

Para poder llevar a cabo un proyecto integral de Eficiencia Energética (EE en adelante) para su hogar necesitamos empezar por un estudio previo en el que necesitamos:

- **medidas** de:
 - las estancias a climatizar,
 - del tejado y/o superficies donde poder ubicar placas con sus orientaciones, distancia al cuadro eléctrico y su ubicación, etc.
- información de **electrodomésticos/servicios** de que dispone y/o desea adquirir (para planificación de futuros consumos),
- **y datos de consumos** de:
 - electricidad: última factura, consumos anuales por hora y máximas potencias.
 - gas: última factura y consumos mensuales del último año
 - de cualquier otra fuente de energía: importes y cantidad consumida.

Para obtener los datos asociados a distribuidoras, hay dos alternativas:

- que obtenga usted dichos datos (en siguiente apartado se indica cómo),
- o que nos permita acceder a los portales de las distribuidoras en su nombre y los descargamos nosotros (acuerdo de confidencialidad, garantizamos que los datos de usuario y password sólo se usarán para el objetivo señalado y serán borrados de nuestras bases de datos una vez usados).

proyecto integral de EE en **alvaE**



A partir de lo anterior, le presentaremos:

- un **informe de contratos actuales** de electricidad y gas, con recomendaciones que le pueden hacer ahorrar cientos de euros al año, sin tener que realizar ninguna inversión
- y un **estudio previo de EE** que le permitirá saber los ahorros que le implicaría dicho proyecto y los plazos de recuperación de la inversión. En caso de que le interese, pasaremos a la siguiente fase: estudio personalizado.

A continuación puede ver, paso a paso, para algunas distribuidoras, cómo obtener la información necesaria. Si la suya no se encuentra en la lista, puede ser muy similar a alguna de estas (diferenciado entre electricidad y gas) y sino quedamos a su disposición para ayudarle.

electricidad	2
i-DE (Iberdrola)	2
UFD (Unión Fenosa Distribuidora)	7
gas	11
Madrileña Red de Gas	11
ANEXO. glosario de términos habituales en E.E.	13

electricidad

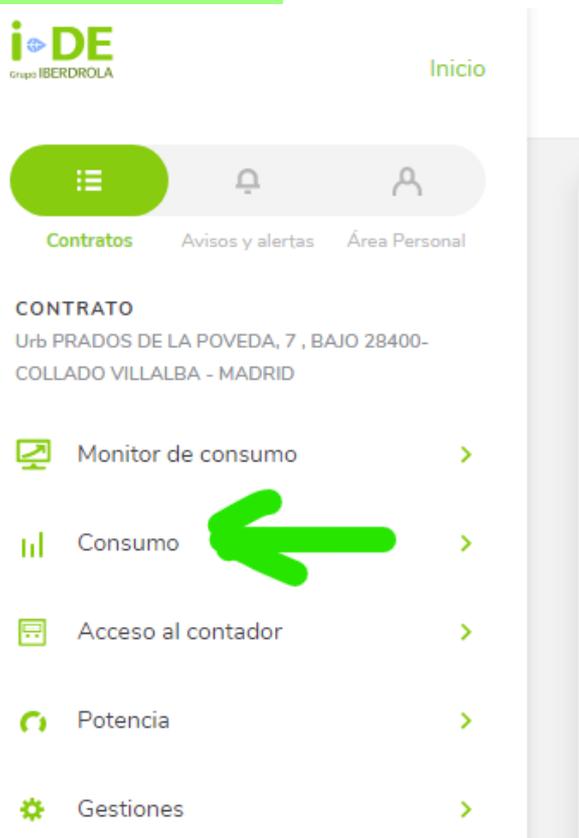
i-DE (Iberdrola)

Esta información la suministra la distribuidora (que aparece identificada en la factura):

ratada: 5,50 kW	Peaje de acceso (tarifa): 2.0A	BOE: 01.02.2014		
Potencia	x	Precio	=	Total sin IVA
5,5 kW		0,115187 €/kW día		37,38 €
				1,57 €
Total electricidad				35,41 €
CUPS: ES002100000418684700		Distribuidora: IBERDROLA DISTRIBUCION ELECTRICA, S.A.		
1(kWh)				
5 9 6				
2 1 1				
kWh				

A continuación mostramos como ejemplo el caso de Iberdrola o [i-DE](#) (en caso de que no estemos registrados, hemos de hacerlo), y paso a paso:

1. pinchar en "Consumo"



2. pinchar "Más opciones/Consumos por factura"

