

DATAHUB ENERGÉTICO DE LA ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA DE CASTILLA Y LEÓN

Contiene información de todos los edificios e instalaciones (centros de consumo) de los cuáles la Administración autónoma paga la factura energética.

Centro de consumo: conjunto de edificios e instalaciones con el mismo uso. Puede tener varios edificios y varios suministros de electricidad y gas (por ejemplo: centro educativo con edificio principal y polideportivo)

Conjuntos de datos:

- Datahub JCYL (datos de centros de consumo y consumos mensuales)
<https://analisis.datosabiertos.jcyl.es/pages/eren/>
- Datahub – consumos eléctricos horarios de todos los hospitales públicos de Castilla y León
<https://analisis.datosabiertos.jcyl.es/pages/consumos-hospitales/>

Bases de datos está compuesta por:

1. Datos generales de los centros de consumo: facilitado por los gestores de los edificios (nombre del centro, ubicación, superficie, ocupación, referencia catastral, etc).
2. Datos de consumos mensuales de electricidad y gas natural canalizado: procede de una base de datos energética denominada SIPS (Sistema de Información de Puntos de Suministro) de la CNMC (Comisión Nacional de Mercados y Competencia). Se publican datos de consumo mensuales de electricidad y gas desde enero de 2016.
3. Datos de grados día meteorológicos: procede de 45 estaciones meteorológicas de la herramienta informática Inforiego, gestionada por el ITACYL (organismo de la Administración de Castilla y León). Mediante API se descargan datos diarios de temperatura media exterior según estación. Calcula los grados día mensuales de calefacción en base 20 y de refrigeración en base 26.
GD20 (grados día de calefacción en base 20): corresponde para cada día con las diferencias entre 20°C y la temperatura media diaria. Si la temperatura media diaria es superior a 20°C, el GD20 de ese día es CERO. Es un indicativo de la severidad climática de la zona, de acuerdo con las necesidades de calefacción.
GD26 (grados día de refrigeración en base 26): Corresponde para cada día con las diferencias de la temperatura media diaria y 26°C. Si la temperatura media diaria es superior inferior a 26°C, el GD26 de ese día es CERO. Es un indicativo de la severidad climática de la zona, de acuerdo con las necesidades de refrigeración.
4. Datos de recargas de gasóleo de calefacción: la información procede de los suministradores de gasóleo de la Administración autónoma (Repsol, Cepsa, etc) mediante fichero programado se recibe automáticamente la información. Es información de recargas de gasóleo en los depósitos que no de consumos. Se publican datos desde enero de 2016.
5. Consumos horarios de electricidad de hospitales: información de consumo eléctrico horario y gasto horario de todos los hospitales públicos de Castilla y León. La información de consumo procede las distribuidoras eléctricas. Los precios de los gestores de los hospitales para cada contrato de suministro (periodos anuales). Hay datos desde enero de 2016.

CONJUNTOS DE DATOS DISPONIBLES

- **Centros de consumo energético de la administración autonómica de Castilla y León**

ETIQUETA	SIGNIFICADO
ORGANISMO / CONSEJERÍA	Nivel 0 contable a quien pertenece el edificio /instalación
CENTRO GESTOR	Nivel 1 contable a quien pertenece el edificio /instalación
ID OPTE CENTRO DE GASTO	Identificador unívoco de centro de gasto
CENTRO DE GASTO	Nivel 2 contable a quien pertenece el edificio /instalación
CÓDIGO INTERNO	sólo se usa en Educación
ID OPTE CENTRO DE CONSUMO	Identificador unívoco de centro de consumo - relaciona todas las tablas. Un centro de consumo puede tener 1 o varios suministros de electricidad y/ gas y/o recargas de gasóleo de calefacción.
CENTRO DE CONSUMO	Centro de consumo: conjunto de edificios e instalaciones con el mismo uso. Puede tener varios edificios y varios suministros de electricidad y gas (por ejemplo: centro educativo con edificio principal y polideportivo)
TIPO DE CENTRO DE CONSUMO	Para cada CENTRO GESTOR se definen diferentes tipos centros de consumo. Por ejemplo en Educación hay 11 tipologías.
C.I.F.	Código de identificación fiscal
DIRECCIÓN	Dirección del centro de consumo
SUPERFICIE CONSTRUIDA	Superficie Construida del centro de consumo (m2). Dato facilitado por los gestores de los edificios
OCUPACIÓN	Ocupación del centro de consumo. Nº de personas que usan el centro de consumo: alumnos (centro educativo), facultativos (centro de salud), trabajadores (centro administrativo), residentes (residencia), camas (hospital), etc.
CUPS E	Número suministros eléctricos que tiene el centro de consumo Cups E (Código Universal del punto de suministro de electricidad)
CUPS GN	Número suministros de gas natural canalizado que tiene el centro de consumo Cups GN (Código Universal del punto de suministro de gas). Se usa para producir agua caliente y calefactar los edificios.
GSL	Nº de edificios que tienen gasóleo para calefacción
TIPO DE CENTRO A NIVEL DE ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA	Se definen tipos de edificios generales: hospital, centro de salud, centro educativo, etc.
CÓDIGO MUNICIPIO DIRECCIÓN	Códigos INE de municipio
MUNICIPIO DIRECCIÓN	Municipio del centro de consumo
COORDENADA X LONGITUD	Coordenada GPS -longitud
COORDENADA Y LATITUD	Coordenada GPS -latitud

