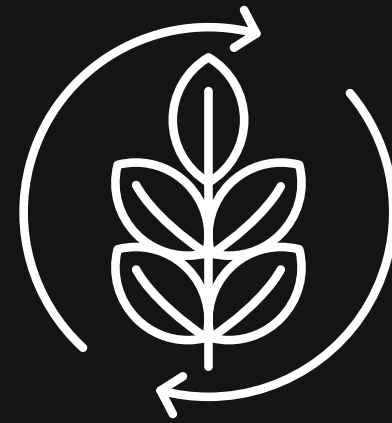


Proyecto final



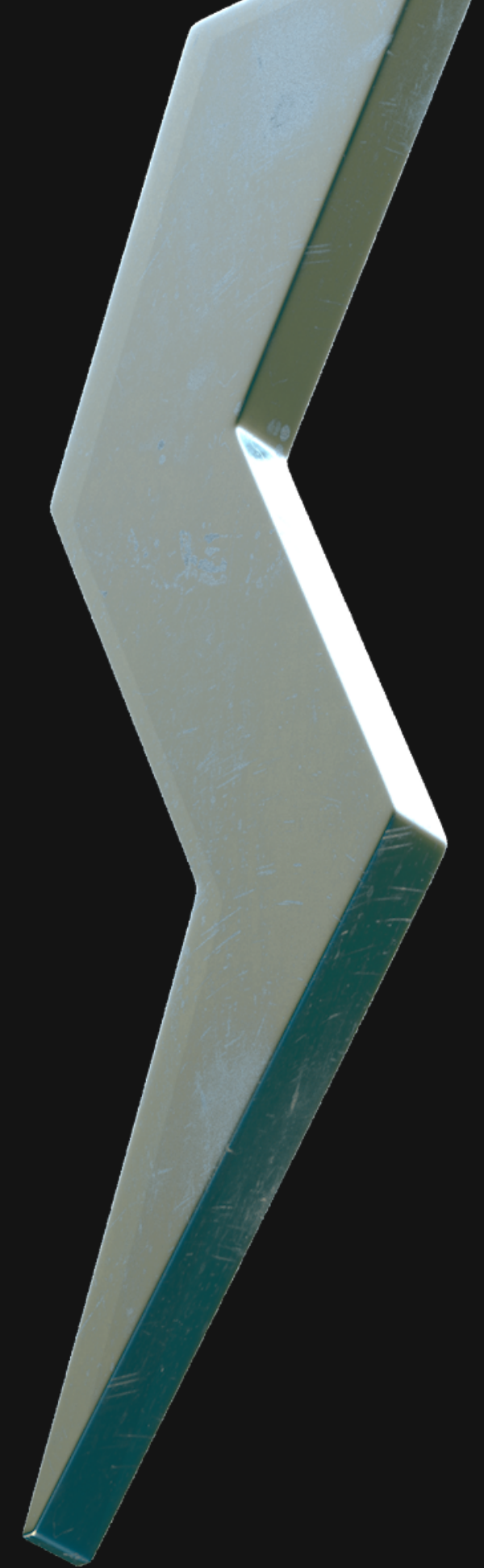
# In-Stock

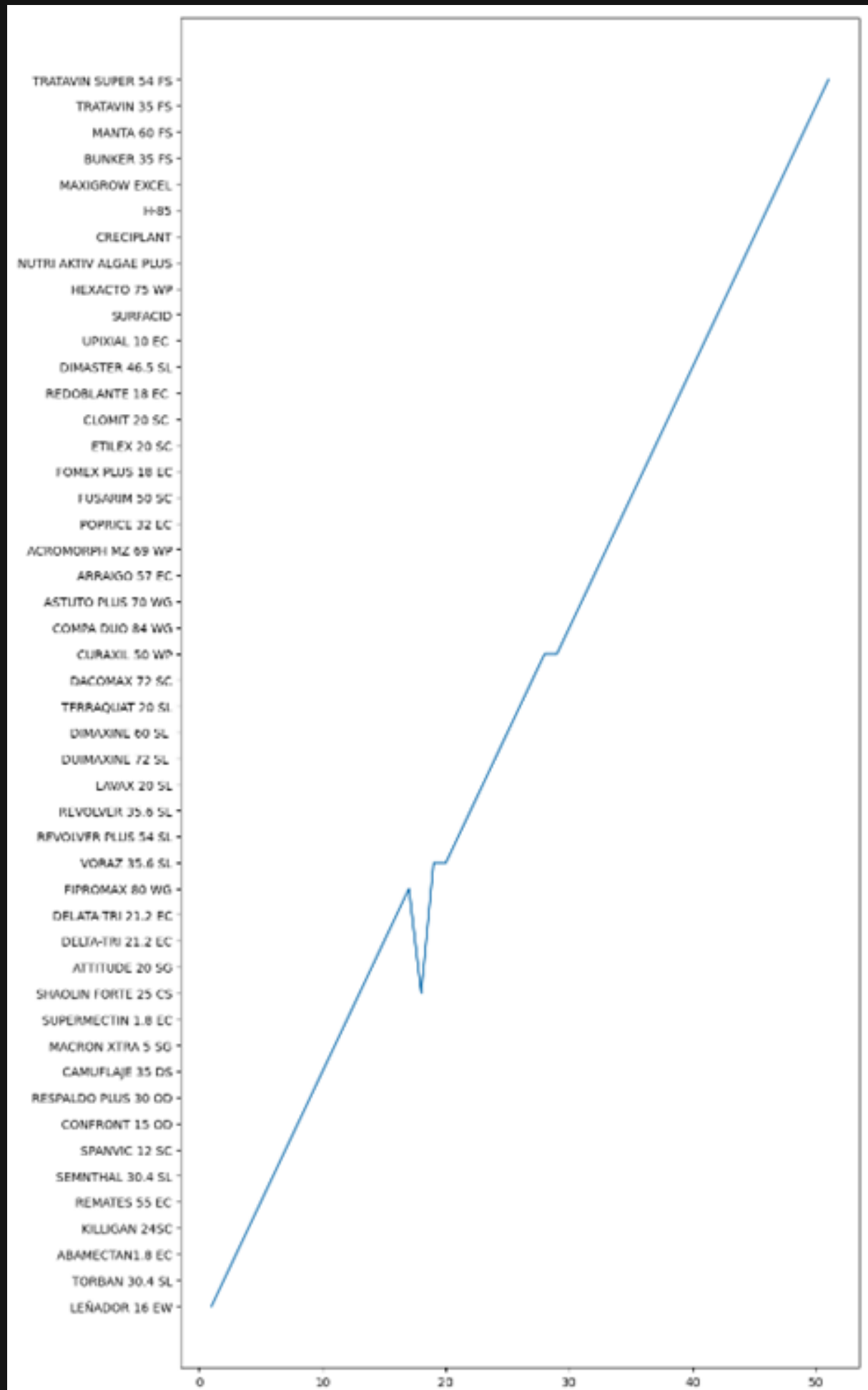
ZAMO CORPORATION



# Objetivos

- Crear un software que sirva para almacenar datos sobre insumos agrícolas. Con la finalidad de verificar precios, añadir más artículos a la base de datos y almacenar la información de los artículos en un documento de texto.
- Automatizar la ingestión de una fuente de datos CSV de distintos insumos agrícolas y marcas de agroquímicos por medio de Python.





# Grafica 1

En esta gráfica pudimos compara la cantidad de datos con el nombre de este, para organizar más fácilmente la información inicial.

