

LUIS GONZALO VELÁSQUEZ POSADA

ELEMENTOS DE SEGURIDAD DOCUMENTAL

*Prevención y diagnóstico de la manipulación
fraudulenta de cédulas de ciudadanía, de
moneda colombiana y dólares americanos.*

*Listado de cupos numéricos de cédulas.
Técnica del visado de firmas.*



SAJ 148.
105

CONTENIDO

PRÓLOGO	9
INTRODUCCION	13

- I -

LA CEDULA DE CIUDADANIA COLOMBIANA: EVOLUCION. CARACTERISTICAS. SU FALSIFICACION

1. RESEÑA HISTÓRICA	17
2. CARACTERÍSTICAS DE LA CÉDULA LAMINADA	21
2.1. <i>El formato</i>	22
2.2. <i>Número y lugar de expedición</i>	28
2.3. <i>Fecha de expedición o de rectificación</i>	30
2.4. <i>Información biográfica</i>	31
2.5. <i>Firma del ciudadano</i>	33
2.6. <i>Firma del Registrador Nacional del Estado Civil</i>	35
2.7. <i>Fotografía del Ciudadano</i>	37
2.8. <i>La impresión dactilar</i>	38
2.9. <i>Escudo de la República de Colombia</i>	39
3. CÓMO SABER SI UNA CÉDULA ES AUTÉNTICA O FALSA	41
4. FALSIFICACIONES MAS FRECUENTES	43
5. EJEMPLOS DE CÉDULAS DE CIUDADANÍA FALSIFICADAS	46
6. NUEVOS FORMATOS DE CEDULAS DE CIUDADANÍA	48

- I -

EL PAPEL MONEDA COLOMBIANO Y SU FALSIFICACION

1. SEGURIDADES DEL PAPEL MONEDA NACIONAL	57
1.1. <i>El papel</i>	57
1.2. <i>Tintas</i>	57
1.3. <i>Impresión</i>	58
1.4. <i>Seguridades intrínsecas</i>	58
1.5. <i>Seguridades extrínsecas</i>	59
2. SEGURIDADES ESPECÍFICAS DE LOS BILLETES COLOMBIANOS	60
2.1. <i>Billete de \$2.000</i>	60
2.2. <i>Billete de \$5.000</i>	61
2.3. <i>Billete de \$10.000</i>	65
2.4. <i>Billete de \$20.000</i>	70
3. LA IDENTIFICACIÓN DEL BILLETE	71

3.1.	<i>Lupa y lámpara ultravioleta</i>	73
3.2.	<i>Disposición de los billetes</i>	73
3.3.	<i>Patrones de comparación</i>	73
3.4.	<i>El papel</i>	73
3.5.	<i>Las tintas</i>	74
3.6.	<i>Sistemas de impresión</i>	74
3.7.	<i>Numeración del billete</i>	74
3.8.	<i>Impresiones fluorescentes</i>	74
3.9.	<i>Hilos de seguridad</i>	75
3.10.	<i>Marca de agua</i>	75
3.11.	<i>Microimpresos</i>	75
4.	CARACTERÍSTICAS DE ALGUNAS DENOMINACIONES METÁLICAS	75
4.1.	<i>Moneda de \$500</i>	75
4.2.	<i>Moneda de \$1.000</i>	77

-III-

IDENTIFICACION DEL DÓLAR NORTEAMERICANO

1.	RESEÑA HISTÓRICA	79
2.	TIPOS DE DÓLARES EN CIRCULACIÓN	81
3.	ESTRUCTURA DEL DÓLAR AMERICANO	83
3.1.	<i>El papel</i>	83
3.2.	<i>Las tintas</i>	85
3.3.	<i>Sistemas de impresión</i>	86
4.	CARACTERÍSTICAS DEL DISEÑO	87
4.1.	<i>Diseño del dólar anterior a 1996</i>	87
4.2.	<i>Diseño del dólar emitido a partir de 1996</i>	93
5.	FALSIFICACIONES MAS FRECUENTES DEL DÓLAR AMERICANO	95
5.1.	<i>Falsedad "ex novo" o por elaboración integral</i>	95
5.2.	<i>Blanqueo o decoloración</i>	95
5.3.	<i>Alteración</i>	96
6.	DIAGNÓSTICO EMPÍRICO DE LA FALSEDAD DEL DÓLAR	97
6.1.	<i>Integridad material del ejemplar</i>	98
6.2.	<i>Examen del papel</i>	98
6.3.	<i>Verificación de los sistemas de impresión</i>	100
6.4.	<i>Verificación de otras seguridades específicas</i>	101

-IV-

VISADO DE FIRMAS Y DOCUMENTOS

1.	ETAPAS DEL PROCESO DE VISADO	103
1.1.	<i>Examen preliminar</i>	104
1.2.	<i>Análisis de la zona de asentamiento de la firma</i>	107
1.3.	<i>Identificación provisional de la firma cuestionada</i>	108
2.	REGLAS BÁSICAS DEL VISADO	119
	BIBLIOGRAFIA	121