

DARÍO RAÚL CHIVILÓ

MANUAL DE INVESTIGACIONES EN CRIMINALÍSTICA Y CRIMINOLOGÍA

ESCENA DEL HECHO O CRIMEN - HOMICIDIOS
SUICIDIOS - SEGURIDAD PÚBLICA - EXPLOSIVOS E
INCENDIOS - MODUS OPERANDI DELICTUAL
CADENA DE CUSTODIA DE LA PRUEBA
LESIONES POR ARMAS - DROGAS LÍCITAS E ILÍCITAS
DICCIONARIO TÉCNICO
MODELOS DE INFORMES PERICIALES



TRIBUNALES

ÍNDICE GENERAL

PRÓLOGO de Jorge Leonardo Frank	9
NOTA AL LECTOR	21

CAPÍTULO I LA CRIMINOLOGÍA CONCEPTO Y DEFINICIÓN

.....	23
Desde el punto de vista conceptual no es lo mismo hablar de "delito", que de "crimen" o de "hecho"	24
Concepto general de seguridad	25
La seguridad pública	26
Las denominadas "cámaras domo" y su relación con la seguridad pública	29
La seguridad privada	31
Algunas actitudes y métodos que emplean los delincuentes para llevar a cabo su accionar delictivo ("modus operandi")	33
Testigos de identidad reservada	41
Conceptos relacionados a ciertos tipo de hechos o de delitos (co- munes y complejos)	42
1. El robo	42
2. El ajuste de cuentas	42
3. La venganza	43
4. El secuestro	43
5. La toma de rehenes	45
6. Las peleas	45

CAPÍTULO II
EL USO DE ARMAS DE PROCEDENCIA ILEGAL
POR PARTE DE LOS DELINCUENTES
Y DE LAS ORGANIZACIONES DELICTIVAS

.....	47
Las armas. Concepto y clasificación	53
Las armas y sistemas defensivos	56
Conceptos generales y clasificación	56
Los sistemas de enmascaramiento	56
Las máscaras y trajes QBN	58
Los sistemas de vigilancia y de detección de movimientos	59
Los sistemas de protección por cobertura	60
El blindaje corporal moderno. Antecedentes históricos	61
El casco de combate. Concepto. Antecedentes históricos	64
Los blindajes vehiculares. Concepto. Antecedentes históricos	66
Las minas. Concepto	70
Las armas de fuego cortas o de puño	84
Concepto de pistola y sus diferentes variantes	88
Nomenclatura de las piezas básicas que componen a las pisto- las modernas	91
Concepto de revólver y sus diferentes tipos	91
Las armas largas	104
Generalidades. Antecedentes históricos	104
Concepto de arma larga. Distintos tipos	105
Las armas de ánima lisa	115
Definición. Concepto. Distintos tipos	115
Breve reseña histórica de la escopeta	116
Un elemento importante en las armas de ánima lisa: el cho- que	117
Morfología del cartucho de ánima lisa	117
Identificación del calibre nominal en las armas de ánima lisa	119
Tabla de conversión de calibres	119
Armas de fabricación casera y su importancia pericial	120
Nomenclatura general y términos relacionados a las armas cortas y largas	126
Partes constitutivas básicas de los revólveres	129

Detección pericial de fallas en las armas portátiles	134
Los explosivos. Características generales	142
Efectos que provocan los explosivos al detonar	143
Nomenclatura de los explosivos de alto poder más importan- tes	144
Medidas preventivas que se deben adoptar frente al hallazgo de un artefacto explosivo	147
Detección, destrucción o desactivación de explosivos	148
Los incendios. Medidas de prevención y formas de combatir- los	149
Las armas no letales	164
Concepto	164
Diferentes tipos. Sistemas y métodos de utilización	164
Evaluación y conclusiones	168
Los números seriales (control numérico) y las marcas de prueba en las armas de fuego y su importancia pericial ...	172
Adulteración o supresión del control numérico	178
Materiales especiales utilizados en la fabricación de las armas	192
Los metales	192
Los aceros	194
Los plásticos	198
El cartucho	201
Origen y evolución	201
Partes constitutivas del cartucho	202
La bala	203
La vaina	204
La cápsula iniciadora	208
La pólvora. Concepto y antecedentes históricos	209
Pólvoras sin humo	210
El calibre	211
Para armas cortas	213
Para armas largas	214
Tablas de conversión de utilidad pericial	214
La balística	223
Balística interior	223
Balística exterior	227
Conceptos relacionados a la balística exterior	228