Link:

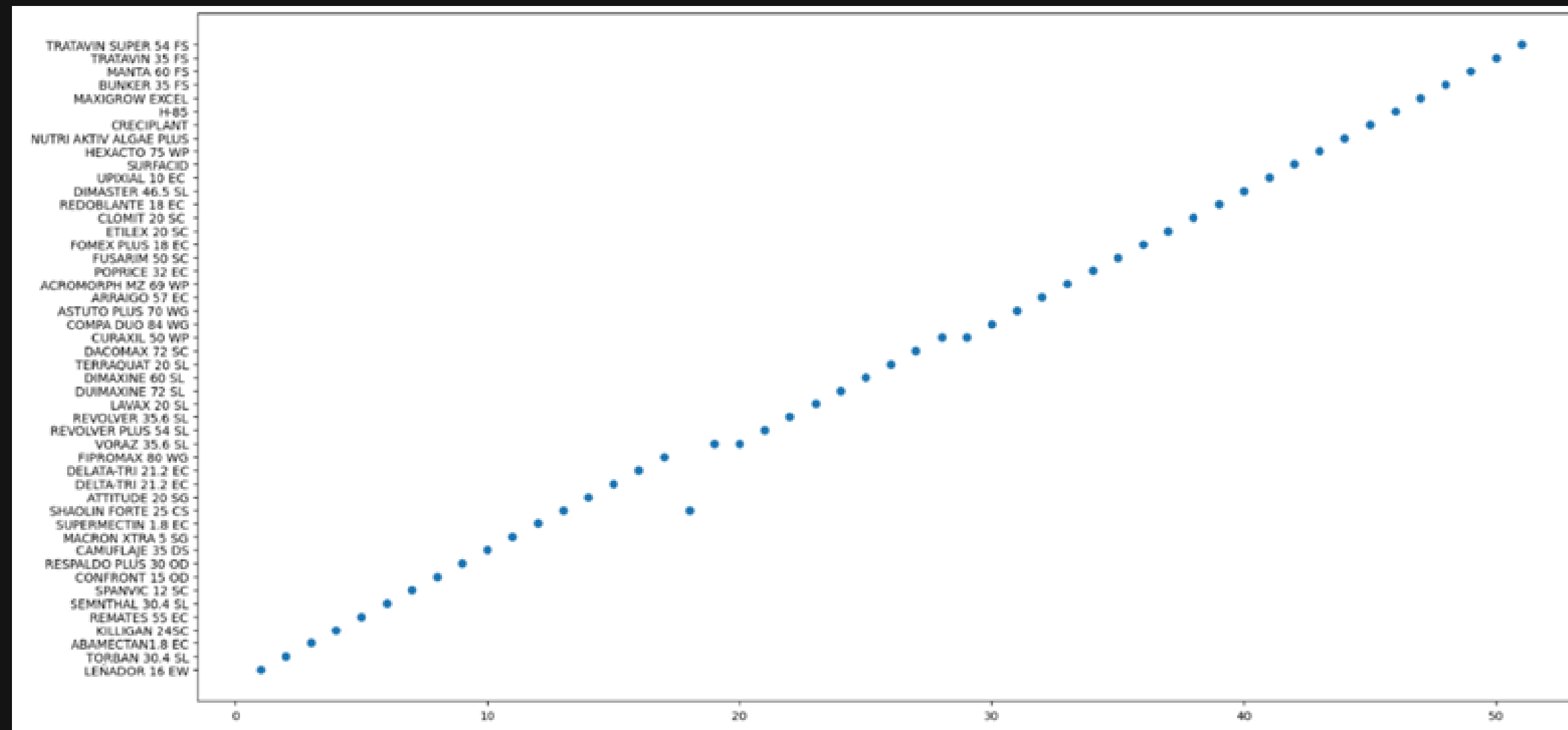
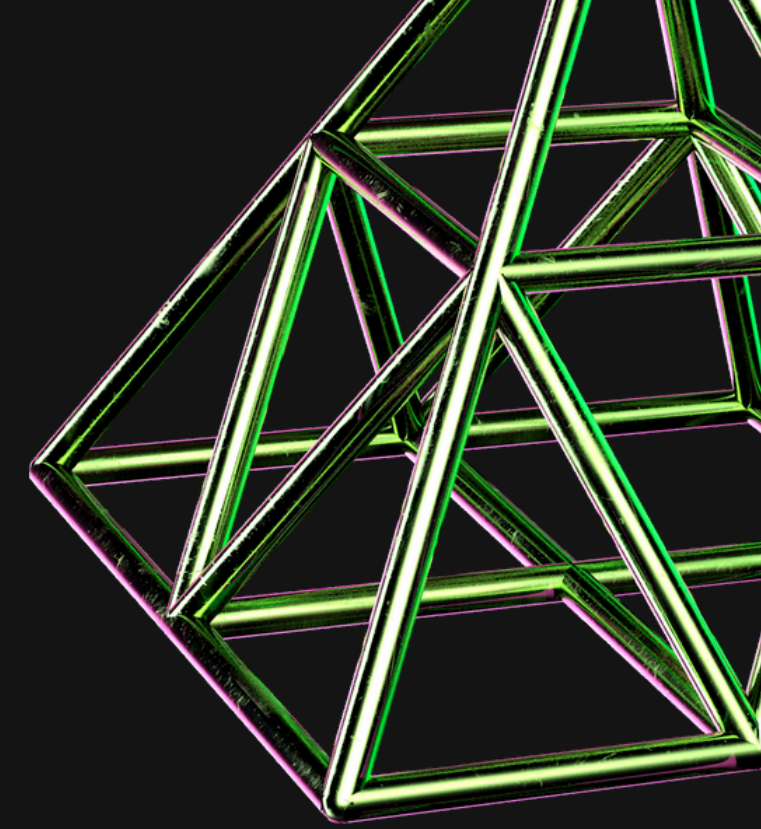
<https://github.com/henryholnes/TEA/blob/main/grafica%201.ipynb>

