582	7.6%
	63-67	19/582	3.3%
	78-82	1/582	0.2%

## **AVALANCHAS Y DERRUMBES**

Las localidades más afectadas por este desastre, como era de esperar resultaron ser algunas de las que se encuentran ubicadas en las laderas de los cerros: Usaquén, Santafé y Candelaria. Siendo los meses de octubre, noviembre y diciembre los que concentran el mayor número de emergencias 50/113 registrando el 40.7% sobre el total de emergencias ocasionadas por este desastre.

Dentro del rango de afectación ocasionado por este desastre, han sido las viviendas las más afectadas 87.4% sobre el total de bienes afectados siendo la causa más común es la falta de obras de infraestructura para enfrentar el problemas de las lluvias; como segunda causa están las obras civiles y las construcciones con especificaciones inadecuadas.

Sobre el impacto en la vida de los ciudadanos este se aprecia principalmente en el número de damnificados 2991/3227 registrando el 92.7% sobre el total de afectados por este desastre; las localidades de San Cristóbal, Candelaria y Santafé las que registran el mayor número de damnificados sobre el total antes señalado.

En cuanto al quinquenio más crítico, en materia de avalanchas y derrumbes, resultó ser el comprendido entre 1953 y 1957, 38/123, registrando el 30.9% del total de avalanchas.

Durante el quinquenio comprendido entre 1988 y 1993 fueron afectados el mayor número de personas 1237/3227 registrando el 38.3% sobre el total de personas afectadas, así como la mayor cantidad de bienes 89/294 registrando el 30.3% sobre el total de bienes afectados por este desastre.

## AVALANCHAS Y DERRUMBES

1. Localidades con el mayor número registrado sobre el total de avalanchas y derrumbes contabilizados en el periodo de estudio.	Santafé	20/123	16.2%		
	Usaquén	15/123	12.2%		
	Candelaria	13/123	10.6%		
2. Localidades con el menor número registrado sobre el total de avalanchas y derrumbes contabilizados en el periodo de estudio.	Bosa	1/123	0.8%		
	Kennedy	1/123	0.8%		
	Fontibón	1/123	0.8%		
	Antonio Nariño	1/123	0.8%		
3. Quinquenio con el mayor número registrado sobre el total de avalanchas y derrumbes contabilizados en el periodo de estudio.	53-57	38/123	30.9%		
4. Quinquenio con el menor número registrado sobre el total de avalanchas y derrumbes contabilizados en el periodo de estudio.	78-82	2/123	1.6%		
5. Trimestre con el mayor número registrado sobre el total de avalanchas y derrumbes contabilizados en el periodo de estudio.	Oct-Nov-Dic	48/123	40.7%		
6. Trimestre con el menor número registrado sobre el total de avalanchas y derrumbes contabilizados en el periodo de estudio.	Jul-Ago-Sept	9/123	7.3%		
7. Trimestres que registran la mayor cantidad de avalanchas y derrumbes en las localidades más afectadas por este desastre					
	Santafé	Usaquén	Candelaria	San Cristóbal	Rafael Uribe
Enero-Febrero-Marzo	12.0%	16.0%		12.0%	12.0%
Abril-Mayo-Junio	14.0%	19.0%	14.0%		
Julio-Agosto-Septiembre					33.0%
Octubre-Noviembre-Diciembre	19.0%		13.0%		
8. Localidades sin registro trimestral de avalanchas y derrumbes					
Enero-Febrero-Marzo	Chapinero - Bosa	Kennedy- Fontibón	Teusaquillo	Antonio Nariño	Ciudad Bolívar
Abril-Mayo-Junio	Bosa	Kennedy	Fontibón	Engativá	Antonio Nariño
Julio-Agosto-Septiembre	San Cristóbal	Usme - A. Nariño	Tunjuelito	Bosa	Kennedy
Octubre-Noviembre-Diciembre	Suba -Candelaria	Fontibón	Barrios Unidos	Teusaquillo	Mártires
9. Localidades con el mayor registro de personas afectadas sobre el total de personas afectadas por este desastre.			San Cristóbal	1334/3227	41.3%
			Candelaria	1001/3227	31.0%
10. Localidad sin registro de personas afectadas por este desastre.			Antonio Nariño		
11. Localidad con el mayor registro de heridos sobre el total de heridos ocasionados por este desastre.			Fontibón	51/127	40.2%
12. Localidades sin registro de heridos ocasionados por este desastre.			Bosa		
			Engativá		
			Antonio Nariño		
13. Localidad con el mayor registro de fallecidos sobre el total de fallecidos ocasionados por este desastre.			Santafé	19/101	18.8%
14. Localidades sin registro de fallecidos ocasionados por este desastre.			Engativá		
			Antonio Nariño		
15. Localidades con registro de desaparecidos sobre el total de desaparecidos ocasionados por este desastre.			Santafé	4/8	50.0%
			Tunjuelito	4/8	50.0%
16. Localidades con el mayor registro de damnificados sobre el total de damnificados ocasionados por este desastre.			San Cristóbal	1327/2991	44.4%
			Candelaria	997/2991	33.3%
			Santafé	398/2991	13.3%
17. Localidades sin registro de damnificados ocasionados por este desastre.	Chapinero, Usme, Tunjuelito, Fontibón, Suba, Teusaquillo, Mártires, Antonio Nariño y Ciudad				
18. Quinquenios con el mayor registro de personas afectadas sobre el total de personas afectadas por este desastre.			88-93	1237/3227	38.3%
			83-87	1072/3227	33.2%
19. Quinquenio sin registro de personas afectadas por este desastre.			78-82		

