

Congreso Nacional del Medio Ambiente
Madrid del 31 de mayo al 03 de junio de 2021

DATADIS: EL EMPODERAMIENTO DEL CIUDADANO GRACIAS AL ACCESO A SUS DATOS DE CONSUMO.

Paloma Sevilla
Energía y Ciudad
#conama2020



- 01** Nace una nueva plataforma: DATADIS
- 02** Módulo de información individual
- 03** Módulo de información agregada

01

**NACE UNA NUEVA
PLATAFORMA: DATADIS**

Objetivos, Principios de diseño y beneficios

Objetivos de DATADIS

- **Facilitar el acceso al dato** para la gestión de la demanda
- Incorporar **datos de medición y consumo**, aprovechando el despliegue de contadores inteligentes
- Facilitar el acceso a **información agregada** de consumo de manera ágil
- Asegurar que la plataforma cumple con la normativa sobre **protección de datos**
- **Actualización** continua en función de las necesidades de los usuarios

Principios de diseño de DATADIS

- **Los clientes podrán acceder a:**
 - Datos de medición y consumo de las bases de datos de cada distribuidora
 - Consentimiento para que puedan acceder a sus datos otros agentes
- **Se garantiza:**
 - Acceso universal
 - Acceso a datos eficiente
 - Imposibilidad de cesión de datos entre distribuidores
 - Seguridad y privacidad de la información
 - Facilidad de uso multicanal a través de todos los sistemas operativos
- **Las distribuidoras siguen siendo responsables del tratamiento y puesta a disposición de los datos**

Beneficios de DATADIS

- **Visión homogénea** de la información de los puntos de suministro del cliente en distintas redes de distribución
- Facilitar el acceso a información relevante terceros para **mejorar la competencia**
- Facilitar **nuevos modelos de negocio**
- **Canal adicional** a lo ya existente flexible, homogéneo y fácil de gestionar

02 **MÓDULO DE INFORMACIÓN
INDIVIDUAL**

Módulo de información individual: diseño

El área de información privada de la plataforma facilitará el acceso a información individual y de suministro para personas físicas y jurídicas, sin almacenamiento de datos de suministros, consumos y potencias



Módulo de información individual: detalle de datos

La plataforma funciona como HUB que orquesta las peticiones de los usuarios rediriéndolas a las bases de datos de las distribuidoras, consolidando las respuestas y presentándolas a los usuarios.

Suministros
Autorizaciones

Emilia Teixeira ▾
E

Suministros*

Listado de suministros

- CUPS
- Localización: dirección postal, provincia, CP
- Distribuidora

Datos del contrato

- CUPS
- Distribuidora
- Comercializadora**
- Tensión de conexión
- Tarifa de acceso
- Discriminación horaria
- Provincia
- Municipio
- CP
- Potencia contratada
- Modo control de potencia
- Fecha inicio contrato
- Fecha fin contrato

Datos de consumos/ potencias

- Consumo mensual: curva horaria acumulada por meses
- Consumo semanal: curva horaria acumulada por semanas
- Consumo diario: curva horaria, curva cuartohoraria (tipos 1 y 2: grandes consumidores)
- Máxima potencia demandada
- Potencia contratada

Autorizaciones*

- NIF/ NIE/ CIF autorizante
- Nombre, apellidos/ razón social autorizante
- CUPS autorizado/s
- NIF/ NIE/ CIF autorizado
- Nombre, apellidos / razón social autorizado
- Fecha vigencia autorización
- Estado autorización
- Distribuidora

Datos Usuario*

- Nombre
- Apellidos/ Razón Social
- NIF/ NIE/ CIF usuario
- Móvil
- Email
- Contraseña

La plataforma consulta con las distribuidoras y muestra por pantalla información en tiempo real de los suministros del usuario, sin almacenamiento de esta información

La plataforma almacena en ficheros independientes las autorizaciones aceptadas por los usuarios, para gestionar las posibles solicitudes de información de terceros

Información que almacena la plataforma en el proceso de registro del usuario, sólo administrable por él a partir de ese momento

* El acceso al área privada se efectúa mediante un mecanismo de verificación de identidad del usuario (acceso con registro) ** Información no accesible para autorizados



