

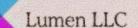
## ALTERNATIVE FUEL VEHICLES US (VEHÍCULOS DE COMBUSTIBLE ALTERNATIVO EN EE. UU.)

- Category: La categoría a la que pertenece el vehículo, como Sedán, SUV, etc.
- Model: El nombre o identificador del modelo del vehículo.
- Model Year: El año del modelo del vehículo.
- Manufacturer: El fabricante del vehículo.
- Fuel: El tipo de combustible utilizado por el vehículo, como Gasolina, Eléctrico, Hibrido, etc.
- All-Electric Range: La autonomía del vehículo cuando funciona únicamente con energía eléctrica.
- PHEV Total Range: La autonomía total del vehículo híbrido enchufable.
- Alternative Fuel Economy City: El rendimiento del vehículo en términos de economía de combustible en entornos urbanos utilizando combustibles alternativos.
- Alternative Fuel Economy Highway: El rendimiento del vehículo en términos de economía de combustible en carreteras utilizando combustibles alternativos.
- Alternative Fuel Economy Combined: El rendimiento combinado del vehículo en términos de economía de combustible utilizando combustibles alternativos.



- Conventional Fuel Economy City: El rendimiento del vehículo en términos de economía de combustible en entornos urbanos utilizando combustibles convencionales.
- Conventional Fuel Economy Highway: El rendimiento del vehículo en términos de economía de combustible en carreteras utilizando combustibles convencionales.
- Conventional Fuel Economy Combined: El rendimiento combinado del vehículo en términos de economía de combustible utilizando combustibles convencionales.
- Transmission Type: El tipo de transmisión del vehículo, como Automática, Manual, etc.
- Transmission Make: El fabricante de la transmisión del vehículo.
- Engine Type: El tipo de motor del vehículo, como Gasolina, Eléctrico, etc.
- Engine Size: El tamaño del motor del vehículo.
- Engine Cylinder Count: El número de cilindros del motor del vehículo.
- Number of Passengers: El número de pasajeros que puede transportar el vehículo.
- **Heavy-Duty Power System:** Si el vehículo cuenta con un sistema de energía pesada (Sí/No).
- Notes: Notas adicionales o información relevante sobre el vehículo.
- Drivetrain: El sistema de transmisión del vehículo, como tracción delantera, tracción trasera, etc.

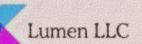




# ELECTRICCARDATA\_CLEAN (DATOS DE AUTOMÓVILES ELÉCTRICOS)

- Brand: La marca del vehículo.
- Model: El modelo específico del vehículo.
- AccelSec: El tiempo que tarda el vehículo en acelerar de 0 a 100 km/h en segundos.
- TopSpeed\_KmH: La velocidad máxima del vehículo en kilómetros por hora.
- Range\_Km: La autonomía del vehículo en kilómetros con una carga completa.
- Efficiency\_WhKm: La eficiencia energética del vehículo medida en vatios por kilómetro.
- FastCharge\_KmH: La velocidad de carga rápida del vehículo en kilómetros por hora.
- RapidCharge: Si el vehículo es capaz de realizar una carga rápida o no.
- PowerTrain: El tipo de tren motriz o sistema de propulsión del vehículo.
- **PlugType:** El tipo de enchufe utilizado para cargar el vehículo.
- BodyStyle: El estilo de la carrocería del vehículo (por ejemplo, sedán, SUV, hatchback, etc.).
- Segment: El segmento de mercado al que pertenece el vehículo.
- Seats: El número de asientos en el vehículo.
- **PriceEuro:** El precio del vehículo en euros.

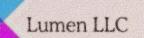




#### RENDIMIENTO\_HIBRIDO\_ENCHUFABLE

- \_id: Identificador único para cada entrada de datos.
- Model year: Año del modelo del vehículo.
- Make: Marca del vehículo.
- Model: Modelo específico del vehículo.
- Vehicle class: Clasificación del vehículo según su tipo.
- Motor (kW): Potencia del motor en kilovatios.
- Engine size (L): Tamaño del motor en litros.
- Cylinders: Número de cilindros en el motor.
- Transmission: Tipo de transmisión del vehículo.
- Fuel type 1: Tipo de combustible principal utilizado por el vehículo.
- Combined Le/100 km: Consumo combinado de combustible o energía eléctrica por cada 100 kilómetros.
- Range 1 (km): Rango o autonomía del vehículo utilizando el combustible principal.