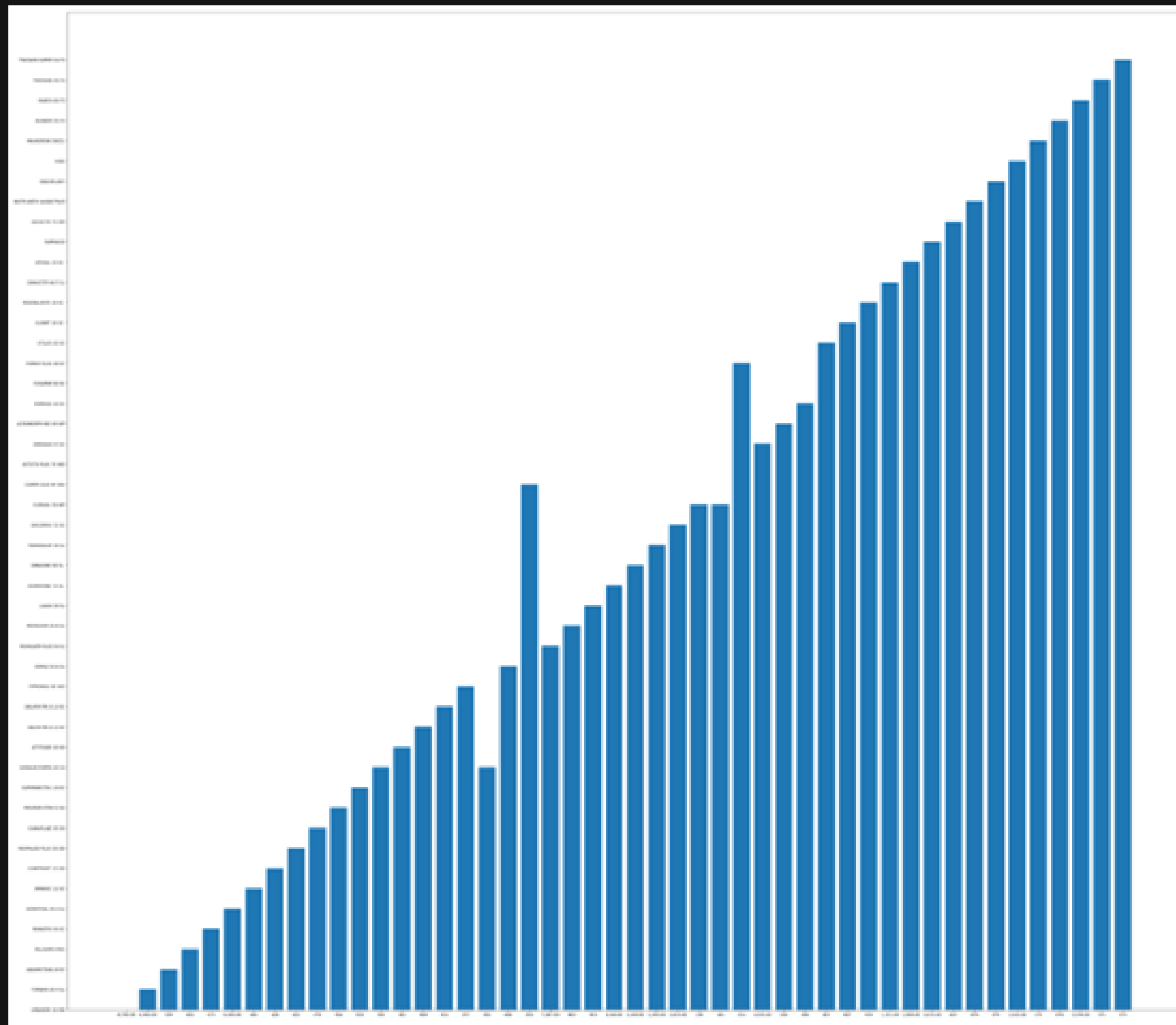


# Grafica 2

Al igual, que la gráfica 1 comparamos los nombres con el número de datos para tenerlos organizados de una manera más adecuada, sin embargo, cambiamos la estructura del gráfico de línea por uno de puntos donde podemos ver mas precisamente el numero de cada uno de los agroquímicos.

Link: <https://github.com/henryholnes/TEA/blob/main/grafica%202.ipynb>





# Grafica 3

A continuación, en el gráfico 3 decidimos hacer una comparación entre el precio de cada agroquímico, para así poder establecer un parámetro de cuál es que posee el precio más económico y cual es el que posee el precio mas alto. Como resultado, el más económico es COMPA DUO 84 WG y el que tiene el precio más alto es SUPERMECTIN 1.8 EC.