## AVALANCHAS Y DERRUMBES

20. Quinquenio con el mayor registro de heridos sobre el total de heridos ocasionados por este desastre.	68-72	18/127	14.2%	
21. Quinquenios sin registro de heridos ocasionados por este desastre.	63-67 78-82			
22. Quinquenio con el mayor registro de fallecidos sobre el total de fallecidos ocasionados por este desastre.	53-57	36/101	35.6%	
23. Quinquenio sin registro de fallecidos ocasionados por este desastre.	78-82			
24. Quinquenio con registro de desaparecidos sobre el total de desaparecidos ocasionados por este desastre.	73-77	8/8	100%	
25. Quinquenios con el mayor registro de damnificados	88-93	1228/2991		
26. Quinquenios sin registro de damnificados	53-57 49-52 78-82			
27. Localidades con el mayor registro de bienes afectados sobre el total de bienes afectados por este desastre.	Candelaria	101/294	34.4%	
	Usaquén	71/294	24.1%	
	Santafé	39/294	13.3%	
28. Localidades sin registro de bienes afectados por este desastre.	Bosa			
	Kennedy			
	Engativá			
29. Localidades con el mayor registro de viviendas afectadas sobre el total de viviendas afectadas por este desastre.	Candelaria	99/257	38.5%	
	Usaquén	64/257	24.9%	
30. Localidades sin registro de viviendas afectadas por este desastre.	Chapinero, Usme, Tunjuelito, Fontibón, Bosa, Kennedy, Engativá, Pte. Aranda			
31. Localidad con el mayor registro de industrias afectadas sobre el total de industrias afectadas por este desastre.	Usaquén	6/25	24.0%	
32. Localidades sin registro de industrias afectadas por este desastre.	Chapinero, San Cristóbal, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, B. Unidos, Teusaquillo, Mártires, A. Nariño, Candelaria, Ciudad Bolívar.			
33. Localidades con registro de bienes de infraestructura afectados sobre el total de bienes de infraestructura afectados por este desastre.	Usaquén	1/3	33.3%	
	San Cristóbal	1/3	33.3%	
	Mártires	1/3	33.3%	
	Teusaquillo	2/9	22.2%	
	Candelaria	2/9	22.2%	
	Pte. Aranda	1/9	11.1%	
	Chapinero	1/9	11.1%	
34. Localidades con registro de bienes de equipamiento afectados sobre el total de bienes de equipamiento afectados por este desastre.	Fontibón	1/9	11.1%	
	Santafé	1/9	11.1%	
	88-93	89/294	30.3%	
	35. Quinquenio con el mayor registro de bienes afectados sobre el total de bienes afectados por este desastre.			
	36. Quinquenio con el menor registro de bienes afectados sobre el total de bienes afectados por este desastre.	73-77	2/294	0.7%
	37. Quinquenio con el mayor registro de viviendas afectadas sobre el total de viviendas afectadas por este desastre.	88-93	89/257	34.6%
	38. Quinquenios con el menor registro de viviendas afectadas sobre el total de viviendas afectadas por este desastre.	73-77	2/257	0.8%
49-52		2/257	0.8%	
39. Quinquenio con el mayor registro de industrias afectadas sobre el total de industrias afectadas por este desastre.	53-57	17/25	68.0%	
40. Quinquenios con registro de bienes de infraestructura afectados sobre el total de bienes de infraestructura afectados por este desastre.	53-57	1/3	33.3%	
	58-62	1/3	33.3%	
	78-82	1/3	33.3%	

## AVALANCHAS Y DERRUMBES

41. Quinquenios con registro de bienes de equipamiento afectados sobre el total de bienes de equipamiento afectados por este desastre.	53-57	7/8	87.5%
	43-47	1/9	11.1%
42. Localidades con el mayor registro de avalanchas y derrumbes ocasionados por lluvias sobre el total de avalanchas y derrumbes ocasionadas por esta causa.	Sta Fe	10/51	19.6%
	Candelaria	9/119	7.6%
43. Localidades sin registro de avalanchas y derrumbes ocasionados por lluvias.	Fontibón, Engativá Mártires.		
44. Localidades con registro de avalanchas y derrumbes ocasionados por extracción de materiales sobre el total de avalanchas y derrumbes ocasionadas por esta causa.	Usaquen	8/19	42.1%
45. Localidad sin registro de avalanchas y derrumbes ocasionados por extracción de materiales sobre el total de avalanchas y derrumbes ocasionadas por esta causa.	Chapinero, Stafe, Bosa, Kennedy, Fontibon, Suba, B. Unidos, Martires, A. Narino, Pte Aranda. C. Bolivar		
46. Localidad con el mayor registro de avalanchas y derrumbes ocasionados por erosión sobre el total de avalanchas y derrumbes ocasionadas por esta causa.	Rafael Uribe	4/119	3.4%
47. Localidades sin registro de avalanchas y derrumbes ocasionados por erosión.	San Cristóbal, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Teusaquillo, Mártires, A. Nariño, Candelaria y C. Bolivar		
48. Localidad con el mayor registro de avalanchas y derrumbes ocasionados por obras civiles desconocidas sobre el total de avalanchas y derrumbes ocasionadas por esta causa.	Sta Fe	Aug-33	24.2%
49. Localidades sin registro de avalanchas y derrumbes ocasionados por obras civiles sobre el total de avalanchas y derrumbes ocasionadas por esta causa.	Usaquen, Chapinero, Bosa, Kennedy, Engativa, A. Narino		
50. Localidades sin registro de avalanchas y derrumbes ocasionados por causas desconocidas sobre el total de avalanchas y derrumbes ocasionados por esta causa.	B. Unidos	2/3	66.7%
	S. Cristobal	1/3	33.3%
51. Quinquenio con el mayor registro de avalanchas y derrumbes ocasionados por lluvia sobre el total de avalanchas y derrumbes ocasionadas por esta causa.	88-93	16/51	31.4%
52. Quinquenios sin registro de avalanchas y derrumbes ocasionados por lluvia.	49-52	1/51	2.0%
	78-82	1/51	2.0%
53. Quinquenios con el mayor registro de avalanchas y derrumbes ocasionados por extracción de materiales sobre el total de avalanchas y derrumbes ocasionadas por esta causa.	53-57	19-Nov	57.9%
54. Quinquenios sin registro de avalanchas y derrumbes ocasionados por extracción de materiales sobre el total de avalanchas y derrumbes ocasionadas por esta causa.	63-67		
	73-77		
	78-82		
	83-87		
55. Quinquenios con registro de avalanchas y derrumbes ocasionados por erosión sobre el total de avalanchas y derrumbes ocasionadas por esta causa.	58-62		
	53-57	7/17	41.2%
	49-52		
56. Quinquenio con el mayor registro de avalanchas y derrumbes ocasionados por obras civiles sobre el total de avalanchas y derrumbes ocasionadas por esta causa.	73-77	1/17	5.9%
57. Quinquenios sin registro de avalanchas y derrumbes ocasionados por obras civiles.	53-57	16/33	48.5%
58. Quinquenios con registro de avalanchas y derrumbes ocasionados por causas desconocidas sobre el total de avalanchas y derrumbes ocasionadas por esta causa.	78-82		
58. Quinquenios con registro de avalanchas y derrumbes ocasionados por causas desconocidas sobre el total de avalanchas y derrumbes ocasionadas por esta causa.	49-52	1/3	33.3%
	58-62	1/3	33.3%
	83-87	1/3	33.3%

