

# Jornada de difusión sobre cambios en el sector eléctrico

28 de abril de 2021

# Nace una nueva plataforma: DATADIS

## 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 comercializadores y otros agentes
- **Se garantiza:**
  - Acceso universal
  - Acceso a datos eficiente (no se almacenan datos)
  - 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**

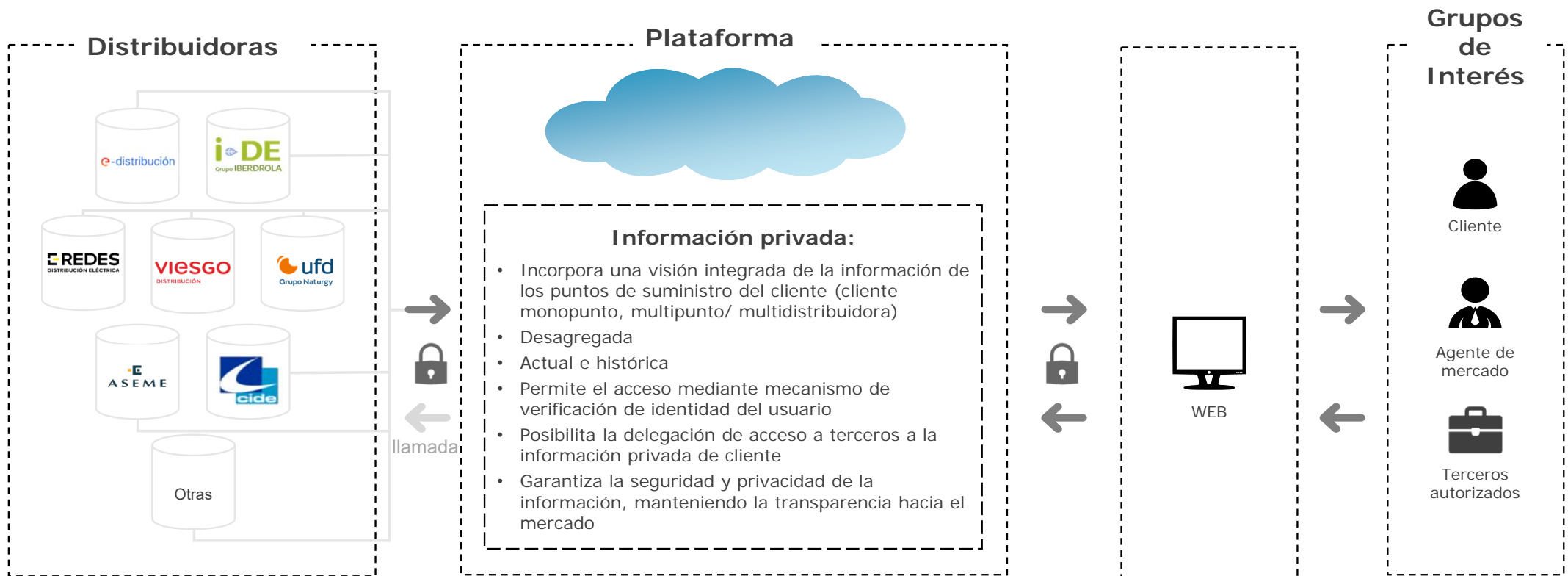
## Beneficios de DATADIS

- **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

# Módulo de información individual

# Módulo acceso a información privada: 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



## Detalle datos

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

Suministros
Autorizaciones

Emilia Teixeira
Repr. de e-Distrib...



 Suministros*	 Autorizaciones*	 Datos Usuario*
<p><b>Listado de suministros</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CUPS</li> <li>Localización: dirección postal, provincia, CP</li> <li>Distribuidora</li> </ul>	<p><b>Datos del contrato</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CUPS</li> <li>Distribuidora</li> <li>Comercializadora**</li> <li>Tensión de conexión</li> <li>Tarifa de acceso</li> <li>Discriminación horaria</li> <li>Provincia</li> <li>Municipio</li> <li>CP</li> <li>Potencia contratada</li> <li>Modo control de potencia</li> <li>Fecha inicio contrato</li> <li>Fecha fin contrato</li> </ul>	<p><b>Datos de consumos/ potencias</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Consumo mensual: curva horaria acumulada por meses</li> <li>Consumo semanal: curva horaria acumulada por semanas</li> <li>Consumo diario: curva horaria, curva cuartohoraria (tipos 1 y 2: grandes consumidores)</li> <li>Máxima potencia demandada</li> <li>Potencia contratada</li> </ul>

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

# La innovación al servicio del ciudadano



Consumo medio anual por contrato

-  + 500 MWh
-  5 MWh - 500 MWh
-  -5 MWh



## Registro

Documento identificativo NIF / CIF / NIE\*

El documento es obligatorio

Nombre/Razón social\*

Apellidos

 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\*


 ..... 

