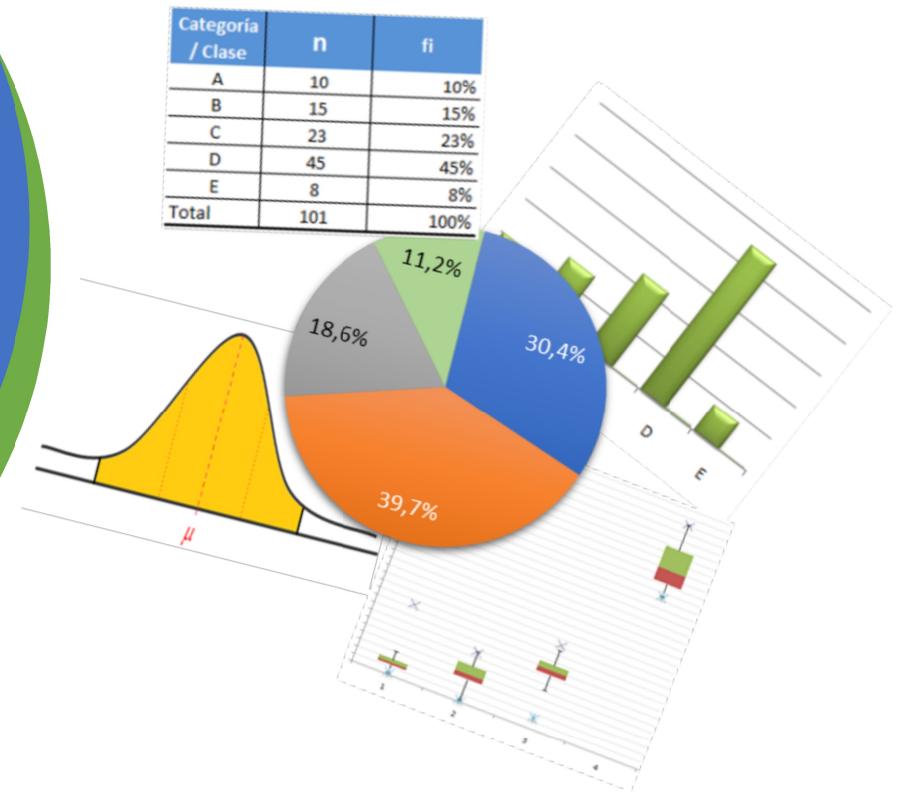


Taller de fortalecimiento en estadística Básica

2018

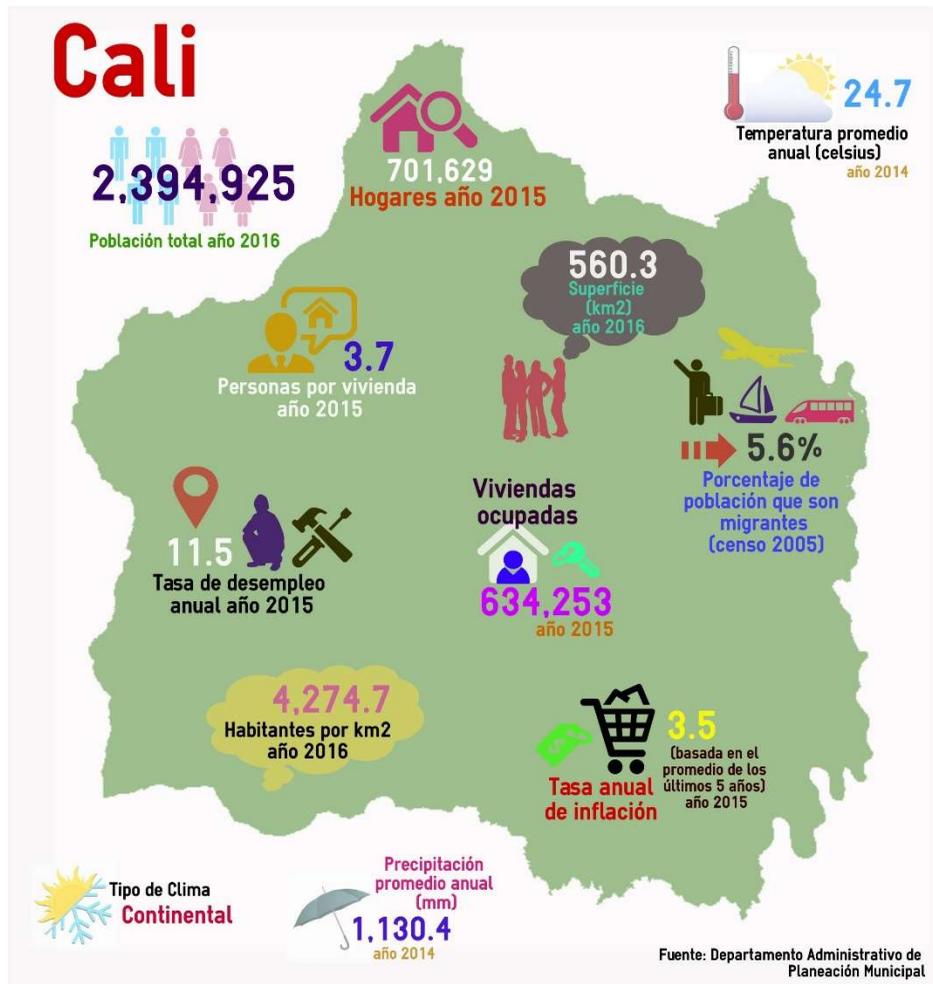


Fuentes de Datos



Módulo 7

Contenido Módulo 7



- 7.1 Tipos de fuentes: Primarias Secundarias.
- 7.2 Tipos de Operación.
- 7.3 Ejercicio practico con OE.

7.1 Tipos de Fuentes



Son los repositorios, medios o formas de las cuales se obtienen los datos para producir información que permite comprender un fenómeno de interés

Tipo de fuente

Primaria

Publicaciones, trabajos, repositorios de datos que han sido recolectados y producidos **directamente por el investigador o institución a cargo de la investigación.**

Secundaria

Publicaciones, trabajos, repositorios de datos que han sido recolectados y producidos **por otro investigador o institución diferente a la que esta a cargo de la investigación.**

7.1 Tipos Operaciones estadísticas

Operación Estadística¹:

Conjunto de procesos y actividades que partiendo de la recolección sistemática de datos, conduce a la producción de resultados agregados.

Muestreo

- Probabilístico
- No Probabilístico

Registros Administrativos

Censo

Estadística Derivada



7.1 Tipos Operaciones estadísticas

1. Muestreo²:

Es el método estadístico por el cual se investiga y analiza un fenómeno, **mediante la selección de una muestra**, para luego **inferir sobre el total de la población**. Puede ser probabilístico y no probabilístico.

Muestreo Aleatorio Simple (MAS)

Muestreo Aleatorio Sistemático (MASIS)

Muestreo Aleatorio Estratificado (MAE)

Muestreo Aleatorio por Conglomerados (MAC)

- Nivel de riesgo psicosocial en madres víctimas de violencia.
- Estudio de principales causas de la deserción estudiantil.
- Estudio de bienestar social.
- Nivel de contaminación ambiental por ruido en Cali.

7.1 Tipos Operaciones estadísticas

2. Censo³:

Procedimiento estadístico mediante el cual **se investiga la totalidad del universo de estudio**, con el fin de obtener datos o información estadística individual de **todos y cada uno de los elementos que conforman la población**.

- Estratificación socioeconómica de Manzanas en la ciudad de Cali.