## **BORRASCAS**

"Borrascas" resultó ser el desastre menos frecuente en la historia de la ciudad 15/1762 registrando el 0.9%% sobre el total de desastres. Siendo la localidad de la Candelaria la que registra el mayor número 4/15, el 26.7% sobre el total de borrascas que han afectado a Bogotá. Y los meses comprendidos entre abril y septiembre los que concentran el mayor número 10/14 registrando el 73.3% sobre el total de borrascas; del mismo modo, son los quinquenios comprendidos entre 1963 - 1967 y 1973-1977 los que concentran la mayoría de borrascas registradas en la ciudad 9/15, registrando el 60% del total 64.3%.

Dentro del rango de afectación ocasionado por este desastre, cabe destacar que son las viviendas los bienes más afectados 8/15, registrando el 53.3% sobre el total de bienes afectados por este desastre.

Sobre el impacto en la vida de los ciudadanos, este se concentra en el número de fallecidos 10/15, registrando el 66.7% sobre el total de personas afectadas por este desastre.

Respecto a los quinquenios más críticos en materia de borrascas, resultó que el comprendido entre los años 1978-1982 afectó la mayor cantidad de personas 12/15, registrando el 80% de las personas afectadas por este desastre.

El quinquenio comprendido entre 1988-1993 afectó la mayor cantidad de bienes 21/21 registrando el 100% de los bienes afectados por este desastre.

## BORRASCAS

1. Localidad con el mayor número registrado sobre el total de borrascas contabilizadas en el periodo de estudio.	Candelaria	4/15	26.7%
2. Localidades sin registro de borrascas contabilizadas en el periodo de estudio.	Usaquén, Santafé, Usme, Bosa., Engativá, Suba, B. Unidos, A. Nariño, R. Uribe y C. Bolívar		
3. Quinquenios con el mayor número registrado sobre el total de borrascas contabilizadas en el periodo de estudio.	73-77	5/15	33.3%
	63-67	4/15	26.7%
4. Trimestre con el mayor número registrado sobre el total de borrascas contabilizadas en el periodo de estudio.	Abr-May- Jun	7/15	46.6%
5. Trimestres que registran la mayor cantidad de borrascas en las localidades más afectadas por este desastre			
Enero-Febrero-Marzo	Fontibó 50%	Kenedy	50.0%
Abril-Mayo-Junio	Chapinero 33%	Teusaquillo 17%	Mártires 17% Candelaria 33%
Julio-Agosto-Septiembre	S. Cristóbal 50%	Mártires 25%	Candelaria 25%
Octubre-Noviembre-Diciembre	Tunjuelito 33%	Pte. Aranda 33%	Candelaria 33%
6. Localidades sin registro trimestral de borrascas			
Enero-Febrero-Marzo	Todas menos	Fontibón	Kenedy
Abril-Mayo-Junio	Todas menos	Chapinero	Teusaquillo
Julio-Agosto-Septiembre	Todas menos	San Cristóbal	Mártires
Octubre-Noviembre-Diciembre	Todas menos	Tunjuelito	Puente Aranda
7. Localidades con registro de personas afectadas sobre el total de personas afectadas por este desastre.	Kenedy	12/15	80.0%
	Candelaria	3/15	20.0%
8. Localidades con registro de heridos sobre el total de heridos ocasionados por este desastre.	Kenedy	4/5	80.0%
	Candelaria	1/5	20.0%
9. Localidades con registro de fallecidos sobre el total de fallecidos ocasionados por este desastre.	Kenedy	8/10	80.0%
	Candelaria	2/10	20.0%
10. Quinquenios con registro de personas afectadas sobre el total de personas afectadas por este desastre.	78-82	12/15	80.0%
	88-93	3/15	19.8%
11. Quinquenios con registro de heridos sobre el total de heridos ocasionados por este desastre.	78-82	4/5	80.0%
	88-93	1/5	20.0%
12. Quinquenios con registro de fallecidos sobre el total de fallecidos ocasionados por este desastre.	78-82	8/10	80.0%
	88-93	2/10	20.0%
13. Localidades con el mayor registro de bienes afectados sobre el total de bienes afectados por este desastre.	Fontibón	8/15	53.3%
14. Localidades sin registro de bienes afectados sobre el total de bienes afectados por este desastre.	Usaquén, Santafe, San Cristóbal, Usme, Bosa, Kenedy, Engativá, Suba, B. Unidos, Teusaquillo, Mártires, A. Nariño, Paranda,		
15. Localidad con registro de viviendas afectadas sobre el total de viviendas afectadas por este desastre.	Fontibón	7/15	46.7%
	Candelaria	1/15	6.7%
16. Localidad con registro de bienes de infraestructura afectados sobre el total de bienes de infraestructura afectados por este desastre.	Chapinero	1/1	100%
17. Localidades con registro de bienes de equipamiento afectados sobre el total de bienes de equipamiento afectados por este desastre.	78-82	8/15	53.3%
	43/47	53/57	94.0%
18. Quinquenio con el mayor registro de bienes afectados sobre el total de bienes afectados por este desastre.	49/52	58/62	94.4%
19. Quinquenio con el menor registro de bienes afectados sobre el total de bienes afectados por este desastre.	73-77	1/21	4.8%
20. Quinquenios con registro de viviendas afectadas sobre el total de viviendas afectadas por este desastre.	88-93	1/8	12.5%
	78-82	7/8	87.5%
21. Quinquenio con registro de bienes de infraestructura afectados sobre el total de bienes de infraestructura afectados por este desastre.	73-77	1/1	100%
22. Quinquenios con registro de bienes de equipamiento afectados sobre el total de equipamiento afectado por este desastre.	88-93	5/6	83.3%
	78-82	1/6	16.0%