MADRID

Otros contratos

Más opciones ^

Consumos por factura >

Certificado de consumo >

Certificado de lectura >

Histórico de consumo >

3. pulsar en:

ea Personal

28400-

Consumo por factura

Te mostramos el consumo registrado que enviamos a la comercializadora. La tarifa te recomendamos el simulador de la NMC, descárgate el fichero

02/12/2020 Normal

17€

Consumo

Real

4. pulsar en : "Entre fechas"

Urb PRADOS DE LA POVEDA, 7 , BAJO 28400-COLLADO VILLALBA - MADRID
CUPS: ES0021000004186847QQ

Por factura

Entre fechas

Con

Te m
tarifa

izadora, pe
o en forma

02/12/2020 Normal

5. introducir "FECHA HASTA" eligiendo la más próxima a la fecha en que nos encontremos (en el ejemplo es el 01/12/20)



Por factura **Entre fechas**

Selecciona un periodo máximo de 12 meses

FECHA DESDE FECHA HASTA

Selecciona Fecha Selecciona Fecha

CANCELAR ACEPTAR



< Diciembre 2020 >

Lun.	Mar.	Mié.	Jue.	Vie.	Sab.	Dom.
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

6. Introducir "FECHA DESDE", seleccionando la misma fecha que en el paso anterior, pero de un año antes (en el ejemplo 01/12/19)



Por factura **Entre fechas**

Selecciona un periodo máximo de 12 meses

FECHA DESDE FECHA HASTA

Selecciona Fecha Mar. 01/12/2020

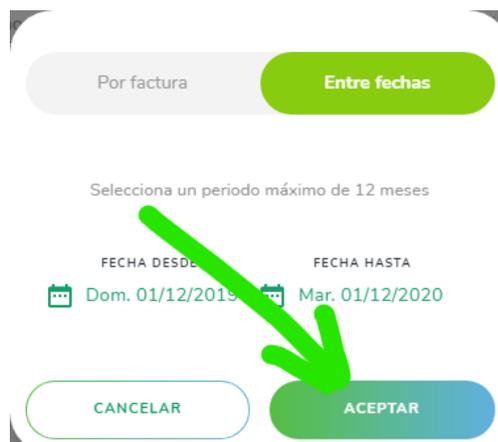
CANCELAR ACEPTAR



< Diciembre 2019 >

Lun.	Mar.	Mié.	Jue.	Vie.	Sab.	Dom.
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

7. pulsar "ACEPTAR"



Por factura **Entre fechas**

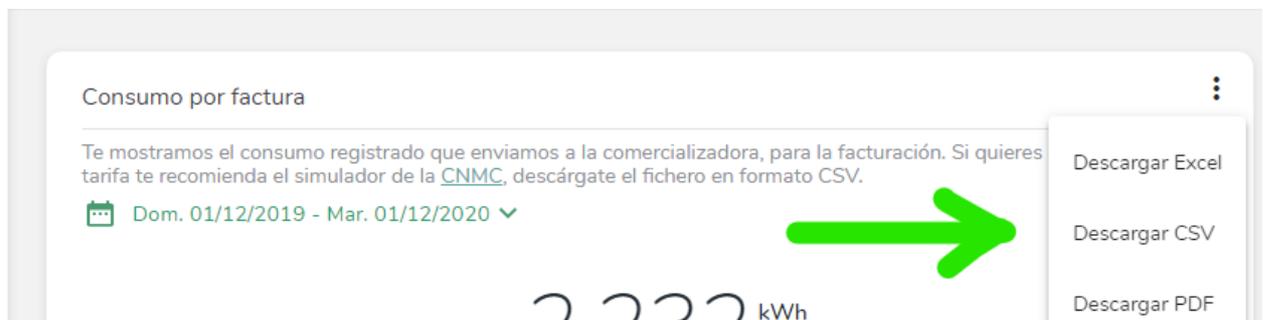
Selecciona un periodo máximo de 12 meses

