

Cumplimiento compromisos energéticos

El G20, víctima y responsable del cambio climático

El 75% de las emisiones de gases de efecto invernadero son generadas en países del G20





Los mayores retos del sector eléctrico



Descarbonización



Descentralización



Transición energética



Digitalización



Inversión



**El G20, víctima y responsable
del cambio climático**

/// Inversion

■ HACE FALTA UNA INVERSION EXTREMA



■ NUEVAS INFRAESTRUCTURAS

■ INVERSION EN INNOVACION Y NUEVAS SOLUCIONES

■ PREPARAR EUROPA PARA EL VEHICULO ELECTRICO



A RAIZ DEL ESTUDIO PROPORCIONADO POR NUESTRO EQUIPO DE DATA SCIENCE, LA UNION EUROPEA HA PUBLICADO UNAS DIRECTIVAS PARA LA EFICIENCIA ENERGETICA PARA LLEGAR A LOS OBJETIVOS DE LA REDUCCION DE LA EMSION DE CARBONO. LOS PRIMEROS OBJETIVOS A CUMPLIR SON EN EL 2030 Y LA NEUTRALIDAD ENERGETICA PARA EL 2050. SE VA A DESTINAR DINERO A TRAVES DE LOS PROGRAMAS “LIFE” Y “HORIZON”

[Financial Transparency System - Analyse \(europa.eu\)](https://ec.europa.eu/finance/financial-transparency-system-analyse_en)

[REPowerEU: energía asequible, segura y sostenible para Europa](https://ec.europa.eu/energy/repower-eu_en)

[El Consejo adopta la Directiva de Eficiencia Energética - Consilium \(europa.eu\)](https://ec.europa.eu/energy/electricity_en)

/// Descarbonización / punto de partida año 2022

La transición hacia un mundo libre de carbón

El éxito de la decarbonización depende de:



Energía renovable



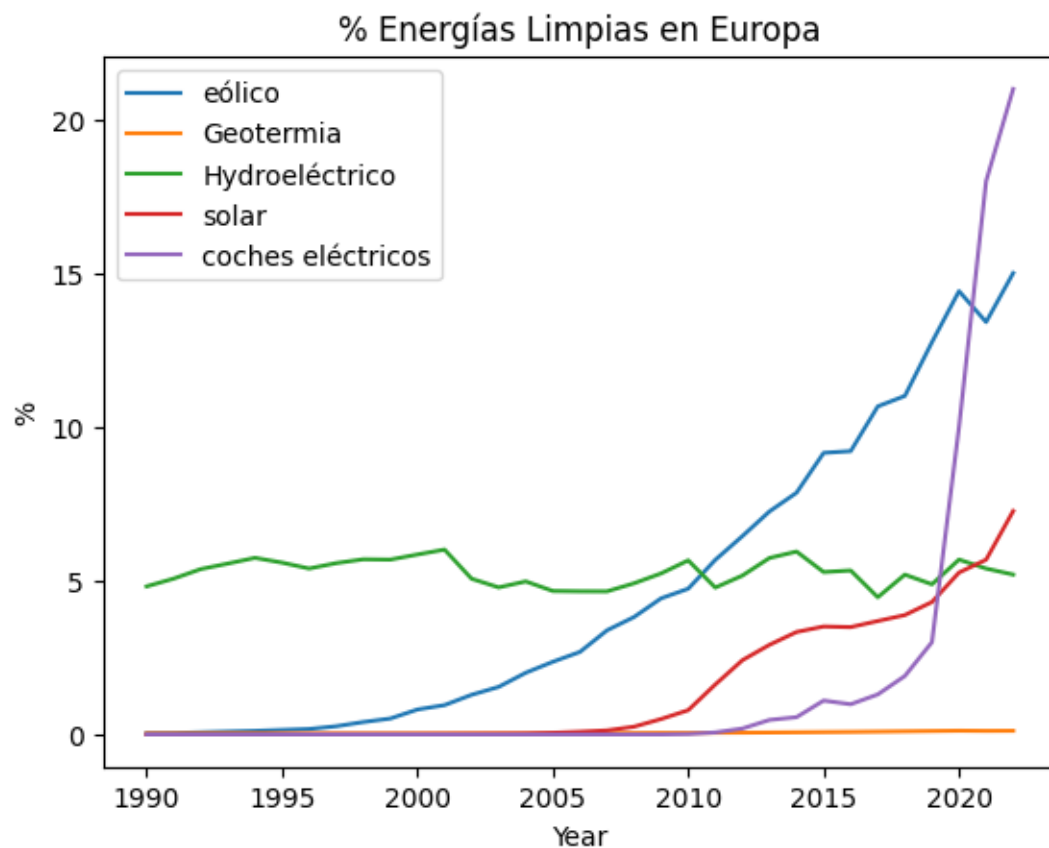
Almacenamiento de energía



E-Mobility



/// Descarbonización / punto de partida 2022



/// CONTROL DE OBJETIVOS : AUDITORES EXTERNOS

Empresas primera línea:

Piratas Logistic Regresor,S.A.

PoliRegreExperts,S.L.

RandomForestWorkers,S.L.

Pequeñas empresas:

EstudiosMiguel_TimeSeries,S.L.

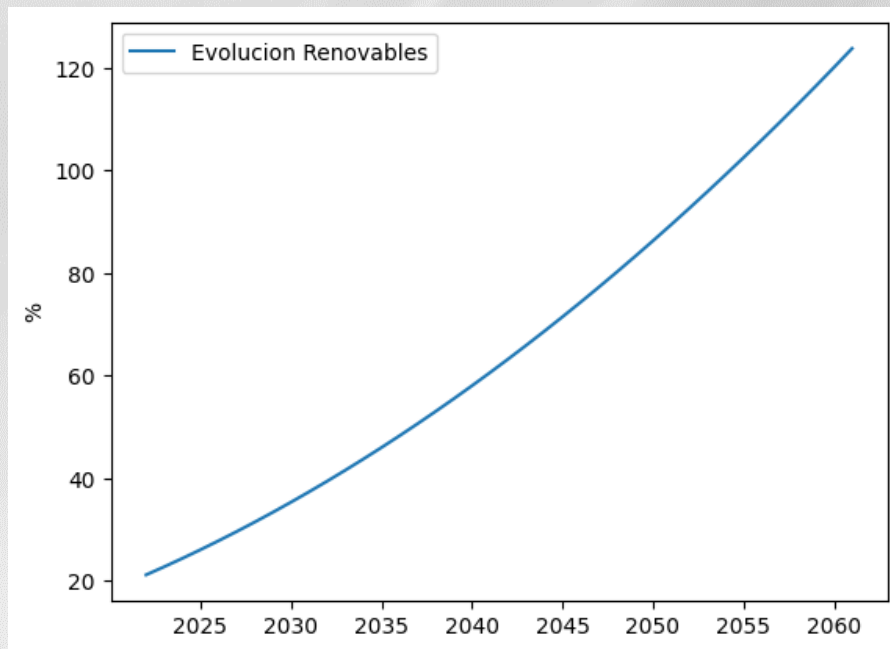
Regresiones_LiLi_neales,S.L.



/// CONTROL DE OBJETIVOS : AUDITORES EXTERNOS

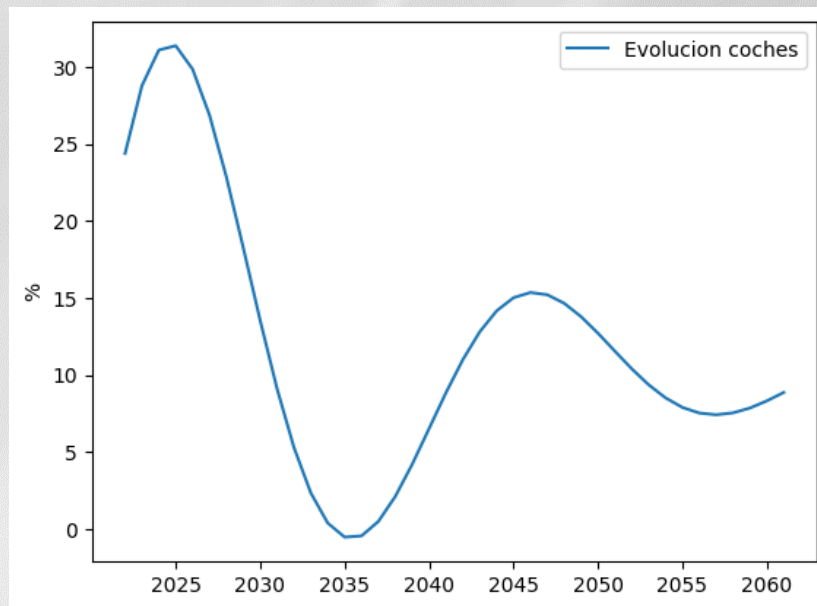
EstudiosMiguel_TimeSeries,S.L.

