

República de Colombia
RAMA JUDICIAL DEL PODER PÚBLICO

**GUÍA METODOLÓGICA DE LA
ESTADÍSTICA JUDICIAL**

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
SALA ADMINISTRATIVA
UNIDAD DE DESARROLLO Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
BIBLIOTECA

Junio de 2001

Tabla de contenido

<i>Presentación</i>	9
<i>Introducción</i>	11
<i>I. Conceptos Preliminares</i>	13
1. El conocimiento	13
2. La investigación científica	13
3. La Estadística	14
<i>II. El objeto de estudio</i>	17
1. La población	17
2. Las variables	18
3. Cómo se registra la información	24
<i>III. Totales</i>	27
1. Resúmenes estadísticos	27
2. Clases de totales	28
3. Clasificación con varias variables categóricas	34
4. Tablas a dos vías con totales de variables cuantitativas	39
<i>IV. Análisis comparativos</i>	43
1. Limitaciones de los análisis sobre frecuencias y totales	43
2. Comparaciones	46
3. Referentes para contextualizar cantidades numéricas	48
<i>V. Relaciones en tablas de clasificación a una vía</i>	51
1. Relaciones en tablas de contingencia a una vía	51
2. Distribución porcentual de una variable nominal	52
3. Representación gráfica de distribuciones porcentuales	52
4. Comparación de porcentajes para estudiar relaciones entre variables	54
<i>VI. Relaciones en tablas de clasificación a dos vías</i>	57
1. Relaciones en tablas de contingencia a dos vías	57
2. ¿Cuál porcentaje analizar?	60
<i>VII. Localización y dispersión de cantidades numéricas</i>	63
1. Localización	63
2. Dispersión	70
<i>VIII. Índices</i>	77
1. Índices simples	77
2. Medidas de variación en el tiempo	78
3. Índices sintéticos	80
4. Nota sobre los indicadores	81
<i>IX. Evaluación del rendimiento de los funcionarios de la Rama Judicial</i>	83