

# Modelo predictivo para el precio de peajes en la comercializadora

Pedro Cueli Rodríguez

Ingeniería Informática en tecnologías de la información

Cátedra TotalEnergies de Analítica de Datos e Inteligencia Artificial



## Introducción

En el sistema eléctrico español, las comercializadoras no son las encargadas de leer el consumo de las CUPS (Código Universal de Punto de Suministro) de los clientes, son las distribuidoras las que cuando tienen la lectura envían los datos a las comercializadoras.

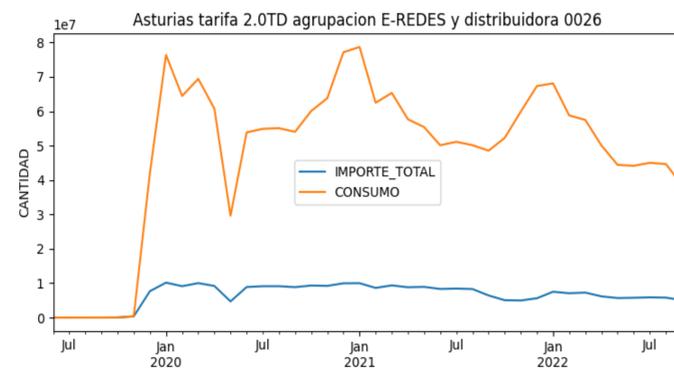
Y es la comercializadora la que con estos datos realiza la factura final al cliente incluyendo además del precio por la energía consumida los peajes de la distribuidora y todos los impuestos relacionados.

## Objetivos del estudio

En este contexto, la predicción del consume y el importe total de los clientes en cada provincial y con las diferentes tarifas y agrupaciones de distribuidoras es importante porque permite anticiparse a los costes ya que los datos de la distribuidora llegan con por lo menos un mes de retraso.

## Métodos

En este proyecto se desea desarrollar un módulo predictivo con técnicas de Machine Learning de series temporales como el algoritmo Prophet, algoritmos de tipo ARIMA para todas las provincias de las que se dispongan datos.

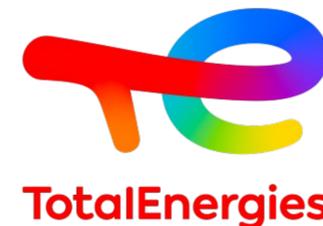


## Figuras y Resultados

Trabajo en curso (11/2022)

## Conclusiones

## Trabajo futuro



Universidad de Oviedo