- Recharge time (h): Tiempo necesario para recargar el vehículo (en horas).
- Fuel type 2: Tipo de combustible secundario utilizado por el vehículo (si aplica).
- City (L/100 km): Consumo de combustible en ciudad por cada 100 kilómetros.
- **Highway (L/100 km):** Consumo de combustible en carretera por cada 100 kilómetros.
- Combined (L/100 km): Consumo combinado de combustible en ciudad y carretera por cada 100 kilómetros.
- Range 2 (km): Rango o autonomía del vehículo utilizando el combustible secundario (si aplica).
- CO2 emissions (g/km): Emisiones de dióxido de carbono del vehículo por kilómetro recorrido.
- CO2 rating: Clasificación de eficiencia de emisiones de CO2 del vehículo.
- Smog rating: Clasificación de eficiencia de emisiones de contaminantes atmosféricos del vehículo.



#### AIR\_QUALITY\_20240228

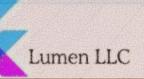
- **Unique ID:** Un identificador único para cada fila en la tabla. Este campo asegura que cada registro es distinto y puede ser usado para referenciar de manera única cada dato.
- Indicator ID: Un identificador único para cada indicador específico. Los indicadores son variables o métricas que se están midiendo o monitoreando.
- Name: El nombre del indicador o de la variable que se está midiendo. Esto proporciona una descripción legible y entendible del indicador.
- Measure: La medida o tipo de dato que se está registrando. Puede indicar la unidad de medida, como porcentaje, número absoluto, índice, etc.
- Measure Info: Información adicional sobre la medida. Esto puede incluir detalles sobre cómo se calculó la medida, su precisión, limitaciones, etc.
- Geo Type Name: El tipo de unidad geográfica a la que se refiere el dato. Puede ser una ciudad, estado, país, región, etc.

Commission



- **Geo Join ID:** Un identificador para unir datos geográficos. Es probable que este campo sea utilizado para relacionar o mapear los datos a una ubicación geográfica específica en otro conjunto de datos.
- Geo Place Name: El nombre del lugar geográfico al que se refiere el dato. Puede ser el nombre de una ciudad, estado, país, barrio, etc.
- **Time Period:** El período de tiempo al que se refiere el dato. Puede ser un año, trimestre, mes, día, etc.
- Start\_Date: La fecha de inicio del período de tiempo del dato. Esto ayuda a especificar exactamente cuándo comienza el período que se está midiendo.
- **Data Value:** El valor del dato que se está registrando. Este es el número o valor real del indicador para el período y ubicación específicos.
- Message: Un campo de mensaje que puede contener notas adicionales, advertencias, comentarios, o cualquier otra información relevante relacionada con el dato.

Commission



### TAXI+\_ZONE\_LOOKUP (BÚSQUEDA DE ZONAS DE TAXI)

- LocationID: Identificador único para cada ubicación.
- Borough: El distrito o municipio al que pertenece la ubicación.
- Zone: Zona geográfica a la que pertenece la ubicación.
- service\_zone: Zona de servicio a la que pertenece la ubicación.





#### LIGHT DUTY VEHICLES

- Vehicle ID: Un identificador único para cada vehículo. Este campo asegura que cada registro de vehículo es distinto y puede ser usado para referenciar de manera única cada dato.
- Fuel ID: Un identificador único para el tipo de combustible utilizado por el vehículo.
- Fuel Configuration ID: Un identificador único para la configuración específica de combustible del vehículo.
- Manufacturer ID: Un identificador único para el fabricante del vehículo.
- Category ID: Un identificador único para la categoría del vehículo, como automóvil, camión, SUV, etc.
- Model: El nombre del modelo del vehículo.
- Model Year: El año del modelo del vehículo.
- Alternative Fuel Economy City: El consumo de combustible del vehículo en la ciudad cuando utiliza un combustible alternativo (medido en millas por galón, km/l, etc.).
- Alternative Fuel Economy Highway: El consumo de combustible del vehículo en la carretera cuando utiliza un combustible alternativo.
- Alternative Fuel Economy Combined: El consumo de combustible combinado (ciudad y carreterade)
  del vehículo cuando utiliza un combustible alternativo.



