



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali

**Laboratorio de
Economía
Aplicada**

**Georreferenciación de
indicadores de
desarrollo económico**

Departamento de Economía

Asignatura: Economía Colombiana

Profesor: Jaime Rafael Ahcar

Información didáctica:

- Esta actividad tiene como objetivo familiarizarse con los indicadores de desarrollo económico, con los que se pueda contrastar la posición relativa de Colombia frente a otras naciones o del Valle del Cauca respecto los demás departamentos colombianos.
- Asignaturas relacionadas: Economía Colombiana, Introducción a la Ciencia Económica, Estructura Económica Mundial.

Justificación

La comparación de indicadores de desarrollo entre países o regiones de un país, es una de las herramientas más útiles para comprender los temas económicos porque permite poner en perspectiva la información al poderla contrastar con las de otras naciones o entre los departamentos que conforman la nación. Una de las formas más efectivas de mostrar la información consiste en realizar la visualización de los datos comparativos, en este caso, sobre la economía colombiana, en un mapa de calor. Aquí se combina información geográfica con información económica, de forma que los niveles más bajos de los indicadores suelen tomar tonos claros y los niveles más altos tonos más oscuros. Aunque se encuentran disponibles muchos softwares que permiten realizar estas aplicaciones, Tableau ofrece uno de los tratamientos de datos más amigables para el usuario por su rapidez de manipulación y de ejecución, así como por la buena calidad de sus mapas. En tal sentido, se recomienda que los estudiantes realicen su ejercicio de comparación entre economías, entre las cuales debe incluirse la Economía Colombiana, o de departamentos, con este software.

Objetivo

Realizar un mapa de calor para comparar al menos un indicador de desarrollo de la economía colombiana, sea a nivel departamental, o a nivel internacional.

Metodología

A partir de alguna de las temáticas de la clase, buscar información utilizando fuentes confiables y actualizadas como el Banco Mundial, el Banco de la República o el DANE. Compatibilizar las bases de datos con los requerimientos de Tableau en una hoja de Excel. Luego realizar el mapa de calor, titulándolo de forma exhaustiva y citando las fuentes utilizadas. Procurar que la visualización sea fácilmente reconocible utilizando las diferentes posibilidades de edición que permite el software. Analizar la información en dos o tres párrafos escritos.

Criterios de calificación

- Pertinencia de la temática elegida. 10%
- Confiabilidad de la base de datos utilizada. 20%
- Actualización de la información. 20%
- Correcto manejo de títulos y fuentes del mapa de calor y de los cuadros asociados.10%
- Visualización de los datos 10%
- Puntualidad en la entrega. 10%
- Análisis de la información. 20%