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\*

  Imagen de NIF / NIE

## 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.



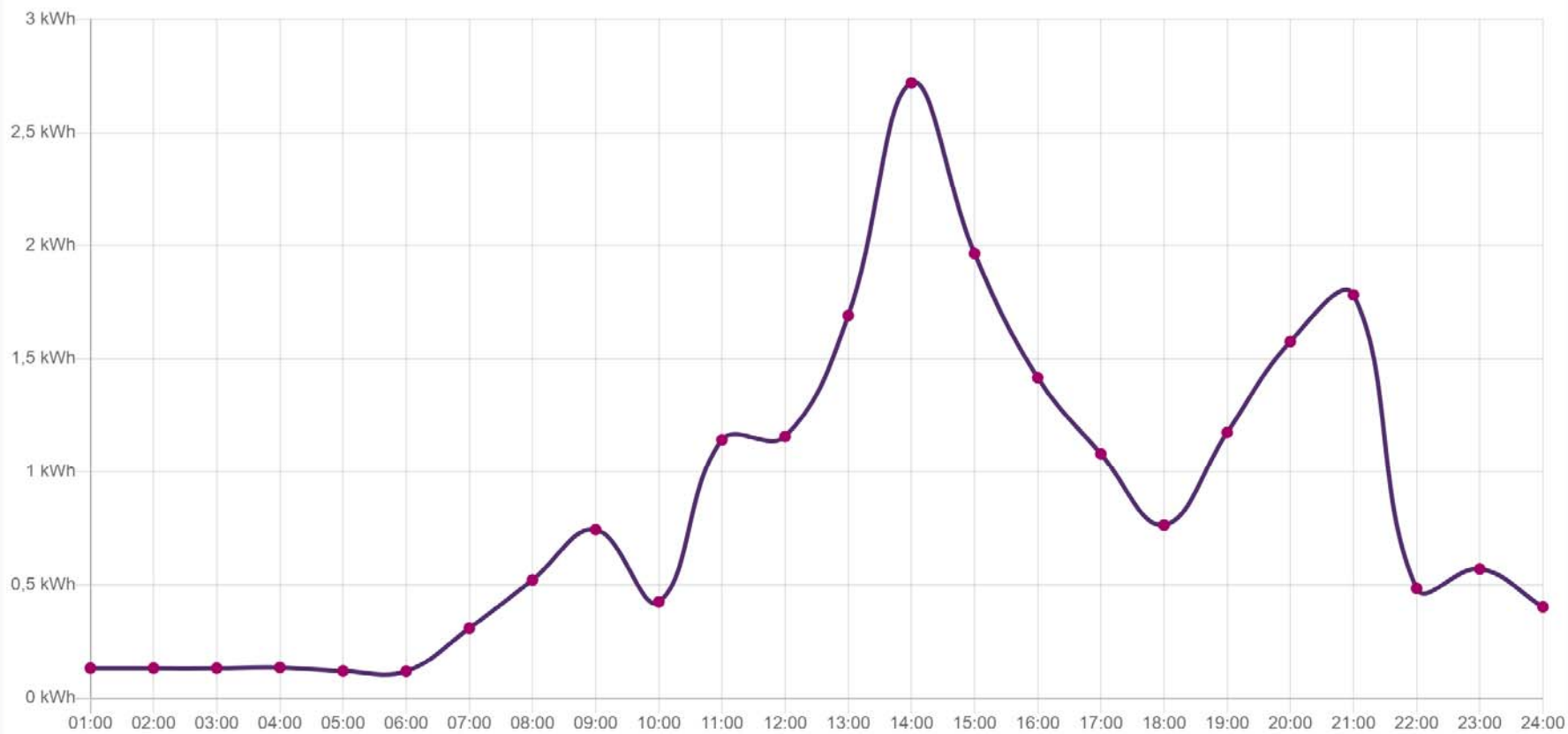
Por mes Por semana **Por día**

23/04/2021 

**APLICAR**


Consumo total

**20,706 kWh**



	A	B	C	D	E	F
1	CUPS	Fecha	Hora	Consumo_kWh	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						