- Conventional Fuel Economy City: El consumo de combustible del vehículo en la ciudad cuando utiliza un combustible convencional.
- Conventional Fuel Economy Highway: El consumo de combustible del vehículo en la carretera cuando utiliza un combustible convencional.
- Conventional Fuel Economy Combined: El consumo de combustible combinado (ciudad y carretera) del vehículo cuando utiliza un combustible convencional.
- Transmission Type: El tipo de transmisión del vehículo (manual, automática, CVT, etc.).
- **Engine Type:** El tipo de motor del vehículo (por ejemplo, gasolina, diésel, eléctrico, híbrido, etc.).
- Engine Size: El tamaño del motor del vehículo (generalmente en litros o centímetros cúbicos).
- Engine Cylinder Count: El número de cilindros del motor del vehículo.
- Engine Description: Una descripción del motor, que puede incluir detalles técnicos adicionales.
- Manufacturer: El nombre del fabricante del vehículo.
- Manufacturer URL: La URL del sitio web del fabricante del vehículo.





- Category: La categoría del vehículo (por ejemplo, automóvil, SUV, camión, etc.).
- Fuel Code: Un código que representa el tipo de combustible.
- **Fuel:** El tipo de combustible utilizado por el vehículo (gasolina, diésel, electricidad, híbrido, etc.).
- Fuel Configuration Name: El nombre de la configuración de combustible específica del vehículo.
- Electric-Only Range: La autonomía del vehículo cuando funciona solo con electricidad.
- **PHEV Total Range:** La autonomía total del vehículo híbrido enchufable (PHEV) combinando el uso de electricidad y combustible convencional.
- **PHEV Type:** El tipo de vehículo híbrido enchufable (PHEV), que puede indicar configuraciones específicas.
- Notes: Notas adicionales sobre el vehículo que pueden incluir información relevante no cubierta por otros campos.
- **Drivetrain:** El sistema de tracción del vehículo (por ejemplo, tracción delantera, tracción trasera, tracción en las cuatro ruedas, etc.).



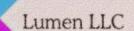


#### VEHICLE FUEL ECONOMY DATA

- Year: El año del modelo del vehículo.
- Manufacturer: El nombre del fabricante del vehículo.
- Model: El nombre del modelo del vehículo.
- barrels08: El consumo de combustible en barriles por año para el vehículo con combustible convencional.
- barrelsA08: El consumo de combustible en barriles por año para el vehículo con combustible alternativo.
- charge240: El tiempo de carga en horas usando un cargador de 240V.
- city08: El consumo de combustible en la ciudad para el vehículo con combustible convencional (en millas por galón, mpg).
- city08U: El consumo de combustible en la ciudad, ajustado, para el vehículo con combustible convencional (mpg).
- cityA08: El consumo de combustible en la ciudad para el vehículo con combustible alternativo (mpg).
- cityA08U: El consumo de combustible en la ciudad, ajustado, para el vehículo con combustible alternativo (mpg).
- cityCD: El consumo de electricidad en la ciudad para vehículos eléctricos (millas por galón equivalente, MPGe).
- cityE: El consumo de electricidad en la ciudad para vehículos eléctricos (kWh/100 millas).
- cityUF: El consumo de electricidad en la ciudad para vehículos híbridos enchufables en modo eléctrico (MPGe).
- co2: Las emisiones de CO2 para el vehículo con combustible convencional (gramos por milla).

:02A: Las emisiones de CO2 para el vehículo con combustible alternativo (gramos por milla).





