

Formato del archivo JSON

Este documento describe la estructura del archivo JSON que se utiliza para importar datos de consumo energético en la plataforma del Espacio de Datos.

Estructura general

El archivo JSON debe contener **tres secciones** principales:

Sección	Descripción
gobernanza	Define el esquema de datos: nombres de campos, tipos, si son obligatorios, etc.
metadatos	Define los valores permitidos (enumeraciones) para campos con opciones fijas.
dataset	Array con los registros de consumo energético propiamente dichos.

Campos del dataset

Campos obligatorios

Campo	Tipo	Descripción
ref_factura	String	Referencia de factura
cif_receptor	String	CIF de la empresa receptora
tipo_suministro	Enum	Tipo de suministro energético (ver valores permitidos)
consumo	Number	Consumo en kWh
fecha_inicio	Date	Fecha de inicio del periodo (YYYY-MM-DD)
fecha_fin	Date	Fecha de fin del periodo (YYYY-MM-DD)
data_quality_flag	Enum	Indicador de calidad del dato (ver valores permitidos)

Valores de `tipo_suministro` :

`electricity` , `natural_gas` , `renewable_electricity` , `district_heating` , `steam` , `thermal_energy` , `other`

Valores de `data_quality_flag` :

`invoice_validated` , `measured` , `estimated` , `aggregated` , `derived`

Campos opcionales

Campo	Tipo	Descripción
<code>potencia contratada</code>	Number	Potencia contratada en kW
<code>cups</code>	String	Código Universal de Punto de Suministro (CUPS)
<code>total</code>	Number	Coste total en EUR
<code>tariff_type</code>	Enum	Tipo de tarifa eléctrica
<code>energy_p1_p6_kwh</code>	String	Desglose de consumo por periodos tarifarios

Valores de `tariff_type` :

`2.0TD` , `3.0TD` , `6.1TD` , `6.2TD` , `6.3TD` , `6.4TD`

Formato de `energy_p1_p6_kwh` : Cadena con pares clave=valor separados por `|` .

Ejemplo: `p1=0|p2=0|p3=0|p4=2090|p5=1611|p6=1479`

Ejemplo de un registro del dataset

```
{
  "ref_factura": "FELEC2500785944",
  "cif_receptor": "A20039178",
  "tipo_suministro": "electricity",
  "consumo": 5180,
  "fecha_inicio": "2025-10-28",
  "fecha_fin": "2025-10-31",
  "data_quality_flag": "invoice_validated",
  "potencia contratada": 140,
  "cups": "ES0021000003177113EM",
  "total": 872.35,
  "tariff_type": "6.1TD",
  "energy_p1_p6_kwh": "p1=0|p2=0|p3=0|p4=2090|p5=1611|p6=1479"
}
```