REFERENCIA CATASTRAL 1	Referencia Catastral del edificio 1 del centro de consumo. Dato facilitado por los gestores de los edificios
REFERENCIA CATASTRAL 2	Referencia Catastral del edificio 2 del centro de consumo. Dato facilitado por los gestores de los edificios
REFERENCIA CATASTRAL 3	Referencia Catastral del edificio 3 del centro de consumo. Dato facilitado por los gestores de los edificios
REFERENCIA CATASTRAL 4	Referencia Catastral del edificio 4 del centro de consumo. Dato facilitado por los gestores de los edificios
REFERENCIA CATASTRAL 5	Referencia Catastral del edificio 5 del centro de consumo. Dato facilitado por los gestores de los edificios
REFERENCIA CATASTRAL 6	Referencia Catastral del edificio 6 del centro de consumo. Dato facilitado por los gestores de los edificios
REFERENCIA CATASTRAL 7	Referencia Catastral del edificio 7 del centro de consumo. Dato facilitado por los gestores de los edificios

- Consumo de electricidad en centros de la administración autonómica de Castilla y León**

ETIQUETA	SIGNIFICADO
ORGANISMO / CONSEJERÍA	
CENTRO GESTOR	
ID OPTE CENTRO DE GASTO	
CENTRO DE GASTO	
TIPO DE CENTRO DE CONSUMO	
ID OPTE CENTRO DE CONSUMO	Identificador unívoco de centro de consumo - relaciona todas las tablas. Un centro de consumo puede tener 1 o varios suministros de electricidad y gas.
CENTRO DE CONSUMO	
CUPS ELECTRICIDAD	Código Universal del punto de suministro de electricidad (CUPS), Identificador unívoco de un suministro de electricidad
TIPO DE ENERGÍA	Electricidad
DISTRIBUIDORA ELÉCTRICA	empresa que suministra electricidad y hace lectura de contador
TIPO SUMINISTRO ELÉCTRICO	Principal o de socorro
TIPO DE PUNTO DE MEDIDA	Tipos de Punto de medida Potencia máxima contratada Pi (kW) Tipo 1: $P_{max} \geq 10.000$ kW Tipo 2: $P_{max} \geq 450$ kW Tipo 3: $50 < P_{max} < 450$ kW Tipo 4: $15 < P_{max} \leq 50$ kW Tipo 5: $P_{max} \leq 15$ kW
TARIFA ELÉCTRICA	tipo de tarifa de electricidad
P1 (kW) POTENCIA CONTRATADA	potencia contratada en el periodo horario de facturación P1
P2 (kW) POTENCIA CONTRATADA	potencia contratada en el periodo horario de facturación P2
P3 (kW) POTENCIA CONTRATADA	potencia contratada en el periodo horario de facturación P3

P4 (kW) POTENCIA CONTRATADA	potencia contratada en el periodo horario de facturación P4
P5 (kW) POTENCIA CONTRATADA	potencia contratada en el periodo horario de facturación P5
P6 (kW) POTENCIA CONTRATADA	potencia contratada en el periodo horario de facturación P6
AÑO	Año de lectura de consumo
MES	mes de lectura de consumo
CONSUMO MENSUAL ENERGÍA ACTIVA TOTAL (kWh)	Consumo mensual energía eléctrica en kWh/mes. Para suministros de tarifas 6.1 y 6.2 la lectura de contador coincide con mes natural. Para el resto se s prorratean las lecturas.
G.D. en Base 20	Grados día de calefacción según ubicación del centro de consumo
G.D. en Base 26	Grados día de refrigeración según ubicación del centro de consumo
TIPO DE CENTRO A NIVEL DE ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA	
CÓDIGO MUNICIPIO DIRECCIÓN	
MUNICIPIO DIRECCIÓN	
COORDENADA X LONGITUD	
COORDENADA Y LATITUD	
POSICIÓN	Coordenadas GPS según google maps
FECHA	Fecha en formato Año-mes

