

## CONTENIDO

PRESENTACIÓN.....	13
CAPITULO I.....	15
HISTORIA DEL VEHÍCULO AUTOMOTOR.....	15
1.1 En el Mundo.....	15
1.2 En Colombia.....	17
1.2.1 Ensambladoras de vehículos automotores en Colombia.....	22
1.2.1.1 General Motors Colmotores.....	23
1.2.1.2 Sociedad de Fabricación de Automotores SOFASA ...	24
1.2.1.3 Hino Motors Manufacturing S.A.....	26
1.2.1.4 Fotón.....	28
1.2.1.5 Compañía Colombiana Automotriz C.C.A.....	28
1.2.1.6 Incolmotos (Industria Colombiana de Motos).....	30
1.2.1.7 Suzuki Motor de Colombia .....	32
1.2.1.8 Auteco S.A.S.....	33
1.2.1.9 AKT Motos .....	33
1.2.2.0 HMCL Colombia-Hero .....	34
1.2.2.1 Fanalca .....	35
CAPÍTULO II.....	36
GENERALIDADES DE LA IDENTIFICACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES.....	36
2.1 Ley 769 de 2002 Código Nacional de Tránsito Terrestre..	36

2.2 Resolución No. 004100 del 28 de diciembre de 2004 .....	38
2.3 Norma Técnica Colombiana NTC 5206 .....	39
CAPÍTULO III .....	41
ANTECEDENTES DE LA IDENTIFICACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES.....	41
3.1 Internacionales.....	42
3.2 Nacionales .....	53
CAPÍTULO IV .....	61
MARCO JURÍDICO DE LA IDENTIFICACIÓN DE AUTOMOTORES EN COLOMBIA .....	61
4.1 Ley 599 de 2000 (Código Penal Colombiano) .....	61
4.2 Ley 1453 de 2011 Reforma al Código Penal Colombiano.....	65
4.3 Resolución 003545 de 2009 .....	66
4.4 Resolución 5646 de 2009 .....	67
CAPÍTULO V .....	68
MARCO TEÓRICO DE LA IDENTIFICACIÓN DE AUTOMOTORES EN COLOMBIA. ....	68
5.1 Contextualización.....	68
5.2 Normatividad.....	70
5.2.1 Resolución No. 000634 del 22 de octubre de 2006.....	70
5.2.2 Resolución No. 0012379 del 28 de diciembre de 2012....	70
5.2.3 Resolución No. 05839 del 31 de diciembre de 2015 .....	73
5.2.4 Resolución No. 05206 del 27 de octubre de 2017.....	74
5.3 Procedimiento para la Revisión Técnica .....	82

5.3.1 Verificación de los documentos.....	84
5.3.2 Determinar las características .....	84
5.3.2.1 Características de individualización.....	85
5.3.2.2 Características de identificación .....	89
5.3.2.2.1 Sistemas de identificación principales.....	90
5.3.2.2.2 Sistemas de identificación secundarios .....	91
5.3.3 Análisis y estudio de los sistemas de identificación .....	99
5.3.4 Toma de Improntas .....	101
5.3.5 Certificar la revisión técnica.....	102
5.3.6 Otros aspectos de interés al momento de hacer la verificación de un automotor.....	102
5.3.6.1 División del Vehículo para Inspección .....	102
5.3.6.1.1 División Externa .....	103
5.3.6.1.2 División Interna (ver Imagen.23).....	105
5.3.6.2 En caso de recuperación de vehículo .....	106
5.3.6.3 Partes frecuentes de marcación .....	107
CAPÍTULO VI.....	134
PLACA ÚNICA NACIONAL .....	134
6.1 Antecedentes.....	135
6.2 Clasificación de las placas de acuerdo a la clase de servicio .....	139
6.3 Características de la Placa Única Nacional .....	140
6.4 Colores de la Placa Única Nacional de acuerdo a la clase de servicio.....	141

6.5 Placas de vehículos de servicio diplomático, consular, funcionarios administrativos y técnicos, organismos internacionales y misiones técnicas. ....	142
6.6 Placas de remolques, semirremolques, multimodulares y similares.....	145
6.7 Otros tipos de placas, según la modalidad y régimen de importación .....	146
6.7.1 Placas Temporales .....	146
6.7.2 Placas de Régimen Aduanero Especial.....	148
6.8 Placa Única Nacional para motocicletas, mototriciclos, vehículos agrícolas y vehículos de tracción animal. ....	150
6.8.1 Placas de motocicleta establecidas en el Acuerdo 032 de 1980.....	150
6.8.2 Placas de motocicleta establecidas en la resolución 622 de 1992 .....	150
6.8.3 Placas de motocicleta establecidas en la resolución 3847 de 1992 .....	152
6.8.4 Placas de motocicleta establecidas en la resolución 4923 de 1994 .....	153
6.8.5 Placas de motocicleta establecidas en la resolución 189 de 2001 Régimen Aduanero Especial.....	155
6.9 Registro inicial o matrícula de los vehículos según la clase de vehículos, clase de servicio y según la modalidad e importación. ....	156
6.10 Procedimiento para adquirir la Placa única Nacional ..	160
6.11 Aspectos generales para la identificación de la Placa Única Nacional.....	162

6.12 Marco Jurídico frente a la falsificación de la Placa única Nacional.....	169
6.13 Características de las placas falsas .....	172
CAPÍTULO VII.....	174
REVELADO QUÍMICO DE MARCAS SERIALES EN VEHÍCULOS AUTOMOTORES .....	174
7.1. Definición .....	176
7.2. Generalidades .....	177
7.3 Fundamento físico-químico del método de revenido químico .....	182
7.4 Procedimiento .....	185
7.5 Medidas de seguridad: .....	186