## ATENTADOS

Después de incendios, los atentados registran el mayor número de emergencias en el centro de la ciudad (Santafé, Teusaquillo, Mártires, Candelaria y Chapinero) 52.3%, siendo la localidad de Santafé la más afectada 46/137 el 33.5% sobre el total de afectados contabilizados en el periodo de estudio.

De otra parte resultó que el quinquenio con mayor cantidad de atentados registrados es el comprendido entre 1988-1993 106/237 44.8%, cuando Bogotá, junto con Medellín, fue uno de los escenarios más afectados por la guerra declarada contra el narcotráfico; curiosamente el quinquenio anterior a este que registró la menor cantidad de atentados en la historia reciente de la ciudad 2/237. A su vez el trimestre que ha registrado la mayor cantidad de emergencias por esta causa 84/237 35.4% es el comprendido entre los meses de abril y junio.

Dentro del rango de afectación ocasionado por este desastre ha sido la industria 1509 y el comercio 721 los tipos de bienes más afectados concentrando entre ambos el 80% de los bienes afectados por este desastre. Sobre el impacto en la vida de los ciudadanos, podemos anotar que es el desastre que después de "otros desastres" (accidentes de tránsito, aéreos y férreos) registra la mayor cantidad de heridos 1436/4090 35.1% sobre el total de heridos producidos por todos los desastres, sumando junto con "otros desastres" el 74.4% del total de heridos registrados por desastres en Bogotá.

Valga señalar que los datos registrados no dan cuenta en forma fiel del número de damnificados ocasionados por este desastre.

Respecto al quinquenio más crítico en materia de atentados, resultó que el comprendido entre 1988 y 1993 es el que concentra la mayor cantidad de personas afectadas 1363/1938 registrando el 75.3% sobre el total de personas afectadas por este desastre; del mismo modo que concentra la mayor cantidad de bienes afectados 3421/6.925 registrando el 49.4% sobre el total de bienes afectados por este desastre.

## ATENTADOS

1. Localidades con el mayor número registrado sobre el total de atentados contabilizados en el periodo de estudio.	Santafé	46/237	19.4%
	Chapinero	30/237	12.0%
	Teusaquillo	27/237	11.3%
	.....	27/237	11.3%
2. Localidades con el menor número registrado sobre el total de atentados contabilizados en el periodo de estudio.	Usme	1/237	0.5%
	Antonio Nariño	1/237	0.5%
	Bosa	1/237	0.5%
3. Quinquenio con el mayor número registrado sobre el total de atentados contabilizados en el periodo de estudio.	88-93	106/237	44.7%
4. Quinquenio con el menor número registrado sobre el total de atentados contabilizados en el periodo de estudio.	83-87	2/237	0.8%
5. Trimestre con el mayor número registrado sobre el total de atentados contabilizados en el periodo de estudio.	Abr-May-Jun	84/237	35.4%
6. Trimestres que registran la mayor cantidad de atentados en las localidades más afectadas por este desastre			
Enero-Febrero-Marzo	Santafé 28%	Candelaria 13%	
Abril-Mayo-Junio	Candelaria 14%	Teusaquillo 13%	Santafé 26% Chapinero 12%
Julio-Agosto-Septiembre	Candelaria 19%	Chapinero 17%	Santafé 15% Mártires 12%
Octubre-Noviembre-Diciembre	Teusaquillo 16%	San Cristóbal 13%	Chapinero 12%
7. Localidades sin registro trimestral de atentados			
Enero-Febrero-Marzo	Usme - Bosa	San Cristóbal	Suba Antonio Nariño Puente Aranda
Abril-Mayo-Junio	Usme - Bosa	Tunjuelito	B. Unidos Antonio Nariño Ciudad Bolívar
Julio-Agosto-Septiembre	San Cristóbal	Antonio Nariño	Ciudad Bolívar
Octubre-Noviembre-Diciembre	Usme	Bosa	
8. Localidades con el mayor registro de personas afectadas sobre el total de personas afectadas por este desastre.	Mártires	752/1938	38.8%
	Teusaquillo	359/1938	18.5%
	Usme		
9. Localidades sin registro de personas afectadas por este desastre.	Bosa		
	Ciudad Bolívar		
10. Localidades con el mayor registro de heridos sobre el total de heridos ocasionados por este desastre.	Mártires	657/1436	45.7%
		264/1436	18.3%
11. Localidades sin registro de heridos ocasionados por este desastre.	Usme		
	Bosa		
	Ciudad Bolívar		
12. Localidad con el mayor registro de fallecidos sobre el total de fallecidos ocasionados por este desastre.	Mártires	95/192	49.4%
	Santafé	28/192	14.5%
	Chapinero	20/192	10.4%
	Engativá	14/192	7.3%
13. Localidades sin registro de fallecidos sobre el total de fallecidos ocasionados por este desastre.	Usme, S. Cristobal, Bosa, Kennedy, Fontibon, Suba, Barrios unidos, y Ciuada Bolivar.		
14. Localidad con registro de desaparecidos sobre el total de desaparecidos ocasionados por este desastre.	Candelaria	10/10	100%
15. Localidades con registro de damnificados sobre el total de damnificados ocasionados por este desastre.	Teusaquillo	300/300	100%
16. Quinquenio con el mayor registro de personas afectadas sobre el total de personas afectadas por este desastre.	88-93	1363/1938	70.3%
17. Quinquenio sin registro de personas afectadas sobre el total de personas afectadas por este desastre.	78-82	49-52	
18. Quinquenio con el mayor registro de heridos sobre el total de heridos ocasionados por este desastre.	88-93	1212/1436	84.4%
19. Quinquenio sin registro de heridos sobre el total de heridos ocasionados por este desastre.	78-82	49-52	1.4%