FECHA DESDE FECHA HASTA

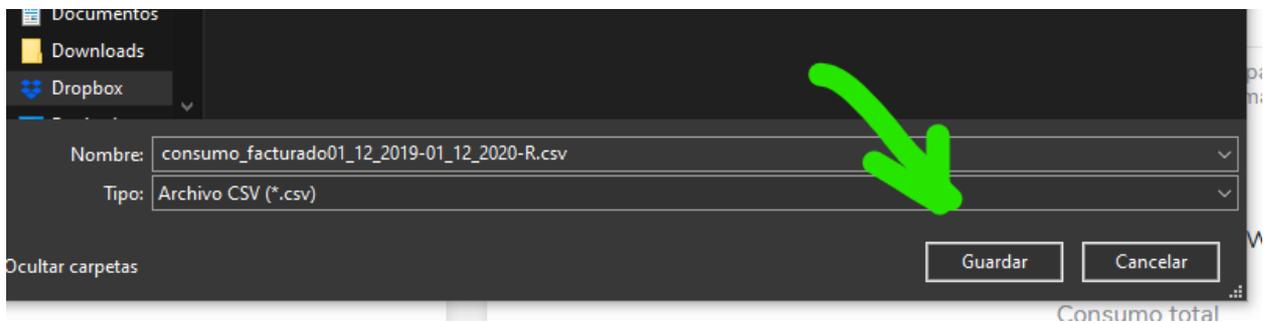
Dom. 01/12/2019 Mar. 01/12/2020

CANCELAR ACEPTAR

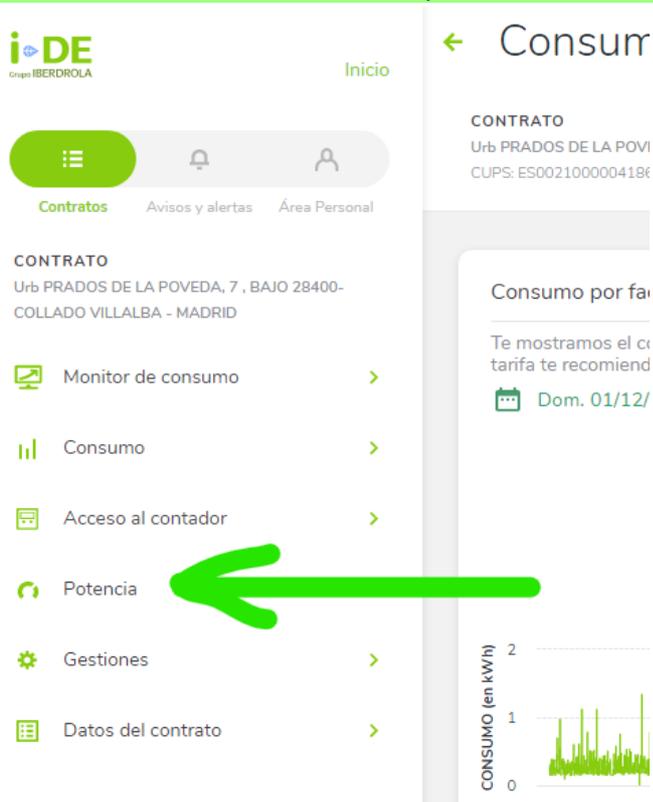
8. Y una vez que “carga datos”, seleccionar “Descargar CSV”



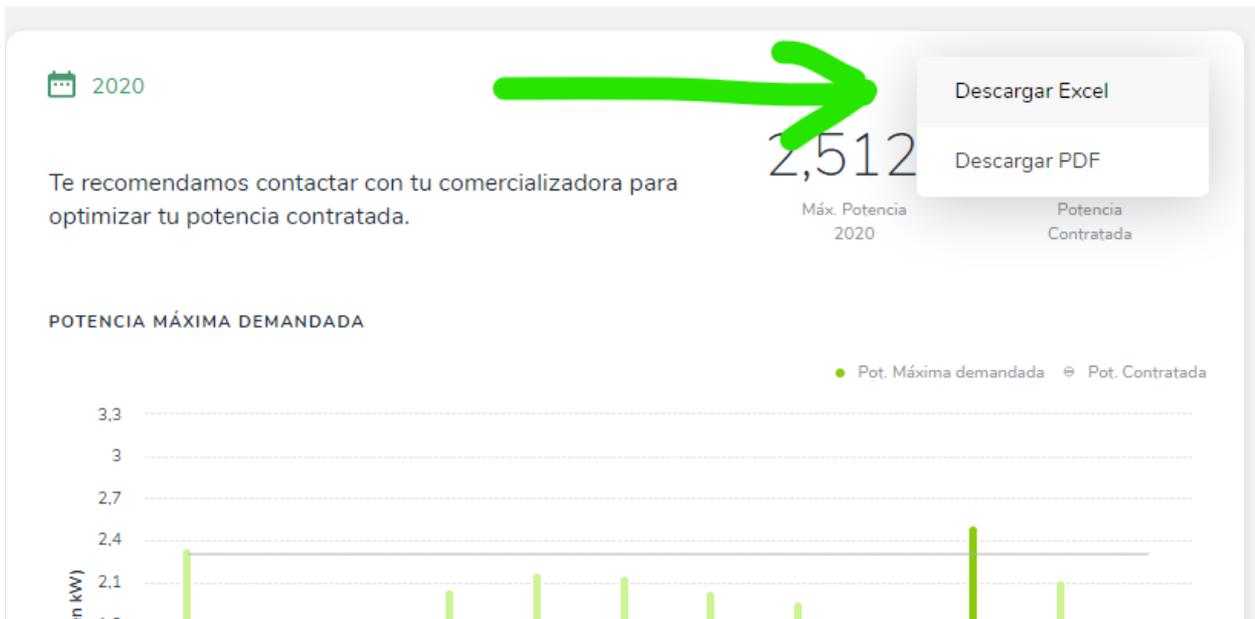
9. Tardará un momento en generar dicho fichero, abriendo a continuación, una ventana del sistema operativo, en la que podremos seleccionar donde guardar dicho fichero y pulsar “Guardar”:



10. Ahora en el menú de la izquierda seleccionaremos “Potencia”:



11. y en la pantalla que aparece, seleccionamos "Descargar Excel":



12. El cual también guardamos:

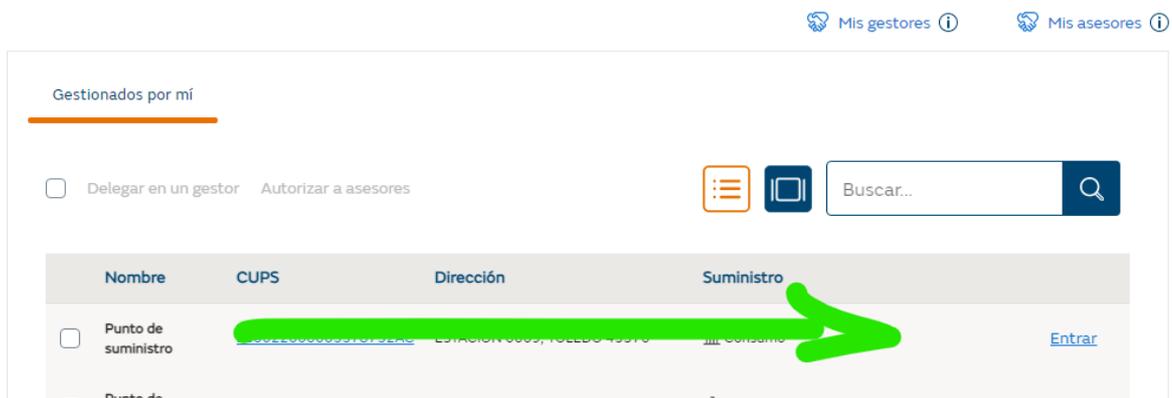


UFD (Unión Fenosa Distribuidora)

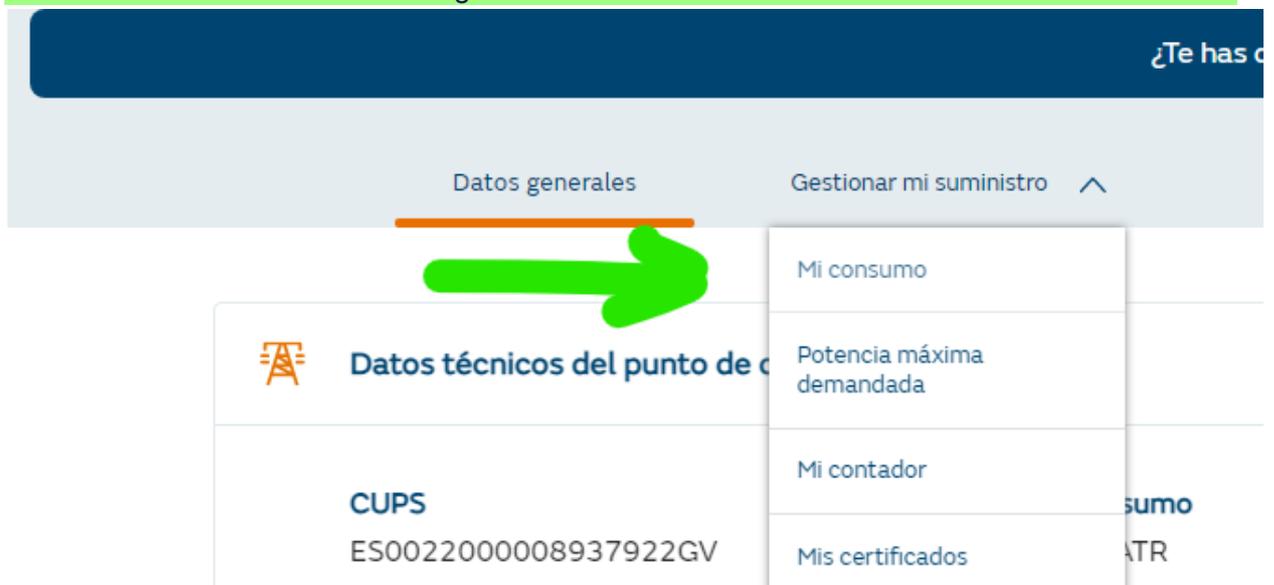
1. En [UFD](#), dentro del menú “Mis Suministros” pinchar “Entrar” sobre el correspondiente al que queremos se haga el estudio