Balística de efectos y terminal	229
Diferencias entre penetración y perforación	230
El rebote de los proyectiles	230
Impacto de los proyectiles en diferentes superficies, sin rebo- tes	232
Roces durante la trayectoria	233
Efecto de los proyectiles disparados por armas de fuego, sobre blancos humanos o animales	234
Poder de detención o "stopping power"	235
Lesiones de proyectiles disparados por armas de fuego sobre blancos humanos	236
Orificio de entrada	237
Distancia del disparo	237
Disparo a boca de jarro	237
Disparo a quemarropa	237
El deshilachamiento crucial	237
El signo de la escarapela	238
Ahumamiento	238
Tatuaje	238
Anillo de Fisch	239
Cantidad de orificios	239
Forma del orificio	240
Tamaño del orificio	241
Plano de entrada o superficie lesionada	241
Trayectoria de los proyectiles dentro del cuerpo	241
Proyectiles "migradores"	242
Proyectiles "circungirantes"	243
Diferencias entre disparo normal, involuntario y accidental	243

CAPÍTULO III

DIFERENCIAS LEGALES ENTRE LA TENENCIA, EL TRANSPORTE Y LA PORTACIÓN DE UN ARMA DE FUEGO

.....	253
Diferencia entre el homicidio y el suicidio	255

El suicidio	255
El homicidio	255
Características criminológicas de ciertos homicidios	257
1. En ocasión de robo	257
2. Por ajuste de cuentas	257
3. Por venganza	258
4. Por secuestro	258
5. Por toma de rehenes	258
6. Por peleas	259
7. Por móviles de tipo "emocionales" erróneamente lla- mados "pasionales"	259
8. Por encubrimiento	260

CAPÍTULO IV

DISTINTAS FORMES DE EVITAR ASALTOS O SECUESTROS CUANDO SE CONDUCE UN VEHÍCULO

.....	260
Trastornos psiquiátricos que pueden afectar a ciertas perso- nas en general, y a los delincuentes en particular	263
Las alteraciones bipolares	264
La personalidad histérica	264
El sujeto con personalidad mitomaníaca	265
El psicótico	265
El neurótico	266
El psicópata	266
El sujeto con personalidad paranoide	268
El obsesivo	268
La personalidad de tipo perverso	269
El retraso mental como enfermedad	269
Trastornos asociados al consumo de sustancias psicoactivas como el alcohol y las drogas	270
Características y generalidades referidas a las drogas y al al- cohol	270
Las drogas lícitas	271

Las drogas ilícitas	272
Distintas razones que pueden inducir a una persona a consumir drogas	274
¿Quiénes son los culpables de la elaboración, la comercialización, la distribución y el consumo de las drogas ilícitas? ...	276
El alcohol	280
Principio activo del alcohol	281
Efectos que causa la ingesta de bebidas alcohólicas	281

CAPÍTULO V

PAUTAS QUE PERMITEN ESTABLECER
LA PELIGROSIDAD DE UNA PERSONA

.....	285
Los niños como blanco de venganzas, ajustes de cuentas y chantajes	286
Los principales "modus operandi" que utilizan los delincuentes para "atacar" un objetivo; caracteres propios de la "emboscada" y del "golpe de mano"	287
La emboscada	288
El golpe de mano	290
¿Qué son los "mercenarios"?	291
Las operaciones denominadas "Black OPS"	293
La seguridad y practicidad que presta el código "Q" y la utilización del sistema fonético de letras en las comunicaciones radiales o por "handies"	294
El código "Q" o de abreviación del lenguaje radial	295
Código de letras y palabras en el sistema fonético internacional	295

CAPÍTULO VI

LA CRIMINALÍSTICA
CONCEPTO Y DEFINICIÓN

.....	297
El perito. Definición y conceptos fundamentales	297

Requisitos para la designación de los peritos	300
Causales que obstan o impiden la designación de un perito, o su desempeño como tal	300
Actuación del perito luego de su designación	301