Información no almacenada por la plataforma



Información almacenada por la plataforma

www.datadis.es Inicio



www.datadis.es, Registro

Registro

Documento identificativo NIF / CIF / NIE*
El documento es obligatorio

Nombre/Razón social*

Apellidos

I Teléfono móvil

Método para recibir notificaciones* 

Autorizo expresamente que otros usuarios de la plataforma puedan enviarme solicitudes para acceder a los datos relativos a mis suministros

Acepto que otros usuarios de la plataforma puedan

Correo electrónico*

Repetir correo electrónico*

I 

Repetir contraseña* 

La Comunidad de Bienes DATADIS tratará los datos que Ud. nos facilite durante el proceso de alta para facilitarle el acceso a la Plataforma y gestionar su uso. Ud. podrá ejercer los derechos de acceso, rectificación, supresión, limitación del tratamiento y portabilidad. Puede acceder a más información [aquí](#)

Solicito acceso a datos vía API (Solo disponible para NIF con formato CIF)

Método de Validación de Identidad*

I Imagen de NIF / NIE

www.datadis.es, Resumen de Contratos



Suministros ▾

Autorizaciones ▾



Resumen Contratos

Mis Suministros

Suministros Autorizados

Descarga mis Suministros

API Privada

Mis contratos

Refrescar suministros



A continuación puedes ver el resumen de contratos que tienes actualmente con tus distribuidoras:

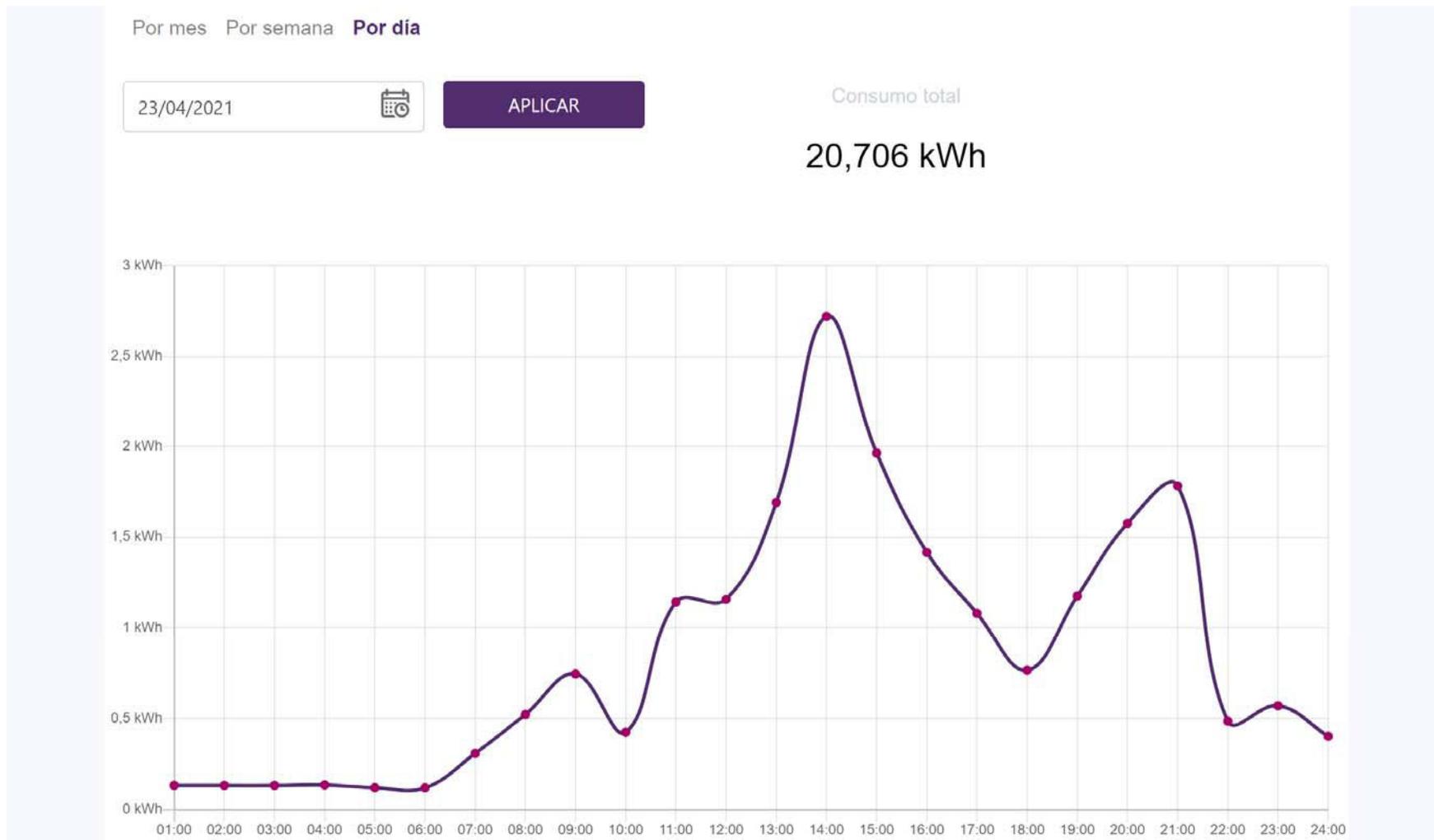
1 Contrato

Se ha recuperado correctamente la información de la/s distribuidora/s UFD. Ya puede consultar el listado completo de suministros.



Puedes realizar una gestión completa de tus contratos a través de las páginas web de tus distribuidoras. Para ello, pulsa en el logo de cada una de ellas y regístrate.

www.datadis.es, Curva de Carga Horaria



www.datadis.es, Descarga de datos

| Tipo de Dato | Tipo de formato de exportación | Rango de fechas | |
|--|---|---------------------------------------|--|
| | | Fecha desde | Fecha hasta |
| <input type="checkbox"/> Datos de consumos en kWh | <input type="checkbox"/> CSV <input type="checkbox"/> XML <input type="checkbox"/> JSON | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> Datos de potencias máximas demandas por mes en kW | <input type="checkbox"/> CSV <input type="checkbox"/> XML <input type="checkbox"/> JSON | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> Datos contractuales | <input type="checkbox"/> CSV <input type="checkbox"/> XML <input type="checkbox"/> JSON | | |
| <input type="checkbox"/> Recordar selección | | <input type="button" value="Volver"/> | <input type="button" value="Descargar"/> |

Obtener todos los suministros: Obtiene la lista de suministros para el usuario que se ha obtenido el token, para obtener la lista de suministros para los que has sido autorizado por un usuario deberás indicar el NIF/NIE/CIF del usuario.

Obtener el detalle de los contratos: Obtiene el detalle de contrato de un único cups indicado, para obtener los detalles de contrato para los que has sido autorizado por un usuario deberás indicar el NIF/NIE/CIF del usuario.

Obtener los datos de consumo: Obtiene la lista de datos de consumo para un único cups indicado en las fechas especificadas, para obtener la lista de datos de consumo para los que has sido autorizado por un usuario deberás indicar el NIF/NIE/CIF del usuario.