Mis suministros



2. Ahora igual nos toca “subir” un poco en la pantalla para ver y seleccionar: “En gestionar mi suministro” elegimos “Mi consumo”



3. y en la siguiente pantalla seleccionar “Horas” y después “Exportar datos de consumo”:

¡Visualiza tu consumo! Elige una fecha de inicio y de fin
Podrás exportar la información del período indicado y d

Ver consumo por:

Meses | Días | Horas

Exportar datos de consumo ▾

4. Y ahí elegimos “exportar todos los datos disponibles”

 Exportar datos de la gráfica

 Exportar por período de facturación

 **Exportar todos los datos disponibles**

5. y dentro de esa “Descargar en texto y formato CNMC” y después “Exportar:”

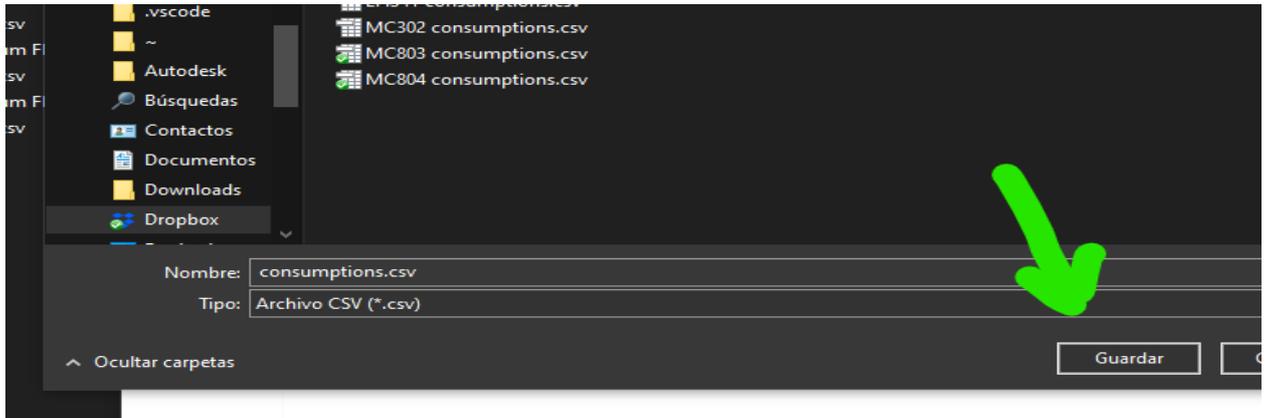
Si deseas utilizar el simulador de la web de la CNMC (facturaluz.cnmec.es) para comprobar tu factura, debes descargar el fichero en formato de texto (tipo CSV).