- Accesibilidad tecnológica en colegios públicos en zonas marginales de la ciudad de Cali.
- Distribución de las viviendas según estrato en Chorro de Plata.
- Censo sectorial de habitantes de la Calle Cali 2005

Alto Costo

Mayor tiempo

Complejidad
logística y
administrativa

Conocer el fenómeno de primera mano

7.1 Tipos Operaciones estadísticas

3. Registros

Administrativos⁴:

Hace referencia al aprovechamiento de los **datos administrativos que recopilan las empresas públicas y privadas**, sobre un hecho, evento, suceso o acción sujeto a regulación o control, como parte de su función, **con el propósito de generar información estadística útil para toma de decisiones.**

- Análisis de demandas contra el municipio según origen/ causal.
- Análisis calórico de accidental vial en Cali por sectores.
- Distribución de las familias residentes en el Jarillón del río Cauca según tamaño..

Bajo Costo

Facilita desagregación

Cobertura

Seguimiento

7.1 Tipos Operaciones estadísticas

4. Estadística Derivada:

Método que **integra datos provenientes de otras operaciones estadísticas**, valiéndose de un modelo o proceso específico, **para la producción de nueva información estadística**. En su condición de estadísticas derivadas no requieren operativo de campo para la recolección de información, y para su producción se nutren de los datos recolectados o procesados por otras operaciones estadísticas.

- Análisis de relación entre el volumen de delitos sectoriales e índice de necesidades satisfechas.
- Análisis de distribución de capacidad económica según clasificación étnica de los hogares.
- Estudio de mejoramiento de calidad del servicio según el volumen de llamadas por PQR's.
- Evolución del Nivel satisfacción social según la inversión social desde 2005.

Definición de fuentes

Método de cálculo

Validación de fuentes

Revisión y análisis de resultados

6.6 Practiquemos

Manos a la Obra:

Con el objetivo de completar la realización de la Ficha técnica de su operación estadística, haga una revisión de los procedimientos que ejecuta en sus rutina laboral para clasificar sus actividades según las operaciones estadísticas descritas en esta sesión.

