

## Laboratorio 08 - visualizaciones estáticas

- Conjunto de datos utilizado: En este ejercicio se utilizaron los datos de importación de combustible (Laboratorio 02). La idea general es comparar las distintas categorías de combustible y su importación en el año pasado (2022).
- Paleta de colores: Dado que estamos hablando de combustibles y todos al final son un medio de obtención de energía, se decidió utilizar una paleta de colores análoga para las distintas categorías:



Imagen 1 - Paleta de colores seleccionada

- Gráfico 1 - Comparación de las categorías en el año 2022: En este gráfico se compara la contribución anual de cada categoría en específico. Para esto se sumó por cada una su valor de importaciones mensual y posteriormente se obtuvieron porcentajes relativos.

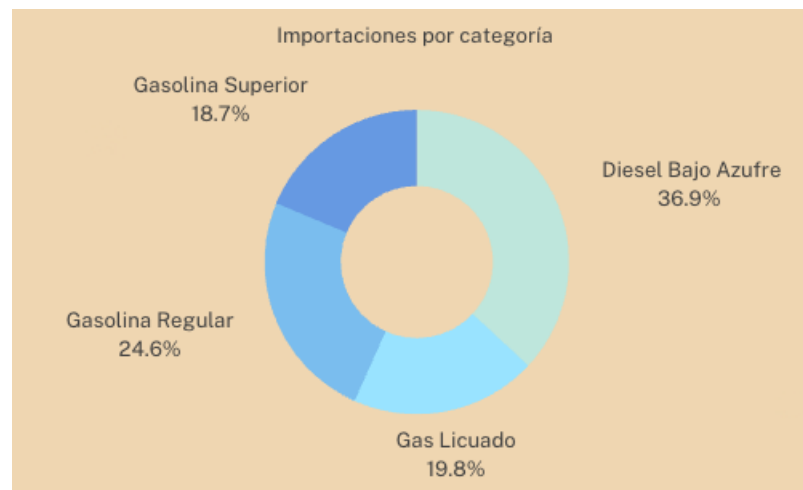


Imagen 2 - Gráfico 1

- Gráfico 2 - Comparación mensual de las categorías en el año 2022: Puede ser de interés para las personas visualizar el comportamiento mensual de cada categoría. Para esto se utilizó una serie de tiempo y se representaron las categorías utilizando los mismos colores del Gráfico 1.

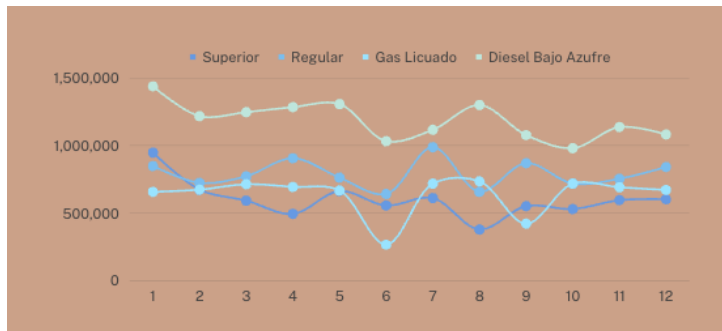


Imagen 3 - Gráfico 2

- Gráfico 3 - Importaciones anuales (2001 - 2023): Se buscó mostrar la cantidad de importaciones de la gasolina en los últimos 5 años. Además, mostrar en las barras representantes de cada año la proporción de importación de los distintos tipos de gasolina.

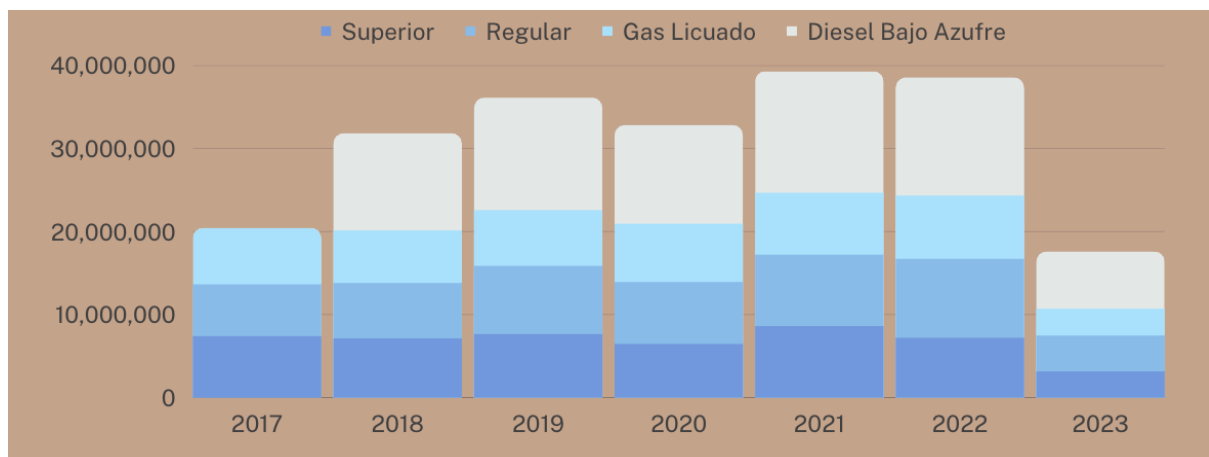


Imagen 4 - Gráfico 3

#### Explicación del orden seleccionado para mostrar resultados:

Se comenzó planteando una visión general del año 2022, proporcionando tanto datos anuales como mensuales. Luego, se presentó una gráfica de barras que ilustra las importaciones de gasolina de los últimos 5 años y la proporción correspondiente de cada tipo de gasolina: Superior, Regular, Gas Licuado y Diesel Bajo Azufre. De esta forma se buscó mostrar la información de una forma clara y concisa.

Enlace de drive:

[https://docs.google.com/document/d/1boLESdaSKdv7SzIk-tmAtkHrCs\\_IW2kOxHOF1gCg3a8/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/document/d/1boLESdaSKdv7SzIk-tmAtkHrCs_IW2kOxHOF1gCg3a8/edit?usp=sharing)

Enlace de github:

[https://github.com/MGonza20/Lab2\\_DataScience](https://github.com/MGonza20/Lab2_DataScience)