 Exportar a Excel

 **Descargar en texto y formato CNMC**

Exportar

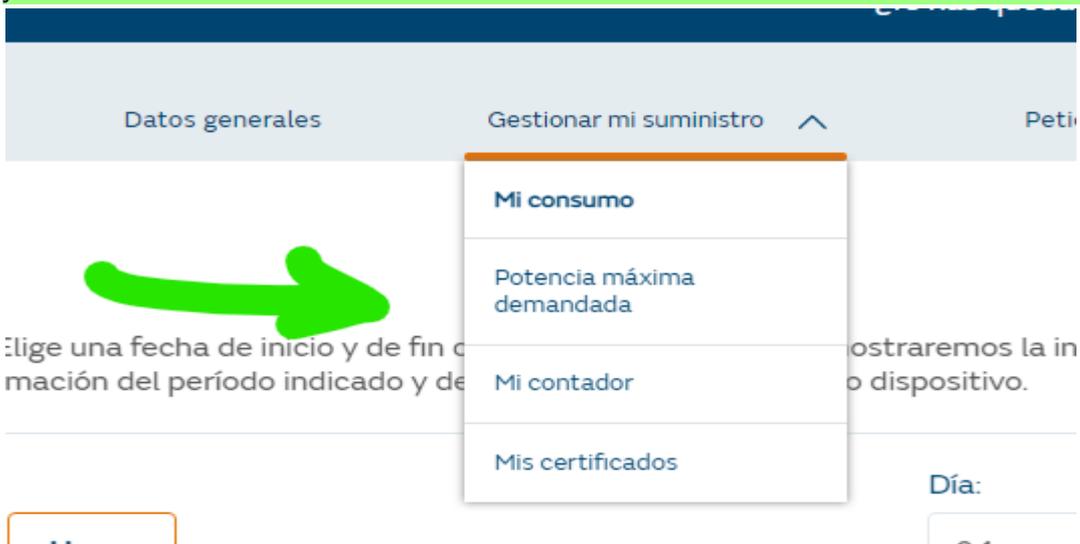
6. esperamos y guardamos:



7. ya podemos salir de la última ventana:



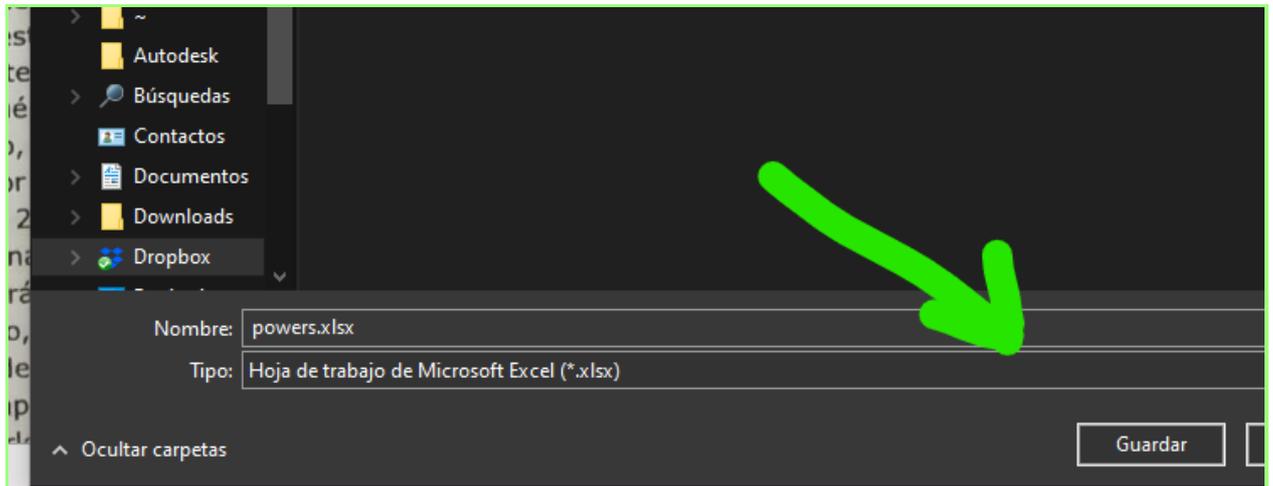
8. y ahora en "Gestionar mi suministros" seleccionamos "Potencia máxima demandada"



9. y seleccionamos "Exportar datos potencia":



10. "guardando" el fichero.



11. Ya puedes salir del portal de la distribidora y envíanos los dos ficheros descargados a DatosEstudio@alvaEfficiency.es

gas

MadriLeña Red de Gas

[MadriLeña Red de Gas](#)