## ATENTADOS

20. Quinquenio con el mayor registro de fallecidos sobre el total de fallecidos ocasionados por este desastre.	88-93	151/192	78.6%
21. Quinquenio sin registro de fallecidos sobre el total de fallecidos ocasionados por este desastre.	49-52 78-82 83-87		
22. Quinquenio con registro de desaparecidos sobre el total de desaparecidos ocasionados por este desastre.	53-57	10/10	100%
23. Quinquenio con registro de damnificados sobre el total de damnificados ocasionados por este desastre.	68-72	300/300	100%
24. Localidad con el mayor registro de bienes afectados sobre el total de bienes afectados por este desastre.	Mártires	1531/2797	54.8%
25. Localidades con el menor registro de bienes afectados sobre el total de bienes afectados por este desastre.	Ciudad Bolívar Bosa Usme	2/2796 2/2796 2/2796	0.1% 0.1% 0.1%
26. Localidad con el mayor registro de viviendas afectadas sobre el total de viviendas afectadas por este desastre.	Candelaria	80/129	62.0%
27. Localidades sin registro de viviendas afectadas por este desastre.	Usaquén, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Engativá, Suba, Teusaquillo, A. Nariño, Pte. Aranda		
28. Localidad con el mayor registro de industrias afectadas sobre el total de industrias afectadas por este desastre.	Mártires Teusaquillo	1502/1509	99.5%
29. Localidades sin registro de industrias afectadas por este desastre.	Usaquén, Chapinero, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, B. Unidos, Teusaquillo, Suba, A. Nariño, Rafael Uribe y		
30. Localidades con el mayor registro de comercios afectados sobre el total de comercios afectados por este desastre.	Antonio Nariño Suba	300/721 152/721	41.6% 21.0%
31. Localidades sin registro de comercios afectados por este desastre.	San Cristóbal, Usme, Bosa, y Ciudad Bolívar.		
32. Localidades con registro de bienes de infraestructura afectados sobre el total de bienes de infraestructura afectados por este desastre.	Teusaquillo Candelaria Rafael Uribe Mártires Kennedy	64/69 2/69 1/69 1/69 1/69	92.7% 2.9% 1.5% 1.5% 1.5%
33. Localidad con el mayor registro de bienes de equipamiento afectados sobre el total de bienes de equipamiento afectados por este desastre.	Antonio Nariño	156/368	42.3%
34. Localidad sin registro de bienes de equipamiento afectados por este desastre.	San Cristóbal		
35. Quinquenio con el mayor registro de bienes afectados sobre el total de bienes afectados por este desastre.	88-93	2147/2796	76.8%
36. Quinquenios con el menor registro de bienes afectados sobre el total de bienes afectados por este desastre.	78-82 83-87	6/2796 6/2796	0.2% 0.2%
37. Quinquenio con el mayor registro de viviendas afectadas sobre el total de viviendas afectadas por este desastre.	88-93	60/129	46.5%
38. Quinquenios sin registro de viviendas afectadas por este desastre.	78-82 83-87		
39. Quinquenio con el mayor registro de industrias afectadas sobre el total de industrias afectadas por este desastre.	88-93	1501/1509	99.5%
40. Quinquenios sin registro de industrias afectadas por este desastre.	68-72 83-87		

## ATENTADOS

41. Quinquenio con el mayor registro de comercios afectados sobre el total de comercios afectados por este desastre.	43-47	389/721	54.0%
42. Quinquenios con el menor registro de comercios afectados sobre el total de comercios afectados por este desastre.	49-52	1/721	0.1%
	53-57	1/721	0.1%
	58-63	1/721	0.1%
	78-82	1/721	0.1%
43. Quinquenio con el mayor registro de bienes de infraestructura afectadas sobre el total de bienes de infraestructura afectados por este desastre.	68-72	62/69	89.9%
44. Quinquenios sin registro de bienes de infraestructura afectados por este desastre.	43-47	73-77	
	49-52	78-82	
	58-62	83-87	
45. Quinquenio con el mayor registro de bienes de equipamiento afectados sobre el total de bienes de equipamiento afectados por este desastre.	88-93	314/368	85.9%
46. Quinquenios sin registro de bienes de equipamiento afectados por este	43-47		
	83-87		

## ***EPIDEMIAS E INTOXICACIONES***

La mayor cantidad de epidemias e intoxicaciones se registraron durante el quinquenio comprendido entre 1953-1957 8/28 registrando el 28.6% sobre el total de las emergencias contabilizadas por esta causa durante el periodo de estudio.