- co2TailpipeAGpm: Las emisiones de CO2 del escape para el vehículo con combustible alternativo (gramos por milla).
- co2TailpipeGpm: Las emisiones de CO2 del escape para el vehículo con combustible convencional (gramos por milla).
- **comb08:** El consumo de combustible combinado (ciudad y carretera) para el vehículo con combustible convencional (mpg).
- comb08U: El consumo de combustible combinado, ajustado, para el vehículo con combustible convencional (mpg).
- combA08: El consumo de combustible combinado para el vehículo con combustible alternativo (mpg).
- combA08U: El consumo de combustible combinado, ajustado, para el vehículo con combustible alternativo (mpg).
- combE: El consumo de electricidad combinado para vehículos eléctricos (kWh/100 millas).
- combinedCD: El consumo de electricidad combinado para vehículos híbridos enchufables en modo eléctrico (MPGe).
- combinedUF: El consumo de electricidad combinado para vehículos híbridos enchufables en modo eléctrico (kWh/100 millas).
- cylinders: El número de cilindros del motor del vehículo.
- displ: El desplazamiento del motor del vehículo (en litros).
- drive: El tipo de tracción del vehículo (por ejemplo, tracción delantera, tracción trasera, tracción en las cuatro ruedas).





#### ETL\_RECORRIDOS

- inicio: La fecha y hora en la que comenzó el viaje.
- fin: La fecha y hora en la que terminó el viaje.
- zona\_inicio: La zona geográfica donde comenzó el viaje. Esto puede referirse a un barrio, distrito o área específica dentro de una ciudad.
- zona\_fin: La zona geográfica donde terminó el viaje. Similar a zona\_inicio,
  esto indica el barrio, distrito o área específica dentro de una ciudad.
- pasajeros: El número de pasajeros que realizaron el viaje.
- distancia: La distancia recorrida durante el viaje, usualmente medida en kilómetros o millas.





- tarifa\_medida: El costo del viaje calculado con base en la distancia recorrida y/o el tiempo del viaje. Puede incluir tarifas base, tarifas por distancia y/o tiempo, y otros cargos calculados.
- propina: La cantidad de dinero adicional dada como propina al conductor.
- tarifa\_total: El costo total del viaje, incluyendo la tarifa medida, propinas y cualquier otro cargo adicional.
- modalidad\_pago: El método de pago utilizado para el viaje, como efectivo, tarjeta de crédito, tarjeta de débito, etc.
- recargo\_trafico: Cargos adicionales aplicados debido a condiciones de tráfico, como tarifas de congestión o recargos por viajes en horas pico.





#### ETL\_HIBRIDOS\_ENCHUFABLES

- Model year: El año del modelo del vehículo. Esto indica el año en que el fabricante lanzó el modelo al mercado.
- Make: La marca del vehículo, como Ford, Toyota, Tesla, etc.
- Model: El modelo específico del vehículo, como Mustang, Camry, Model S, etc.
- Vehicle class: La categoría del vehículo, como sedán, SUV, camioneta, etc.
- Range 1 (miles): La autonomía del vehículo en millas con una carga completa o tanque lleno en condiciones específicas (puede ser autonomía eléctrica, de combustible, etc.).
- **Recharge time (h):** El tiempo requerido para recargar completamente el vehículo, generalmente aplicado a vehículos eléctricos e híbridos enchufables.





- City (1/100 miles): El consumo de combustible del vehículo en ciudad, medido en litros por cada 100 millas recorridas.
- **Highway (1/100 miles):** El consumo de combustible del vehículo en carretera, medido en litros por cada 100 millas recorridas.
- Combined (1/100 miles): El consumo de combustible combinado del vehículo, que es una media ponderada del consumo en ciudad y en carretera, medido en litros por cada 100 millas recorridas.
- Range 2 (miles): Otra medida de la autonomía del vehículo en millas, posiblemente bajo diferentes condiciones o ciclos de prueba.
- CO2 emissions (g/miles): Las emisiones de dióxido de carbono del vehículo, medidas en gramos por milla recorrida.





#### ETL\_AIR\_QUALITY

- name: El nombre del indicador o la variable que se está midiendo. Esto podría referirse a una entidad, fenómeno o categoría específica.
- measure: La medida o el tipo de métrica utilizada para cuantificar el indicador. Por ejemplo, esto podría ser "temperatura", "población", "PIB", etc.
- measure\_info: Información adicional sobre la medida, que puede incluir detalles sobre cómo se mide, la unidad de medida, o cualquier otra especificación relevante.
- **place:** El lugar geográfico al que se refiere la medición. Esto puede ser una ciudad, país, región, etc.
- data\_value: El valor numérico de la medida registrada. Este valor representa la cantidad, magnitud o nivel del indicador medido.
- year: El año en el que se registró la medida o el dato.