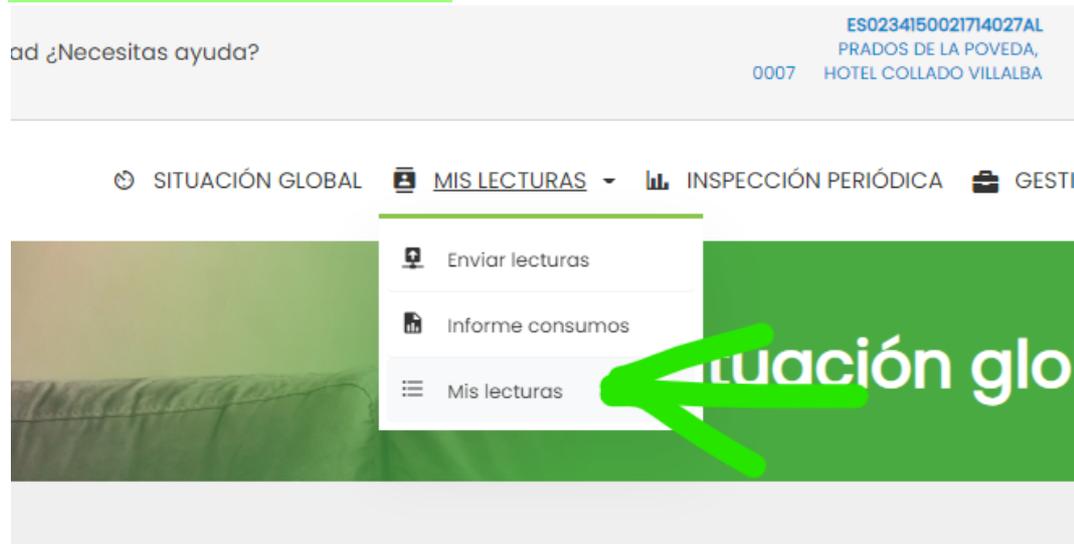
1. Seleccionar "Mis Lecturas"

¿Necesitas ayuda?

ES0234150021714027AL
PRADOS DE LA POVEDA,
0007 HOTEL COLLADO VILLALBA

SITUACIÓN GLOBAL MIS LECTURAS INSPECCIÓN PERIÓDICA GESTIÓN

Enviar lecturas
Informe consumos
Mis lecturas



2. pulsar en "2 años"

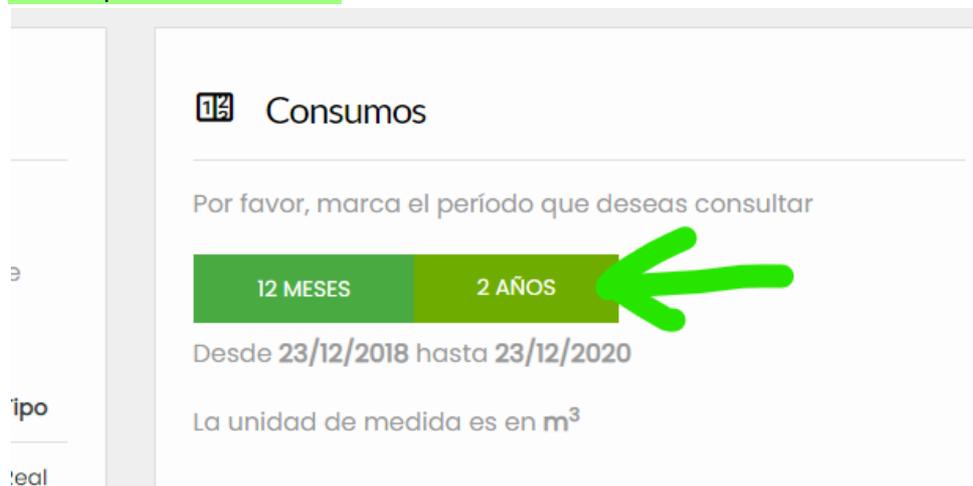
Consumos

Por favor, marca el período que deseas consultar

12 MESES 2 AÑOS

Desde 23/12/2018 hasta 23/12/2020

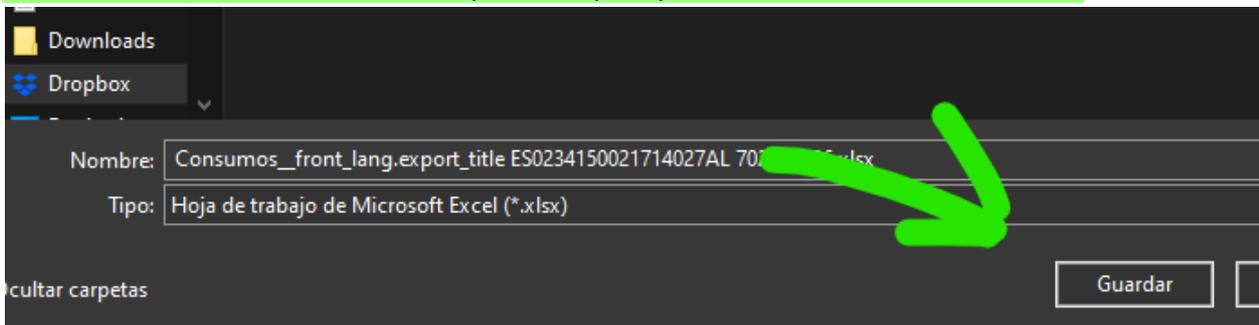
La unidad de medida es en m³



3. En la parte inferior de la pantalla, pulsar en "Exportar Excel":



4. En la ventana del Sistema Operativo que aparecerá, seleccionar "Guardar":



5. Ya puedes salir del portal de Madrileña Red de Gas y el fichero descargado nos lo envías a DatosEstudio@alvaEfficiency.es

ANEXO. glosario de términos habituales en E.E.