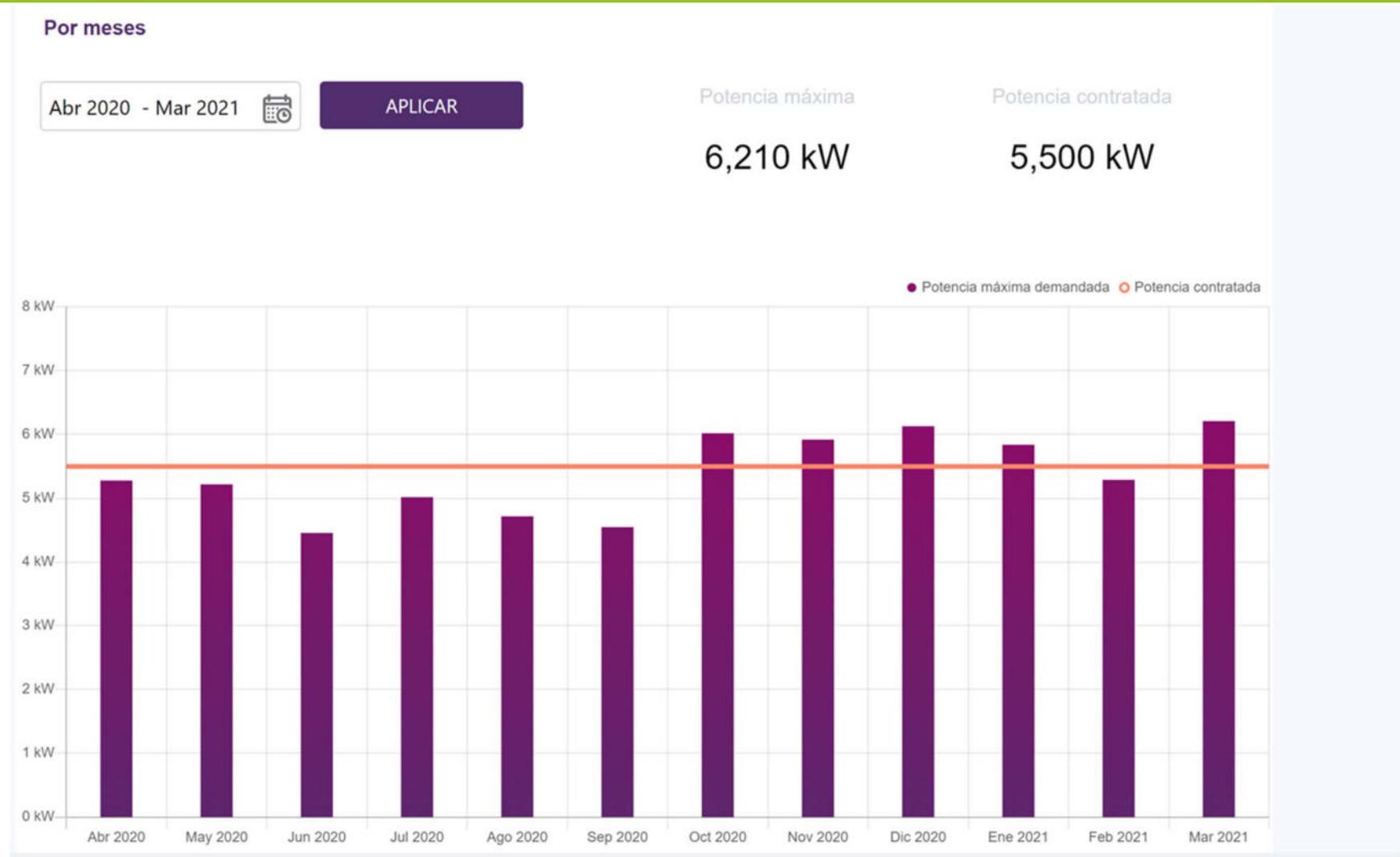
www.datadis.es, Descarga de datos

| | A | B | C | D | E | F |
|----|-------------|------------|----------|------------|------------------|---|
| 1 | CUPS | Fecha | Hora | Consumo_kW | metodo_obtencion | |
| 2 | ES002200000 | 23/04/2021 | 1:00 | 0,133 | Real | |
| 3 | ES002200000 | 23/04/2021 | 2:00 | 0,133 | Real | |
| 4 | ES002200000 | 23/04/2021 | 3:00 | 0,133 | Real | |
| 5 | ES002200000 | 23/04/2021 | 4:00 | 0,136 | Real | |
| 6 | ES002200000 | 23/04/2021 | 5:00 | 0,121 | Real | |
| 7 | ES002200000 | 23/04/2021 | 6:00 | 0,12 | Real | |
| 8 | ES002200000 | 23/04/2021 | 7:00 | 0,309 | Real | |
| 9 | ES002200000 | 23/04/2021 | 8:00 | 0,522 | Real | |
| 10 | ES002200000 | 23/04/2021 | 9:00 | 0,744 | Real | |
| 11 | ES002200000 | 23/04/2021 | 10:00 | 0,425 | Real | |
| 12 | ES002200000 | 23/04/2021 | 11:00 | 1,143 | Real | |
| 13 | ES002200000 | 23/04/2021 | 12:00 | 1,158 | Real | |
| 14 | ES002200000 | 23/04/2021 | 13:00 | 1,691 | Real | |
| 15 | ES002200000 | 23/04/2021 | 14:00 | 2,72 | Real | |
| 16 | ES002200000 | 23/04/2021 | 15:00 | 1,964 | Real | |
| 17 | ES002200000 | 23/04/2021 | 16:00 | 1,417 | Real | |
| 18 | ES002200000 | 23/04/2021 | 17:00 | 1,081 | Real | |
| 19 | ES002200000 | 23/04/2021 | 18:00 | 0,764 | Real | |
| 20 | ES002200000 | 23/04/2021 | 19:00 | 1,176 | Real | |
| 21 | ES002200000 | 23/04/2021 | 20:00 | 1,576 | Real | |
| 22 | ES002200000 | 23/04/2021 | 21:00 | 1,782 | Real | |
| 23 | ES002200000 | 23/04/2021 | 22:00 | 0,485 | Real | |
| 24 | ES002200000 | 23/04/2021 | 23:00 | 0,57 | Real | |
| 25 | ES002200000 | 23/04/2021 | 24:00:00 | 0,403 | Real | |
| 26 | | | | | | |