**Por mes** Por semana Por día

Abr 2020 - Abr 2021 

APLICAR

Consumo total

5.540,62 kWh



## Por meses

Abr 2020 - Mar 2021



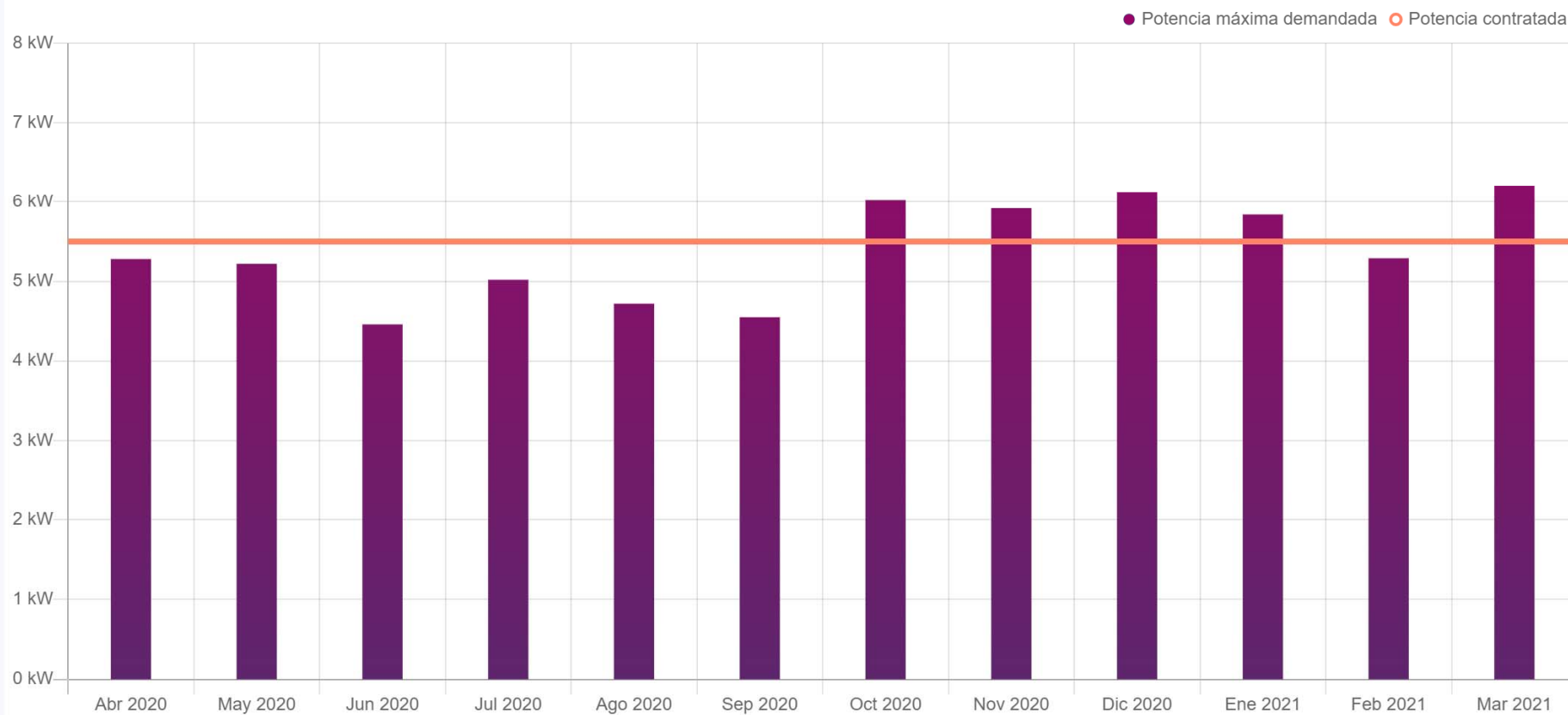
APLICAR

Potencia máxima

6,210 kW

Potencia contratada

5,500 kW



## Datos del contrato



Fecha inicio y fin de contrato: 1976/09/30-

DESCARGAR 



### Datos contractuales

CUPS

---

Distribuidor

---

Comercializador o cliente  
directo a mercado

---

### Localización

Provincia

---

Municipio

---

Código postal

### Suministro

Tarifa de acceso

---

2.0A PEAJE ATR

Tensión de conexión

---

Baja 220

Potencia contratada por periodos  
(kW)

---

5,5

Modo de control de potencia

---

Discriminación horaria

---

Fecha de inicio de vigencia del  
contrato

---

1976/09/30

Fecha de fin de vigencia del contrato

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		<a href="#">Volver</a>	<a href="#">Descargar</a>






**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.

## 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.

X Limpiar filtros

**FILTROS**

Fecha de vigencia inicial 

Fecha de vigencia final 

Estado de autorización 

Buscar

## Gestión de autorizaciones

Desde \* 

Hasta \* 

Editar

Cancelar



## Enviar Permiso de Autorización de mis Suministros

X Limpiar filtros

FILTROS

NIF al que autorizo a acceder a mis CUPS \*

Seleccionar Mis CUPS

Indicar el NIF de la persona/entidad a la que quieras dar acceso a tus datos.

Adicionalmente, para que la comercializadora con contrato vigente acceda a tus datos, mientras siga en desarrollo el proceso automático, es necesario autorizarla introduciendo su NIF.

