

ÁNGEL VÉLEZ ÁNGEL

Director del laboratorio físico-químico de la
Asociación Bancaria de Colombia

CRIMINALISTICA GENERAL



Editorial TEMIS Bogotá
1971

INDICE GENERAL

PARTE PRIMERA

INVESTIGACION CRIMINAL

Cap.	I.	LOS DELITOS	3
	1.	Delitos más comunes	3
	2.	Vida social del delincuente	5
	3.	Especialización de los delincuentes	9
Cap.	II.	LOS ROBOS	11
	1.	Robo en residencias	11
	2.	Robo en comercios	13
	3.	Robo de cajas fuertes	14
	4.	Robo de vehículos	17
Cap.	III.	CLASES DE ATRACOS	19
	1.	Noción general	19
	2.	Atraco a los bancos y grandes empresas	20
	3.	Atracos a carros blindados	22
	4.	Pequeños atracos	23
		I. Los medios de protección	27
		II. La transmisión de las llamadas y señales de alarma	30
		III. La alarma. Naturaleza de las señales y lugar donde se perciben	30
		IV. La combinación de los elementos humano y material	33
		V. El papel de las sociedades de seguros contra el robo	33

	Pág.
Cap. IV. FALSIFICACIONES Y ESTAFAS	35
1. Timos y engaños	35
2. Las adulteraciones	37
3. Cédulas falsas o adulteradas	38
4. Grandes falsificaciones y estafas	39
Cap. V. EL HOMICIDIO	45
1. Motivos para el homicidio	45
2. Homicidio político o ideológico	46
3. Homicidio profesional	47
4. Investigación de homicidios	49
Cap. VI. OTROS DELITOS	51
1. El hurto	51
2. Carteristas. Escaperos. Lanzas	52
3. Los reducidos	54
Cap. VII. LAS COMUNICACIONES DENTRO DEL HAMPA ...	56
1. Criptografía	56
2. Tintas secretas	57
3. "Argot" o lenguaje especial del hampa	58
Cap. VIII. PLANIMETRÍA JUDICIAL	86
1. Nociones generales	86
2. El croquis	87
3. El croquis en terreno abierto	88
4. Curvas de nivel	89
5. El caso de la lechería	92
6. El plano	94
7. Lectura del plano	95
Cap. IX. INSPECCIÓN OCULAR	99
1. Datos fugaces	99
2. Fotografías	100
3. Croquis	100
4. Identificación del cadáver y las heridas	101

	Pág.
5. Búsqueda de vestigios	106
6. Continuación del caso de la lechería	107
Cap. X. LA IDENTIFICACIÓN	113
1. Huellas digitales	113
2. Dactiloscopia	114
3. Exploración en busca de las huellas	122
4. Reactivos fluorescentes	125
5. Trasplante de huellas	126
6. Confrontación de huellas	127
7. Toma de impresiones digitales	130
8. Necrodactilia	133
9. Análisis de dactilogramas naturales	134
10. Anomalías accidentales y deformidades congénitas	134
11. Embalaje de huellas	135
12. Informe pericial	136
Cap. XI. LA TÉCNICA DEL INTERROGATORIO	137
1. El interrogatorio	137
2. Clases de interrogatorio	141
3. La droga de la verdad	146
4. El detector de mentiras	148
5. Conclusión del caso de la lechería	153
6. El espectrógrafo (sound spectrograph)	156

PARTE SEGUNDA

PRUEBAS FORENSES

Cap. XII. OTRAS HUELLAS	163
1. Huellas de calzado	163
2. Huellas de pies descalzos	165
3. Moldeado de huellas de pisadas	167
4. Huellas de vehiculos	169
5. Huellas de herramientas	173
6. Mascarillas en cera	178

	Pág.
Cap. XIII. INCENDIOS Y EXPLOSIONES	181
1. Incendios accidentales	181
2. Incendios intencionales	184
3. Investigación de los incendios	188
4. Explosivos	192
5. Medios de ignición	195
6. Bombas explosivas	196
 Cap. XIV. OTROS ANALISIS	 198
1. Las manchas	198
2. Transporte de las manchas	199
3. Manchas de sangre	200
4. Manchas de esperma	209
5. Otras manchas	211
6. Identificación de pelos	212
7. Las fibras	218
 Cap. XV. TOXICOLOGÍA Y TOXICOMANÍA	 220
1. Conceptos sobre la toxicología	220
2. Elementos de toxicología	220
3. Tipos de envenenamiento	220
4. Efectos de los venenos	221
5. Circunstancias que modifican los efectos de los venenos	221
6. Síntomas de envenenamiento	222
7. Diagnóstico de envenenamiento	223
8. Examen "post mortem" (autopsia)	224
9. Análisis toxicológico	224
10. Algunos venenos comunes	226
11. Diversos venenos orgánicos	232
12. Venenos digitálicos	235
13. Toxicomanía	236
14. El opio y sus derivados	236
15. La cocaína	238
16. La marihuana	239
17. Otras drogas	242
18. Los estupefacientes y el crimen	242

Pág.

Cap. XVI. HOPOLOGÍA Y BALÍSTICA	244
1. Hoplogía. Nociones generales	244
2. Historia y mecanismo de las armas de fuego	244
3. Fundamentos de la balística forense	252
4. Balística interna	253
5. Balística externa	261
6. Balística de efectos	264
7. Identificación del arma por los proyectiles	267
8. Identificación del arma por las vainillas	269
9. Proveedores y tacos	272
10. Generalidades	273
Cap. XVII. DOCUMENTOLOGÍA	278
1. Nociones generales	278
2. Breve historia de la escritura	280
3. Asimilación de la escritura por el hombre	282
4. Diccionario grafotécnico	284
5. Análisis del grafismo	292
6. Las partes del grafismo	294
7. Estructura del grafismo	298
8. Confrontación de grafismos	302
9. Análisis grafométrico	305
10. Modificaciones de los grafismos	306
11. Modificaciones fraudulentas	307
12. Sistemas de falsificación	307
13. Las alteraciones	311
14. Confrontaciones mecanográficas	316
15. Identificación del documento con el mecanógrafo	319
16. Falsificación y adulteraciones	320
17. Análisis de los elementos escriptorios	321
18. Generalidades	334
Bibliografía	341