www.datadis.es, Consumo mensual



www.datadis.es, Máxima Potencia Demandada



www.datadis.es, Datos de contrato

| Datos del contrato | | Fecha inicio y fin de contrato: 1976/09/30- | DESCARGAR ▾ | × |
|---|----------------------|---|----------------|---|
| Datos contractuales | | Suministro | | |
| CUPS | | Tarifa de acceso | 2.0A PEAJE ATR | |
| Distribuidor | | Tensión de conexión | Baja 220 | |
| Comercializador o cliente directo a mercado | COMERCIALIZADORA ... | Potencia contratada por periodos (kW) | 5,5 | |
| Localización | | Modo de control de potencia | | |
| Provincia | MADRID | Discriminación horaria | | |
| Municipio | MADRID-MADRID | Fecha de inicio de vigencia del contrato | 1976/09/30 | |
| Código postal | 28033 | Fecha de fin de vigencia del contrato | | |

www.datadis.es, API Información privada

Resumen Contratos Mis Suministros Suministros Autorizados Descarga mis Suministros **API Privada**

Categorías de descarga de la API

Existirán las siguientes categorías de descarga en la API

-  Obtener todos los suministros
-  Obtener el detalle de los contratos
-  Obtener los datos de consumo
-  Obtener las potencias máximas
-  Generar token

Obtener todos los suministros: Obtiene la lista de suministros para el usuario que se ha obtenido el token, para obtener la lista de suministros para los que has sido autorizado por un usuario deberás indicar el NIF/NIE/CIF del usuario.

Obtener el detalle de los contratos: Obtiene el detalle de contrato de un único cups indicado, para obtener los detalles de contrato para los que has sido autorizado por un usuario deberás indicar el NIF/NIE/CIF del usuario.

Obtener los datos de consumo: Obtiene la lista de datos de consumo para un único cups indicado en las fechas especificadas, para obtener la lista de datos de consumo para los que has sido autorizado por un usuario deberás indicar el NIF/NIE/CIF del usuario.