A su vez el número de heridos y damnificados por este desastre es muy superior al número de fallecidos 1819/1900 registrando 95.7% del total de afectados por este desastre. Y la causa más reiterada ha sido la contaminación ambiental (14/28) registrando el 50% y dentro de la cual no se detecta una localidad especialmente afectada.

De otra parte el trimestre que registra la mayor cantidad de emergencias por este desastre es el comprendido entre enero, febrero y marzo 12/28 registrando el 49.9% sobre el total de epidemias registradas en el periodo de estudio.

## EPIDEMIAS E INTOXICACIONES

1. Localidades con el mayor número registrado sobre el total de epidemias e intoxicaciones contabilizados en el periodo de estudio.	Puente Aranda	5/28	17.9%
	Fontibón	3/28	10.7%
	Barrios Unidos	3/28	10.7%
2. Localidades sin registro de epidemias e intoxicaciones contabilizados en el periodo de estudio.	Engativá		0.0%
	Tunjuelito		0.0%
	Bosa Ciudad Bolívar		0.0%
3. Quinquenios con el mayor número registrado sobre el total de epidemias e intoxicaciones contabilizados en el periodo de estudio.	53-57	8/28	28.6%
4. Quinquenios sin registro de epidemias e intoxicaciones contabilizados en el periodo de estudio.	68-72		
5. Trimestre con el mayor número registrado sobre el total de epidemias e intoxicaciones contabilizados en el periodo de estudio.	Ene-Feb-Mar	3/7	42.9%
6. Trimestre con el menor registro sobre el total de epidemias e intoxicaciones contabilizados en el periodo de estudio.	Abril-Mayo-Junio	4/28	14.3%
7. Trimestres que registran la mayor cantidad de epidemias e intoxicaciones en las localidades más afectadas por este desastre			
Enero-Febrero-Marzo	Fontibón 18%	Teusaquillo 18%	
Abril-Mayo-Junio	Usaquén 25%	Teusaquillo 25%	Kennedy 25% Pte. Aranda 25%
Julio-Agosto-Septiembre	Pte. Aranda 50%	Chapinero 17%	Barrios Unidos 17% Mártires 17%
Octubre-Noviembre-Diciembre	Suba 40%	Usme 20%	Fontibón 20% B. Unidos 20%
8. Localidades sin registro trimestral de incendios			
Enero-Febrero-Marzo	Usaquén - Bosa - Santafé - Suba - Tunjuelito - Kennedy - Engativá - Martires - C. Bolívar - A. Narino		
9. Localidades con el mayor registro de personas afectadas sobre el total de personas afectadas por este desastre.	Stafe	500/900	26.3%
	Antonio Nariño	500/900	26.3%
	San Cristóbal		
	R. Uribe	206/900	10.8%
10. Localidades sin registro de personas afectadas por este desastre.	Tunjuelito	Engativá	
	Bosa		
	Fontibon	10/38	26.3%
11. Localidades con el mayor registro de heridos sobre el total de heridos ocasionados por este desastre.	Usme	10/38	35.7%
12. Localidades sin registro de heridos ocasionados por este desastre.			
Usaquén, Santafé, San Cristóbal, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Engativá, Suba, Teusaquillo, Antonio Nariño, Rafael Uribe y Ciudad Bolívar.			
13. Localidades con el mayor registro de fallecidos sobre el total de fallecidos ocasionados por este desastre.	Stafe	35/41	85.4%
14. Localidades sin registro de fallecidos ocasionados por este desastre.			
Santafé, Tunjuelito, Bosa, Engativá, Mártires, Antonio Nariño, Pte Aranda, R. Uribe y Ciudad Bolívar.			
15. Localidades con el mayor registro de damnificados sobre el total de damnificados ocasionados por este desastre.	Antonio Nariño	500/1781	26.5%
	Stafe	500/1781	28.1%
16. Localidades sin registro de damnificados ocasionados por este desastre.			
Usaquén, Chapinero, Usme, Tunjuelito, Bosa, Fontibón, Engativá, Suba, Teusaquillo, Candelaria, y Ciudad Bolívar.			
17. Quinquenios con el mayor registro de personas afectadas sobre el total de personas afectadas por este desastre.	43-47	504/1900	26.5%
	73-77	504/1900	28.7%
18. Quinquenios sin registro de personas afectadas por este desastre.	49-52		
	68-72		
	83-87		
19. Quinquenios con el mayor registro de heridos sobre el total de heridos ocasionados por este desastre.	58-62	19/38	68.0%
	49-52	83-87	
20. Quinquenio sin registro de heridos sobre el total de fallecidos ocasionados por este desastre.	63-67	88-93	
	68-72		

