**DICCIONARIO DE DATOS  
VEHICULOS HIBRIDOS**

1. **Model year**

* **Descripción**: Año del modelo del vehículo.
* **Función**: Indica el año en que el modelo fue fabricado o lanzado al mercado.

1. **Make**

* **Descripción**: Marca del vehículo.
* **Función**: Identifica el fabricante del vehículo (por ejemplo, Chevrolet, Ford).

1. **Model**

* **Descripción**: Modelo específico del vehículo.
* **Función**: Proporciona el nombre del modelo bajo la marca (por ejemplo, Volt, C-MAX Energi).

1. **Vehicle class**

* **Descripción**: Clase o categoría del vehículo.
* **Función**: Clasifica el vehículo en un segmento específico (por ejemplo, Compact, Mid-size).

1. **Motor (kW)**

* **Descripción**: Potencia del motor eléctrico en kilovatios.
* **Función**: Mide la capacidad de potencia del motor eléctrico del vehículo.

1. **Engine size (L)**

* **Descripción**: Tamaño del motor de combustión interna en litros.
* **Función**: Indica la cilindrada del motor de combustión.

1. **Cylinders**

* **Descripción**: Número de cilindros del motor de combustión.
* **Función**: Refleja el tipo de motor, influyendo en el rendimiento y consumo del vehículo.

1. **Transmission**

* **Descripción**: Tipo de transmisión del vehículo.
* **Función**: Muestra si el vehículo tiene transmisión automática, manual, entre otras (en este caso, "AV").

1. **Fuel type 1**

* **Descripción**: Tipo de combustible principal utilizado por el vehículo.
* **Función**: Identifica el tipo de combustible (por ejemplo, gasolina "B").

1. **Combined Le/100 km**

* **Descripción**: Consumo combinado de energía por 100 km en litros equivalentes de gasolina y kWh.
* **Función**: Mide la eficiencia energética del vehículo, combinando el uso de electricidad y combustible.

1. **Range 1 (km)**

* **Descripción**: Autonomía del vehículo en kilómetros utilizando electricidad o combustible principal.
* **Función**: Indica la distancia que el vehículo puede recorrer con la energía disponible.

1. **Recharge time (h)**

* **Descripción**: Tiempo de recarga de la batería en horas.
* **Función**: Muestra cuántas horas toma recargar completamente la batería.

1. **Fuel type 2**

* **Descripción**: Tipo de combustible secundario.
* **Función**: Identifica si el vehículo puede usar otro tipo de combustible (por ejemplo, electricidad "X").

1. **City (L/100 km)**

* **Descripción**: Consumo de combustible en la ciudad en litros por 100 km.
* **Función**: Mide la eficiencia de combustible del vehículo en entornos urbanos.

1. **Highway (L/100 km)**

* **Descripción**: Consumo de combustible en carretera en litros por 100 km.
* **Función**: Mide la eficiencia de combustible en conducción por carretera.

1. **Combined (L/100 km)**

* **Descripción**: Consumo combinado de combustible en litros por 100 km.
* **Función**: Mide el promedio de consumo en entornos urbanos y de carretera.

1. **Range 2 (km)**

* **Descripción**: Autonomía del vehículo con el combustible secundario.
* **Función**: Muestra la distancia que puede recorrer con el segundo tipo de energía (ej. gasolina).

1. **CO2 emissions (g/km)**

* **Descripción**: Emisiones de dióxido de carbono en gramos por kilómetro.
* **Función**: Indica la cantidad de CO2 que el vehículo emite durante la conducción.

1. **CO2 rating**

* **Descripción**: Calificación de emisiones de CO2.
* **Función**: Evalúa el impacto ambiental del vehículo con respecto a las emisiones de CO2.

1. **Smog rating**

* **Descripción**: Calificación de emisiones de smog.
* **Función**: Refleja el impacto del vehículo en la contaminación del aire (smog).

Este conjunto de datos describe vehículos híbridos enchufables y eléctricos entre los años 2012 y 2024. Cada registro corresponde a un modelo específico de vehículo, proporcionando detalles sobre sus características técnicas, eficiencia energética y emisiones. Los datos incluyen información sobre el fabricante, el modelo, el tipo de vehículo y la potencia del motor, tanto eléctrico como de combustión interna. Además, se ofrecen métricas clave de consumo de energía y combustible, tiempos de recarga, autonomía en distintas condiciones, así como las emisiones de CO2 y su impacto ambiental.