- **Consumo de gas en centros de la administración autonómica de Castilla y León**

ETIQUETA	SIGNIFICADO
ORGANISMO / CONSEJERÍA	
CENTRO GESTOR	
ID OPTE CENTRO DE GASTO	
CENTRO DE GASTO	
TIPO DE CENTRO DE CONSUMO	
ID OPTE CENTRO DE CONSUMO	
CENTRO DE CONSUMO	
CUPS GAS NATURAL	Código Universal del punto de suministro de gas natural canalizado (CUPS). Identificador unívoco de un suministro de gas
TIPO DE ENERGÍA	Gas natural
DISTRIBUIDORA GAS NATURAL	empresa que suministra gas y hace lectura de contador
USO GAS NATURAL	Calefacción / ACS (agua caliente) / otros usos
TARIFA GAS NATURAL	tarifa de gas
AÑO	Año de lectura de consumo
MES	mes de lectura de consumo
CONSUMO MENSUAL TOTAL GAS NATURAL (kWh)	Consumo mensual energía de gas en kWh/mes. Para suministros con consumo mayor de 5.000.000kWh/año la lectura de contador coincide con mes natural. Para el resto se prorratean las lecturas.
G.D. en Base 20	Grados día de calefacción según ubicación del centro de consumo
G.D. en Base 26	Grados día de refrigeración según ubicación del centro de consumo

TIPO DE CENTRO A NIVEL DE ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA	
CÓDIGO MUNICIPIO DIRECCIÓN	
MUNICIPIO DIRECCIÓN	
COORDENADA X LONGITUD	
COORDENADA Y LATITUD	
POSICIÓN	
FECHA	

- **Consumo de gasoil en centros de Educación y Sanidad de la administración autonómica de Castilla y León**

ETIQUETA	SIGNIFICADO
ORGANISMO / CONSEJERÍA	
CENTRO GESTOR	
ID OPTE CENTRO DE GASTO	
CENTRO DE GASTO	
TIPO DE CENTRO DE CONSUMO	
ID OPTE CENTRO DE CONSUMO	
CENTRO DE CONSUMO	
TIPO DE ENERGÍA	Gasóleo de calefacción
AÑO	
MES	
CONSUMO MENSUAL TOTAL GSL (M3) Gasóleo A	Recargas mensuales de gasóleo de automoción en m3/mes (usado en los grupos de emergencia).
CONSUMO MENSUAL TOTAL GSL (M3) Gasóleo B	Recargas mensuales de gasóleo B en m3/mes (se suministra para calefacción en pequeños edificios: recargas menos de 1.000litros).
CONSUMO MENSUAL TOTAL GSL (M3) Gasóleo C	Recargas mensuales de gasóleo de calefacción en m3/mes (se suministra para calefacción en el resto de centros).
G.D. en Base 20	
G.D. en Base 26	
TIPO DE CENTRO A NIVEL DE ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA	
CÓDIGO MUNICIPIO DIRECCIÓN	
MUNICIPIO DIRECCIÓN	
COORDENADA X LONGITUD	
COORDENADA Y LATITUD	
POSICIÓN	

FECHA	
-------	--

- Consumos eléctricos horarios en hospitales de la Junta de Castilla y León**

ETIQUETA	SIGNIFICADO
ORGANISMO / CONSEJERÍA	
CENTRO GESTOR	
ID OPTE CENTRO DE GASTO	
CENTRO DE GASTO	
TIPO DE CENTRO DE CONSUMO	
CÓDIGO INTERNO	
ID OPTE CENTRO DE CONSUMO	
CENTRO DE CONSUMO	
CUPS ELECTRICIDAD	
FECHA DE LECTURA	Día de lectura: dd/mm/año
AÑO	Año lectura de consumo
MES	Mes lectura de consumo
DÍA	Día lectura de consumo
HORA	Rango horario de lectura de consumo
DÍA DE LA SEMANA	Día semana
TIPO DE DÍA	Laboral/no laboral /festivo nacional
ESTACIÓN	I= invierno /v=verano
TARIFA	tipo de tarifa
PERIODO	periodo horario de facturación (P1, P2,P6)
CONSUMO HORARIO ENERGÍA ACTIVA (kWh)	consumo horario de electricidad
PRECIO ENERGÍA ACTIVA	precio horario final de electricidad (€/kWh) sin coste fijo ni impuestos
GRADO 20 DIARIOS	
GRADO 26 DIARIOS	

opte@jcy.es

Dpto. Gestión Energética en la AA.PP, Regulación y Proyectos

Ente Regional de la Energía de Castilla y León (EREN)