www.datadis.es, Autorizaciones

Autorizaciones Solicitudes

Mis suministros Suministros de terceros

X Limpiar filtros

FILTROS

Fecha de vigencia inicial 

Fecha de vigencia final 

Estado de autorización 

Buscar

Gestión de autorizaciones

Desde * 

Hasta * 

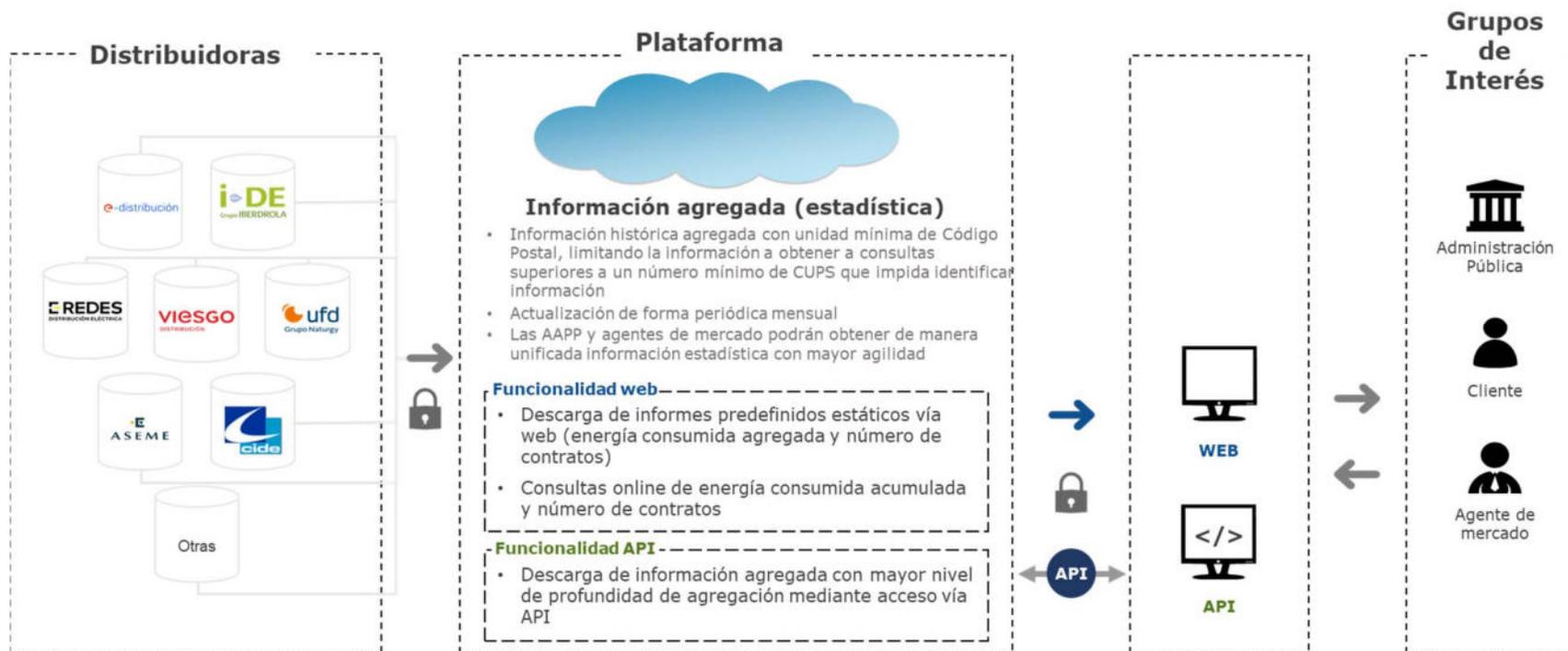
Editar

Cancelar

03 **MÓDULO DE INFORMACIÓN
AGREGADA**

Módulo de acceso a información agregada: Diseño

El área de información agregada de la plataforma facilitará el acceso a información estadística de interés general para los reguladores, administraciones y agentes de mercado.



Módulo de acceso a información agregada: Detalle de datos

Almacenamiento de información (agregada) de energía consumida y número de contratos, que estará disponible en informes, consultas online y vía API, siendo posible aplicar una serie de atributos de agregación o filtrado.

| Informes | Consultas | Datos vía API | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|----------------------|----------|-----------------|------------------------|--------|-----------|-------------|-----------|-------------|--------------------|------|--|
| <div style="background-color: #d9d9d9; padding: 5px; border: 1px solid #ccc; margin-bottom: 5px;"> Informes** </div> <p>Tres tipos de informes predefinidos disponibles mensualmente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Energía y contratos por Comunidad Autónoma, provincia y mes 2. Energía y contratos por Comunidad Autónoma, provincia, tarifa, discriminación horaria y mes 3. Energía y contratos por Comunidad Autónoma, provincia, tarifa, tipo de punto de medida y mes <div style="text-align: right;"></div> | <div style="background-color: #d9d9d9; padding: 5px; border: 1px solid #ccc; margin-bottom: 5px;"> Consultas ** </div> <p>Métricas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Energía consumida acumulada por día • Número de contratos <p>Filtros agregación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fecha inicio - fin • Localización: CCAA, provincia, municipio, CP • Datos contractuales: tarifa, tipo punto de medida (PM), tensión • Sector económico: residencial, industria, servicios, no especificado <div style="text-align: right;"></div> | <div style="background-color: #d9d9d9; padding: 5px; border: 1px solid #ccc; margin-bottom: 5px;"> Datos vía API ** * </div> <p>Métricas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Energía consumida acumulada por día y hora • Número de contratos <p>Parámetros de consulta</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>• Fecha inicio - fin</td> <td>• Tarifa</td> </tr> <tr> <td>• Distribuidora</td> <td>• Discriminac. horaria</td> </tr> <tr> <td>• CCAA</td> <td>• Tipo PM</td> </tr> <tr> <td>• Provincia</td> <td>• Tensión</td> </tr> <tr> <td>• Municipio</td> <td>• Sector Económico</td> </tr> <tr> <td>• CP</td> <td></td> </tr> </table> <div style="text-align: right;"></div> | • Fecha inicio - fin | • Tarifa | • Distribuidora | • Discriminac. horaria | • CCAA | • Tipo PM | • Provincia | • Tensión | • Municipio | • Sector Económico | • CP | |
| • Fecha inicio - fin | • Tarifa | | | | | | | | | | | | | |
| • Distribuidora | • Discriminac. horaria | | | | | | | | | | | | | |
| • CCAA | • Tipo PM | | | | | | | | | | | | | |
| • Provincia | • Tensión | | | | | | | | | | | | | |
| • Municipio | • Sector Económico | | | | | | | | | | | | | |
| • CP | | | | | | | | | | | | | | |

Informes generados automáticamente por la plataforma, a partir de la información agregada que proporcionan las distribuidoras

Visualización online de energía consumida acumulada y número de contratos aplicando filtros de agregación (profundidad máxima de visualización de un mes)

Servicio de filtrado, consulta y descarga de toda la información agregada disponible en la plataforma sin limitación histórica (máximo 3 años).