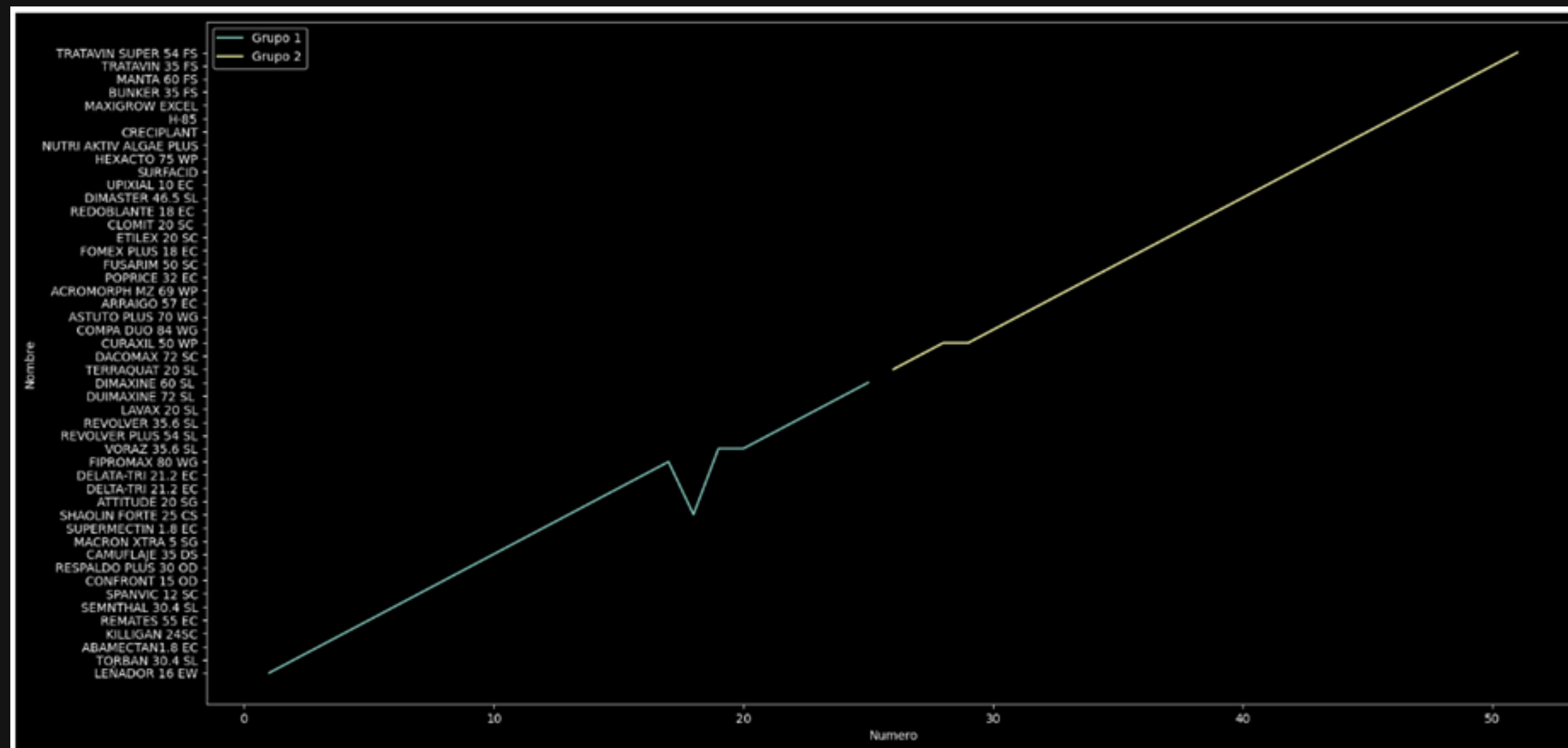
Link:

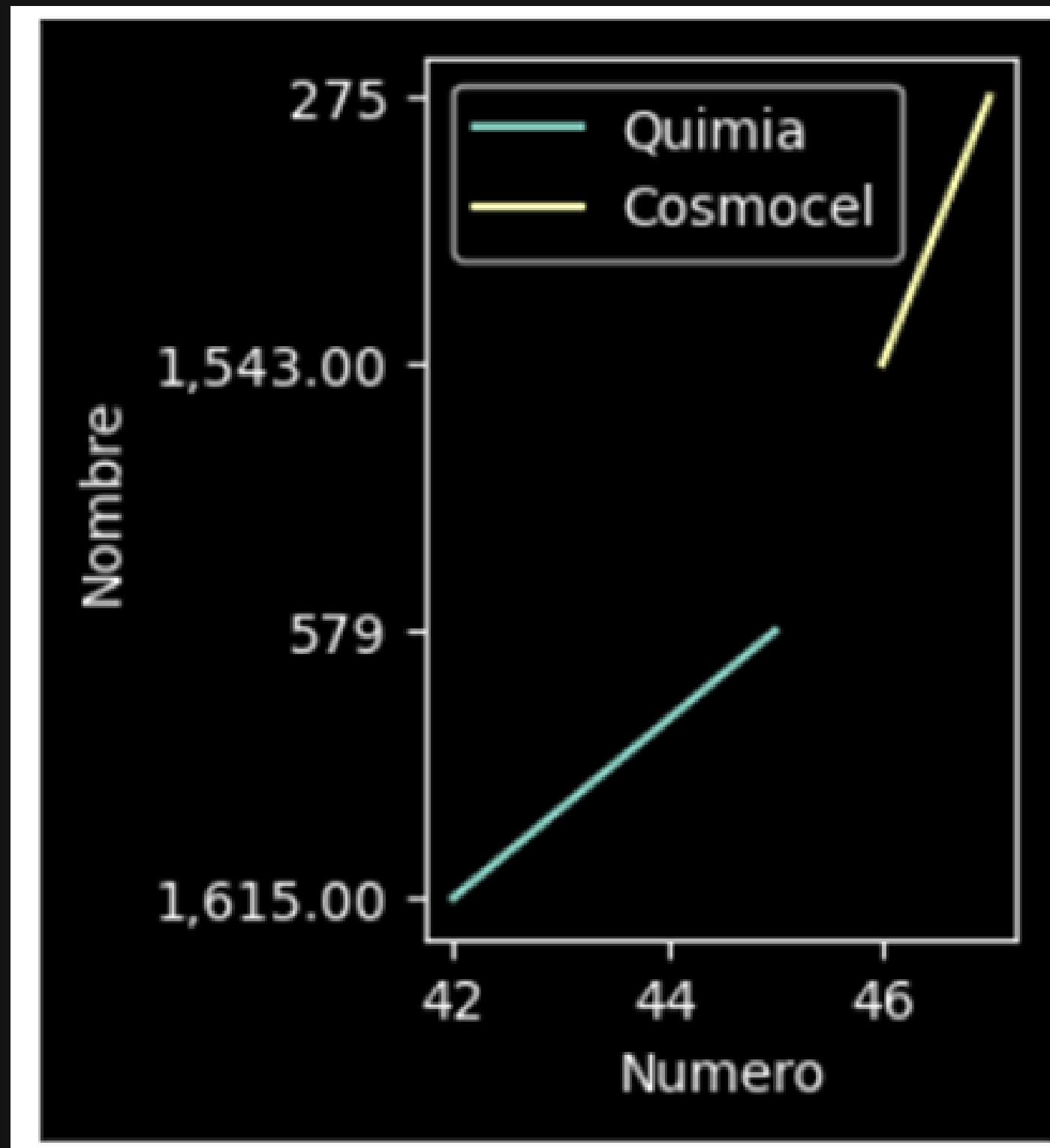
<https://github.com/henryholnes/TEA/blob/main/grafica%203.ipynb>

# Grafica 4

Utilizamos el gráfico de líneas para hacer la comparación de datos del nombre del agroquímico por grupo donde encontramos que el grupo 1 de agroquímicos lo conforman los datos del rango 1-25 y el grupo 2 lo conforman los datos del rango 26-51.

Link: <https://github.com/henryholnes/TEA/blob/main/grafica%204.ipynb>



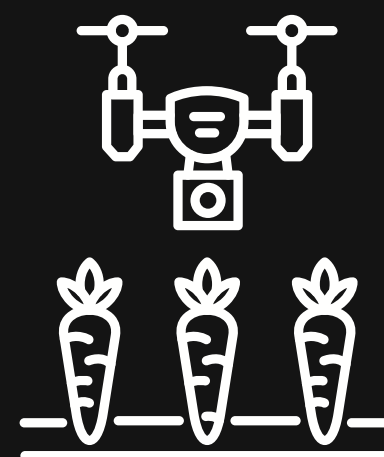


# Grafica 5

Utilizamos el gráfico de líneas para hacer la comparación de diferentes marcas de agroquímicos, escogimos la marca Quimia y la marca Cosmocel y la comparamos con los precios donde encontramos como resultado que la marca Quimia de agroquímico es muchísimo más economía que la marca Cosmocel.