**Objetivo Europa:
2050 Emisión cero**



/// CONTROL DE OBJETIVOS : AUDITORES EXTERNOS

EstudiosMiguel_TimeSeries,S.L.



**Objetivo Europa:
2050 Emisión cero**

/// CONTROL DE OBJETIVOS : AUDITORES EXTERNOS

Regresiones_LiLi_neales,S.L.

Objetivo Europa:
2050 Emisión cero

Eolico/Solar/Hydro/Geo/Coches

Nos venden un modelo más sensible, donde una petición no-realista da una predicción no-realista. Esta empresa nos comenta que si compramos este paquete de trabajo en Europa habrá:

**110% de Renovables y un 80% de coches electricos
2066**

TimeSeries: 2055



/// CONTROL DE OBJETIVOS : AUDITORES EXTERNOS

Regresiones_LiLi_neales,S.L.

Eolico/Solar/Coches

**Objetivo Europa:
2050 Emisión cero**

Nos venden un modelo menos sensible, donde las peticiones no-realistas dan una predicción no-realista. Sin embargo es un modelo más robusto.

Esta empresa nos comenta que si compramos este paquete de trabajo en Europa habrá:

**100% de Renovables y un 85% de coches electricos
2057**

**120% de Renovables y un 100% de coches
eléctricos**

2066

TimeSeries: 2055



/// CONCLUSIONES Regresiones_LiLi_neales,S.L. :

**No se van a cumplir los objetivos
establecidos por la Comisión Europea.**

Hoja de ruta extricta/por países/penalidades

Mayor inversión/incentivos

Nuevas tecnologías

Revisión de progreso cada 3 años



/// INVERTIR: Nuevas tecnologías Industria 4.0 (entrando en 5.0)

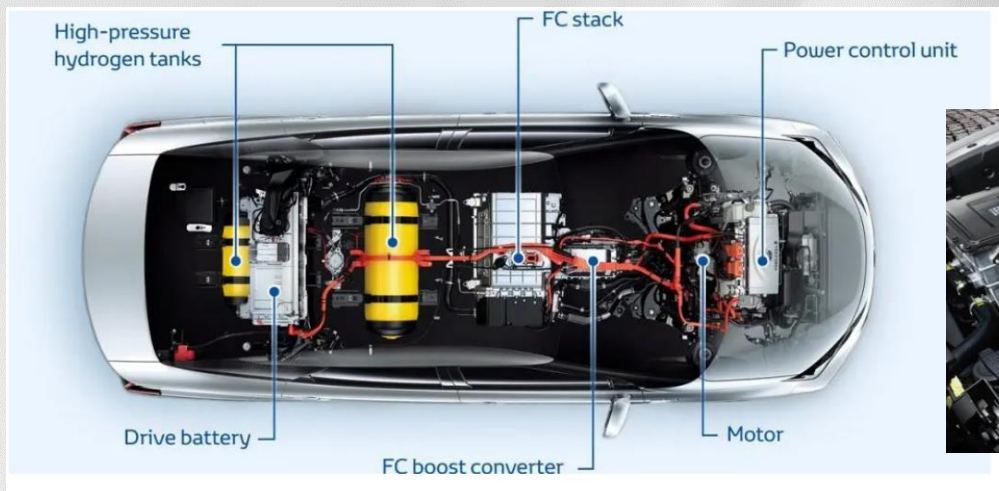
- IA & ANALITICAS PREDICTIVAS
- BLOCKCHAIN
- DIGITAL TWINS
- THE INTERNET OF THINGS



/// INVERTIR:

Almacenamiento de energía (Hidrógeno, Litio)

- En sector Eléctrico (paradas)
- En sector Automoción



GRACIAS POR LA ASISTENCIA!!

FIN