* Acceso para usuarios registrados en la plataforma

** Para la descarga/ consulta de la información, será necesario disponer de un mínimo de CUPS a definir que cumplan las condiciones de filtrado (para evitar la identificación de información)

* El acceso al área privada se efectúa mediante un mecanismo de verificación de identidad del usuario (acceso con registro)

www.datadis.es, Informes

Informes Consultas Datos vía API

Como usuario de la Plataforma DATADIS te comprometes expresamente a utilizar la información a la que va a acceder exclusivamente para las finalidades propias de la Plataforma y a no llevar a cabo actividad, proceso o tratamiento de datos alguno que pudiera permitirle reidentificar a las personas físicas a las que la información pueda referirse o con la finalidad de llevar a cabo esa reidentificación.

Listado de informes predefinidos

Acceso a informes dinámicos y estáticos de energía consumida y nº de contratos según parámetros temporales, geográficos y de suministro.

¿Qué estás buscando?

BUSCAR

Filtros

X Limpiar filtros

Datos Informe

Fecha Generación

111 Resultados

Ordenar

Fecha de Datos descendente



Energía y contratos por comunidad, provincia, tipo punto de medida y mes

Nuevo

Datos Informe

Fichero con la información agrupada de energía y total de contratos por provincia y tipo punto de medida.

Enero - 2021

Fecha generación

Abril - 2021

Existen 8 registros sobre los que no se van a mostrar datos de energía y número de clientes por la L.O.P.D, los cuales están marcados con un * en los campos sumaContratos y sumaEnergia.



Energía y contratos por comunidad, provincia, tarifa, discriminación horaria y mes

Nuevo

Datos Informe

Fichero con la información agrupada de energía y total de contratos por tarifa y discriminación horaria.

Enero - 2021

www.datadis.es, Consultas

Informes **Consultas** Datos vía API

Como usuario de la Plataforma DATADIS te comprometes expresamente a utilizar la información a la que va a acceder exclusivamente para las finalidades propias de la Plataforma y a no llevar a cabo actividad, proceso o tratamiento de datos alguno que pudiera permitirle reidentificar a las personas físicas a las que la información pueda referirse o con la finalidad de llevar a cabo esa reidentificación.

Energía acumulada y sumatorio de contratos

Visualización de información de energía consumida y nº contratos según diferentes parámetros de filtrado.

✕ Limpiar filtros

FILTROS

El rango máximo de consulta será un mes natural. Será obligatorio seleccionar como mínimo una comunidad y como máximo dos

Filtrar por fecha *

DD/MM/YYYY



Filtrar por localización

Comunidad *



Provincia



Código postal



Filtrar por datos contractuales

Tarifa



Tipo punto de medida



Tensión



Sector económico



APLICAR FILTROS

No se ha realizado ninguna búsqueda

No se van a mostrar datos de energía y número de clientes por la ley de protección de datos.

Nota: Puedes descargar esta información a través de nuestra API. Para ello deberás registrarte y cumplir ciertos requisitos (ejemplo: ser una administración general o de ámbito local).

www.datadis.es, API Información Agregada

Informes Consultas **Datos vía API**

Como usuario de la Plataforma DATADIS te comprometes expresamente a utilizar la información a la que va a acceder exclusivamente para las finalidades propias de la Plataforma y a no llevar a cabo actividad, proceso o tratamiento de datos alguno que pudiera permitirle reidentificar a las personas físicas a las que la información pueda referirse o con la finalidad de llevar a cabo esa reidentificación.

Categorías de descarga de la API

Existirán las siguientes categorías de descarga en la API

 Dataset

 Generar token

Dataset: Descarga de datos del dataset de información completo con posibilidad de filtrar por todos los campos de agregación

Generar token: Obtención del token necesario para la utilización de la API

Authorize 

CONAMA 2020

Congreso Nacional del Medio Ambiente. #Conama2020



¡Gracias!

#conama2020