## Enviar Solicitud de Autorización de Suministros de otros usuarios

X Limpiar filtros

FILTROS

NIF al que solicito acceso a sus CUPS \*

CUPS

Fecha de vigencia inicial



Fecha de vigencia final



Enviar

Las fechas de vigencia servirán de orientación al usuario autorizante

## Gestión de solicitudes y permisos

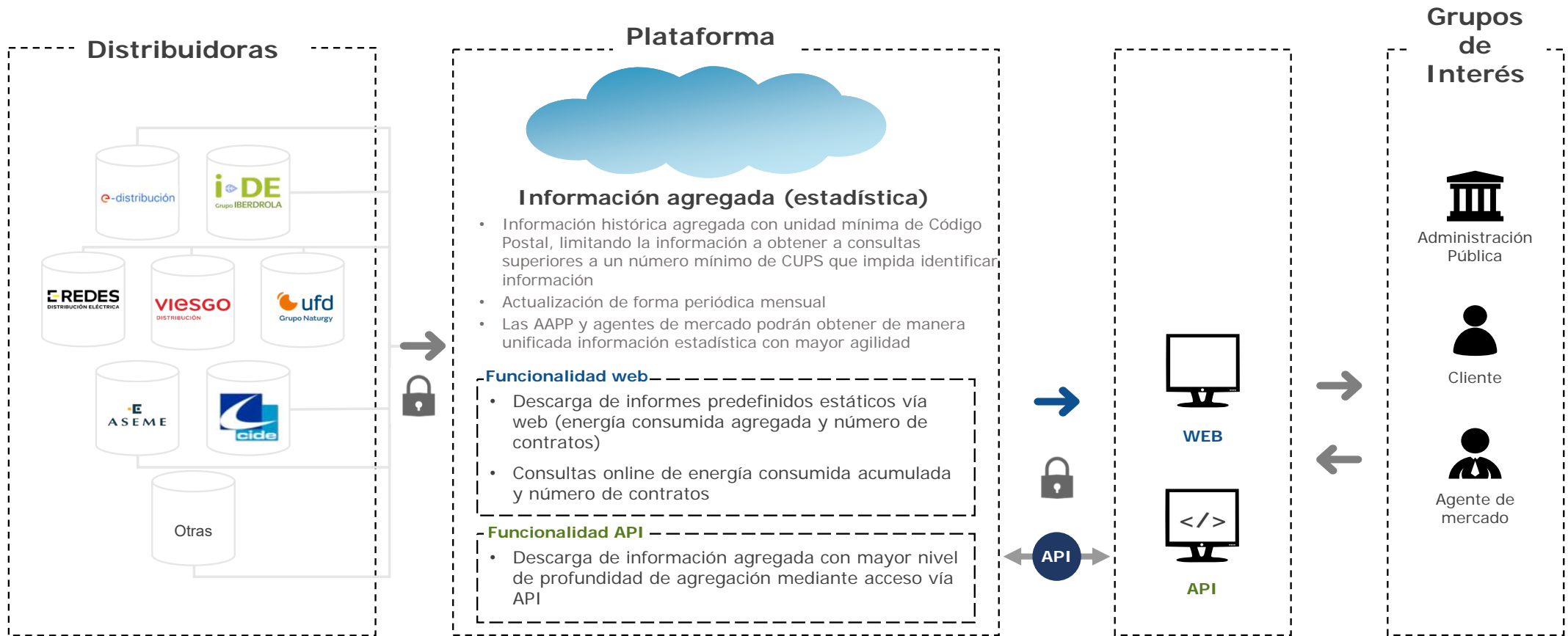
X Limpiar filtros

FILTROS

# Módulo de información agregada

# Módulo 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 acceso a información agregada **datadis**

## Detalle 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**

 **Informes\*\***

Tres tipos de informes predefinidos disponibles mensualmente:

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



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

 **Consultas\*\***

 **Métricas:**

- Energía consumida acumulada por día
- Número de contratos

 **Filtros agregación**

- Fecha inicio - fin
- Localización: CCAA, provincia, municipio, CP
- Datos contractuales: tarifa, tipo punto de medida (PM), tensión
- Sector económico: residencial, industria, servicios, no especificado



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

 **Datos vía API\*\*** 

 **Métricas:\*\*\***

- Energía consumida acumulada por día y hora
- Número de contratos

 **Parámetros de consulta**

- Fecha inicio - fin
- Distribuidora
- CCAA
- Provincia
- Municipio
- CP
- Tarifa
- Discriminac. horaria
- Tipo PM
- Tensión
- Sector Económico



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)

\*\*\* Los datos de distribuidora y energía consumida por hora solo estarán disponibles para la Administración

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



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

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).

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 

¡Gracias!