CUPS es un código que identifica de manera única el suministro de electricidad y gas (cada uno tiene el suyo) en nuestro domicilio. Lo podemos ver en la factura de cada energía.

distribuidora: es la empresa que se encarga de que electricidad o gas llegue a nuestra casa y quien es la propietaria del contador.

No la podemos “elegir” viene definida por donde vivimos. La forma más cómoda de saber cuál nos corresponde es mirarlo en la factura.

comercializadora: es la empresa nos cobra el suministro y es quien tiene mejores o peores precios, por tanto la podemos elegir libremente y en nuestro primer informe ya te indicaremos si consideramos hay alguna mejor a la actual tuya. En general no tienen periodo de permanencia, pero se ha de tener cuidado si decidimos cambiarnos y tenemos contratado algún tipo de servicio, no perderlo y aunque nos cambiemos seguir siendo usuario de dicho servicio hasta que se acabe (nos evitamos contratarlo en ese periodo en la nueva comercializadora).

Importante, distribuidora y comercializadora pueden ser la misma casa matriz (Iberdrola, por ejemplo) pero la empresa (CIF) que nos ofrece cada servicio será diferente.

potencia kw: es la capacidad de trabajo por unidad de tiempo, se mide en kw (kilowatio). Lo que “manda” es la “w” de watio y la “k” que lleva delante implica 1.000, esto es un kw son 1.000 watios. Por ejemplo, tenemos claro que un Ferrari Testarossa tiene más potencia que un SEAT Ibiza.

En el caso que nos ocupa, la potencia de una placa de inducción puede ser de 2.500 w y la de un microondas 1.000 w

energía kwh ó consumo ó trabajo, se mide en kwh (kilowatio hora). El kwh equivale a la energía que hace “algo” que tiene una potencia de 1 kw funcionando durante 1 hora. Por ejemplo, en el ejemplo anterior la energía necesaria para que el Ferrari o el Seat vayan de Ferrol a Madrid que puede ser en ambos casos la misma, pero con uno vamos a llegar MUCHO antes que en el otro.

Volviendo a nuestro caso, podemos calentar 1 litro de agua (pasar de 17º a 60ºC) en 10 min poniendo el micro a máxima potencia o en 20 min (el doble de tiempo) si lo ponemos a la mitad de su potencia máxima, pero en ambos casos la energía consumida (kwh) es la misma.

cuadro eléctrico: cuadro al que llegan los cables de la distribuidora (acometida) tienen como mínimo los elementos necesarios para protegernos en caso de derivaciones (cuando nos “electrocutam”) o cortocircuitos (tocar dos cables con diferente polaridad) toma de tierra.

potencia contratada: nos limita la cantidad máxima de potencia que podemos demandar a nuestra instalación a la vez. Un ejemplo si yo tengo contratados 3,3 kw pues ¡no podre tener encendidos todos los quemadores de una placa de inducción de 3,5 kw! porque nuestro cuadro eléctrico cortará el suministro.

Se paga una cantidad mensual por cada kw contratado, por lo que debemos de ajustarla lo más posible (sin pasarse, pues implicaría cortes de suministro) para reducir nuestra factura.

toma de tierra (o tierra): es una instalación que debemos de tener cada uno en nuestra casa y que nos conectamos a ella en el cuadro eléctrico, que permite usar con seguridad tanto para las personas como para los propios equipos que la usan, la electricidad en nuestro hogar. ¡Es fundamental que la instalación sea correcta!. Por ejemplo, en caso de una descarga eléctrica fuerte (rayo, por ejemplo) es por donde se “va” el exceso de energía y evita que nos electrocute o estropee electrodomésticos.

electricidad monofásica vs trifásica: lo habitual en nuestros hogares es monofásica, se usa trifásica cuando el consumo es elevado o alguno de los equipos que tenemos así lo requiere.

La monofásica implica 2 cables (tierra y 1 fase), la trifásica 4.(tierra y 3 fases).