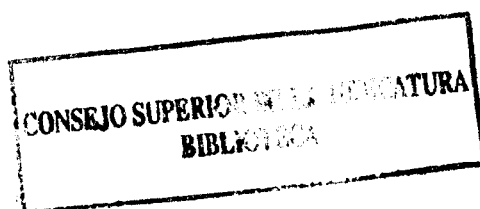


República de Colombia
RAMA JUDICIAL DEL PODER PÚBLICO

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



Diciembre de 2000

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> | 50 |
| 1. Relaciones en tablas de contingencia a una vía | 50 |
| 2. Distribución porcentual de una variable nominal | 51 |
| 3. Representación gráfica de distribuciones porcentuales | 51 |
| 4. Comparación de porcentajes para estudiar relaciones entre variables | 53 |
| <i>VI. Relaciones en tablas de clasificación a dos vías</i> | 55 |
| 1. Relaciones en tablas de contingencia a dos vías | 55 |
| 2. Cuál porcentaje analizar? | 58 |
| <i>VII. Localización y dispersión de cantidades numéricas</i> | 61 |
| 1. Localización | 61 |
| 2. Dispersión | 68 |
| <i>VIII. Índices</i> | 75 |
| 1. Índices simples | 75 |
| 2. Medidas de variación en el tiempo | 76 |
| 3. Índices sintéticos | 78 |
| 4. Nota sobre los indicadores | 79 |
| <i>IX. Evaluación del rendimiento de los funcionarios de la Rama Judicial</i> | 81 |