## EPIDEMIAS E INTOXICACIONES

21. Quinquenio con el mayor registro de fallecidos sobre el total de fallecidos ocasionados por este desastre.	73-77	35/44	85.4%
22. Quinquenios sin registro de fallecidos ocasionados por este desastre.	49-52 63-67 68-72	83-87	
23. Quinquenio con el mayor registro de damnificados sobre el total de damnificados ocasionados por este desastre.	43-47 73-77	500/1781 500/1781	28.1% 28.1%
24. Quinquenios sin registro de damnificados ocasionados por este desastre.	49-52	83-87	
25. Localidad con el mayor registro de epidemias e intoxicaciones ocasionadas por contaminación ambiental.	Puente Aranda	3/14	21.4%
26. Localidades sin registro de epidemias e intoxicaciones ocasionadas por contaminación ambiental.	Chapinero, Santafé, San Cristóbal, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Engativá, Antonio Nariño, Rafael Uribe y Ciudad Bolívar.		
27. Localidad con registro de epidemias e intoxicaciones ocasionadas por infraestructura y servicios inadecuados.	Kennedy	1/1	100%
28. Localidades con registro de epidemias e intoxicaciones ocasionadas por enfermedades infecto-contagiosas.	San Cristóbal Fontibón Rafael Uribe	1/4 1/4 1/4	25.0% 25.0% 25.0%
29. Localidades con registro de epidemias e intoxicaciones ocasionadas por causa desconocida.	Chapinero Suba Fontibón B. Unidos A. Narino Teusaquillo Puente Aranda	2/9 1/9   1/9 2/9	22.2% 11.1%   11.1% 22.2%
30. Quinquenio con el mayor registro de epidemias e intoxicaciones ocasionadas por contaminación ambiental.	53-57	7/14	50.0%
31. Quinquenios sin registro de epidemias e intoxicaciones ocasionadas por contaminación ambiental.	43-47 49-52 68-72	73-77 83-87	
32. Quinquenio con registro de epidemias e intoxicaciones ocasionadas por infraestructura y servicios inadecuados.	78-82	1/1	100%
33. Quinquenios con registro de epidemias e intoxicaciones ocasionadas por enfermedades infecto-contagiosas.	43-47 78-82 73-77	1/4 2/4 1/4	25.0% 50.0% 25.0%
34. Quinquenios con registro de epidemias e intoxicaciones ocasionadas por causa desconocida.	49-52	3/9	33.3%

## "OTROS DESASTRES"

"Otros desastres" ocupan el cuarto lugar 204/1761 en reiteración de desastres en Bogotá, después de Incendios 804/1762, Inundaciones 291/1762 y (16.5) Atentados 237/1762 (13.5%), siendo las localidades de Santafé 28/204, Fontibón 26/204, Candelaria 22/204 y Usaquén 21/204, las más afectadas; estas cifras evidencian la vulnerabilidad del centro de la ciudad y de dos de sus principales vías de acceso, a estos tipos de desastres (accidentes aéreos, férreos y automovilísticos principalmente). De otra parte la localidad de Usme es la única que no registra emergencias ocasionadas por estos desastres.

Ahora bien, el quinquenio más crítico para "Otros desastres" ha sido 58-62 con 53/204 (26%) mientras que los años menos críticos han sido los comprendidos entre 1978 y 1987 registrando cada uno 7% entre ambos el 59% sobre el total de desastres ocasionados por este tipo de emergencias.

En lo que tiene que ver con una posible periodicidad las cifras de "Otros desastres" no privilegia a ningún trimestre sobre los demás, siendo en realidad todo el año igualmente vulnerable. Primer trimestre 47, segundo trimestre 58, tercer trimestre 48 y cuarto trimestre 51.

Dentro del rango de afectación ocasionado por otros desastres, los comercios resultan ser los más afectados 129/256 registrando el 50.4% sobre el total de bienes afectados por este tipo de desastres.

Sobre el impacto en la vida de los ciudadanos anotamos que es el desastre que más heridos ha ocasionado sobre el total de desastres registrados en la ciudad 1642/4090 registrando el 40.1%.

Respecto al quinquenio en el que más bienes se han visto afectados podemos anotar que es el comprendido entre los años 1958 y 1962 161/256 registrando el 62.9% sobre el total de bienes afectados por este desastre. El quinquenio en el que más número de personas se han visto afectadas es el comprendido entre los años 1958 y 1962, registrando un total de 443 personas sobre 2075 21.9% sobre el total de personas afectadas por este tipo de desastres.

## "OTROS DESASTRES"

1. Localidades con el mayor número registrado sobre el total de "otros desastres" contabilizados en el periodo de estudio.	Santafé	28/204	13.7%
	Fontibón	26/204	12.7%
	Candelaria	22/204	10.7%
	Usaquén	21/204	10.3%
2. Localidad sin registro sobre el total de "otros desastres" contabilizados en el periodo de estudio.	Usme		
3. Quinquenios con el mayor número registrado sobre el total de "otros desastres" contabilizados en el periodo de estudio.	58-62	53/204	26.0%
4. Quinquenios con el menor número registrado sobre el total de "otros desastres" contabilizados en el periodo de estudio.	78-82	7/204	3.4%
	83-87	7/204	3.4%
5. Trimestre con el mayor número registrado sobre el total de "otros desastres" contabilizados en el periodo de estudio.	Abri-May-Jun	58/204	28.4%
6. Trimestres que registran la mayor cantidad de "otros desastres" en las localidades más afectadas por este desastre			
Enero-Febrero-Marzo	Fontibón 11%	Teusaquillo 11%	Mártires 11%
Abril-Mayo-Junio	Santafé 16%	Fontibón 14%	Candelaria 12%
Julio-Agosto-Septiembre	Fontibón 15%	Santafé 19%	Mártires 13%
Octubre-Noviembre-Diciembre	Usaquén 18%	Santafé 14%	Candelaria 14%
7. Localidades sin registro trimestral de "otros desastres".			
Enero-Febrero-Marzo	Usme	Rafael Uribe	Ciudad Bolívar
Abril-Mayo-Junio	Usme	Bosa - Suba	Ciudad Bolívar
Julio-Agosto-Septiembre	Usme	Barrios Unidos	Ciudad Bolívar
Octubre-Noviembre-Diciembre	Usme	Suba	Rafael Uribe
8. Localidades con el mayor registro de personas afectadas sobre el total de personas afectadas por este desastre.	Santafé	428/2075	20.6%
	Candelaria	331/2075	16.0%
	Fontibón	307/2075	14.7%
9. Localidad sin registro de personas afectadas sobre el total de personas afectadas por este desastre.	Usme		
10. Localidades con el mayor registro de heridos sobre el total de heridos ocasionados por este desastre.	Santafé	376/1642	22.8%
	Candelaria	287/1642	17.5%
11. Localidades sin registro de heridos sobre el total de heridos ocasionados por este desastre.	Usme		
	Ciudad Bolívar		
12. Localidad con el mayor registro de fallecidos sobre el total de fallecidos ocasionados por este desastre.	Fontibón	158/415	38.0%
13. Localidades sin registro de fallecidos sobre el total de fallecidos ocasionados por este desastre.	Usme		
	Rafael Uribe		
14. Localidades con registro de desaparecidos sobre el total de desaparecidos ocasionados por este desastre.	Santafé	1/2	50.0%
	Fontibón	1/2	50.0%
15. Localidades con registro de damnificados sobre el total de damnificados ocasionados por este desastre.	San Cristóbal	12/16	75.0%
	Candelaria	4/16	25.0%
16. Quinquenios con el mayor registro de personas afectadas sobre el total de personas afectadas por este desastre.	58-62	443/2075	21.3%
	43-47	361/2075	17.3%
	53-58	347/2075	16.7%
17. Quinquenios con el menor registro de personas afectadas sobre el total de personas afectadas por este desastre.	49-52	89/2075	4.3%
	83-87	90/2075	4.3%
	58-62	377/1642	23.0%
18. Quinquenios con el mayor registro de heridos sobre el total de heridos ocasionados por este desastre.	43-47	349/1642	21.3%
	53-57	301/1642	18.3%
19. Quinquenio con el menor registro de heridos sobre el total de heridos ocasionados por este desastre.	78-82	39/1642	2.4%