Link:

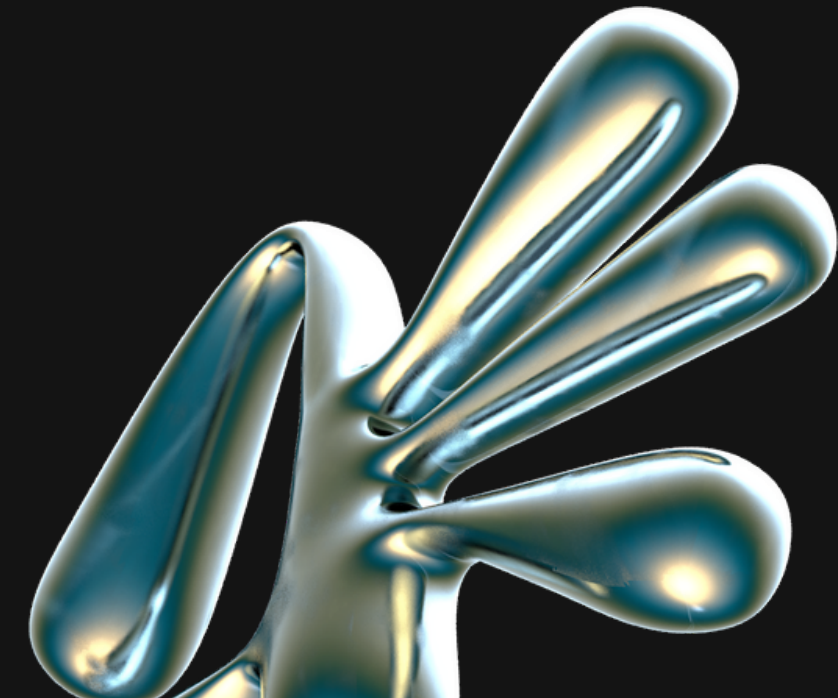
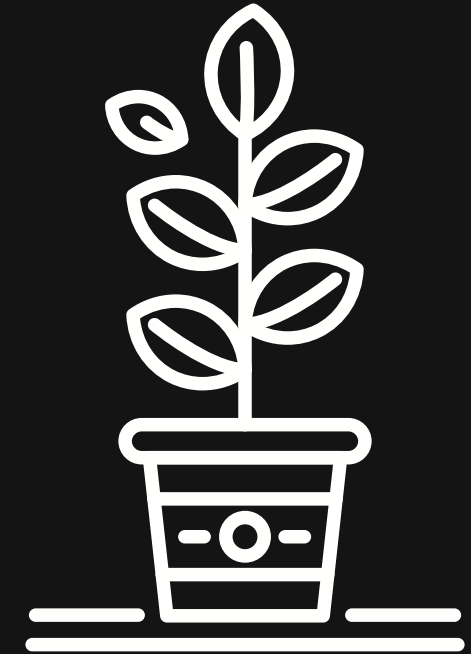
<https://github.com/henryholnes/TEA/blob/main/grafica%205.ipynb>



# Conclusiones

---

- Es fundamental, conocer las diferentes marcas de agroquímicos, para poder compararlas y saber cuál es más conveniente desde el punto de vista económico para nuestra empresa, y de esta manera reducir gastos extras por una elección errónea de producto.
- Podemos decir, que la marca Quimia es bastante económica, en comparación a la marca Cosmocel, lo que quiere decir que según el presupuesto de nuestra planeación en campo, podríamos optar por una marca u otra.





# Referencias:

---

- Productos. (2020, 1 junio). daymsa.com. <https://daymsa.com/productos/>
- Rainbow – All About Growing. (s. f.). Recuperado 7 de noviembre de 2022, de <https://www.rainbowagro.com/products>
- Productos. (2020b, noviembre 6). Herogra Fertilizantes. <https://herografertilizantes.com/productos/>
- Disagro. (s. f.). Recuperado 7 de noviembre de 2022, de <https://www.disagro.com.hn/>
- Farm. (s. f.). Valagro. Recuperado 7 de noviembre de 2022, de <https://www.valagro.com/spain/es/productos/farm/>