CAPÍTULO VII
MODELOS PRÁCTICOS
PARA LA ACTUACIÓN PERICIAL

1) Modelo de ratificación de una pericia en una causa que tramita ante la Justicia en lo Penal, Contravencional y de Faltas del Poder Judicial de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, emitido por un perito defensor	307
2) Modelo de informe pericial en una causa que tramita ante la Justicia Nacional de Primera Instancia en lo Criminal de Instrucción de la Capital Federal, emitido por un perito oficial	308
3) Modelo de informe pericial con relación a las conclusiones efectuadas por otros peritos en una causa que tramita ante la Justicia en lo Penal, Contravencional y de Faltas de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires	313
4) Modelo de informe pericial sobre inspecciones oculares y levantamiento de rastros, respecto de un accidente vehicular, emitido por un perito de parte	314
5) Modelo de informe pericial relativo a un arma a gas pre-comprimido y a su respectiva munición (arma larga para uso anti-tumulto) elaborado a requerimiento de un particular	320
6) Modelo de impugnación de una pericia por la existencia de irregularidades en el procedimiento	322
7) Modelo de impugnación de una pericia de rastros en una causa por homicidio	325
8) Modelo de escrito de renuncia al cargo de perito de parte	329
9) Modelo de informe pericial respecto a un arma de fuego y a un cartucho que se encontraban secuestrados en sede policial	330

10) Modelo de informe respecto a la negativa de llevar a cabo una inspección ocular	331
11) Modelo de informe pericial de un presunto suicidio	333

**CAPÍTULO VIII
LA ESCENA DEL “PRESUNTO
HECHO DELICTIVO”**

.....	337
El procedimiento en el lugar de los hechos	338
¿A qué se denomina “elemento de prueba”?	340
¿Qué son los “indicios”?	341
Las “evidencias”	341
¿A que llamamos “rastros”?	342

**CAPÍTULO IX
MEDIDAS PREVENTIVAS PUNTUALES
QUE DEBERÍAN ADOPTAR LAS AUTORIDADES
JUDICIALES, Y LAS FUERZAS POLICIALES
Y DE SEGURIDAD ANTES DE LA LLEGADA
DE LOS PERITOS A LA ESCENA
DE UN PRESUNTO HECHO DELICTIVO**

.....	343
Tareas que deben realizar los peritos en el lugar del hecho ...	344
El registro	344
La recolección de rastros	345
El traslado y la manipulación correcta de los elementos probatorios	347
Las ropas o vestimentas	348
Las manchas	348
Las fibras capilares	348
Los rastros digitales	349

Las armas de fuego	350
Los proyectiles	351
Las vainas	351
Las armas blancas	352

**CAPÍTULO X
LA IDENTIFICACIÓN DEL ARMA DE FUEGO
Y DEL CARTUCHO POR MEDIO DE LOS RESTOS
DE PÓLVORA, DE LAS SUSTANCIA INICIADORAS
Y DEL PROYECTIL**

.....	353
Residuos encontrados dentro del cañón	356
En el proyectil	357
En la vaina	360
Los “silenciadores” o reductores de sonido en las armas de fuego y su importancia en el ámbito pericial	369
La identificación del arma de fuego por medio de los residuos encontrados dentro del “cañón” o “ánima”	377
Conceptos y diferencias entre la lesión y el traumatismo	378

**CAPÍTULO XI
LAS ARMAS BLANCAS**

Terminología	381
Clasificación pericial de las armas blancas	381
Armas blancas propias y sus partes constitutivas	382
Clasificación y características de las armas más comunes	384
Características propias de las hojas	386

**CAPÍTULO XII
LESIONES CAUSADAS POR ARMAS BLANCAS**

.....	395
-------	-----

**CAPÍTULO XIII
FENÓMENOS Y SIGNOS CADAVERÍCOS
CONCEPTO Y CLASES**

.....	401
Los signos inmediatos	401
Los signos mediatos	403
Concepto general de asfixia	403
Diferencias entre el ahorcamiento y la estrangulación. Sus ca- racterísticas	404

**CAPÍTULO XIV
LEGISLACIÓN COMPLEMENTARIA**

.....	407
BIBLIOGRAFÍA	443