**"OTROS DESASTRES"**

20. Quinquenio con el mayor registro de fallecidos sobre el total de fallecidos ocasionados por este desastre.	78-82	94/415	22.7%
21. Quinquenio con el menor registro de fallecidos sobre el total de fallecidos ocasionados por este desastre.	49-52	5/415	1.2%
22. Quinquenios con registro de desaparecidos sobre el total de desaparecidos ocasionados por este desastre.	63-67	1/2	50.0%
	43-47	1/2	50.0%
23. Quinquenio con registro de damnificados sobre el total de damnificados ocasionados por este desastre.	88-93	12/16	75.0%
	73-78	4/16	25.0%
24. Localidad con el mayor registro de bienes afectados sobre el total de bienes afectados por este desastre.	Santafé	162/256	63.2%
25. Localidades sin registro de bienes afectados sobre el total de bienes afectados por este desastre.	Usme, Bosa, Antonio Nariño, Pte. Aranda,, Rafael Uribe y Ciudad Bolívar.		
26. Localidad con el mayor registro de viviendas sobre el total de viviendas afectadas por este desastre.	Candelaria	39/68	57.3%
27. Localidades sin registro de viviendas sobre el total de viviendas afectadas por este desastre.	Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Engativá, Mártires, A. Nariño, Pte. Aranda, R. Uribe y Ciudad		
28. Localidades con registro de industrias sobre el total de industrias afectadas por este desastre.	Usaquén	1/4	25.0%
	Kennedy	1/4	25.0%
	Fontibón	1/4	25.0%
	Tunjuelito	1/4	25.0%
29. Localidad con el mayor registro de comercios sobre el total de comercios afectados por este desastre.	Santafé	123/129	95.3%
30. Localidades sin registro de comercios sobre el total de comercios afectados por este desastre.	Usaquén, Chapinero, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Antonio Nariño y Puente Aranda.		
31. Localidades con registro de bienes de infraestructura sobre el total de bienes de infraestructura afectados por este desastre.	Chapinero	3/7	42.8%
	Santafé	2/7	28.5%
	San Cristóbal	1/7	14.2%
	Candelaria	1/7	14.2%
32. Localidad con el mayor registro de bienes de equipamiento sobre el total de bienes de equipamiento afectados por este desastre.	Santafé	33/48	68.7%
33. Localidades sin registro de bienes de equipamiento sobre el total de bienes de equipamiento afectados por este desastre.	San Cristóbal, Usme, Bosa, Suba, Barrios Unidos, Antonio Nariño, Puente Aranda, Rafael Uribe y Ciudad Bolívar.		
34. Quinquenio con el mayor registro de bienes afectados sobre el total de bienes afectados por este desastre.	58-62	161/256	62.9%
35. Quinquenio sin registro de bienes afectados sobre el total de bienes afectados por este desastre.	78-92		
36. Quinquenio con el mayor registro de viviendas sobre el total de viviendas afectadas por este desastre.	88-93	29/68	42.6%
37. Quinquenios sin registro de viviendas sobre el total de viviendas afectadas por este desastre.	49-52		
	78-82		
	83-87		
38. Quinquenios con registro de industrias sobre el total de industrias afectadas por este desastre.	88-93	3/4	75.0%
	53-57	1/4	25.0%
39. Quinquenio con registro de comercios sobre el total de comercios afectados por este desastre.	58-62	124/129	96.1%
	63-67	4/129	3.1%
	68-72	1/129	0.08%

**"OTROS DESASTRES"**

40. Quinquenios con registro de bienes de infraestructura sobre el total de bienes de infraestructura afectados por este desastre.	63-67	3/7	43.0%
	58-62	2/7	28.6%
	43-47	1/7	14.2%
	68-72	1/7	14.2%
41. Quinquenio con el mayor registro de equipamiento sobre el total de equipamiento afectado por este desastre.	58-62	31/48	64.6%
42. Quinquenios sin registro de equipamiento sobre el total de equipamiento afectado por este desastre.	73-77		
	78-82		